

Gebruikershandleiding

DB32E DB40E DB48E DB55E
DM32E DM40E DM48E DM55E DM65E DM75E
DH40E DH48E DH55E

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product.
Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden
gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

Het aanbevolen aantal uren per dag voor de DBE-modellen is minder
dan 16 uur.

Als het product langer dan 16 uur per dag wordt gebruikt, wordt de
garantie mogelijk ongeldig.

Inhoudsopgave

Voordat u het product in gebruik neemt

Auteursrecht	6
Veiligheidsvoorzorgen	7
Symbolen	7
Reiniging	7
Opslag	8
Elektriciteit en veiligheid	8
Installatie	9
Bediening	11

Vorbereidingen

De componenten controleren	14
Componenten	14
Onderdelen	15
Configuratiescherm	15
Achterkant	17
Plug In Module (apart verkrijgbaar)	20
Antidiefstalslot	20
Logo	21
Afstandsbediening	22
Een IR-stereokabel aansluiten (apart verkrijgbaar)	24
Voordat u het product installeert (installatiehandleiding)	25
Kantelhoek en rotatie	25
Ventilatie	25

De AFDEKKING gebruiken	27
Installeren van de wandmontage	28
Vorbereiding voorafgaand aan installeren wandmontage	28
Installeren van de wandmontage	28
Specificaties wandmontageset (VESA)	29
Afstandsbediening (RS232C)	30
Kabelaansluitingen	30
Aansluiting	33
Controlecodes	34

Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

Voordat u een apparaat aansluit	43
Controlepunten voordat u een apparaat aansluit	43
Aansluiten op een computer	43
Aansluiten met de D-SUB-kabel (analoog type)	43
Aansluiten met een DVI-kabel (digitaal type)	44
Aansluiten met een HDMI-DVI-kabel	44
Aansluiten met een HDMI-kabel	45
Aansluiten met een DP-kabel	45
Een externe monitor aansluiten	46
Aansluiten op een videoapparaat	47
Aansluiten met de AV-kabel	47
Aansluiten met de componentkabel	47
Aansluiten met een HDMI-DVI-kabel	48
Aansluiten met een HDMI-kabel	49

De LAN-kabel aansluiten	50
De invoerbron wijzigen	51
Source	51

MDC gebruiken

Installatie/verwijdering MDC-programma	52
Installatie	52
Verwijderen	52
Verbinden met MDC	53
MDC gebruiken via RS-232C (een norm voor seriële datacommunicatie)	53
MDC gebruiken via Ethernet	54

Startfunctie

Player	56
Een aangesloten apparaat goedkeuren op de server	57
Network Channel	61
Local Channel	61
Published Content	61
My Templates	61
Beschikbare functies op de pagina Player	62
Pagina Player, menu Settings	63
Wanneer er inhoud wordt uitgevoerd	65
Bestandsindelingen die compatibel zijn met Player	67
Bestandsindelingen die compatibel zijn met	

Inhoudsopgave

Videowall	72
Schedule	74
Beschikbare functies op de pagina Schedule	74
Template	76
Clone Product	79
ID Settings	80
Device ID	80
PC Connection Cable	80
Device ID Auto Set	80
Video Wall	81
Apply to	81
Video Wall	82
Network Status	83
Picture Mode	84
On/Off Timer	85
On Timer	85
Off Timer	86
Holiday Management	86
Ticker	87
More settings	87
URL Launcher	88

Schermaanpassing

Picture Mode	89
Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)	90
Colour Temperature	91
White Balance	92
2 Point	92
10 Point	92
Gamma	93
Calibrated value	93
Advanced Settings	94
Dynamic Contrast	95
Black Tone	95
Flesh Tone	95
RGB Only Mode	95
Colour Space	95
Motion Lighting	95
Picture Options	96
Colour Tone	97
Digital Clean View	97
MPEG Noise Filter	97
HDMI Black Level	98
Film Mode	98
Motion Plus	99
Dynamic Backlight	99
Picture Size	100
Picture Size	100

Position	101
Zoom/Position	101
Resolution	102
Auto Adjustment	103
PC Screen Adjustment	103
Picture Off	104
Reset Picture	104

OnScreen Display

PIP	105
PIP-instellingen	105
Display Orientation	107
Onscreen Menu Orientation	107
Source Content Orientation	107
Aspect Ratio	107
Screen Protection	108
Auto Protection Time	108
Screen Burn Protection	108
Message Display	111
Source Info	111
No Signal Message	111
MDC Message	111
Download Status Message	111
Menu Language	112
Reset OnScreen Display	112

Inhoudsopgave

Het geluid aanpassen

Sound Mode	113
Sound Effect	114
Virtual Surround	114
Dialog Clarity	114
Equaliser	114
HDMI Sound	115
Sound on Video Call	115
Dolby Digital Comp	116
Speaker Settings	116
Sound Output	116
Auto Volume	117
Reset Sound	117

Network

Network Status	118
Network Settings	118
Network type	118
Netwerkinstellingen (bedraad)	119
Netwerk instellen (draadloos)	121
WPS(PBC)	123
Wi-Fi Direct	124
Multimedia Device Settings	124

Screen Mirroring	125
Screen Mirroring	125

Server Network Settings	125
Connect to server	125
MagicInfo Mode	125
Server Access	125
FTP Mode	125

Device Name	126
--------------------	------------

System

Accessibility	127
Menu Transparency	127
High Contrast	127
Enlarge	127

Setup	128
Eerste instellingen (System)	128

Touch Control	130
Touch Control Lock	130
Admin Menu Lock	130

Time	131
Clock Set	131
DST	131
Sleep Timer	131
Power On Delay	131

Auto Source Switching	132
Auto Source Switching	132
Primary Source Recovery	132

Primary Source	132
Secondary Source	132

Power Control	133
Auto Power On	133
PC module power	133
Max. Power Saving	133
Standby Control	134
Power Button	134
Network Standby	134

Eco Solution	135
Energy Saving	135
Eco Sensor	135
Screen Lamp Schedule	135
No Signal Power Off	136
Auto Power Off	136

Temperature Control	136
----------------------------	------------

Device Manager	137
Keyboard Settings	137
Mouse Settings	138
Pointer Settings	139

Play via	140
-----------------	------------

Change PIN	140
-------------------	------------

Security	141
Safety Lock	141
Button Lock	141
USB Auto Play Lock	142
Mobile Connection Lock	142

General	143
----------------	------------

Inhoudsopgave

Smart Security	143
BD Wise	144
Anynet+ (HDMI-CEC)	145
Foutoplossing voor Anynet+	147
HDMI Hot Plug	149
DivX® Video On Demand	149
Game Mode	149
Reset System	150

Ondersteuning

Software Update	151
Update now	151
Auto update	151
Contact Samsung	152
Go to Home	153
Player	153
Schedule	153
Template	153
Clone Product	153
ID Settings	153
Video Wall	154
Network Status	154
Picture Mode	154
On/Off Timer	154
Ticker	154
More settings	154
Reset All	155

Foto's, video's en muziek afspelen (media afspelen)

Lees het volgende voordat u de functie voor het afspelen van media gebruikt met een

USB-apparaat	156
Een USB-apparaat gebruiken	158
Media afspelen vanaf een computer/mobiel apparaat	159

Functies op de pagina met de lijst met media

Menu-items op de pagina met de lijst met media	161
--	-----

Beschikbare knoppen en functies tijdens het afspelen van foto's

Beschikbare knoppen en functies tijdens het afspelen van video

Beschikbare knoppen en functies tijdens het afspelen van muziek

Ondersteunde bestandsindelingen voor ondertiteling en het afspelen van media

Ondertiteling	165
Ondersteunde afbeeldingresoluties	165
Ondersteunde bestandsindelingen voor muziek	166
Ondersteunde video-indelingen	166

Problemen oplossen

Voordat u contact opneemt met een Samsung-servicecentrum	168
Het product testen	168

De resolutie en frequentie controleren	168
Controleer het volgende	169

Vragen en antwoorden **176**

Specificaties

Algemeen **178**

Voorinstelbare timingmodi **181**

Bijlage

Dienstverlening tegen betaling (door klanten) **183**

Geen productdefect	183
Productschade als gevolg van een fout van de klant	183
Overig	183

WEEE **184**

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)	184
Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product	184

Een optimale beeldkwaliteit en het voorkomen van scherminbranding **185**

Optimale beeldkwaliteit	185
Het voorkomen van scherminbranding	185

Licentie **187**

Terminologie **188**

Hoofdstuk 01

Voordat u het product in gebruik neemt

Auteursrecht

Wijzigingen voorbehouden.

© 2015 Samsung Electronics

Het auteursrecht op deze handleiding is eigendom van Samsung Electronics.

Gebruik of vermenigvuldiging van deze handleiding, geheel of gedeeltelijk, zonder toestemming van Samsung Electronics niet toegestaan.

Microsoft, Windows zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

VESA, DPM en DDC zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van de Video Electronics Standards Association.

Alle andere genoemde handelsmerken zijn eigendom van de desbetreffende bedrijven.

- In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:
 - (a) Er wordt op uw verzoek een engineer gestuurd, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
 - (b) U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
- U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

Veiligheidsvoorzorgen

Let op

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK - NIET OPENEN

Let op : OM DE KANS OP EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERKLEINEN MAG U HET PANEEL NIET VERWIJDEREN. (OF DE ACHTERZIJDE)

BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE U ZELF KUNT REPAREREN.

LAAT REPARATIE EN ONDERHOUD OVER AAN GEKwalificeerd personeel.



Dit symbool wil zeggen dat er hoogspanning aanwezig is binnenin.

Het is gevaarlijk om onderdelen binnen in het product aan te raken.



Dit symbool wil zeggen dat er belangrijke documentatie over de bediening en het onderhoud van dit product bestaat.

Symbolen

Waarschuwing

Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.

Let op

Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit lichamelijk letsel of schade aan eigendommen tot gevolg hebben.



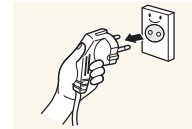
Activiteiten met dit symbool erbij zijn niet toegestaan.



Aanwijzingen met dit symbool erbij moeten worden opgevolgd.

Reiniging

- Wees voorzichtig bij het reinigen. De behuizing en het scherm van geavanceerde LCD-panels zijn gevoelig voor krassen.
- Ga bij het reinigen als volgt te werk.
- De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.



1 Zet het product en de computer uit.

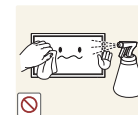
2 Trek het netsnoer uit het product.

— Pak het netsnoer vast aan de stekker en kom niet met natte handen aan de kabel. Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.

3 Veeg het product af met een schone, zachte, droge doek.

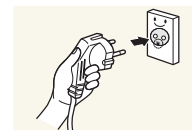
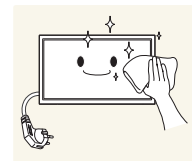


- Gebruik geen reinigingsmiddelen die alcohol, oplosmiddelen of oppervlakreactieve middelen bevatten.



- Spuit geen water of reinigingsmiddel rechtstreeks op het product.

4 Maak een zachte en droge doek nat met water en wring de doek goed uit, voordat u daarmee de behuizing van het product reinigt.



5 Sluit het netsnoer weer op het product aan wanneer u klaar bent met reinigen.

6 Zet het product en de computer aan.

Opslag

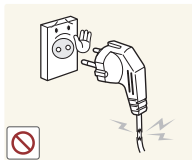
Op het oppervlak van hoogglansmodellen kunnen witte vlekken ontstaan als in de buurt een ultrasonische luchtbevochtiger wordt gebruikt.

— Neem contact op met ons servicecentrum als het product binnenin moet worden gereinigd (niet gratis).

Elektriciteit en veiligheid

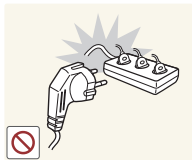
— De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

Waarschuwing



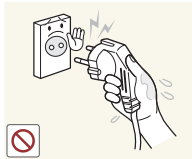
Gebruik geen beschadigd netsnoer of beschadigde stekker en gebruik geen loszittend stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

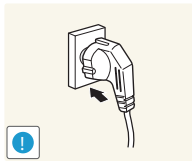


Sluit niet meerdere producten aan op één stopcontact.

- Oververhitte stopcontacten kunnen brand veroorzaken.

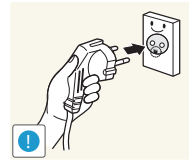


Kom niet met natte handen aan de stekker. Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



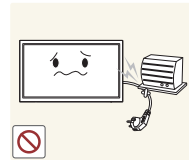
Steek de stekker helemaal in het stopcontact (moet goed vastzitten).

- Een slechte verbinding kan brand veroorzaken.



Steek de stekker in een geaard stopcontact (alleen voor apparaten met isolatie van type 1).

- Dit zou een elektrische schok of letsel kunnen veroorzaken.



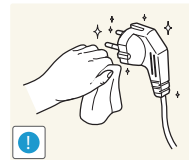
Buig het netsnoer niet te sterk en trek nooit te hard aan het snoer. Let erop dat het netsnoer niet onder een zwaar voorwerp komt.

- Schade aan het snoer kan leiden tot brand of een elektrische schok.



Houd het netsnoer en product uit de buurt van warmtebronnen.

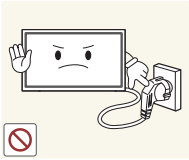
- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Verwijder stof van de pennen van de stekker of het stopcontact met een droge doek.

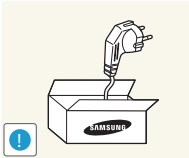
- Er kan brand ontstaan.

Let op



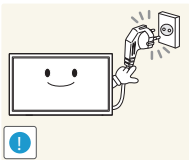
Trek de stekker niet uit het stopcontact wanneer het product in gebruik is.

- Het product kan schade oplopen door een elektrische schok.



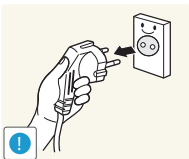
Gebruik alleen het netsnoer dat Samsung met uw product heeft meegeleverd. Gebruik het netsnoer niet voor andere producten.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Houd voldoende ruimte vrij rond het stopcontact waarop het netsnoer is aangesloten.

- Bij problemen moet u de stekker gemakkelijk uit het stopcontact kunnen trekken om de stroom naar het product volledig uit te schakelen.
- Met alleen de aan-uitknop op de afstandsbediening wordt het product niet volledig uitgeschakeld.



Trek het netsnoer altijd aan de stekker uit het stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

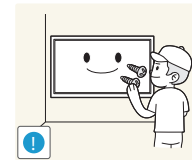
Installatie

Waarschuwing



Zet geen kaarsen, insectenwerende middelen of sigaretten boven op het product. Plaats het product niet in de buurt van een warmtebron.

- Er kan brand ontstaan.



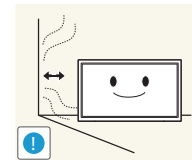
Laat de wandbevestiging monteren door daartoe gekwalificeerde mensen.

- Installatie door ongekwalificeerde personen kan tot letsel leiden.
- Gebruik alleen geschikte kasten.



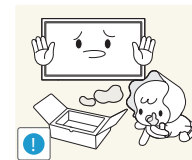
Plaats het product niet in een slecht geventileerde ruimte, zoals een (boeken) kast.

- Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.



Houd tussen het product en de muur een afstand van minimaal 10 cm aan voor ventilatie.

- Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.



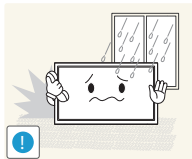
Houd de plastic verpakking buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen stikken.



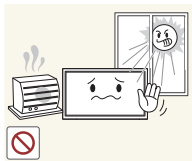
Plaats het product niet op een instabiele of trillende ondergrond (bijvoorbeeld een plank die niet goed vastzit of een tafel die niet goed recht staat).

- Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.
- Wanneer het product wordt gebruikt in een ruimte met erg veel trillingen, kan het product schade oplopen of brand veroorzaken.



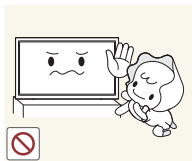
Plaats het product niet in een voertuig of op een locatie waar het blootstaat aan stof, vocht (waterdruppels bijvoorbeeld), olie of rook.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, warmte of warme voorwerpen, zoals een kachel.

- De levensduur van het product kan korter worden of er kan brand ontstaan.



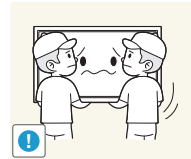
Zorg ervoor dat jonge kinderen niet bij het product kunnen.

- Het product kan omvallen en letsel veroorzaken bij kinderen.
- De voorkant is zwaar. Plaats het product daarom op een vlakke en stabiele ondergrond.



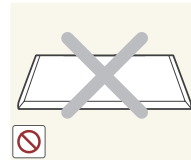
Olie die als voedingsproduct wordt gebruikt, sojaolie bijvoorbeeld, kan het product beschadigen of vervormen. Installeer het project niet in een keuken of in de buurt van een aanrecht.

Let op



Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.



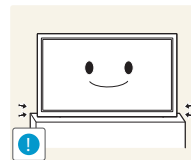
Leg het product niet op de voorkant.

- U zou het scherm kunnen beschadigen.



Zorg er bij plaatsing van het product in een kast of op een plank voor dat de onderrand van de voorkant van het product niet uitsteekt.

- Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.
- Plaats het product alleen in een kast of op een plank van het juiste formaat.



Zet het product voorzichtig neer.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.



Als u het product op een ongebruikelijke plek plaatst (blootgesteld aan veel fijne stofdeeltjes, chemische stoffen, extreme temperaturen, veel vocht of een plek waar het product lange tijd achter elkaar continu in gebruik is), kan dit ernstige gevolgen hebben voor de prestaties.

- Neem contact op met een Samsung-servicecentrum als u het product op een dergelijke plek wilt plaatsen.

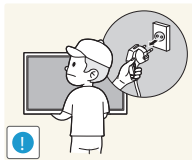
Bediening

Waarschuwing



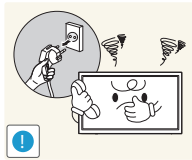
In het product komt hoogspanning voor. Haal het product niet uit elkaar en repareer of wijzig het product niet zelf.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.
- Neem voor reparatie contact op met een Samsung-servicecentrum.



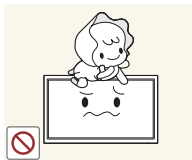
Voordat u het product verplaatst, moet u het product uitzetten met de aan-uitschakelaar en het netsnoer en alle overige aangesloten kabels losmaken.

- Schade aan het snoer kan leiden tot brand of een elektrische schok.



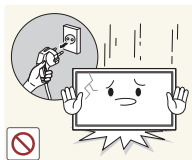
Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Zorg ervoor dat kinderen het product niet als klimrek kunnen gebruiken.

- Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.



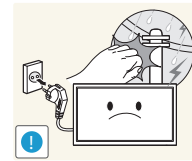
Als u het product laat vallen of als de behuizing beschadigd raakt, moet u het product uitzetten en het netsnoer losmaken. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.

- Langdurig gebruik kan leiden tot brand of een elektrische schok.



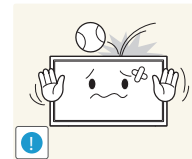
Leg geen zware voorwerpen of voorwerpen die de aandacht trekken van kinderen, zoals speelgoed of snoep, boven op het product.

- Het product of de zware voorwerpen kunnen vallen wanneer kinderen dat speelgoed of snoep proberen te pakken, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.



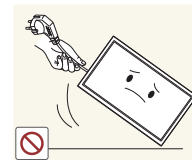
Zet bij onweer het product uit en trek de stekker uit het stopcontact.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



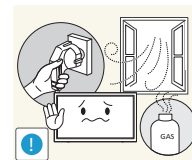
Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



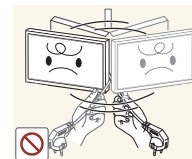
Verplaats het product niet door aan het netsnoer of ander kabels te trekken.

- Een beschadigde kabel kan leiden tot een defect in het product, een elektrische schok of brand.



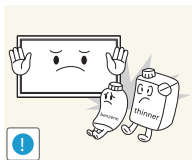
Raak het product of de stekker niet aan als er een gaslek is. Laat de ruimte onmiddellijk goed luchten.

- Vonken kunnen een explosie of brand veroorzaken.



Verplaats het product niet en til het niet op door aan het netsnoer of andere kabels te trekken.

- Een beschadigde kabel kan leiden tot een defect in het product, een elektrische schok of brand.



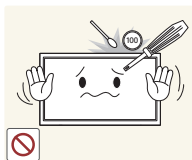
Gebruik en bewaar geen brandbare sprays of ontvlambare stoffen in de buurt van het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.



Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd door een tafelkleed of gordijn.

- Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.



Steek geen metalen voorwerpen (een mes, muntstuk of haarspeld bijvoorbeeld) of ontvlambare voorwerpen (papier, lucifers en dergelijke) in het product (via de ventilatieopeningen of in- en uitgangen en dergelijke).

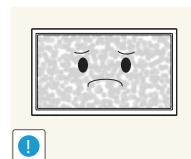
- Zet het product uit en maak het netsnoer los als er water of vreemde substanties in het product komen. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.



Zet geen voorwerpen met een vloeistof erin, zoals een vaas, bloempot of fles, boven op het product.

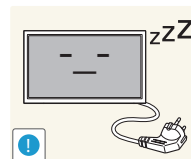
- Zet het product uit en maak het netsnoer los als er water of vreemde substanties in het product komen. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

Let op



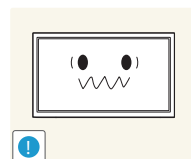
Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.

- Activeer de energiespaarstand of gebruik een schermbeveiliging met een bewegend beeld als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.



Trek de stekker uit het stopcontact als u van plan bent het product lang niet te gebruiken (tijdens een vakantie bijvoorbeeld).

- Een teveel aan stof kan in combinatie met warmte een elektrische schok of een stroomlek veroorzaken.



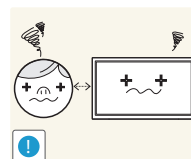
Gebruik het product op de aanbevolen resolutie en frequentie.

- Uw ogen kunnen vermoeid raken.



Houd het product niet op zijn kop en verplaats het product niet aan de voet alleen.

- Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.

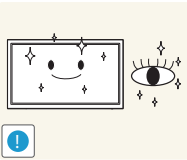


Te lang van te dichtbij naar het scherm kijken kan slecht zijn voor de ogen.



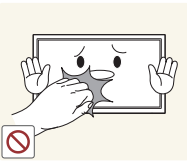
Gebruik geen luchtbevochtiger of waterkoker in de buurt van het product.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

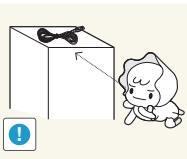


Laat uw ogen minstens vijf minuten rusten na elk uur dat u de monitor hebt gebruikt.

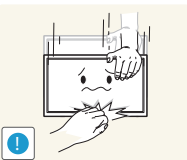
- Zo geeft u uw ogen rust.



Het product wordt na verloop van tijd warm. Raak het beeldscherm niet aan wanneer het product al geruime tijd is ingeschakeld.

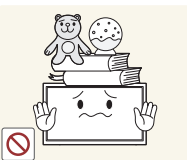


Houd kleine onderdelen buiten bereik van kinderen.



Wees voorzichtig bij het aanpassen van de hoek of hoogte van het product.

- U kunt uw handen of vingers knellen en u pijn doen.
- Als u het product te scheef zet, kan het vallen en letsel veroorzaken.



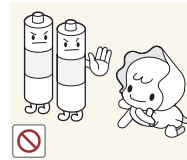
Zet geen zware voorwerpen op het product.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.



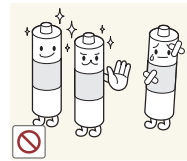
Zet bij het gebruik van een koptelefoon het volume niet te hard.

- Dit kan uw gehoor beschadigen.



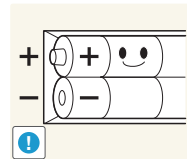
Voorkom dat kinderen de batterij in hun mond stoppen als deze uit de afstandsbediening wordt gehaald. Houd de batterij buiten bereik van kinderen.

- Neem direct contact op met uw arts als een kind een batterij in zijn mond heeft gestopt.



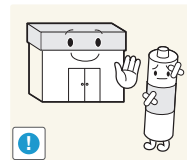
Let bij het vervangen van de batterij op de juiste polariteit (+, -).

- Anders kan de batterij beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.



Gebruik alleen de aangegeven standaardbatterijen en gebruik nooit tegelijkertijd een nieuwe en een gebruikte batterij.

- Anders kunnen de batterijen beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.



Batterijen (oplaadbaar en niet oplaadbaar) zijn geen standaard afval en dienen ter recycling te worden aangeboden. Als gebruiker is de klant verantwoordelijk voor het op de juiste manier retourneren van gebruikte of oplaadbare batterijen.

- De klant kan gebruikte of oplaadbare batterijen afgeven bij het dichtstbijzijnde gemeentelijke afvaldepot of bij een winkel die eenzelfde type batterijen verkoopt.

Hoofdstuk 02

Vorbereidingen

- Indien er componenten ontbreken, neemt u contact op met de leverancier waar u het product hebt gekocht.
- Het product wordt geleverd zonder voet. Als u een voet wilt monteren, kunt u deze apart aanschaffen.
- De RS232C-adapter kan gebruikt worden om verbinding te maken met een andere monitor met gebruik van de RS232C-kabel van het type D-SUB (9 pennen).

De componenten controleren

Componenten

— De componenten kunnen verschillen, afhankelijk van de locatie.



Beknopte installatiehandleiding



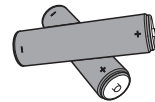
Garantiekaart
(Niet overal beschikbaar)



Voorschriften



Netsnoer



Batterijen
(Niet overal beschikbaar)



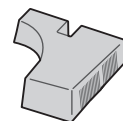
Afstandsbediening



D-SUB-kabel



RS232C(IN)-adapter



AFDEKKING
(De modellen DM65E en DM75E worden niet ondersteund.)



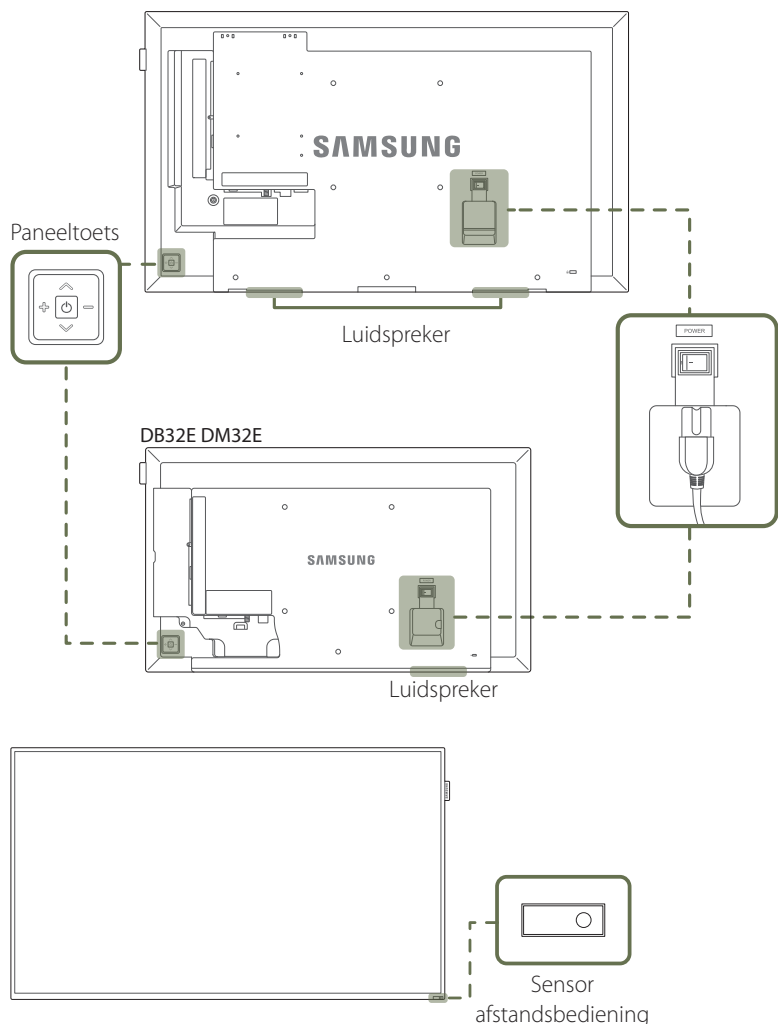
Schroef (M3L8, 1x) (M4L8, 4x)
(De modellen DM65E en DM75E worden niet ondersteund.)



Houderring (4x)
(Alleen de DM65E, DM75E-modellen worden ondersteund.)

Onderdelen

Configuratiescherm

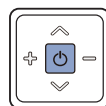


— De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

Paneeltoets

Knoppen

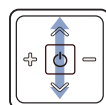
Omschrijving



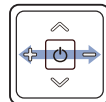
Product inschakelen.

Als u op de knop  drukt wanneer het product is ingeschakeld, wordt het bedieningsmenu weergegeven.

— U sluit het schermmenu door de paneeltoets minstens één seconde ingedrukt te houden.



Hiermee gaat u naar een hoger of lager menu. U kunt hiermee ook de waarde van een optie wijzigen.



Hiermee gaat u naar het menu links of rechts.

— U kunt het volume aanpassen door de paneeltoets naar links of rechts te bewegen wanneer het bedieningsmenu niet wordt weergegeven.

Sensor afstandsbediening

Druk op een knop op de afstandsbediening (richt de afstandsbediening op de sensor op de voorzijde van het product) om de desbetreffende functie uit te voeren.

— Wanneer u nog andere weergaveapparaten gebruikt in dezelfde als waar deze afstandsbediening wordt gebruikt, kan het voorkomen dat de andere weergaveapparaten onbedoeld worden bediend.

Gebruik de afstandsbediening binnen 7 tot 10 meter van de sensor op het product en onder een hoek van 30° links en rechts van de sensor.

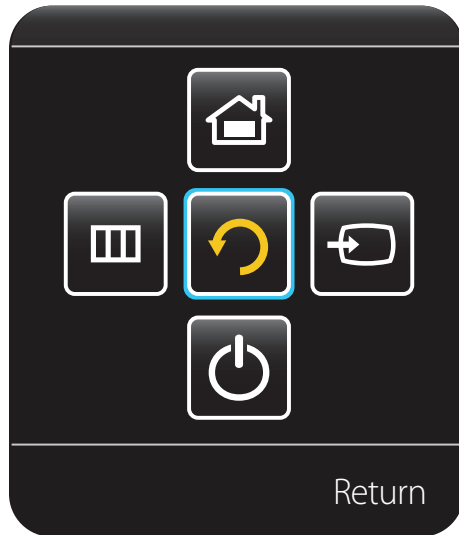
— Bewaar de gebruikte batterijen buiten bereik van kinderen en recycle de batterijen.

— Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Vervang beide batterijen tegelijkertijd.

— Als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, verwijdert u de batterijen.

— Als u op de knop  op de paneeltoets drukt wanneer het product is ingeschakeld, wordt het bedieningsmenu weergegeven.

Bedieningsmenu



Knoppen

Omschrijving



Source

Hiermee selecteert u de aangesloten bron.

Beweeg de paneeltoets naar rechts om **Source**  te selecteren in het bedieningsmenu. Wanneer de lijst met bronnen wordt weergegeven, beweegt u de paneeltoets naar links of rechts om de gewenste bron te selecteren. Druk vervolgens op de paneeltoets.



Menu


Hiermee opent u het schermmenu.

Beweeg de paneeltoets naar links om **Menu**  te selecteren in het bedieningsmenu. Het bedieningsscherm wordt weergegeven. Beweeg de paneeltoets naar rechts om het gewenste menu te selecteren. U kunt een item in een submenu selecteren door de paneeltoets naar boven, onder, links of rechts te bewegen. Als u instellingen wilt wijzigen, selecteert u het gewenste menu en drukt u op de paneeltoets.



Home


De modus **Go to Home** activeren.

Beweeg de paneeltoets naar boven om **Home**  te selecteren in het bedieningsmenu.



Power off

Het product uitschakelen.

Beweeg de paneeltoets naar onder om **Power off**  te selecteren in het bedieningsmenu. Druk vervolgens op de paneeltoets.

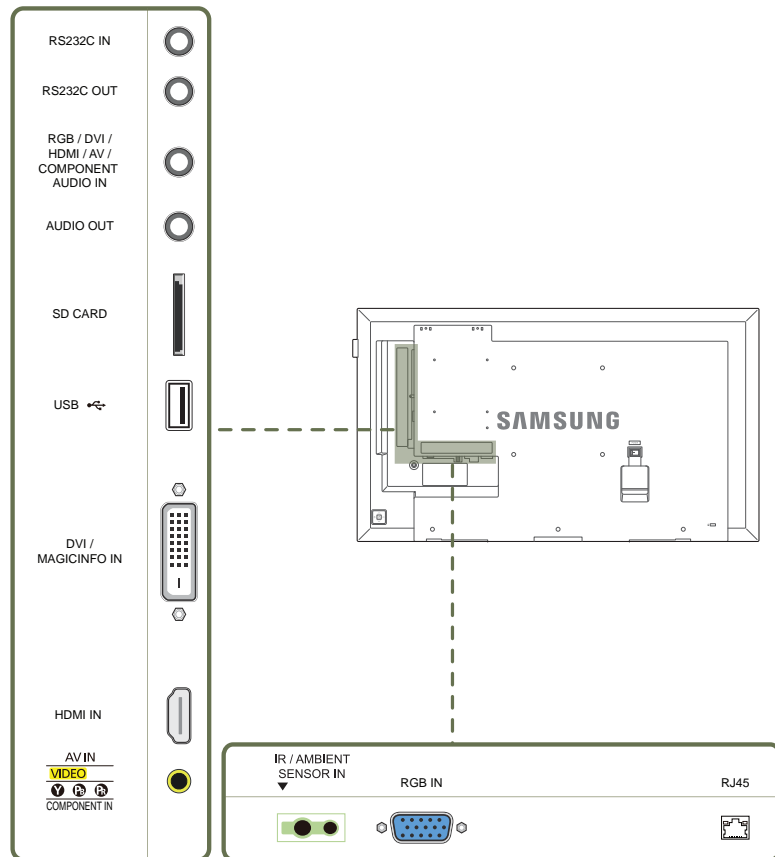


Return

Hiermee verlaat u het bedieningsmenu.

Achterkant

- De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.
- Alleen de modellen DB32E, DB40E, DB48E, DB55E en DM32E worden ondersteund.



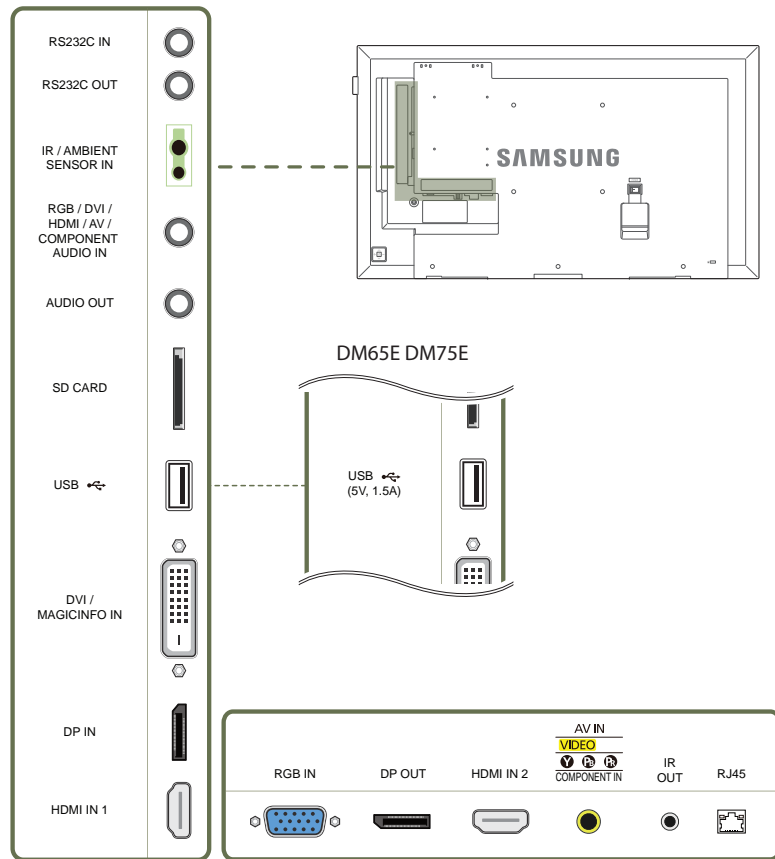
Poort

Omschrijving

RS232C IN	Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter.
RS232C OUT	
RGB / DVI / HDMI / AV / COMPONENT AUDIO IN	Hiermee kan via een audiokabel geluid van een PC worden ontvangen.
AUDIO OUT	Aansluiting voor de verbinding met de audio-uitgang van een bronapparaat.
SD CARD	Hierin kunt u een SD-geheugenkaart plaatsen.
USB	Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.
DVI / MAGICINFO IN	DVI : Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een DVI- of HDMI-DVI-kabel. MAGICINFO IN: Gebruik de (speciale) DP-DVI-kabel wanneer u een netwerkbox (apart verkrijgbaar) wilt aansluiten.
HDMI IN	Hierop sluit u bronapparatuur aan die werkt met een HDMI-kabel.
AV IN / COMPONENT IN	Hiermee kunt u het apparaat op een bronapparaat aansluiten met de AV/ componentadapter.
IR / AMBIENT SENSOR IN	Hiermee kan stroom naar de externe sensorkaart worden geleverd of het lichtsignaal van de sensor worden ontvangen.
RGB IN	Hiermee kunt het apparaat op een bronapparaat aansluiten met een D-SUB-kabel.
RJ45	Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een LAN-kabel.

Achterkant

- De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.
- Alleen de modellen DM40E, DM48E, DM55E, DM65E en DM75E worden ondersteund.



Poort

Omschrijving

RS232C IN

Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter.

RS232C OUT

IR / AMBIENT SENSOR IN

Hiermee kan stroom naar de externe sensorkaart worden geleverd of het lichtsignaal van de sensor worden ontvangen.

RGB / DVI / HDMI / AV / COMPONENT AUDIO IN

Hiermee kan via een audiokabel geluid van een PC worden ontvangen.

AUDIO OUT

Aansluiting voor de verbinding met de audio-uitgang van een bronapparaat.

SD CARD

Hierin kunt u een SD-geheugenkaart plaatsen.

USB

Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.

DVI / MAGICINFO IN

DVI : Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een DVI- of HDMI-DVI-kabel.
MAGICINFO IN: Gebruik de (speciale) DP-DVI-kabel wanneer u een netwerkbox (apart verkrijgbaar) wilt aansluiten.

DP IN

Hiermee kunt u het apparaat op een pc aansluiten met een DP-kabel.

HDMI IN 1 / HDMI IN 2

Hierop sluit u bronapparatuur aan die werkt met een HDMI-kabel.

RGB IN

Hiermee kunt het apparaat op een bronapparaat aansluiten met een D-SUB-kabel.

DP OUT

Hiermee kunt u het apparaat op een ander product aansluiten met een DP-kabel.

AV IN / COMPONENT IN

Hiermee kunt u het apparaat op een bronapparaat aansluiten met de AV/ componentadapter.

IR OUT

Hiermee kan via de externe sensorkaart een signaal van de afstandsbediening worden ontvangen en worden uitgevoerd via LOOP OUT.

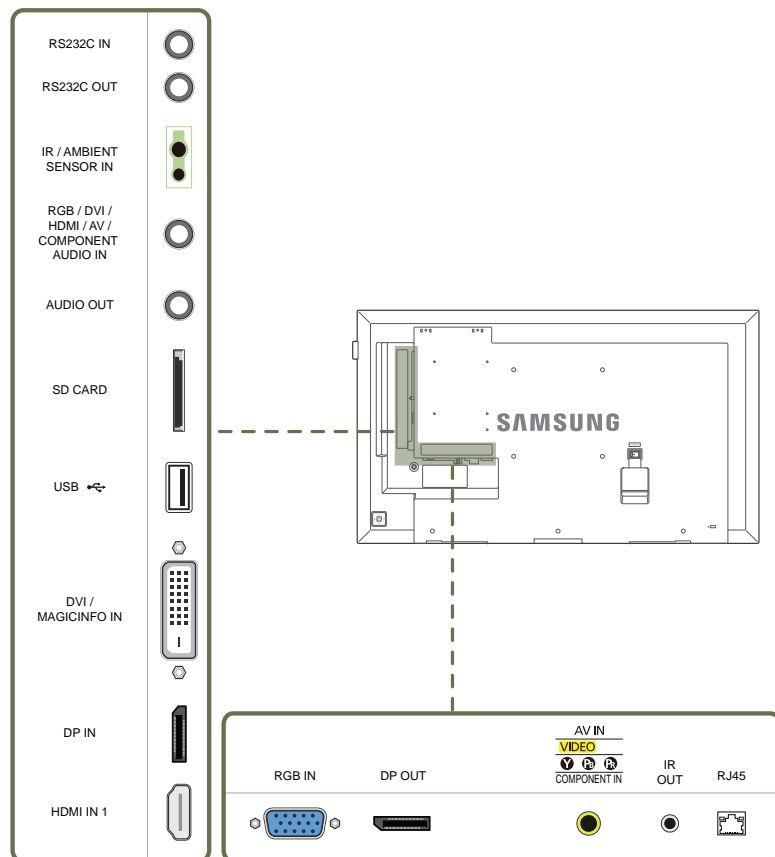
RJ45

Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een LAN-kabel.

Achterkant

— De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

— Alleen de modellen DH40E, DH48E en DH55E worden ondersteund.

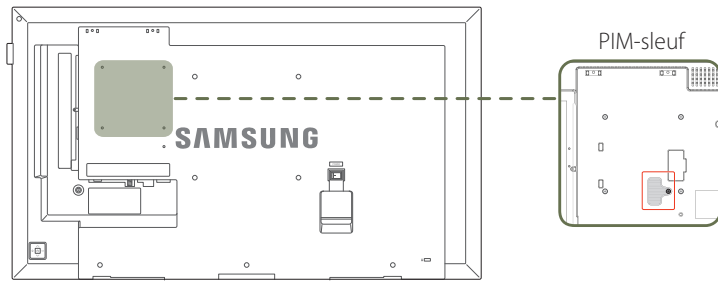


Poort

Omschrijving

RS232C IN	Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter.
RS232C OUT	
IR / AMBIENT SENSOR IN	Hiermee kan stroom naar de externe sensorkaart worden geleverd of het lichtsignaal van de sensor worden ontvangen.
RGB / DVI / HDMI / AV / COMPONENT AUDIO IN	Hiermee kan via een audiokabel geluid van een PC worden ontvangen.
AUDIO OUT	Aansluiting voor de verbinding met de audio-uitgang van een bronapparaat.
SD CARD	Hierin kunt u een SD-geheugenkaart plaatsen.
USB	Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.
DVI / MAGICINFO IN	DVI : Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een DVI- of HDMI-DVI-kabel. MAGICINFO IN: Gebruik de (speciale) DP-DVI-kabel wanneer u een netwerkbox (apart verkrijgbaar) wilt aansluiten.
DP IN	Hiermee kunt u het apparaat op een pc aansluiten met een DP-kabel.
HDMI IN 1	Hierop sluit u bronapparatuur aan die werkt met een HDMI-kabel.
RGB IN	Hiermee kunt het apparaat op een bronapparaat aansluiten met een D-SUB-kabel.
DP OUT	Hiermee kunt u het apparaat op een ander product aansluiten met een DP-kabel.
AV IN / COMPONENT IN	Hiermee kunt u het apparaat op een bronapparaat aansluiten met de AV/ componentadapter.
IR OUT	Hiermee kan via de externe sensorkaart een signaal van de afstandsbediening worden ontvangen en worden uitgevoerd via LOOP OUT.
RJ45	Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een LAN-kabel.

Plug In Module (apart verkrijgbaar)



Als u de **Plug In Module** wilt gebruiken, zorg er dan voor dat u een Samsung PIM aansluit (apart verkrijgbaar).

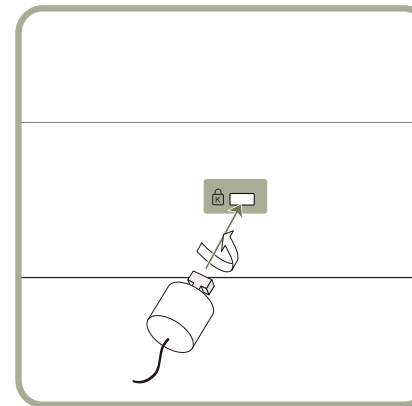
Als u een apparaat van een andere fabrikant wilt aansluiten, zorg er dan voor dat het apparaat compatibel is met de OPS-normen (Open Pluggable Specification).

- Raadpleeg de gebruikershandleiding die u bij de PIM hebt gekregen voor meer informatie over het aansluiten van een apparaat.
- Configureer voor een optimale geluidskwaliteit de HDMI-audio-instellingen via het Configuratiescherm van Windows op het OPS-apparaat. Voor producten van andere fabrikanten geldt dit alleen voor apparaten die compatibel zijn met HDMI.
- Als u geluid van een OPS-apparaat zonder HDMI-ondersteuning wilt weergeven via het product, moet u de instellingen voor analoge audio configureren via het Configuratiescherm van Windows. Ga naar **Plug In Module > Edit Name** en stel de bron in op **PC, DVI PC** of **DVI**.
- Alleen DM65E-, DM75E- en DHE-modellen worden ondersteund.
- Om de functie **WoL (Wake on Lan)** op het model DH55* te gebruiken, stelt u **Network Standby** in op **On**.
Menu → System → Power Control → Network Standby → On

Antidiefstalslot

- Dankzij het antidiefstalslot kunt u het product veilig gebruiken, zelfs in openbare ruimten.
- De vorm van het slot en de vergrendelingsmethode zijn afhankelijk van de fabrikant. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.
- De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

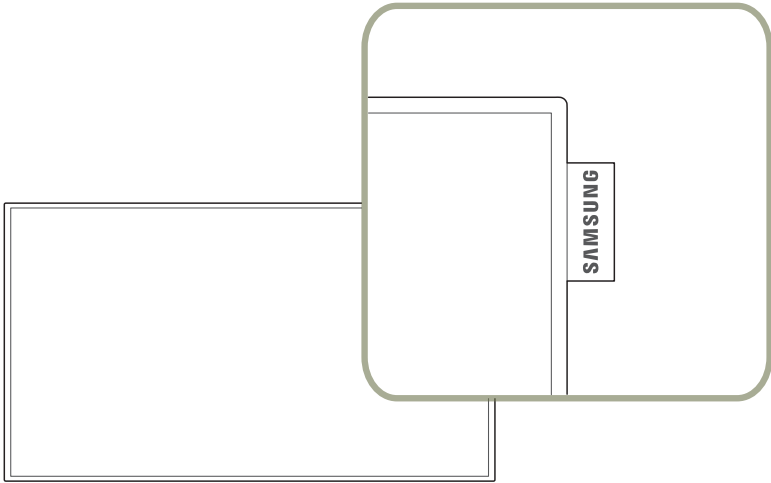
Een antidiefstalapparaat vergrendelen:



- 1 Bevestig de kabel van uw antidiefstalslot aan een zwaar object, bijvoorbeeld een bureau.
- 2 Steek een uiteinde van de kabel door de lus aan het andere eind.
- 3 Plaats het vergrendelingsapparaat in het antidiefstalslot aan de achterzijde van het product.
- 4 Sluit het slot.
 - Een antidiefstalslot kan afzonderlijk worden aangeschaft.
 - Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.
 - Antidiefstalsloten zijn verkrijgbaar bij elektronicazaken of online.

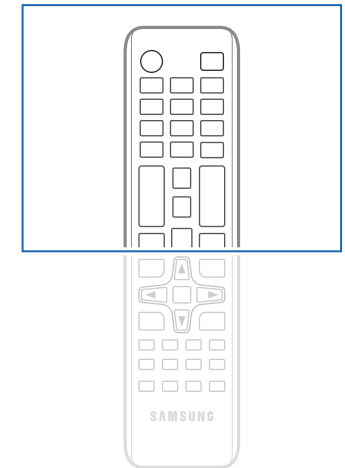
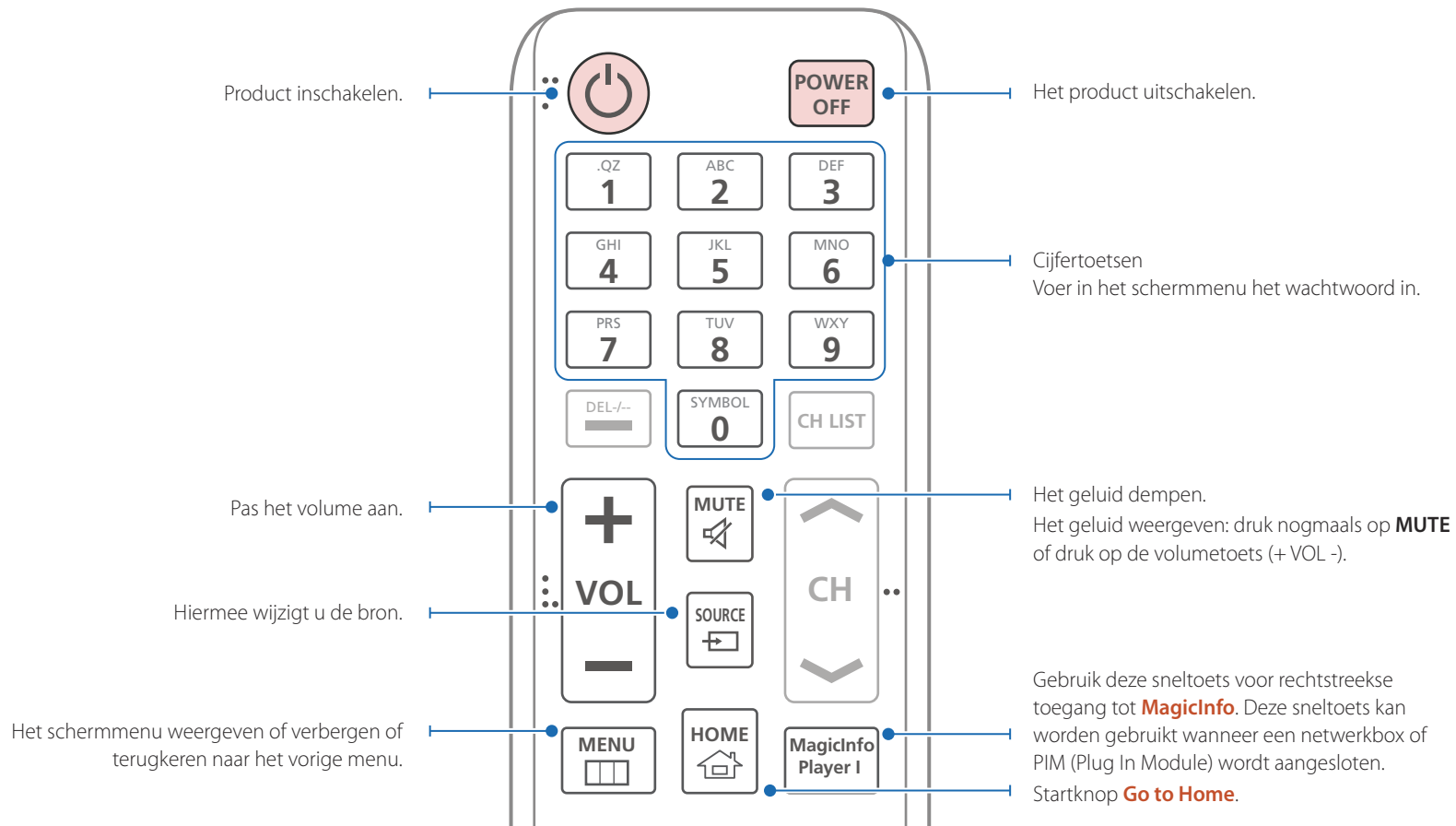
Logo

Trek niet met veel kracht aan het logo. Het logo kan scheuren of afbreken.

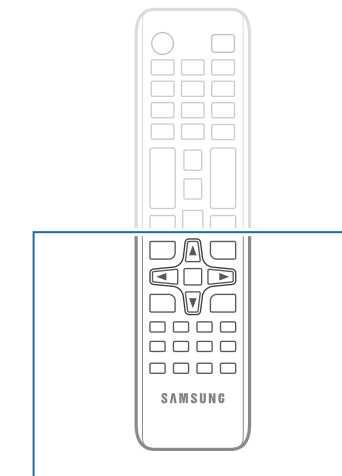
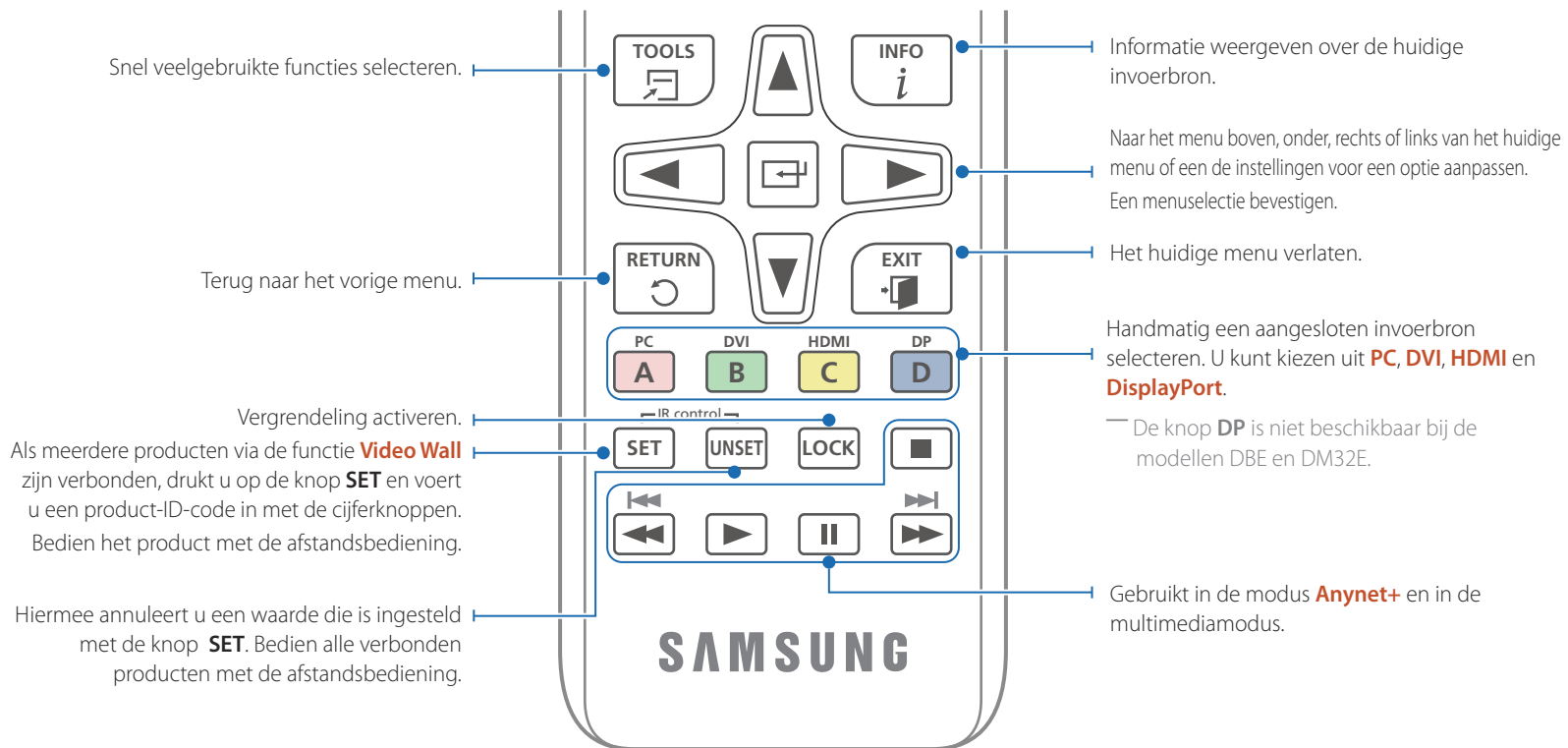


Afstandsbediening

- Wanneer u nog andere weergaveapparaten gebruikt in dezelfde als waar deze afstandsbediening wordt gebruikt, kan het voorkomen dat de andere weergaveapparaten onbedoeld worden bediend.
- Wanneer een knop in de onderstaande afbeelding geen beschrijving heeft, wordt die knop niet ondersteund door het product.

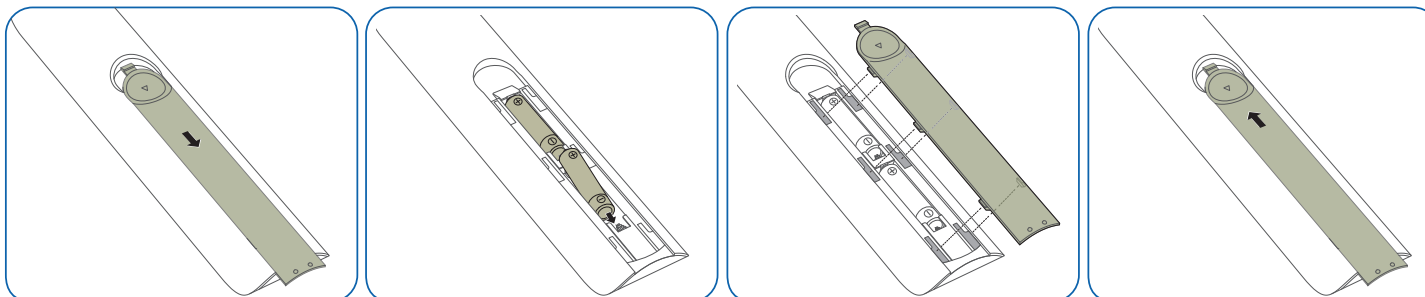


- De functies van de toetsen op de afstandsbediening kunnen per product verschillen.



- De functies van de toetsen op de afstandsbediening kunnen per product verschillen.

De batterijen in de afstandsbediening plaatsen



Een IR-stereokabel aansluiten (apart verkrijgbaar)

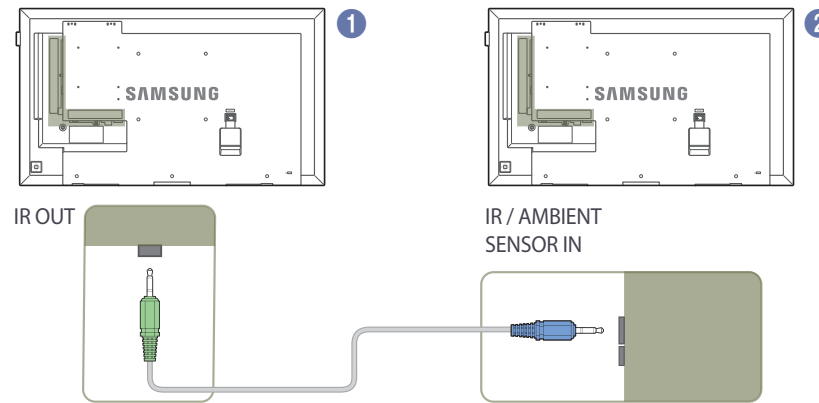
— De modellen DBE en DM32E ondersteunen de **IR OUT**-poort niet.

Sluit de externe omgevingsensor aan met het product uitgeschakeld. Schakel het product vervolgens in.

Meer dan één scherm bedienen met de afstandsbediening

- Sluit de aparte stereokabel aan op de **IR OUT**-poort van het ene product en de **IR / AMBIENT SENSOR IN**-poort van het andere product.
- Wanneer u met de afstandsbediening naar product ① wijst en een knop indrukt, wordt die opdracht ontvangen door beide schermen (① en ②).

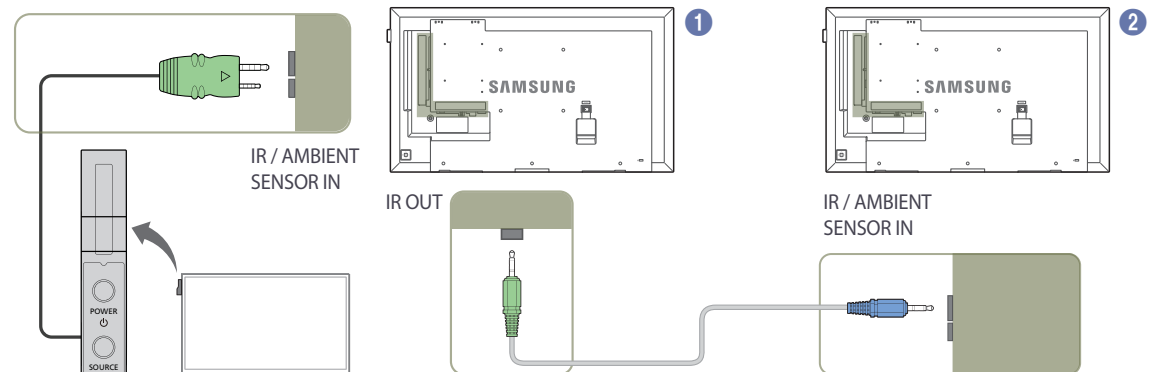
— Hoe dit onderdeel er precies uitziet, kan per product verschillen.



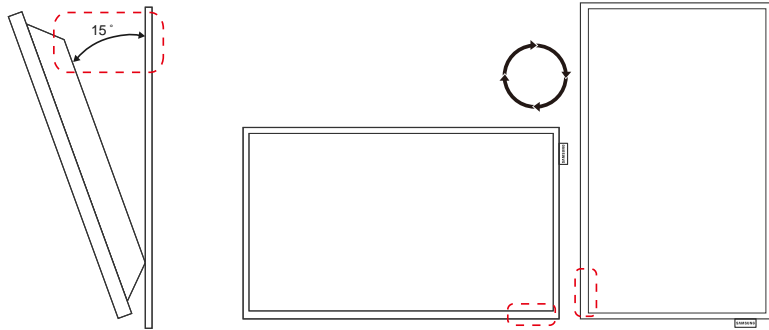
Meer dan één scherm bedienen met een externe omgevingsensor (apart verkrijgbaar)

- Wanneer u met de afstandsbediening naar product ① (waarop de externe omgevingsensor is aangesloten) wijst en een knop indrukt, wordt die opdracht ontvangen door beide schermen (① en ②).

— Hoe dit onderdeel er precies uitziet, kan per product verschillen.



Voordat u het product installeert (installatiehandleiding)



Om letsel te voorkomen moet dit apparaat, overeenkomstig de installatie-instructies, stevig aan de vloer/wand zijn bevestigd.

- Zorg dat een bevoegd installatiebedrijf de wandmontage installeert.
- Het kan anders vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Zorg dat de aangegeven wandmontage wordt geïnstalleerd.

Kantelhoek en rotatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de klantenservice van Samsung.

- Het product kan onder een hoek van maximaal of 15° worden gekanteld ten opzichte van een rechte wand.
- Als u het product verticaal wilt gebruiken (staand), draait u het met de klok mee zodat het LED-lampje zich aan de onderkant bevindt.

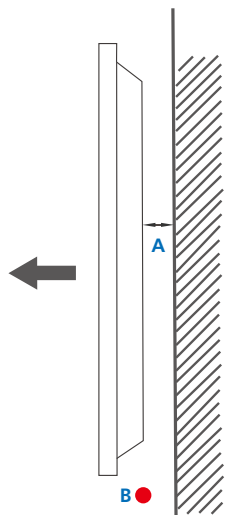
Ventilatie

Installatie aan een rechte muur

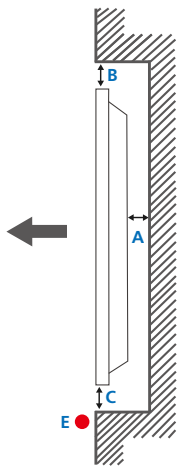
A Minimaal 40 mm

B Omgevingstemperatuur: lager dan 35°C

- Wanneer u het product aan een verticale muur bevestigt, moet u ervoor zorgen dat het product aan de achterzijde minimaal 40 mm ruimte heeft voor de ventilatie en dat de omgevingstemperatuur beneden de 35 °C blijft.

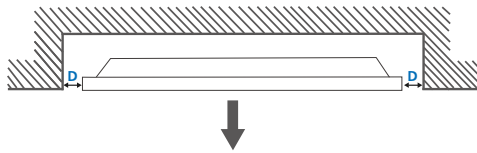


Afbeelding 1.1 Zijaanzicht



Afbeelding 1.2 Zijaanzicht

Afbeelding 1.3 Zijaanzicht



Installatie in een nis in de muur

— Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de klantenservice van Samsung.

Bovenaanzicht

A Minimaal 40 mm

B Minimaal 70 mm

C Minimaal 50 mm

D Minimaal 50 mm

E Omgevingstemperatuur: lager dan 35°C

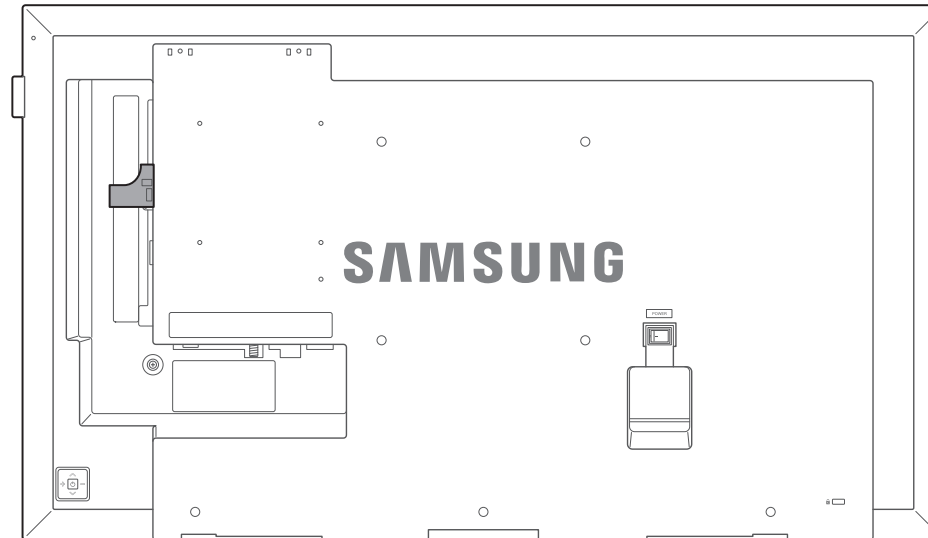
— Wanneer u het product in een nis aan een verticale muur bevestigt, moet u ervoor zorgen dat het product aan de achterzijde minimaal 40 mm ruimte heeft voor de ventilatie en dat de omgevingstemperatuur beneden de 35°C blijft.

De AFDEKKING gebruiken

— De modellen DM65E en DM75E worden niet ondersteund.

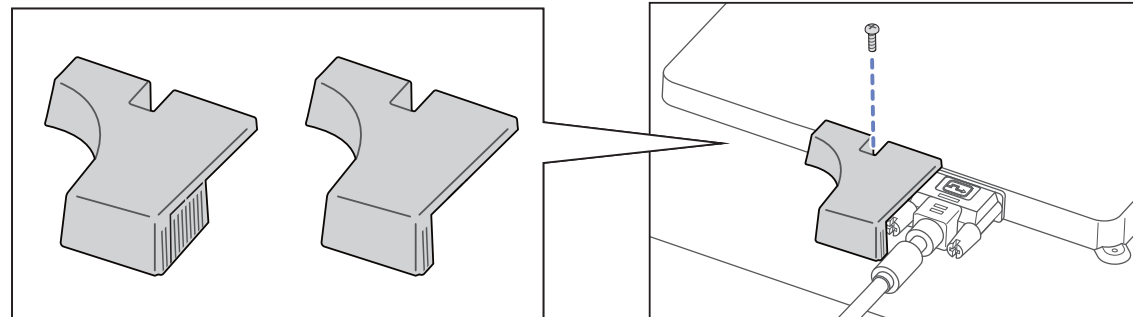
Installeer de AFDEKKING om diefstal van de SD-geheugenkaart of een ander USB-apparaat te voorkomen.

— De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

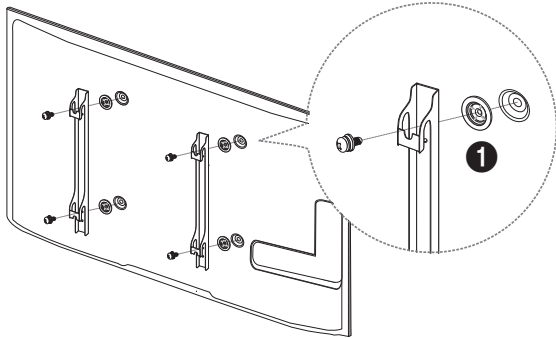


— Wanneer u een DVI-kabel gebruikt, moet u de zijkant van de AFDEKKING eerst afsnijden.

— Snij voor gebruik de inkeping van de afdekking op maat van de DVI-kabel.



Installeren van de wandmontage



Vorbereitung vorafgaand aan installeren wandmontage

Voor het installeren van een wandmontage van een andere fabrikant gebruikt u de houderring (1).

— Alleen de DM65E, DM75E-modellen worden ondersteund.

Installeren van de wandmontage

De wandmontageset (afzonderlijk verkocht) stelt u in staat om het product aan de wand te monteren.

Voor gedetailleerde informatie over het installeren van de wandmontage, wordt verwezen naar de instructies die meegeleverd worden met de wandmontage.

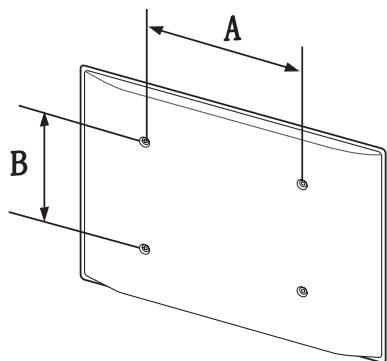
Wij raden aan dat u contact opneemt met een technicus voor hulp bij het installeren van de beugel van de wandmontage.

Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor enige schade aan het product of verwondingen aan uzelf of anderen als u ervoor kiest om de wandmontage zelf te installeren.

Specificaties wandmontageset (VESA)

— Installeer uw wandmontage op een stevige wand loodrecht op de vloer. Voordat u de wandmontage bevestigt op oppervlakken zoals gipsplaat, dient u contact op te nemen met uw dichtstbijzijnde dealer voor aanvullende informatie.

Als u het product installeert tegen een schuine wand, kan het vallen en dit kan leiden tot ernstige persoonlijke verwondingen.



- Samsung-wandmontagesets bevatten een gedetailleerde installatiehandleiding en alle onderdelen die nodig zijn voor montage worden meegeleverd.
- Gebruik geen langere schroeven dan de standaardlengte en gebruik geen schroeven die niet voldoen aan de standaard VESA-schroefspecificaties. Te lange schroeven kunnen schade veroorzaken aan de binnenkant van het product.
- Voor wandmontages die niet voldoen aan de standaard VESA-schroefspecificaties, kan de lengte van de schroeven variëren afhankelijk van de specificaties van de wandmontage.
- Draai de schroeven niet te hard vast. Dit kan het product beschadigen of ertoe leiden dat het product valt, wat leidt tot persoonlijke verwondingen. Samsung is niet aansprakelijk voor dit soort ongelukken.
- Samsung is niet aansprakelijk voor schade aan het product of persoonlijke verwondingen wanneer een niet-VESA of niet-gespecificeerde wandmontage gebruikt wordt of wanneer de consument de installatie-instructies voor het product niet opvolgt.
- Monteer het product niet met een helling van meer dan 15 graden.
- Laat altijd twee mensen het product tegen een wand monteren.
- Standaardafmetingen voor wandmontagesets worden getoond in de onderstaande tabel.

Eenheid: mm

Modelnaam	VESA-specificaties schroefgat (A * B) in millimeter	Standardschroef	Aantal
-----------	---	-----------------	--------

DB32E / DB40E / DM32E /
DM40E / DH40E

200 × 200

M8 / L14 ~ 16

4

DB48E / DB55E / DM48E /
DM55E / DM65E / DM75E /
DH48E / DH55E

400 × 400

— Installeer uw wandmontageset niet terwijl uw product aan staat. Dit kan leiden tot persoonlijke verwondingen als gevolg van een elektrische schok.

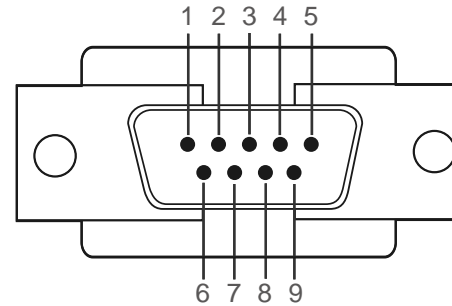
Afstandsbediening (RS232C)

Kabelaansluitingen

RS232C-kabel

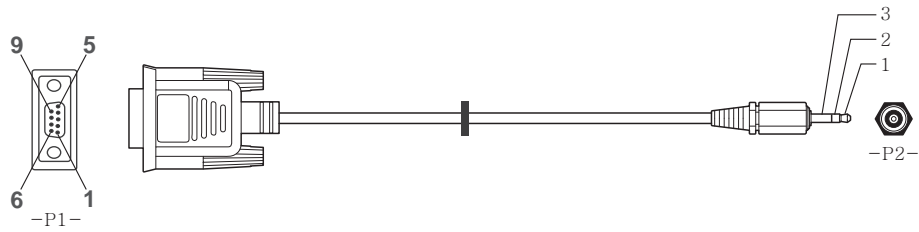
Interface	RS232C (9-pins)
Pin	TxD (nr. 2), RxD (nr. 3), GND (nr. 5)
Bitsnelheid	9600 bps
Databits	8-bits
Pariteit	Geen
Stopbit	1-bits
Datatransportbesturing	Geen
Maximale lengte	15 m (alleen afgeschermd type)

- Pintoewijzingen



Pin	Signaal
1	Gegevensdrager detecteren
2	Ontvangen gegevens
3	Verzonden gegevens
4	Gegevensterminal voorbereiden
5	Signaalaarde
6	Gegevensset voorbereiden
7	Verzendaanvraag
8	Klaar voor verzenden
9	Ringindicator

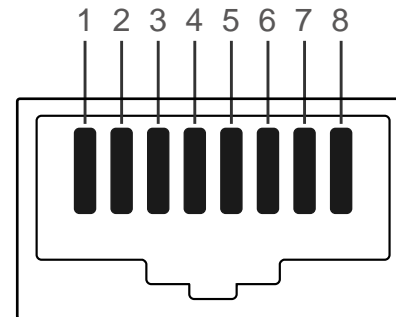
- RS232C-kabel
Aansluiting: 9-pins D-Sub-naar-stereokabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Vrouwelijk	Rx	2	----->	3	Tx	STEREO-
	Tx	3	<-----	2	Rx	CONN.
	Gnd	5	-----	5	Gnd	(ø 3,5 mm)

LAN-kabel

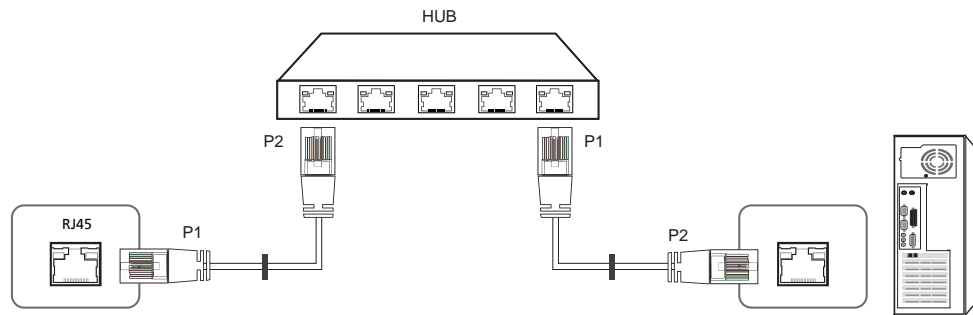
- Pintoewijzingen



Pinnr.	Standaardkleur	Signaal
1	Wit en oranje	TX+
2	Oranje	TX-
3	Wit en groen	RX+
4	Blauw	NC
5	Wit en blauw	NC
6	Groen	RX-
7	Wit en bruin	NC
8	Bruin	NC

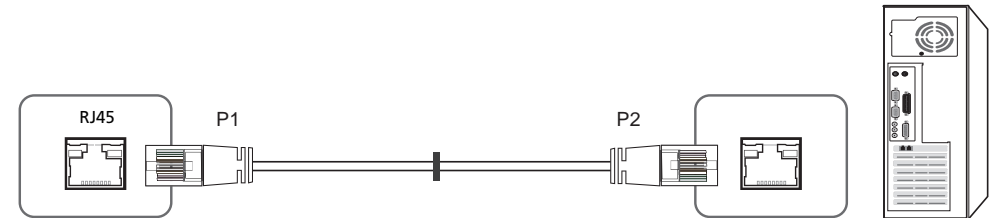
- Aansluiting: RJ45

Directe LAN-kabel (PC naar HUB)



Signaal	P1		P2	Signaal
TX+	1	<----->	1	TX+
TX-	2	<----->	2	TX-
RX+	3	<----->	3	RX+
RX-	6	<----->	6	RX-

Crossover-LAN-kabel (PC naar PC)

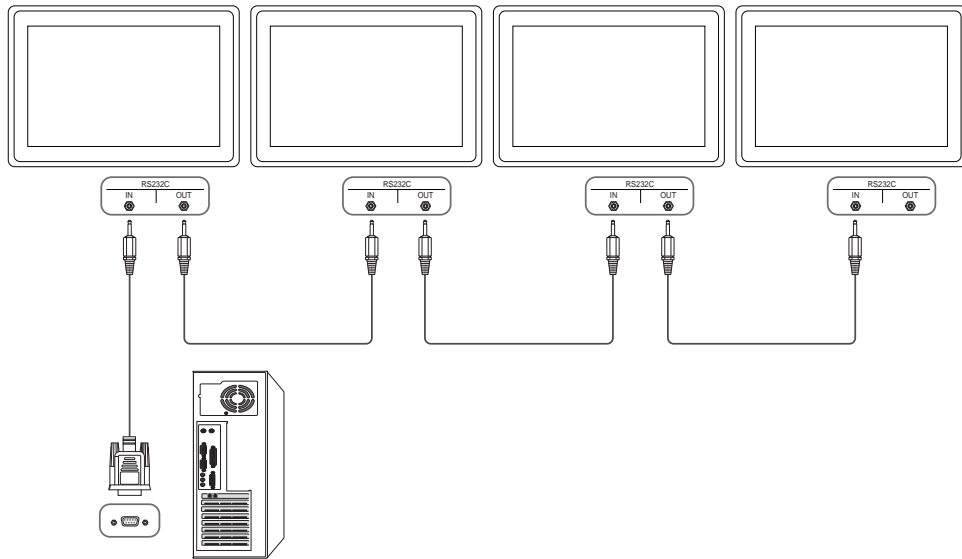


Signaal	P1		P2	Signaal
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

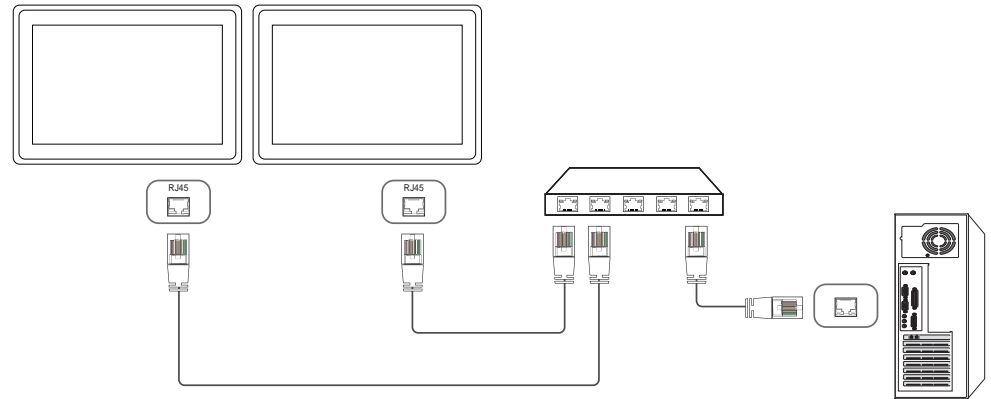
Aansluiting

Zorg ervoor dat u elk van de adapters aansluit op de juiste RS232C IN- of OUT-poort op het product.

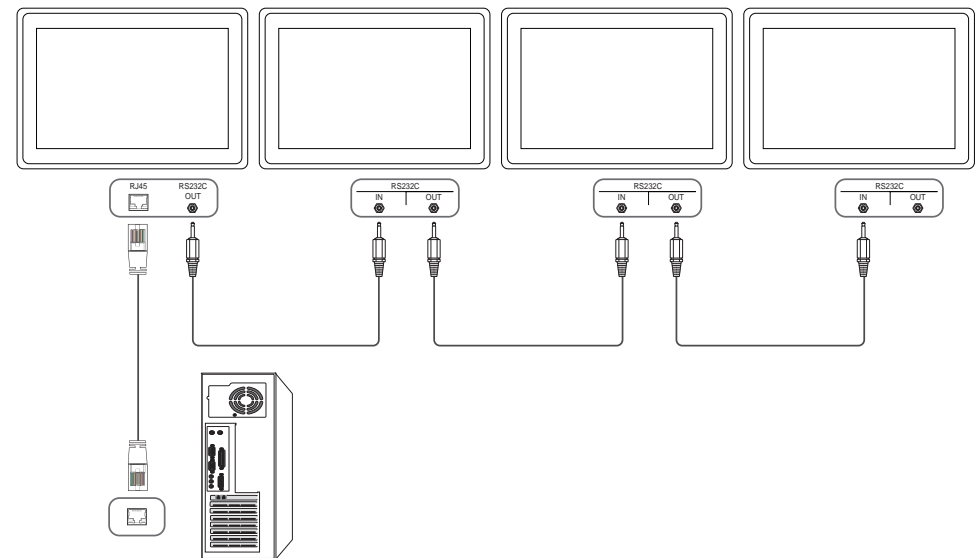
- Aansluiting 1



- Aansluiting 2



- Aansluiting 3



Controlecodes

Status weergavebieding (Opdracht bediening ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	Opdrachttype		0	

Bediening (Opdracht bediening instellen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	Opdrachttype		1	Waarde	

Opdracht

Nr.	Opdrachttype	Opdracht	Waardebereik
1	Aan/uit-regeling	0x11	0~1
2	Volumeregeling	0x12	0~100
3	Ingangsbronbediening	0x14	-
4	Schermmodusregeling	0x18	-
5	Schermgrootteregeling	0x19	0~255
6	PIP aan/uit	0x3C	0~1
7	Automatische afstellingsregeling (alleen voor computer en BNC)	0x3D	0
8	Regeling modus videomuur	0x5C	0~1
9	Kinderslot	0x5D	0~1

Nr.	Opdrachttype	Opdracht	Waardebereik
10	Videomuur aan	0x84	0~1
11	Gebruikersbediening Videomuur	0x89	-

- Alle communicaties vindt plaats in hexadecimalen. De checksum wordt berekend door alle waarden met uitzonderingen van de koptekst, bij elkaar op te tellen. Als de som van de checksum uit meer dan 2 cijfers bestaat, zoals hieronder ($11+FF+01+01=112$), wordt het eerste cijfer verwijderd.

Bijvoorbeeld Power On & ID=0

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data 1	Checksum
0xAA	0x11		1	"Power"	

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Als u alle apparaten die met een seriële kabel zijn aangesloten, wilt bedienen, ongeacht de ID's, stelt u voor de ID '0xFE' in en verzend u de opdrachten. De opdrachten worden door elk apparaat uitgevoerd, maar de ACK reageert niet.

Aan/uit-regeling

- Functie
Een product kan via een computer worden in- en uitgeschakeld.
- Voedingsstatus weergeven (voedingsstatus AAN/UIT ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x11		0	

- De voeding IN-/UITSCHAKELEN (voeding AAN/UIT)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": de voedingscode die moet worden ingesteld voor een product.

1: Inschakelen

0: Uitschakelen

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": de voedingscode die moet worden ingesteld voor een product.

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Volumeregeling

- Functie
Het volume van een product kan worden aangepast via een computer.
- Volumestatus weergeven (Volumestatus ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x12		0	

- Het volume instellen (Volume instellen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": de code voor de volumewaarde die moet worden ingesteld voor een product. (0-100)

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": de code voor de volumewaarde die moet worden ingesteld voor een product. (0-100)

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Ingangsbronbediening

- Functie
De ingangsbron voor een tv/product kan worden gewijzigd via een computer.
- Ingangsbronstatus weergeven (Status ingangsbron ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x14		0	

- De ingangsbron instellen (Ingangsbron instellen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": de code voor de ingangsbron die moet worden ingesteld voor een product.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Ingangsbron
0x08	Component
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2

0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

— DVI_video, HDMI1_PC en HDMI2_PC kunnen niet worden gebruikt met de opdracht Instellen. Deze reageren alleen op de opdrachten met 'Ophalen'.

— Dit model ondersteunt geen HDMI1-, HDMI1_PC-, HDMI2- en HDMI2_PC-poorten.

— **MagicInfo** is alleen beschikbaar op modellen met de **MagicInfo**-functie.

— RF(TV) en DTV zijn alleen beschikbaar voor modellen met een tv.

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": de code voor de ingangsbron die moet worden ingesteld voor een product.

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Schermmodusregeling

- Functie
De schermmodus van een tv/product kan worden gewijzigd via een computer.
De schermmodus kan niet worden geregeld wanneer de functie **Video Wall** is ingeschakeld.

— Deze bediening kan alle worden uitgevoerd voor modellen met een tv.

- De schermstatus weergeven (Status schermmodus ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x18		0	

- De grootte van het beeld instellen (Beeldgrootte instellen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": een code waarmee de status van het product wordt ingesteld

0x01	16:9
0x04	Zoom
0x31	Breedbeeldzoom
0x0B	4:3

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"Screen Mode"	

"Screen Mode": een code waarmee de status van het product wordt ingesteld

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Schermgrootteregeling

- Functie
De schermgrootte van een product kan worden gewijzigd via een computer.

- De schermgrootte weergeven (Status schermgrootte ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x19		0	

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": schermgrootte product (bereik: 0 - 255, eenheid: inch)

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

PIP aan/uit

- Functie
De PIP-modus van een product kan worden in- of uitgeschakeld via een computer.
 - Alleen beschikbaar op de modellen die een PIP-functie hebben.
 - De modus kan niet worden bediend als **Video Wall** is ingesteld op **On**.
 - Deze functie is niet beschikbaar in **MagicInfo**.
- De PIP-status aan/uit weergeven (Status PIP AAN/UIT ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x3C		0	

- PIP aan/uit instellen (PIP IN-/UITSCHAKELLEN)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": een code die wordt gebruikt om de PIP-modus van een product in of uit te schakelen

1: PIP AAN

0: PIP UIT

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": een code die wordt gebruikt om de PIP-modus van een product in of uit te schakelen

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Automatische afstellingsregeling (alleen voor computer en BNC)

- Functie
Het scherm van het computersysteem automatisch aanpassen via de computer.
- De status voor de automatisch afstelling weergeven (Auto Adjustment-status ophalen)
Geen
- De automatische afstelling instellen (Set Auto Adjustment)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment": 0x00 (te allen tijde)

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Regeling modus Video Wall

- Functie
De modus **Video Wall** kan voor een product worden geactiveerd via een computer.
Deze bediening is alleen beschikbaar voor een product waarvoor de functie **Video Wall** is ingeschakeld.
- De videomuurmodus weergeven (Get Video Wall Mode)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x5C		0	

- De videomuur instellen (Videomuurmodus instellen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": een code waarmee de modus Video Wall voor een product wordt geactiveerd

1: **Full**

0: **Natural**

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": een code waarmee de modus Video Wall voor een product wordt geactiveerd

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Kinderslot

- Functie
De pc kan worden gebruikt om de functie **Safety Lock** op een product in of uit te schakelen.
Deze functie kan altijd worden ingesteld, ongeacht of het apparaat is in- of uitgeschakeld.
- De status van het kinderslot weergeven (Status kinderslot ophalen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x5D		0	

- Het kinderslot in- of uitschakelen (Kinderslot in-/uitschakelen)

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": de kinderslotcode die moet worden ingesteld voor een product

1: AAN

0: UIT

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": de kinderslotcode die moet worden ingesteld voor een product

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Videomuur aan

- Functie
PC schakelt Videomuur van product AAN/UIT.
- Haal aan/uit-status van Videomuur op

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x84		0	

- Zet Videomuur aan/uit

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Data	Checksum
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On : Videomuurcode in te stellen op product

1: Videomuur AAN

0: Videomuur UIT

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Zie hierboven

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Gebruikersbediening Videomuur

- Functie
PC schakelt functie Videomuur van product aan/uit.
- Haal status Videomuur op

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Checksum
0xAA	0x89		0	

- Videomuur instellen

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Value1	Value2	Checksum
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: Videomuur-scheidingscode instellen op product

10x10 Videomuurmodel

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Uit	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Wall_SNo : Productnummercode instellen op product

10x10 Videomuurmodel: (1 ~ 100)

Nummer instellen	Data
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Value2	Checksum
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

Koptekst	Opdracht	ID	Datalengte	Ack/Nak	r-CMD	Value1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	

"ERR" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

Hoofdstuk 03

Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

Voordat u een apparaat aansluit

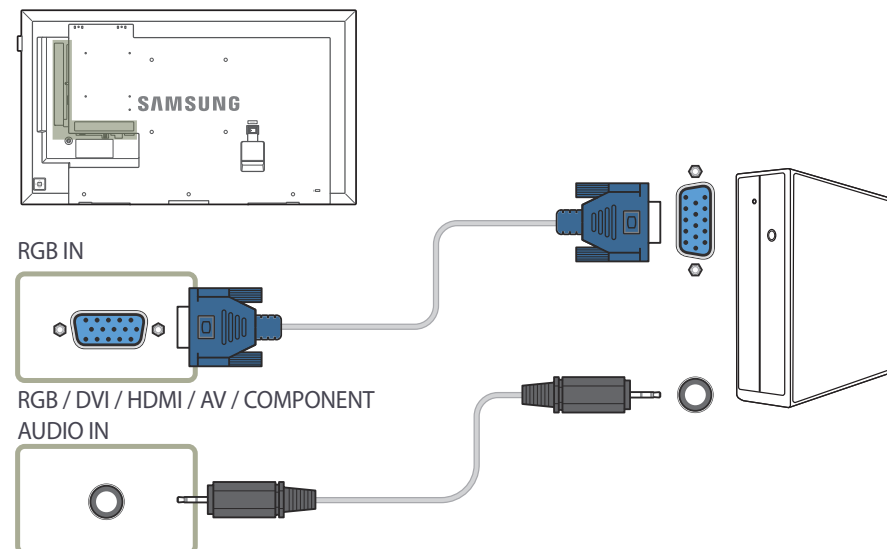
Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

- Lees de gebruikershandleiding die bij het bronapparaat is geleverd voordat u het apparaat aansluit. Het aantal poorten en de locatie van de poorten kan op bronapparaten kan per apparaat verschillen.
- Sluit het netsnoer niet aan totdat alle aansluitingen zijn voltooid. Wanneer u het netsnoer aansluit tijdens het aansluiten, kan het product beschadigd raken.
- Sluit de geluidspoorten correct aan: links = wit en rechts = rood.
- Controleer het type poorten aan de achterzijde van het product dat u wilt aansluiten.

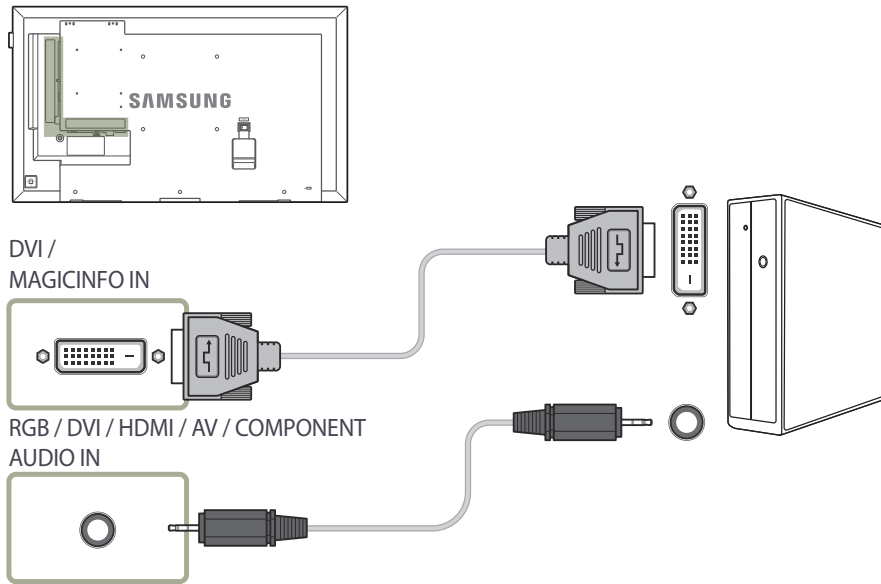
Aansluiten op een computer

- Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten. Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.
 - U kunt op verschillende manieren een computer op het product aansluiten. Selecteer een verbindingmethode die geschikt is voor uw computer.
- De aansluitingen kunnen per product verschillen.

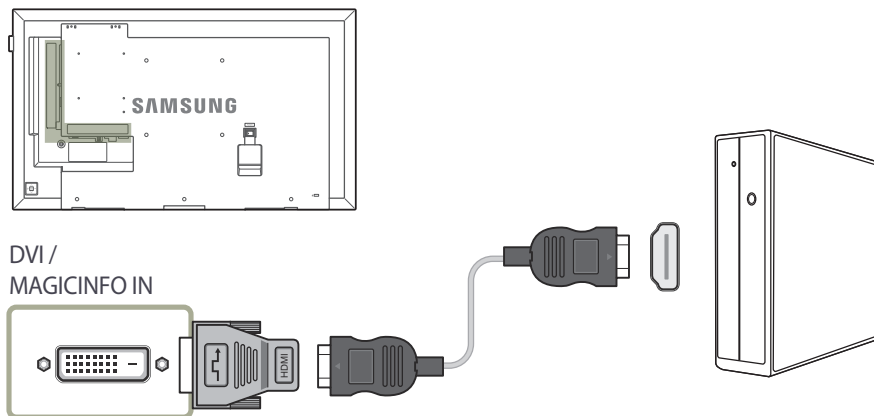
Aansluiten met de D-SUB-kabel (analoog type)



Aansluiten met een DVI-kabel (digitaal type)



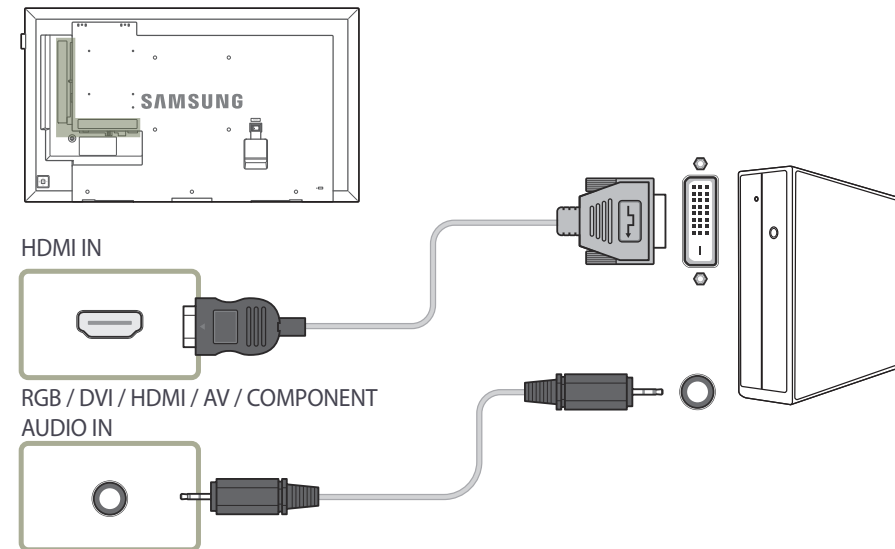
— Door een DVI-HDMI-adapter te gebruiken kunt u de DVI-poort op het product gebruiken als HDMI-poort.



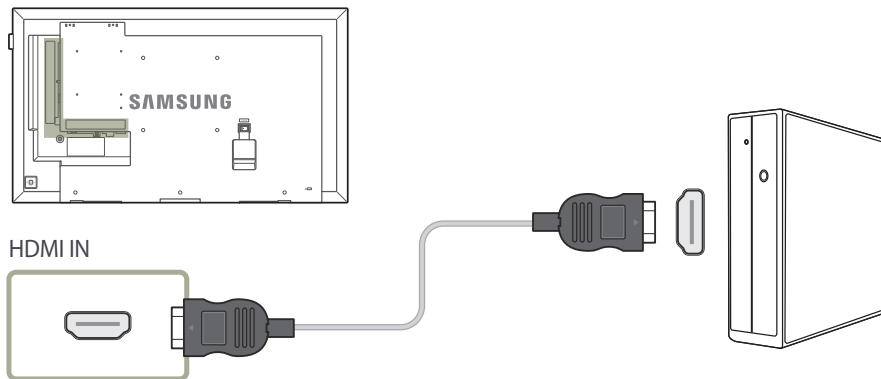
Aansluiten met een HDMI-DVI-kabel

Nadat u een computer met een HDMI-DVI-kabel hebt aangesloten op het product dient u de instellingen als volgt te configureren om de video en de audio van de computer in te schakelen.

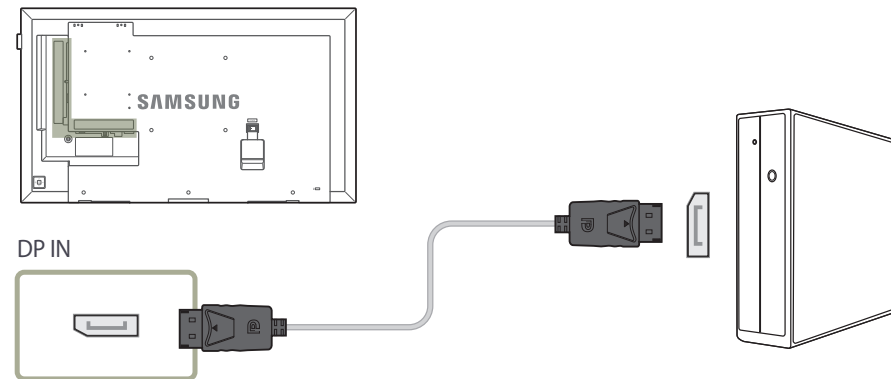
- **Sound** → stel **HDMI Sound** in op **PC(DVI)**
- **Picture** → stel elke schermmodus in op **Text** onder **Picture Mode**
- **System** → **General** → stel **HDMI Hot Plug** in op **Off**



Aansluiten met een HDMI-kabel



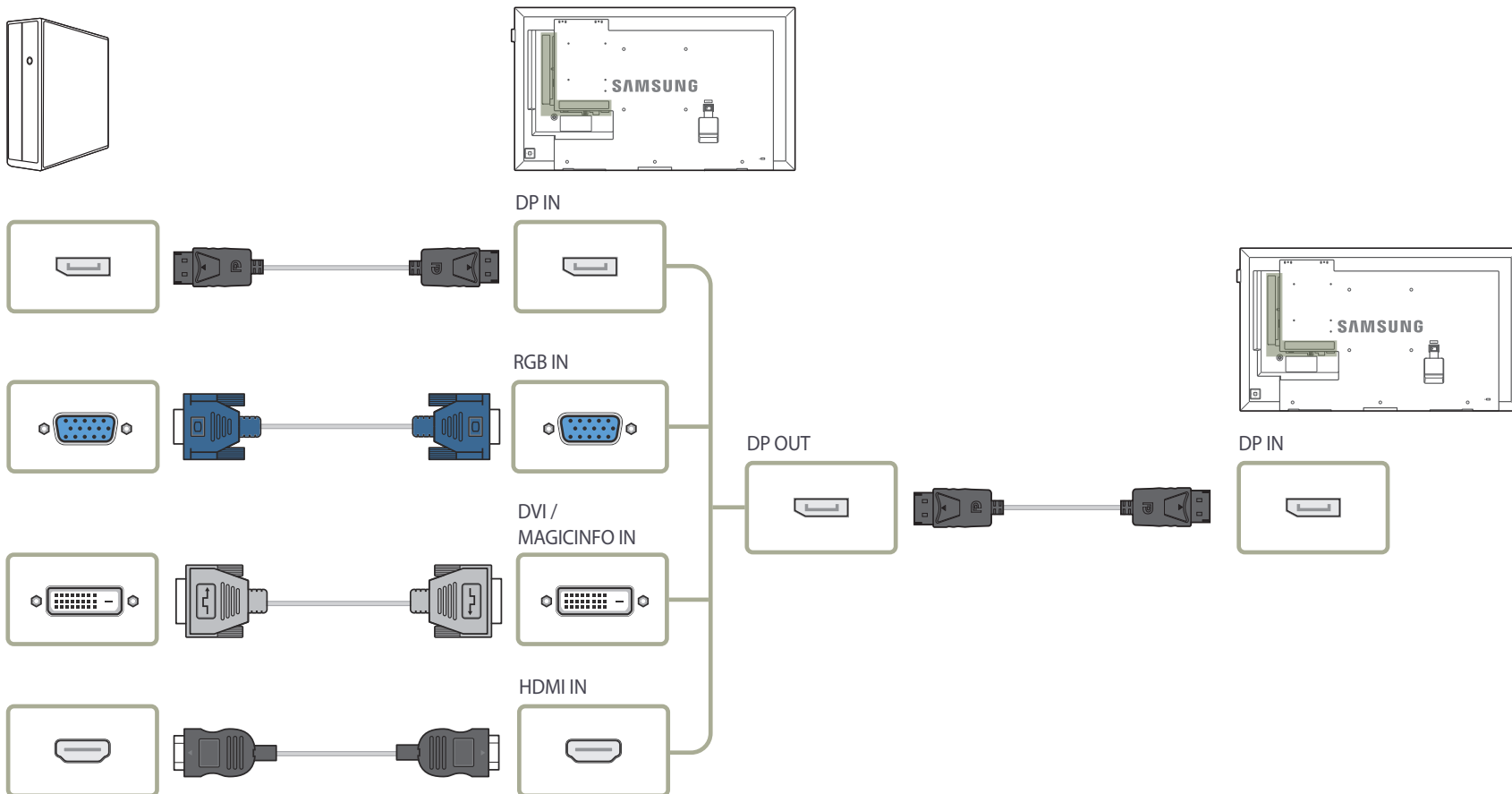
Aansluiten met een DP-kabel



- Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van DP
 - Om de stand-by-energiecapaciteit te verhogen, stopt het product de DP-communicatie wanneer het product wordt uitgeschakeld of in de energiebesparingsmodus wordt gezet. Wanneer het product in de tweemonitormodus wordt uitgeschakeld of wanneer de energiebesparingsmodus wordt geactiveerd, worden wijzigingen in de monitorinstellingen mogelijk niet bijgewerkt. Hierdoor kan de schermweergave onjuist zijn. Zet als dit gebeurt **Max. Power Saving** op **Off** voor gebruik van het product.
 - Sommige grafische kaarten die niet compatibel zijn met de DP-standaard kunnen verhinderen dat het Windows Booting/Bios-scherm wordt weergegeven wanneer het product zich in de energiebesparingsmodus bevindt. Schakel in dit geval het product eerst in en vervolgens de computer.
 - De DisplayPort-aansluiting (**DP IN**) op het product en de meegeleverde DP-kabel zijn ontworpen volgens de VESA-normen. Gebruik van een DP-kabel die niet aan de VESA-normen voldoet kan een storing van het product veroorzaken. Samsung Electronics is niet aansprakelijk voor problemen die voortvloeien uit het gebruik van een kabel die niet aan de normen voldoet. Gebruik een DP-kabel die aan de VESA-normen voldoet.
 - De modellen DBE en DM32E worden niet ondersteund.

Een externe monitor aansluiten

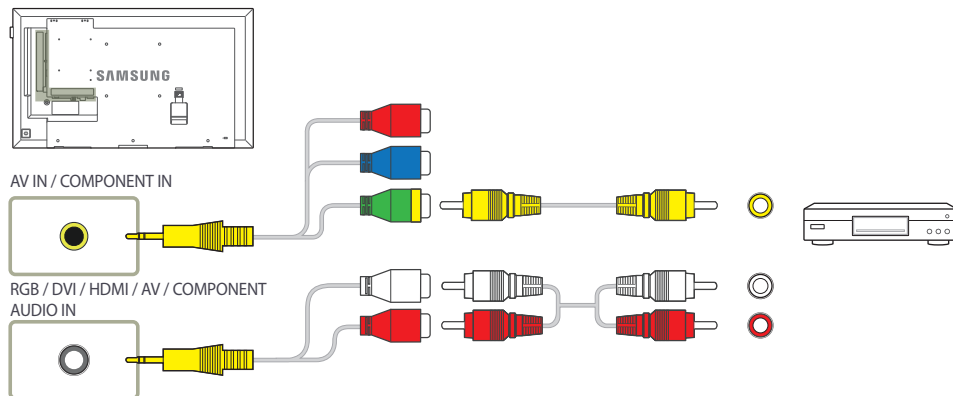
- Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten.
Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.
- De aansluitingen kunnen per product verschillen.
- De **DP OUT**-poort is alleen beschikbaar wanneer de invoerbron is ingesteld op **PC, DVI, HDMI** (computeraansluiting), **DisplayPort, MagicInfo** of **MagicInfo S**.
- Wanneer u inhoud afspeelt met **Player (MagicInfo S)** op het startscherm, wordt Loopout alleen ondersteund voor beeld. Geluid wordt niet ondersteund.
- De modellen DBE en DM32E worden niet ondersteund.



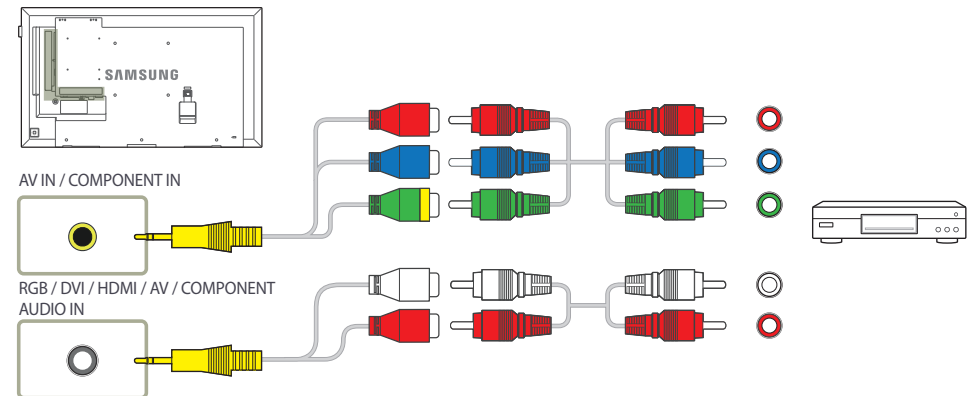
Aansluiten op een videoapparaat

- Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten.
Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.
- U kunt een videoapparaat op het product aansluiten door gebruik te maken van een kabel.
 - De aansluitingen kunnen per product verschillen.
 - Druk op de afstandsbediening op de toets **SOURCE** om de bron te wijzigen.

Aansluiten met de AV-kabel

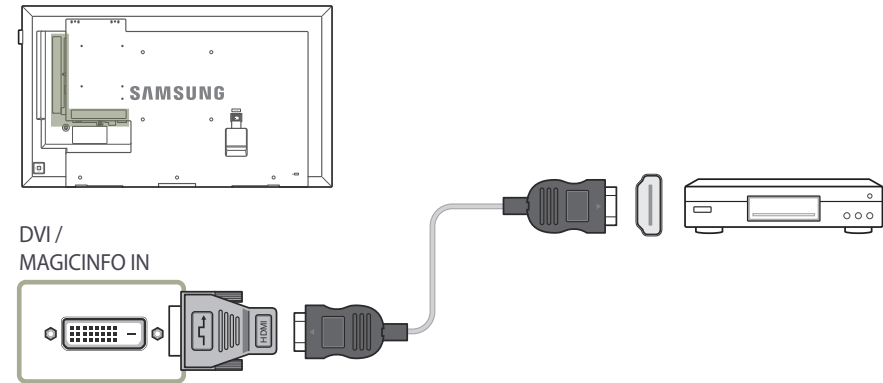
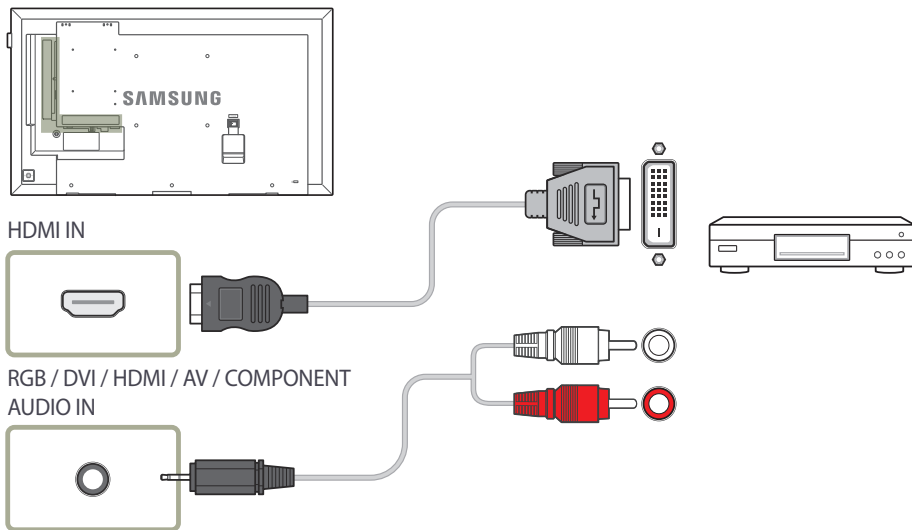


Aansluiten met de componentkabel



Aansluiten met een HDMI-DVI-kabel

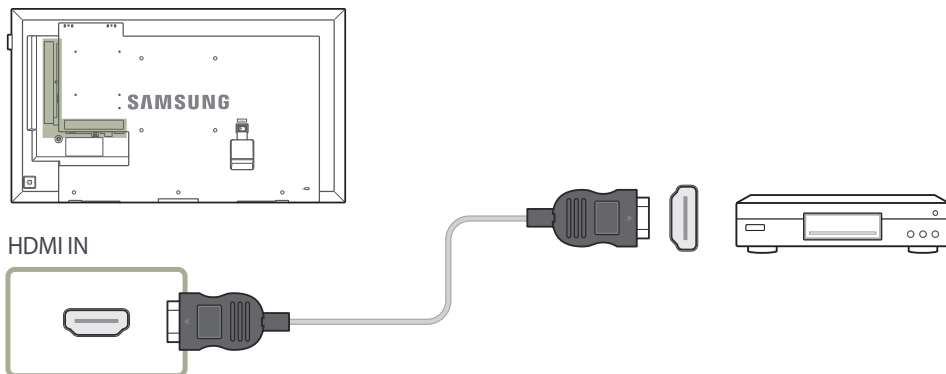
- Er wordt geen geluid weergegeven als er een videoapparaat op het product wordt aangesloten middels een HDMI-DVI-kabel. Om dit probleem op te lossen, kunt u een audiokabel op de audiopoorten op het product en het videoapparaat aansluiten.
- Nadat u een videoapparaat met een HDMI-DVI-kabel hebt aangesloten op het product dient u de instellingen als volgt te configureren om de video en de audio van het videoapparaat in te schakelen.
Door een DVI-HDMI-adapter te gebruiken kunt u de DVI-poort op het product gebruiken als HDMI-poort.
 - **Sound** → stel **HDMI Sound** in op **AV(HDMI)**
 - **Picture** → stel elke schermmodus in op **Videos/Images** onder **Picture Mode**
 - **System** → **General** → stel **HDMI Hot Plug** in op **On**
- Ondersteunde resoluties zijn onder andere 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p en 576p.



Aansluiten met een HDMI-kabel

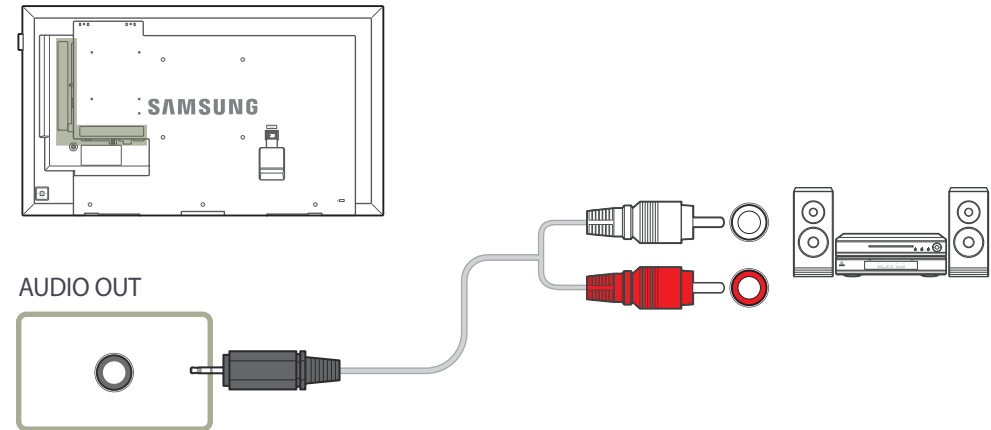
Gebruik een HDMI-kabel of HDMI-naar-DVI-kabel (tot 1080p)

- Gebruik een HDMI-kabel om een digitaal apparaat aan te sluiten en een betere beeld- en audiokwaliteit te krijgen.
- Een HDMI-kabel ondersteunt digitale video- en audiosignalen en vereist geen audiokabel.
 - Gebruik een HDMI-DVI-kabel en audiokabel om het product op een digitaal apparaat aan te sluiten dat geen HDMI-uitvoer ondersteunt.
- Het beeld wordt mogelijk niet normaal weergegeven (of helemaal niet) of de audio werkt mogelijk niet als een extern apparaat, dat een oudere versie van HDMI-modus gebruikt, op het product is aangesloten.
Vraag de fabrikant van het externe apparaat om informatie over de HDMI-versie en vraag, wanneer deze is verouderd, om een upgrade als zich een dergelijk probleem voordoet.
- Zorg dat u een HDMI-kabel met een dikte van 14 mm of minder gebruikt.
- Zorg dat u een gecertificeerde HDMI-kabel koopt. Anders wordt het beeld mogelijk niet weergegeven of doet zich een verbindingstoring voor.
- Een HDMI-basiskabel met hoge snelheid of een kabel met ethernet wordt aanbevolen. Dit product ondersteunt niet de ethernetfunctie via HDMI.



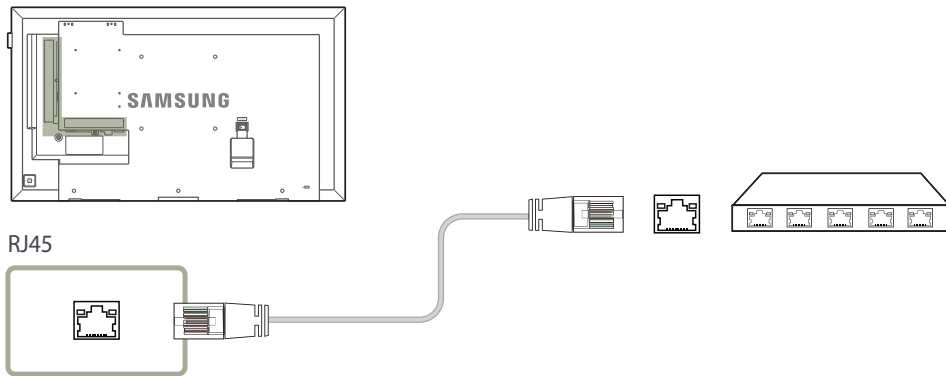
Een audiosysteem aansluiten

— De aansluitingen kunnen per product verschillen.



De LAN-kabel aansluiten

— De aansluitingen kunnen per product verschillen.

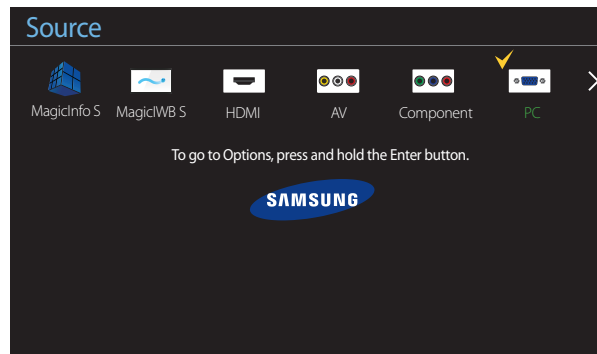


- Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 7 (STP*).
*Shielded Twisted Pair.

De invoerbron wijzigen

Source

SOURCE → **Source**



- De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.
- De software **MagicWB S** maakt het mogelijk om diverse inhoud af te spelen op een groot touchscreen. Gebruik de software om uw vergaderingen en conferenties tot leven te brengen. Als u **MagicWB S** wilt gebruiken, moet u een aanraak-overlay aanbrengen op de monitor. Aanraak-overlays zijn apart verkrijgbaar. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij de aanraak-overlay voor meer informatie.
De gebruikershandleiding van **MagicWB S** kunt u downloaden van <http://www.samsung.com/displaysolutions>.

Met **Source** kunt u verschillende bronnen selecteren en de naam van de bronapparaten wijzigen.

U kunt het scherm van een bronapparaat weergeven dat op het product is aangesloten. Selecteer in de Source List een bron om het scherm van de geselecteerde bron weer te geven.

- Door de knop **SOURCE** op de afstandsbediening te gebruiken, kan ook de invoerbron worden gewijzigd.
- Het scherm wordt mogelijk niet goed weergegeven als er een onjuiste bron is geselecteerd voor het bronapparaat waarnaar u wilt converteren.
- Als u gedetailleerde informatie over de aangesloten bronapparaten wilt weergeven, drukt u op de knop **TOOLS** op de pagina **Source**.

Edit Name

SOURCE → **Source** → **TOOLS** → **Edit Name** → **ENTER**

De naam van een aangesloten extern apparaat aanpassen.

- De lijst kan de volgende bronapparaten bevatten. Welke apparaten bij **Source** worden vermeld, hangt af van de geselecteerde bron.

PC / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / Game / Blu-ray / DVD / VCR / AV Receiver / Camcorder / DVI PC / DVI Devices / TV / IPTV / HD DVD / DMA

Information

SOURCE → **Source** → **TOOLS** → **Information** → **ENTER**

U kunt gedetailleerde informatie over het geselecteerde externe apparaat zien.

Hoofdstuk 04

MDC gebruiken

MDC (Multiple Display Control) is een toepassing waarmee u eenvoudig meerdere weergaveapparaten tegelijk kunt besturen via een computer.

-Raadpleeg Help na installatie van het MDC-programma, als u meer informatie wilt over het gebruik van het programma. Het MDC-programma is beschikbaar op de website.

Installatie/verwijdering MDC-programma

Installatie

— De installatie van MDC kan worden beïnvloed door de grafische kaart, het moederbord en de netwerkomstandigheden.

- 1 Klik op het installatieprogramma voor **MDC Unified**.
- 2 Selecteer een taal voor de installatie. Klik vervolgens op '**OK**'.
- 3 Wanneer het scherm '**Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**' wordt weergegeven, klik dan op '**Next**'.
- 4 Selecteer in het venster '**License Agreement**' dat wordt weergegeven de optie '**I accept the terms in the license agreement**' en klik op '**Next**'.
- 5 Vul in het venster '**Customer Information**' alle informatievelden in en klik op '**Next**'.
- 6 Selecteer in het venster '**Destination Folder**' het directorypad voor de installatielocatie en klik op '**Next**'.

— Als geen directorypad wordt opgegeven, wordt het programma geïnstalleerd op de standaard locatie.

- 7 Controleer in het venster '**Ready to Install the Program**' het directorypad voor de installatielocatie en klik op '**Install**'.
- 8 De voortgang van de installatie wordt weergegeven.
- 9 Klik op '**Finish**' in het venster '**InstallShield Wizard Complete**' dat wordt weergegeven.
 - Selecteer '**Launch MDC Unified**' en klik op '**Finish**' om het MDC-programma meteen uit te voeren.
- 10 Nadat het programma is geïnstalleerd wordt het snelkoppelingspictogram **MDC Unified** op het bureaublad gemaakt.
 - Het is mogelijk dat het uitvoerpictogram MDC niet wordt weergegeven, afhankelijk van het computersysteem of de productspecificaties.
 - Druk op F5 als het uitvoerpictogram niet wordt weergegeven.

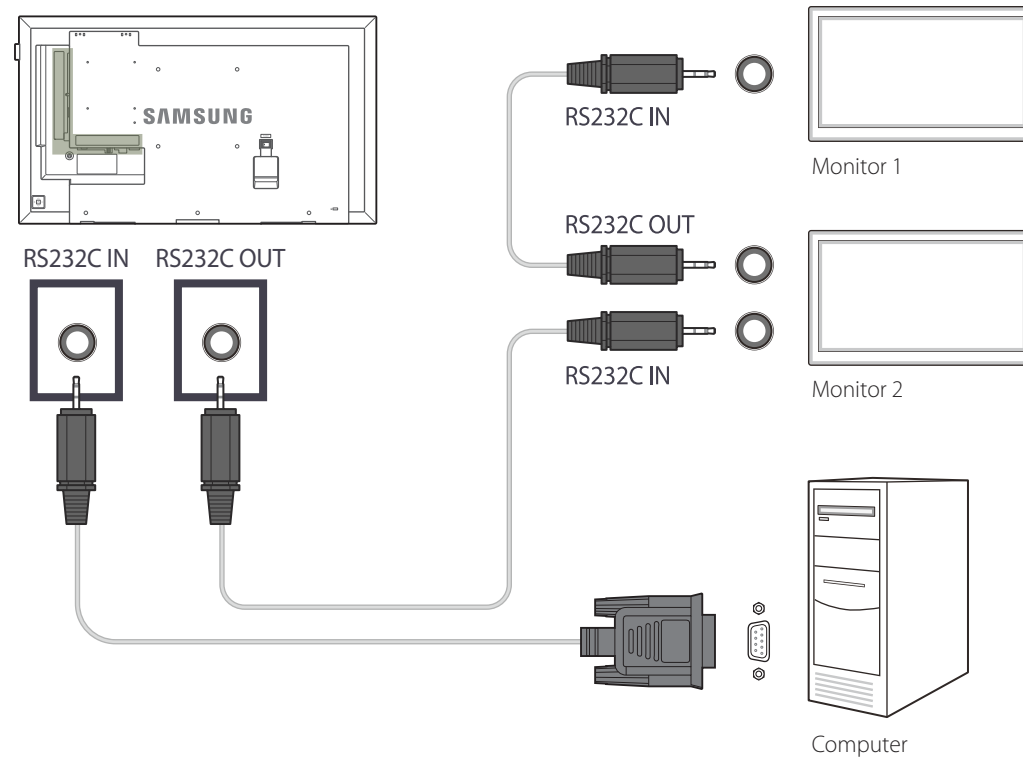
Verwijderen

- 1 Selecteer **Instellingen > Configuratiescherm** in het menu **Start** en dubbelklik op **Programma toevoegen/verwijderen**.
- 2 Selecteer **MDC Unified** in de lijst **Wijzigen/verwijderen**.

Verbinden met MDC

MDC gebruiken via RS-232C (een norm voor seriële datacommunicatie)

Sluit een seriële RS-232C-kabel aan op de seriële poort op de computer en de monitor.

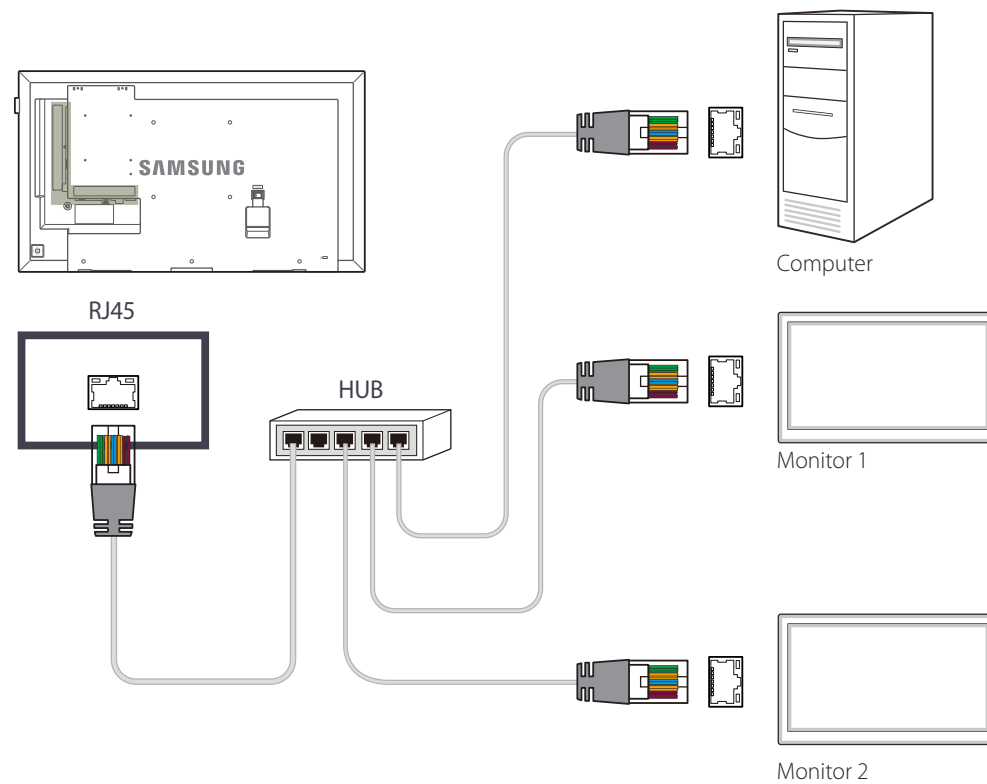


MDC gebruiken via Ethernet

Geef het IP-adres van het primaire weergaveapparaat op en sluit het apparaat aan op de computer. Weergaveapparaten kunnen met een LAN-kabel op elkaar worden aangesloten.

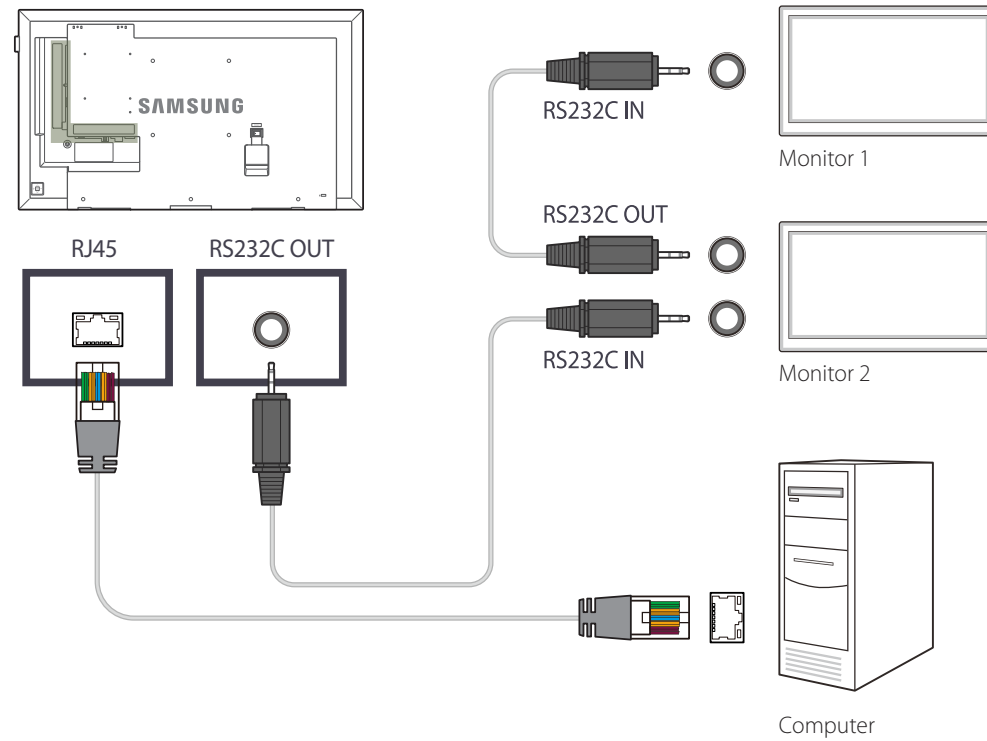
Verbinding met een gewone LAN-kabel

Met de **RJ45**-poort op het product en de LAN-poorten op de HUB kunnen meerdere producten worden aangesloten.



Verbinding met een crossover-LAN-kabel

Met de **RS232C IN / OUT**-poort op het product kunnen meerdere producten worden aangesloten.



Hoofdstuk 05

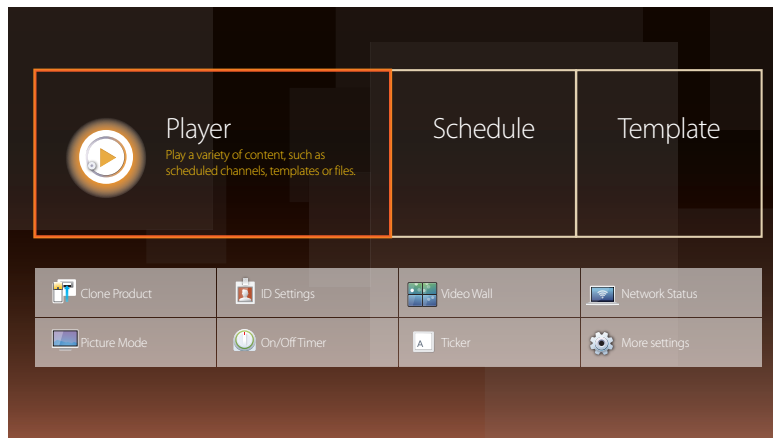
Startfunctie

Deze functie is aanwezig in **Support** → **Go to Home**.

Toegankelijk met de knop **HOME** op de afstandsbediening.

Player

HOME  → **Player** → **ENTER** 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

– Als u de functie **Player** wilt gebruiken, stelt u **Play via** in op **MagicInfo** in **System**.

U kunt allerlei soorten inhoud afspelen, zoals kanalen met toegewezen roosters, sjablonen of bestanden.

U kunt kanalen of inhoud afspelen op de volgende manieren.

- **Network Channel:** Inhoud afspelen met de server.

– Als u **Network Channel** wilt gebruiken, moet het product verbinding hebben met de server.

- **Local Channel:** Inhoud afspelen die zich in het in- of externe geheugen bevindt.

Een aangesloten apparaat goedkeuren op de server

Toestemming verlenen aan de Lite-server

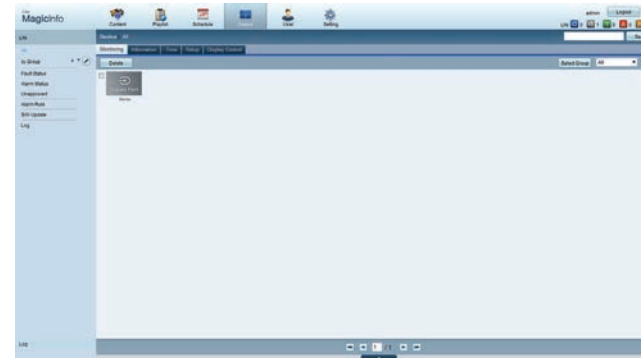
- Stel **MagicInfo Mode** in op **Lite** in **Server Network Settings**.
Geef toestemming aan de **Lite**-server en gebruik deze.
- Configureer eerst de **Network Settings** van de server voordat u een apparaat goedkeurt.

1 Ga naar de server die u aan het apparaat hebt toegewezen.



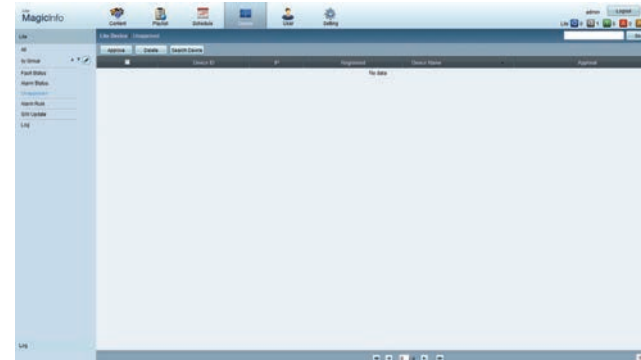
2 Meld u aan met uw ID en wachtwoord.

3 Selecteer **Device** in de menubalk bovenaan.



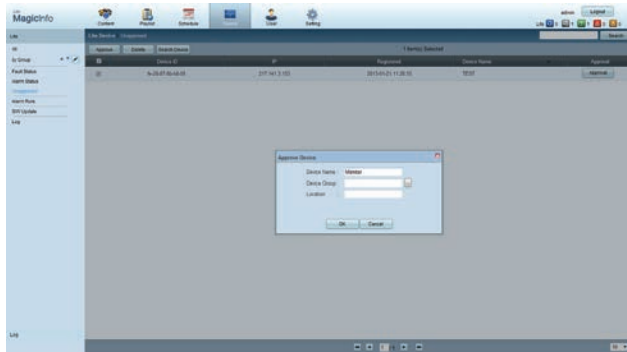
4 Selecteer **Lite** in de menu's links.


5 Selecteer **Unapproved** in de submenu's van **Lite**.



6 Selecteer de knop **Approve** voor uw apparaat in de lijst met niet-goedgekeurde Lite-apparaten.

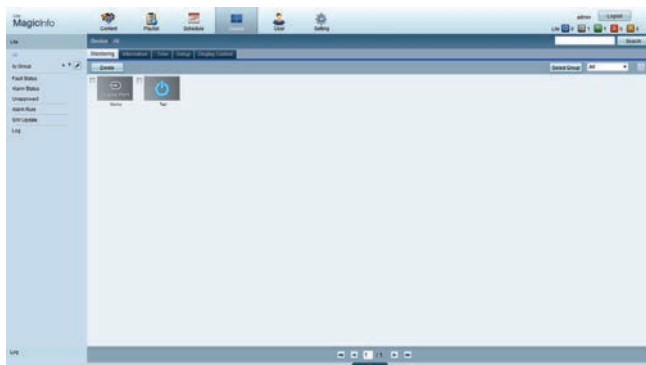
7 Voer de gegevens in die nodig zijn om het apparaat goed te keuren.



- **Device Name:** voer de naam van het apparaat in.
- **Device Group:** selecteer  om de groep op te geven.
- **Location:** voer de huidige locatie van het apparaat in.

— Wanneer u op de knop **INFO** op de afstandsbediening drukt wanneer er een netwerkschema actief is, worden de details van dat schema weergegeven. Controleer aan de hand van de apparaat-ID (in de details) of het juiste apparaat is geselecteerd.

8 Selecteer het menu **All** om te controleren of het apparaat is geregistreerd.



9 Wanneer het apparaat is goedgekeurd door de server, wordt het schema dat in de geselecteerde groep is geregistreerd, gedownload naar het apparaat. Het schema wordt toegepast nadat het is gedownload.

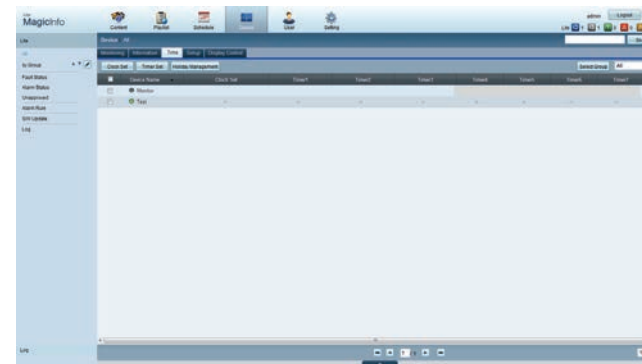
— Raadpleeg de <gebruikershandleiding van de MagicInfo Lite-server> voor meer informatie over het configureren van een schema.

— Als een apparaat wordt verwijderd uit de lijst met apparaten die zijn goedgekeurd door de server, wordt het apparaat opnieuw gestart om de instellingen te resetten.

De huidige tijd instellen

Een schema wordt mogelijk niet uitgevoerd als het apparaat en de server elk een andere tijd hebben.

1 Ga naar de tabbladen **Device** → **Time**.



2 Selecteer uw apparaat.

3 Selecteer **Clock Set** en synchroniseer de tijd met de server.

- Wanneer er voor het eerst verbinding wordt gemaakt met de server, wordt de tijd op het product ingesteld met de GMT-tijd van de regio waarin de server is geïnstalleerd.
- De tijd op het product kan worden gewijzigd vanuit de server, zoals afgebeeld in stap 3.
- Wanneer u het product uit- en inschakelt wordt de tijdsinstelling op het product teruggezet naar de laatste tijdsinstelling die was uitgevoerd vanuit de server.

— Raadpleeg de <gebruikershandleiding van de MagicInfo Lite-server> voor meer informatie over het omgaan met de tijd (schema's, vakanties enzovoort).

Toestemming verlenen aan de Premium-server

- Stel **MagicInfo Mode** in op **Premium** in **Server Network Settings**.
Geef toestemming aan de **Premium**-server en gebruik deze.

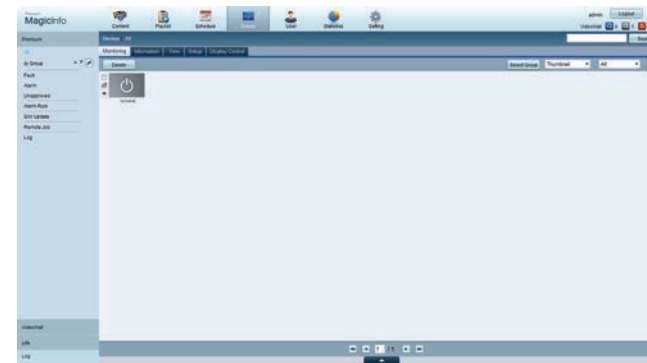
— Configureer eerst de **Network Settings** van de server voordat u een apparaat goedkeurt.

- 1 Ga naar de server die u aan het apparaat hebt toegewezen.



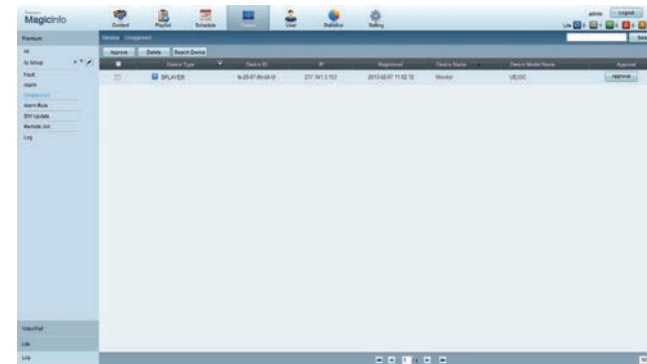
- 2 Meld u aan met uw ID en wachtwoord.

- 3 Selecteer **Device** in de menubalk bovenaan.



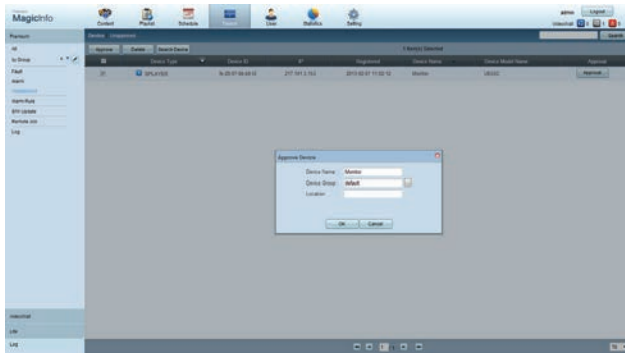
- 4 Selecteer **Premium** in de menu's links.


- 5 Selecteer **Unapproved** in de submenu's van **Premium**.



- 6 Selecteer de knop **Approve** voor uw apparaat in de lijst met niet-goedgekeurde Premium-apparaten.

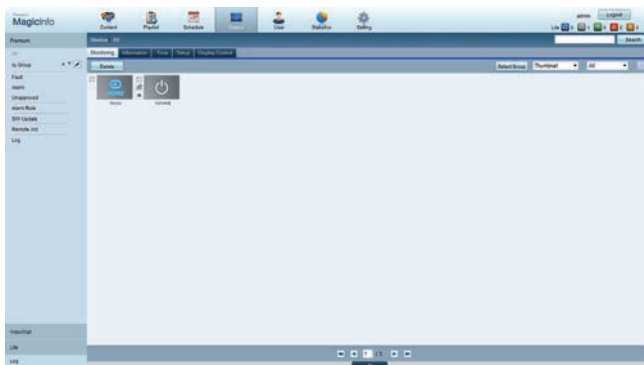
7 Voer de gegevens in die nodig zijn om het apparaat goed te keuren.



- **Device Name:** voer de naam van het apparaat in.
- **Device Group:** selecteer  om de groep op te geven.
- **Location:** voer de huidige locatie van het apparaat in.

— Wanneer u op de knop **INFO** op de afstandsbediening drukt wanneer er een netwerkschema actief is, worden de details van dat schema weergegeven. Controleer aan de hand van de apparaat-ID (in de details) of het juiste apparaat is geselecteerd.

8 Selecteer het menu **All** om te controleren of het apparaat is geregistreerd.



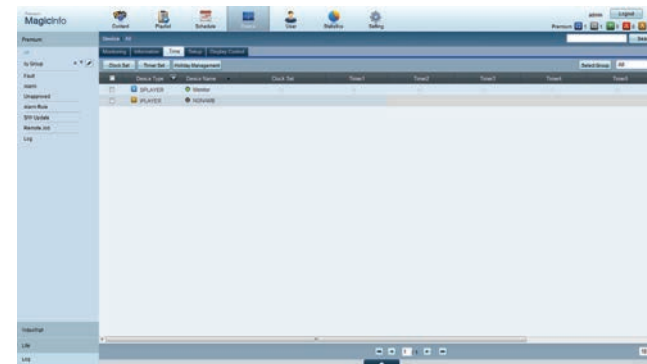
9 Wanneer het apparaat is goedgekeurd door de server, wordt het schema dat in de geselecteerde groep is geregistreerd, gedownload naar het apparaat. Het schema wordt toegepast nadat het is gedownload.

- Raadpleeg de <gebruikershandleiding van de MagicInfo Premium-server> voor meer informatie over het configureren van een schema.
- Als een apparaat wordt verwijderd uit de lijst met apparaten die zijn goedgekeurd door de server, wordt het apparaat opnieuw gestart om de instellingen te resetten.

De huidige tijd instellen

Een schema wordt mogelijk niet uitgevoerd als het apparaat en de server elk een andere tijd hebben.

1 Ga naar de tabbladen **Device** → **Time**.

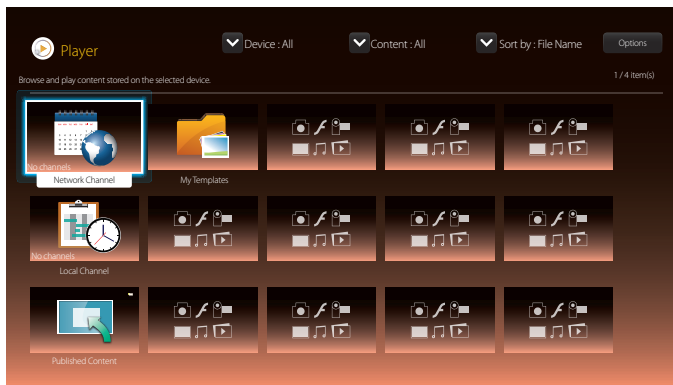


2 Selecteer uw apparaat.

3 Selecteer **Clock Set** en synchroniseer de tijd met de server.

- Wanneer er voor het eerst verbinding wordt gemaakt met de server, wordt de tijd op het product ingesteld met de GMT-tijd van de regio waarin de server is geïnstalleerd.
- De tijd op het product kan worden gewijzigd vanuit de server, zoals afgebeeld in stap 3.
- Wanneer u het product uit- en inschakelt wordt de tijdsinstelling op het product teruggezet naar de laatste tijdsinstelling die was uitgevoerd vanuit de server.

— Raadpleeg de <gebruikershandleiding van de MagicInfo Premium-server> voor meer informatie over het omgaan met de tijd (schema's, vakanties enzovoort).



— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Network Channel

U kunt inhoud, sjablonen en schema's afspelen die op de server zijn geconfigureerd.

- In het menu van **Player** kunt u zien of de server is aangesloten (goedkeuring). Druk op **INFO** op de afstandsbediening als u wilt zien of de server is verbonden terwijl er een **Network Channel** actief is.

- 1 Selecteer **Network Channel** in het menu **Player**.
 - Het bericht **No channels** wordt weergegeven als geen kanaal is geregistreerd in **Network Channel**.
- 2 **Network Channel** wordt gestart.

Local Channel

Speel een schema of kanaal af die in het product is geconfigureerd.

- 1 Selecteer **Local Channel** in het menu **Player**.
 - Het bericht **No channels** wordt weergegeven als geen kanaal is geregistreerd in **Local Channel**.
- 2 **Local Channel** wordt gestart.

Published Content

Speel een sjabloon af die op een aangesloten USB-apparaat is opgeslagen.

- De functie **Published Content** verschijnt alleen als een USB-apparaat is aangesloten dat sjablonen bevat.
- Speel de geplande inhoud af.

My Templates

Speel een sjabloon af dat in **My Templates** het interne geheugen van het product is opgeslagen.

Beschikbare functies op de pagina Player

De pagina met de lijst **Player** biedt de volgende functies.

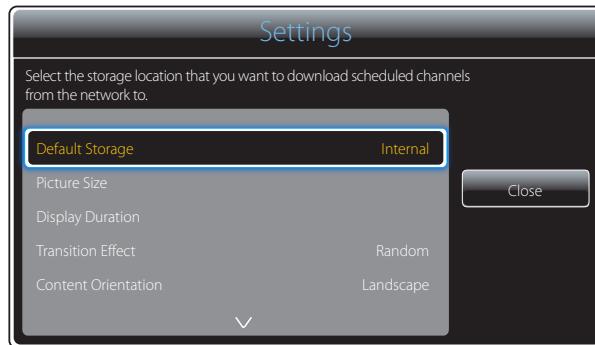
- **Device**
Selecteer **Internal** of **USB** om een apparaatlijst te zoeken.
 - **All / Internal / USB**
- **Content**
Selecteer een type inhoud als criterium voor het zoeken naar de gewenste lijst met inhoud.
 - **All / Video / Image / PDF / Flash / Office / My Templates**
- **Sort by**
Geef aan waarop u de inhoud wilt sorteren.
 - **File Name / Recently played**
- **Options**

Menu-items op de pagina Player

Naam optie	Handelingen
Play Selected	De gewenste inhoud selecteren en afspelen.
Send	Inhoud kopiëren naar een ander opslagapparaat.
Delete	De gewenste inhoud verwijderen.
Settings	Gedetailleerde eigenschappen van inhoud configureren. — Zie de volgende pagina voor meer informatie over de functie Settings .

Pagina Player, menu Settings

Settings



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Default Storage

Selecteer de opslaglocatie voor gedownload geplande kanalen van het netwerk.

- **Internal / USB / SD Card**

Picture Size

De schermgrootte voor inhoud wijzigen.

Als **Picture Size** is ingesteld op **Video** of **Image**

- **Full Screen / Original Size / Fit to Screen**

Als **Picture Size** is ingesteld op **PDF** of **Office**

- **Full Screen / Original Size**

— Deze functie is alleen beschikbaar voor **Video**-, **Image**-, **PDF**- en **Office**-bestanden.

Display Duration

De duur per pagina instellen voor diavoorstellingen.

— Deze functie is alleen beschikbaar voor **Image**-, **PDF**-, **Flash**- en **Office**-bestanden.

Transition Effect

Overgangseffecten tussen pagina's of scènes configureren in een diavoorstelling of videobestand.

- **None / Fade1 / Fade2 / Blind / Spiral / Checker / Linear / Stairs / Wipe / Random**

— Deze functie is alleen beschikbaar voor **Image**-bestanden.

Content Orientation

Hiermee kunt u schakelen tussen het afspelen van inhoud in de modus **Landscape** of **Portrait**.

- **Landscape / Portrait**

— Als **Content Orientation** in de weergave **Portrait** staat, wordt VP8 video codec niet ondersteund.

— **Source** is niet beschikbaar als **Content Orientation** is ingesteld op **Portrait**.

Default content

Deze standaardinhoud wordt weergegeven als u een kanaal start waarvoor geen programma's zijn gepland.

- **None**

Safely Remove

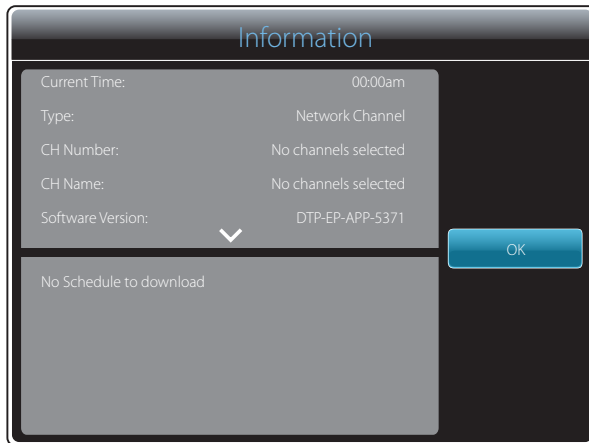
Verwijdert op veilige wijze het USB-geheugen

Reset

Hiermee kunt u alle waarden onder **Settings** terugzetten op de standaardwaarden (van toen u het product kocht).

Wanneer er inhoud wordt uitgevoerd

De details weergeven van inhoud die wordt uitgevoerd

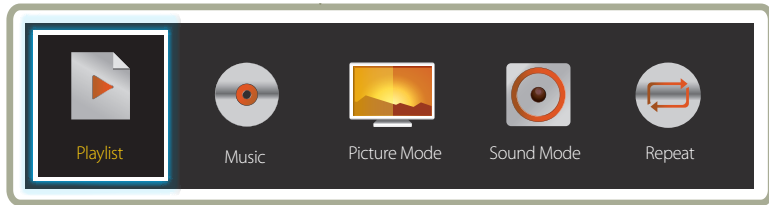


– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Druk op de knop **INFO** op de afstandsbediening.

- **Current Time**
- **Type:** het type kanaal dat op dit moment wordt afgespeeld.
 - Alleen van toepassing tijdens het afspelen van een **Network Channel / Local Channel**.
- **CH Number:** het nummer dat is toegewezen aan het kanaal dat op dit moment wordt afgespeeld.
 - Alleen van toepassing tijdens het afspelen van een **Network Channel / Local Channel**.
- **CH Name:** de naam van het kanaal dat op dit moment wordt afgespeeld.
 - Alleen van toepassing tijdens het afspelen van een **Network Channel / Local Channel**.
- **Software Version:** geeft de softwareversie van een apparaat weer.
- **MAC Address:** geeft het originele identificatienummer van een apparaat weer.
- **Tags:** de taginstellingen die vanaf de server zijn toegewezen aan een apparaat.
 - Alleen van toepassing tijdens het afspelen van een **Network Channel / Local Channel**.
- **Server:** geeft de verbindingstatus (**Connected, Not connected** of **Not approved**) van de server weer.
- **USB:** geeft de verbindingstatus van een USB-apparaat weer.

De instellingen wijzigen van inhoud die wordt uitgevoerd



- De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.
- Deze functie is niet beschikbaar wanneer inhoud wordt afgespeeld via Video Wall.

Druk tijdens het afspelen van inhoud op de knop **TOOLS** op de afstandsbediening om instellingen te configureren als **Picture Mode** en **Sound Mode**.

- **Playlist**
Een lijst weergeven met de inhoud die op dit moment wordt afgespeeld.
- **Music**
De achtergrondmuziek instellen voor de inhoud die op dit moment wordt afgespeeld.
- **Picture Mode**
Hiermee past u de scherminstellingen aan voor de inhoud die op dit moment wordt afgespeeld.
 - **Shops & Malls / Offices & Schools / Terminals & Stations / Video Wall / Calibration**
- **Sound Mode**
Hiermee past u de audio-instellingen aan voor de inhoud die op dit moment wordt afgespeeld.
 - **Standard / Music / Movie / Clear Voice / Amplify**
- **Repeat**
Herhaalmodus instellen.
 - **One / All**

Bestandsindelingen die compatibel zijn met Player

- Ondersteunde bestandssystemen zijn onder andere FAT32 en NTFS.
- Een bestand met een verticale en horizontale resolutie die hoger is dan de maximumresolutie, kan niet worden afgespeeld.
Controleer de verticale en horizontale resolutie van het bestand.
- Controleer de ondersteunde video- en audiocodecs en de versie daarvan.
- Controleer de ondersteunde bestandsversie.
 - Flash Player 11.0 en ouder en Flash Air 3.0 en ouder worden ondersteund.
 - PowerPoint versie 97 – 2007 wordt ondersteund
- Alleen het laatst aangesloten USB-apparaat wordt herkend.

Netwerkschema voor meerdere frames

Afspeelbeperkingen

- U kunt maximaal twee videobestanden (**Video**) tegelijkertijd afspelen.
- Voor videobestanden met een hoogte van 1080p of meer, kan slechts één bestand worden afgespeeld op hetzelfde moment.
- Er kunnen maximaal vier beeldbestanden met een afmeting van 4096 x 4096 gelijktijdig worden afgespeeld vanaf een diavoorstelling.
- U kunt niet meer dan één **Flash**-bestand afspelen.
- Als eveneens gebruik wordt gemaakt van een ingangsbron-element, kan slechts één videobestand of diavoorstelling gelijktijdig worden afgespeeld.
- Bij een combinatie van videobestanden + Flash-bestanden + ingangsbron-elementen kan een combinatie van verschillende soorten bestanden gelijktijdig worden afgespeeld, en wel als volgt:
 - Video + Flash
 - Video + ingangsbron-element
 - Flash + ingangsbron-element
- Voor **Office**-bestanden (PPT- en Word-bestanden) en **PDF**-bestanden geldt dat er maar één bestandstype tegelijk wordt ondersteund.
- LFD-bestanden(.lfd) worden niet ondersteund.

Beperkingen in de geluidsuitvoer

- U kunt niet meer dan één geluidsuitvoer gebruiken.
- Afspeelprioriteit: **Flash**-bestand > achtergrondmuziek netwerk > achtergrondmuziek lokaal > videobestand in hoofdscherm geselecteerd door gebruiker
 - Achtergrondmuziek netwerk: instellingen kunnen in stap 1 worden geconfigureerd bij het maken van een serverschema.
 - Achtergrondmuziek lokaal: instellingen voor de achtergrondmuziek kunnen worden geconfigureerd met de functies die worden weergegeven nadat u op de knop **TOOLS** hebt gedrukt tijdens het afspelen met **Player**.
 - Door de gebruiker geselecteerd hoofdscherm: instellingen voor het hoofdbeeld kunnen in stap 2 worden geconfigureerd bij het maken van een serverschema.

Sjabloonbestanden en LFD-bestanden (.lfd)

Beperkingen

- Zorg dat **Internal** of het **USB** -geheugen een gedistribueerde map (inhoud/schema's) bevat.

Afspeelbeperkingen

- U kunt maximaal twee videobestanden (**Video**) afspelen.
- U kunt niet meer dan één **Flash**-bestand afspelen.
- Voor **Office**-bestanden (PPT- en Word-bestanden) en **PDF**-bestanden geldt dat er maar één bestandstype tegelijk wordt ondersteund.
- Het is niet mogelijk om meerdere video's (**Video**) tegelijk af te spelen op één scherm van een videomuur

Beperkingen in de geluidsuitvoer

- U kunt niet meer dan één geluidsuitvoer gebruiken.
- Afspeelprioriteit: **Flash**-bestand > achtergrondmuziek netwerk > achtergrondmuziek lokaal > videobestand in hoofdscherm geselecteerd door gebruiker

Inhoud

Bestandsextensie	Container	Video Codec	Resolutie	Framesnelheid (fps)	Bitsnelheid (Mbps)	Audio Codec
*.avi	AVI	DivX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3
*.mkv	MKV					LPCM
*.asf	ASF					AAC
*.wmv	MP4	MPEG4 SP / ASP				HE-AAC
*.mp4	3GP					WMA
*.mov	VRO	H.264 BP / MP / HP				DD+
*.3gp	VOB					MPEG(MP3)
*.vro	PS					DTS Core
*.mpg	TS	Motion JPEG				G.711 (ALaw, μ -Law)
*.mpeg						
*.ts		Window Media Video v9				
*.tp						
*.trp		MPEG2				
*.flv						
*.vob						
*.svi		MPEG1				
*.m2ts						
*.mts		VP6	640 x 480		4	
*.divx						

Video

- 3D-video wordt niet ondersteund.
- Inhoud met een resolutie die hoger is dan de resolutie die in de bovenstaande tabel is opgegeven, wordt niet ondersteund.
- Video-inhoud met een bit- of framesnelheid die hoger is dan de snelheid die in de bovenstaande tabel is opgegeven, kan een schokkerige videoweergave opleveren.
- Video-inhoud wordt niet afgespeeld, of niet juist afgespeeld, in het geval van een fout in de inhoud of de container.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's kunnen niet compatibel zijn met de speler.
- Ondersteunt tot H.264, niveau 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 en AVCHD worden niet ondersteund.
- Voor alle videocodecs behalve MVC, VP8, VP6:
 - onder 1280 x 720: max. 60 frames
 - boven 1280 x 720: max. 30 frames
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.
- Ondersteunt alleen BD MVC-specificaties.
- Er kan maar één videobestand tegelijk worden afgespeeld als voor de videobestanden op de monitor een incompatibele codec wordt gebruikt of als de resolutie 1080 x 1920 is.
- Bij het afspelen van één videobestand wordt de naadloze modus niet ondersteund in de volgende omstandigheden:
 - Incompatibele codec (MVC, VP3, MJPEG) ↔ Incompatibele codec
 - Incompatibele codec ↔ Compatibele codec
 - De resolutie is anders dan die van de monitor
 - De frequentie is anders dan die van de monitor

Audio

- Audio-inhoud met een bit- of framesnelheid die hoger is dan de snelheid die in de bovenstaande tabel is opgegeven, kan een schokkerige audioweergave opleveren.
- Video-inhoud wordt niet afgespeeld, of niet juist afgespeeld, in het geval van een fout in de inhoud of de container.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's kunnen niet compatibel zijn met de speler.
- Ondersteunt maximaal WMA 10 Pro 5.1-kanaals. WMA-audio zonder kwaliteitsverlies wordt niet ondersteund.
- QCELP, AMR NB/WB niet ondersteund.

Afbeeldingen

- Compatibele bestandsindeling voor afbeeldingen: JPEG, PNG, BMP
 - 32-, 24- en 8-bits BMP-bestanden worden ondersteund.
- Ondersteunde maximumresolutie: 4096 x 4096
- Ondersteunde maximumbestands grootte: 20 MB
- Ondersteunde afbeeldingseffecten: 9 effecten (**Fade1, Fade2, Blind, Spiral, Checker, Linear, Stairs, Wipe, Random**)

Flash

- Flash Player 11.0 en ouder en Flash Air 3.0 en ouder worden ondersteund.
- Flash-animatie
 - Compatibele bestandsindeling: SWF
- Aanbevolen oplossing: 1280 x 720
 - Let op
Prestaties vergelijkbaar met Flash Player onder Windows kunnen niet worden gegarandeerd
Optimalisatie vereist tijdens het maken van de inhoud
- Flash Video
 - Compatibele bestandsindeling: FLV
 - Video
Codec: H.264 BP
Resolutie: 1920 x 1080
 - Audio
Codec: H.264 BP
 - Let op
Bestandsindeling F4V wordt niet ondersteund
Screen Video wordt niet ondersteund

Power Point

- Compatibele bestandsindelingen voor documenten
 - Extensie: ppt, pptx
 - Versie: Office 97 ~ Office 2007
- Niet-ondersteunde functies
 - Animatie-effect
 - 3D-vormen (worden weergegeven in 2D)
 - Kop- en voetteksten (sommige subitems worden niet ondersteund)
 - Word Art
 - Uitlijnen
Er kan een groeupuitlijningsfout optreden
 - Office 2007
SmartArt wordt niet volledig ondersteund.
97 van de 115 subitems worden ondersteund.
 - Object invoegen
 - Tekens over de halve breedte
 - Letterafstand
 - Grafieken
 - Verticale tekst
sommige subitems worden niet ondersteund
 - Dianotities en hand-outs

PDF

- Compatibele bestandsindelingen voor documenten
 - Extensie: pdf
- Niet-ondersteunde functies
 - Inhoud met minder dan 1 pixel wordt niet ondersteund vanwege verminderde prestaties.
 - Gemaskeerde beelden en beeldinhoud in tegelpatroon worden niet ondersteund.
 - Inhoud met gedraaide tekst wordt niet ondersteund.
 - 3D-schaduw effecten worden niet ondersteund.
 - Sommige tekens worden niet ondersteund. (Speciale tekens worden mogelijk beschadigd.)

WORD**Sjabloonbestanden****LFD****Streaming**

- Compatibele bestandsindelingen voor documenten
 - Extensie: .doc, .docx
 - Versie: Office 97 ~ Office 2007
- Niet-ondersteunde functies
 - Pagina-achtergrondeffect
 - Sommige alineastijlen
 - Word Art
 - Uitlijnen
Er kan een groeputlijningsfout optreden
 - 3D-vormen (worden weergegeven in 2D)
 - Office 2007
SmartArt wordt niet volledig ondersteund. 97 van de 115 subitems worden ondersteund.
 - Grafieken
 - Tekens over de halve breedte
 - Letterafstand
 - Verticale tekst
sommige subitems worden niet ondersteund
 - Dianotities en hand-outs

- Maken/bewerken/afspelen alleen beschikbaar in **Template**.

- Ondersteund in **Network Channel** en **Local Channel**
- Compatibele bestandsindelingen voor documenten
 - Extensie: .lfd

- Ondersteunde streamingprotocollen: mms, RTP, HTTP
- Alleen video-inhoud wordt ondersteund

Bestandsindelingen die compatibel zijn met Videowall

— Zie de <gebruikershandleiding van de MagicInfo Server> voor details.

Video

- 3D-video wordt niet ondersteund.
- Inhoud met een resolutie die hoger is dan de resolutie die in de bovenstaande tabel is opgegeven, wordt niet ondersteund.
- Video-inhoud met een bit- of framesnelheid die hoger is dan de snelheid die in de bovenstaande tabel is opgegeven, kan een schokkerige videoweergave opleveren.
- Video-inhoud wordt niet afgespeeld, of niet juist afgespeeld, in het geval van een fout in de inhoud of de container.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's kunnen niet compatibel zijn met de speler.
- Ondersteunt tot H.264, niveau 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 en AVCHD worden niet ondersteund.
- Voor alle videocodecs behalve MVC, VP8, VP6:
 - onder 1280 x 720: max. 60 frames
 - boven 1280 x 720: max. 30 frames
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.
- Ondersteunt alleen BD MVC-specificaties.
- Sommige codecs worden mogelijk niet ondersteund in staande afspelmodus.

Afbeeldingen

- Compatibele bestandsindeling voor afbeeldingen: Jpeg, bmp, png
- Ondersteunde maximumresolutie: 15.360 x 8.640
 - Afbeeldingen met een hogere resolutie kunnen er langer over doen voordat ze op het scherm worden weergegeven.

Beperkingen

- Er kan maar één videobestand (**Video**) per client worden afgespeeld.
 - Op de schermen van een videomuur kunnen verschillende bestanden met inhoud worden afgespeeld.
Het is niet mogelijk om twee videobestanden (**Video**) af te spelen op één scherm van een videomuur.



Beschikbaar



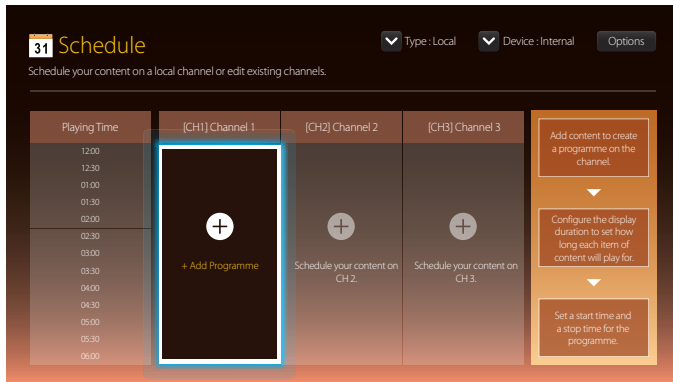
Beschikbaar



Niet beschikbaar

Schedule

HOME  → Schedule → ENTER 



Beschikbare functies op de pagina Schedule

De pagina **Schedule** biedt de volgende functies.

- **Type**
 - **Local:** Schema's toevoegen of bewerken.
 - **Network:** Het netwerkschema weergeven dat op de server is geconfigureerd.
- **Device**
 - De naam van een aangesloten opslagapparaat weergeven.
 - Deze optie is alleen beschikbaar als **Type** is ingesteld op **Local** in **Device**.
- **Options**

Menu-items op de pagina Schedule

Naam optie

Handelingen

Send

Geconfigureerde schema's verzenden naar een ander opslagapparaat. Deze functie werkt op dezelfde manier als de kopieerfunctie op een computer.

Delete

Schema's verwijderen.

Schema's voor kanalen configureren

U kunt media, zoals video's, foto's en muziek, op een gewenste tijd afspelen.

- 1 Selecteer het kanaal dat u wilt configureren.
- 2 Selecteer de video-, muziek- of foto-inhoud die u wilt gebruiken voor het schema.
- 3 Stel de tijd in voor het afspelen van het schema. (**Start Time ~ Stop Time**)
- 4 Wijzig de naam van het schema en selecteer de map waarin u het schema wilt opslaan.
- 5 Druk op de knop **Save**.

— Alleen van toepassing wanneer **Type** is ingesteld op **Local**.

Een kanaalschema bewerken

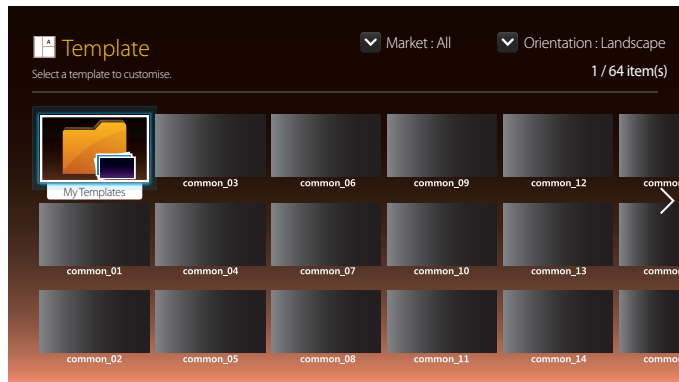
U kunt de instellingen van een geconfigureerd kanaalschema aanpassen, zoals de inhoud, de duur en de naam van het schema.

- 1 Selecteer het kanaal dat u wilt bewerken.
- 2 Selecteer de video-, foto- of muziekinhoud die u wilt bewerken.
 - Inhoud verwijderen: plaats de aanwijzer op de gewenste inhoud en druk vervolgens op de knop  om de inhoud te verwijderen.
 - Ga in de lijst met inhoud naar het deel uiterst rechts. Klik op de knop  om inhoud toe te voegen of wijzig de afspelvolgorde van de inhoud.
- 3 Stel de tijd in voor het afspelen van het schema. (**Start Time ~ Stop Time**)
- 4 Wijzig de naam van het schema en selecteer de map waarin u het schema wilt opslaan.
- 5 Druk op de knop **Save**.

— Alleen van toepassing wanneer **Type** is ingesteld op **Local**.

Template

HOME  → **Template** → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

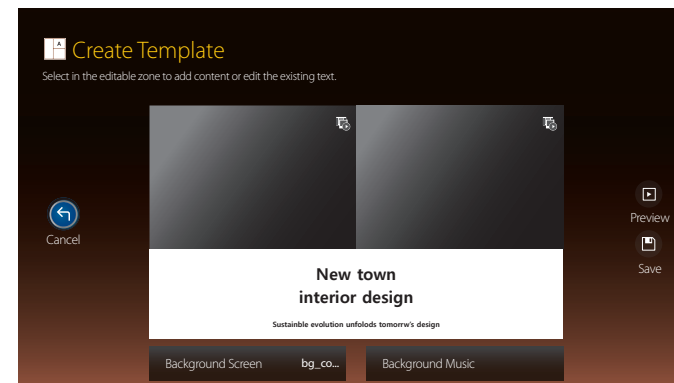
Beschikbare functies op de pagina Template

Met sjablonen kunt u unieke inhoud maken. Inhoud maken is gemakkelijk. In een sjabloon kunt u heel gemakkelijk afbeeldingen en tekst aanpassen.

Sorteer de lijst met sjablonen met de volgende criteria.

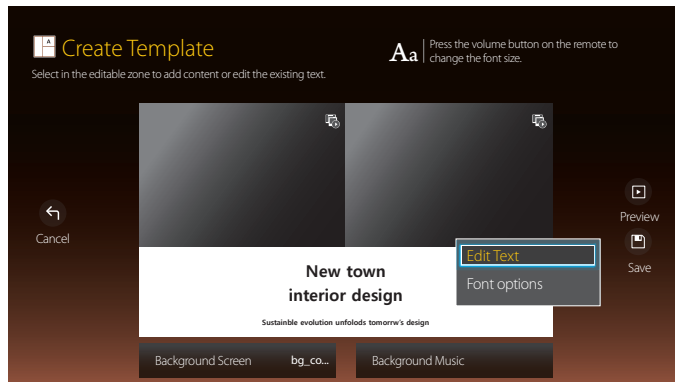
- **Market**
- **Orientation**
 - **Landscape:** Selecteer deze modus wanneer u het product in liggende stand gebruikt.
 - **Portrait:** Selecteer deze modus wanneer u het product in staande stand gebruikt.

1 Selecteer een sjabloon uit de aangeboden voorbeeldsjablonen.



2 Deel een sjabloon in door tekst-, video-, foto- of PDF-bestanden toe te voegen.

Tekst invoeren



Edit Text

Het venster **Edit Text** selecteren als u tekst wilt invoeren.

Font options

Font Size: Tekstgrootte van het bericht opgeven.

Font Colour: Tekstkleur van het bericht opgeven.

Background colour: Achtergrondkleur van het bericht opgeven.

Background opacity: Transparantie van de achtergrond van het bericht opgeven.

Alignment: selecteer een uitlijningsmodus voor het bericht.

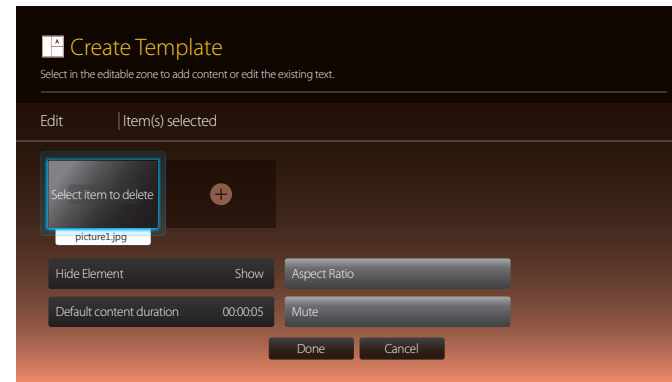
Scroll: Richting opgeven waarin het bericht beweegt en met welke snelheid dit gebeurt.

Hide Element: Geef een bericht weer of verberg het.

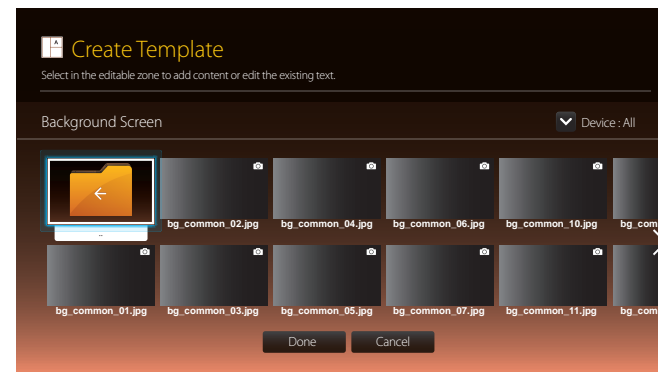
— Selectie van **Hide** stelt de berichtinstellingen niet opnieuw in.

Reset: Alle instellingen in **Font options** terugzetten op de standaardinstellingen.

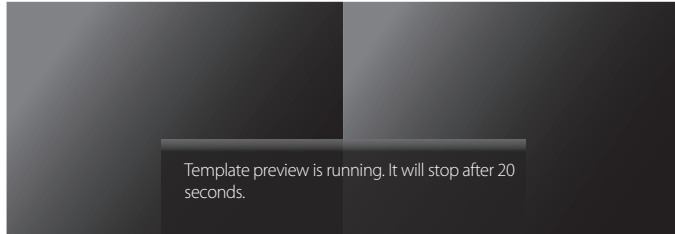
Inhoud invoegen, zoals video's, foto's en PDF-bestanden



Achtergrondafbeelding/achtergrondmuziek configureren



Preview



New town interior design

Sustainable evolution unfolds tomorrow's design

- 1 Bekijk de gemaakte sjabloon met de functie **Preview**.
- 2 Druk op de knop **Save** als u de sjabloon wilt opslaan.

- 3 Configureer **Template Name** en **Storage**.

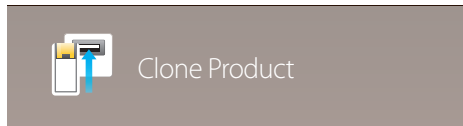
Duration	23:59:59
Template Name	Template01
Storage	Internal

Save Cancel

- 4 Druk op de knop **Save** om het maken van inhoud te voltooien.

Clone Product

HOME  → Clone Product → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Exporteer de productinstellingen naar een USB-apparaat of laad de instellingen via een USB-apparaat. Deze optie is handig wanneer u dezelfde instellingen wilt gebruiken voor meerdere producten.

Wanneer het USB-apparaat geen duplicaatbestand bevat

- 1 Sluit het USB-apparaat aan op een USB-poort. Start de functie **Clone Product**.
- 2 Het bericht **No cloning file found on the USB device. Copy system settings from this product to the USB storage device?** wordt weergegeven.

Wanneer het USB-apparaat een duplicaatbestand bevat

- 1 Sluit het USB-apparaat aan op een USB-poort. Start de functie **Clone Product**.
- 2 Het bericht **Cloning file found. Please select an option.** wordt weergegeven.

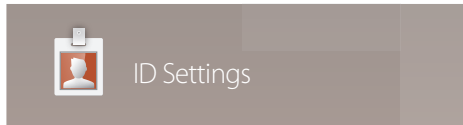
Start de functie **Clone from USB** of **Clone to USB**.

- **Clone from USB:** hiermee past u de instellingen van het USB-apparaat toe op het product.
- **Clone to USB:** hiermee kopieert u de productinstellingen naar het USB-apparaat.

— Na afloop van de configuratie wordt het product automatisch uit- en weer ingeschakeld.

ID Settings

HOME  → ID Settings → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Wijs een ID aan een set toe.

Device ID

Geef de ID op van het apparaat dat via een invoerkabel is aangesloten op het product voor de ontvangst van een ingangssignaal. (Bereik: 0~224)

— Druk op ▲/▼ om een getal te selecteren en druk op .

— Gebruik de cijfertoetsen op afstandsbediening om het gewenste nummer op te geven dat u wilt gebruiken.

PC Connection Cable

Selecteer een methode om op MDC aan te sluiten om het MDC-sigitaal te ontvangen.

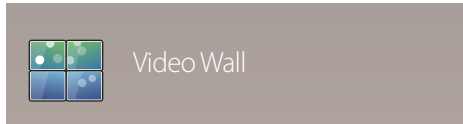
- **RS232C cable**
communiceer via de RS232C-stereokabel met MDC.
- **RJ45(LAN) cable**
communiceer via de RJ45-kabel met MDC.

Device ID Auto Set

— Wijs de ID automatisch toe aan alle aangesloten producten.

Video Wall

HOME  → Video Wall → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

U kunt de lay-out van meerdere aangesloten weergaveapparaten aanpassen om een videomuur te vormen.

Daarnaast kunt u een deel van het beeld of het volledige beeld op de weergaveapparaten weergeven.

Als u meerdere beelden wilt weergeven, raadpleegt u de MDC Help of de gebruikershandleiding bij MagicInfo. Bepaalde apparaten ondersteunen de functie MagicInfo niet.

Apply to

— De modellen DBE en DM32E worden niet ondersteund.

- **Current Source** (het beeld van een apparaat dat is aangesloten op **Source**): videomuurfuncties configureren voor het beeld van een extern apparaat dat op het product is aangesloten.
- **MagicInfo Player S**: videomuurfuncties configureren voor inhoud die op het product is opgeslagen of inhoud die is opgeslagen in USB-geheugen of op een SD-kaart.

Beperkingen

— De weergave kan in het begin schokkerig zijn als videobestanden met verschillende resoluties achtereenvolgens worden afgespeeld (bijvoorbeeld wanneer inhoud van 1280x720 wordt afgespeeld na inhoud van 1920x1080) of als een afbeeldingsbestand en een videobestand na elkaar worden afgespeeld.

Video

- Ondersteunde resolutie
 - 1920 x 1080 bij 24p/30p
 - 1280 x 720 bij 24p/30p/60p
- HEVC en 3D-beelden worden niet ondersteund.

Afbeeldingen

- Compatibele bestandsindeling voor afbeeldingen:
Jpeg, png, bmp
- Ondersteunde maximumresolutie
 - jpeg : 15360 x 8640
 - png: 4096 x 4096
 - bmp: 4096 x 4096

Video Wall

U kunt **Video Wall** in- en uitschakelen.

Als u een videomuur wilt weergeven, selecteert u **On**.

- **Off / On**

Horizontal x Vertical

Deze functie deelt een videomuur automatisch op volgens de daarvoor geconfigureerde matrix.

Voer de matrix voor de videomuur in.

De videomuur wordt opgedeeld op basis van de geconfigureerde matrix. Het aantal verticale en horizontale weergaveapparaten kan worden ingesteld tussen 1 en 15.


— Een videomuur kan uit maximaal 225 schermen bestaan.

— De optie **Horizontal x Vertical** kan alleen worden gebruikt wanneer **Video Wall** is ingesteld op **On**.

Screen Position

Als u de verdeling wilt aanpassen, past u het nummer van elk product in de matrix aan met de functie **Screen Position**.

Wanneer u **Screen Position** selecteert, wordt de matrix van de videomuur weergegeven met het nummer dat de producten in de videomuur hebben gekregen.

Als u de producten anders wilt indelen, gebruikt u de richtingsknoppen op de afstandsbediening om een product te verplaatsen naar een ander nummer. Druk op de knop .

- **All Displays**: wijst een schermpositie toe aan alle schermen. U hoeft dan geen videomuur in te stellen voor afzonderlijke schermen.
- **Current Displays**: wijst alleen voor dit eerste scherm een schermpositie toe.

— **Screen Position** kan worden ingesteld met een maximum van 15x15 verdeelde schermen (225 apparaten). Bij aansluiting met DP Loopout-modus verandert het maximumaantal apparaten in 100.

— De optie **Screen Position** kan alleen worden gebruikt wanneer **Video Wall** is ingesteld op **On**.

— Als u deze functie wilt gebruiken, moet u **Horizontal x Vertical** hebben geconfigureerd.

Format

Selecteer hoe het beeld wordt weergegeven op de videomuur.

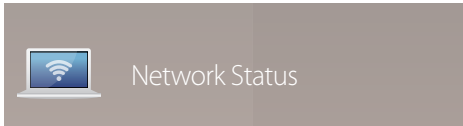
- **Full**: hiermee wordt het beeld schermvullend weergegeven zonder marge.
- **Natural**: hiermee wordt het beeld weergegeven in de oorspronkelijke beeldverhouding zonder vergroting of verkleining.

— De optie **Format** kan alleen worden gebruikt wanneer **Video Wall** is ingesteld op **On**.

Network Status

Controleer de huidige netwerk- en internetverbinding.

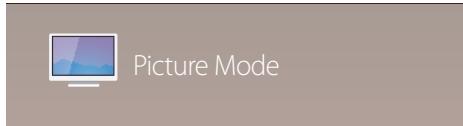
HOME  → Network Status → ENTER 



- De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Picture Mode

HOME  → **Picture Mode** → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Selecteer een beeldmodus (**Picture Mode**) die geschikt is voor de omgeving waar het product wordt gebruikt.

Deodus **Videos/Images** verbetert de beeldkwaliteit van het videoapparaat. Deodus **Text** verbetert de beeldkwaliteit van de computer.

- **Shops & Malls**

Geschikt voor winkelcentra.

- Selecteer **Videos/Images** of **Text**, afhankelijk van de beeldmodus.

- **Offices & Schools**

Geschikt voor kantoren en scholen.

- Selecteer **Videos/Images** of **Text**, afhankelijk van de beeldmodus.

- **Terminals & Stations**

Geschikt voor bus- en treinstations.

- Selecteer **Videos/Images** of **Text**, afhankelijk van de beeldmodus.

- **Video Wall**

Geschikt voor omgevingen waar een videomuur wordt gebruikt.

- Selecteer **Videos/Images** of **Text**, afhankelijk van de beeldmodus.

- **Calibration**

In dezeodus worden de instellingen voor helderheid, kleur, gamma en uniformiteit toegepast die met het kleurkalibratieprogramma **Advanced Color Management** zijn gewijzigd.

- Als u deodus **Calibration** goed wilt gebruiken, moet u de instellingen voor de beeldkwaliteit, zoals helderheid, kleur, gamma en uniformiteit, goed configureren met het kleurkalibratieprogramma **Advanced Color Management**.
- U kunt het programma **Advanced Color Management** downloaden van www.samsung.com/displaysolutions.

- **BD Wise**

Voorziet in de optimale beeldkwaliteit voor Samsung DVD-, Blu-ray- en Home Theater-producten die **BD Wise** ondersteunen. Wanneer **BD Wise** op **On** staat, wordt de beeldmodus automatisch gewijzigd naar de optimale resolutie.

- Beschikbaar wanneer u Samsung-producten die **BD Wise** ondersteunen verbindt met het product via een HDMI-kabel.
- De functie **BD Wise** kan alleen worden gebruikt wanneer een bronapparaat met de functie **BD Wise** wordt aangesloten.

On/Off Timer

HOME  → On/Off Timer → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

— U moet **Clock Set** instellen voordat u deze functie kunt gebruiken.

On Timer

Stel **On Timer** in zodat uw product automatisch op een tijdstip en dag van uw keuze wordt ingeschakeld. De voeding wordt ingeschakeld en het opgegeven volume of de opgegeven invoerbron wordt gebruikt.

On Timer: stel de aan-timer in door een van de zeven opties te selecteren. Stel de huidige tijd eerst in.

(**On Timer 1 ~ On Timer 7**)

- **Setup:** selecteer **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** of **Manual**.
Als u **Manual** selecteert, kunt u de dagen kiezen waarop u wilt dat **On Timer** uw product inschakelt.
 - Het vinkje geeft de dagen aan die u hebt geselecteerd.
- **Time:** stel de uren en minuten in. Gebruik de nummertoeetsen of de pijltoetsen omhoog/omlaag om de nummers in te voeren. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om invoervelden te wijzigen.
- **Volume:** stel het gewenste volumeniveau in. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om het volumeniveau te wijzigen.
- **Source:** selecteer de invoerbron van uw keuze.
- **Content** (wanneer **Source** is ingesteld op **Internal/USB**): Selecteer op het USB-apparaat of het interne geheugenapparaat een map met inhoud die u wilt afspelen wanneer het product wordt ingeschakeld. Deze inhoud kan bestaan uit muziek-, foto-, of videobestanden.

— Deze functie is alleen beschikbaar wanneer een USB-apparaat is aangesloten.

- Als op het USB-apparaat geen muziekbestanden staan of als u geen map selecteert die een muziekbestand bevat, werkt de timerfunctie mogelijk niet juist.
- Als er maar één fotobestand op de USB staat, werkt **Slide Show** mogelijk niet.
- Als een mapnaam te lang is, kan de map niet worden geselecteerd.
- Elk USB-apparaat dat u gebruikt, krijgt een eigen map toegewezen. Als u meer dan één van hetzelfde type USB gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat de mappen die aan elke USB zijn toegewezen, verschillende namen hebben.
- Wij raden u aan een USB-geheugenstick en een meervoudige kaartlezer te gebruiken als u **On Timer** gebruikt.
- De functie **On Timer** werkt mogelijk niet met USB-apparaten met ingebouwde batterij, MP3-spelers of PMP's die door bepaalde fabrikanten zijn gemaakt, omdat het product te lange tijd nodig heeft om deze apparaten te kunnen herkennen.

Off Timer

Stel de uit-timer (**Off Timer**) in door een van de zeven opties te selecteren. (**Off Timer 1 ~ Off Timer 7**)

- **Setup:** selecteer **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** of **Manual**.
Als u **Manual** selecteert, kunt u de dagen kiezen waarop u wilt dat **Off Timer** uw product uitschakelt.
 - Het vinkje geeft de dagen aan die u hebt geselecteerd.
- **Time:** stel de uren en minuten in. Gebruik de nummertoetsen of de pijltoetsen omhoog/omlaag om de nummers in te voeren. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om invoervelden te wijzigen.

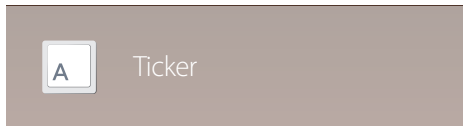
Holiday Management

De timer wordt uitgeschakeld gedurende een periode die wordt aangemerkt als vakantie.

- **Add Holiday:** hier kunt u de periode opgeven die u wilt toevoegen als vakantie.
Selecteer de begin- en einddata van de vakantie die u wilt toevoegen met gebruik van de knoppen ▲/▼ en klik op de knop **Save**.
De periode wordt toegevoegd aan de lijst met vakanties.
 - **Start:** stel de begindatum van de vakantie in.
 - **End:** stel de einddatum van de vakantie in.
 - **Delete:** geselecteerde items uit de lijst met vakanties verwijderen.
 - **Edit:** hier selecteert u een vakantie-item en wijzigt u de datum.
- **Set Applied Timer:** stel de **On Timer** en **Off Timer** zo in dat er niet wordt geactiveerd op feestdagen.
 - Druk op  en selecteer de ingestelde **On Timer** en **Off Timer** die niet moeten worden geactiveerd.
 - De geselecteerde **On Timer** en **Off Timer** zullen niet worden geactiveerd.

Ticker

HOME  → Ticker → ENTER 



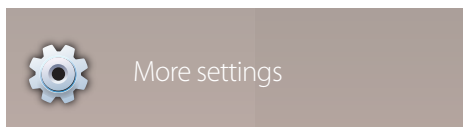
– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

U kunt tekst invoeren en die laten weergeven op het scherm tijdens het bekijken van video's of foto's.

- **Off / On**
- **Message:** hiermee voert u de tekst in die moet worden weergegeven op het scherm.
- **Time:** stel **Start Time** en **End Time** in voor de weergave van een **Message**.
- **Font options:** hier geeft u het lettertype en de kleur van het bericht op.
- **Position:** een richting selecteren voor de weergave van een **Message**.
- **Scroll:** hier bepaalt u de **Direction** voor het scrollen en de **Speed** van het bericht.
- **Preview:** Bekijk de geconfigureerde bijschriftinstellingen.

More settings

HOME  → More settings → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

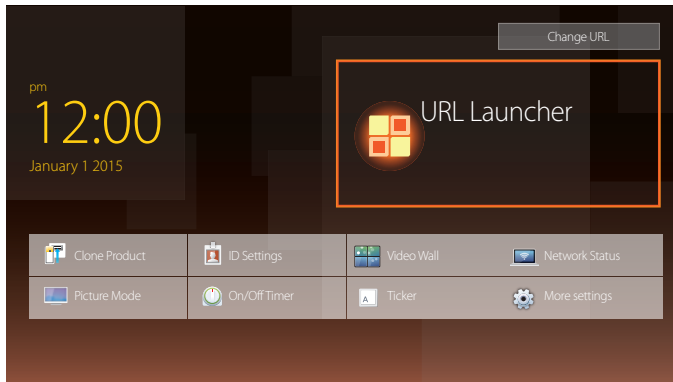
Het menu met beeldinstellingen wordt weergegeven.

URL Launcher

Voor meer informatie over het gebruik van de functie **URL Launcher** neemt u contact op met de leverancier bij wie u het product hebt aangeschaft.

— Als u de functie **URL Launcher** wilt gebruiken, stelt u **Play via** in op **URL Launcher** in **System**.

HOME  → **URL Launcher** → ENTER 



— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Hoofdstuk 06

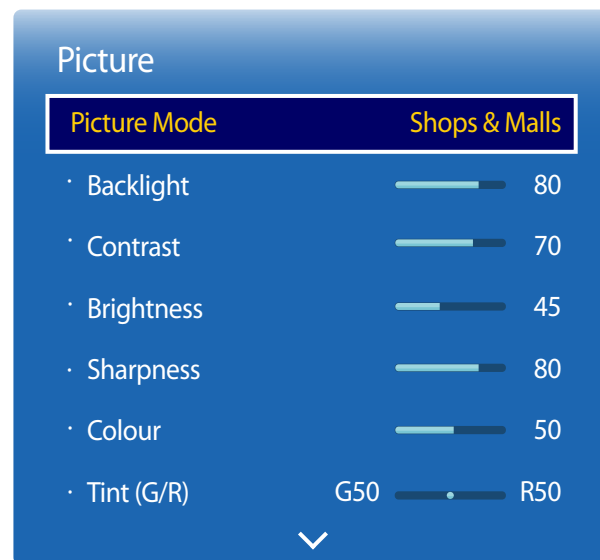
Schermaanpassing

Configureer de **Picture**-instellingen (**Backlight**, **Colour Tone** enzovoort).

De lay-out van de opties in het menu **Picture** kunnen variëren, afhankelijk van het product.

Picture Mode

MENU  → **Picture** → **Picture Mode** → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

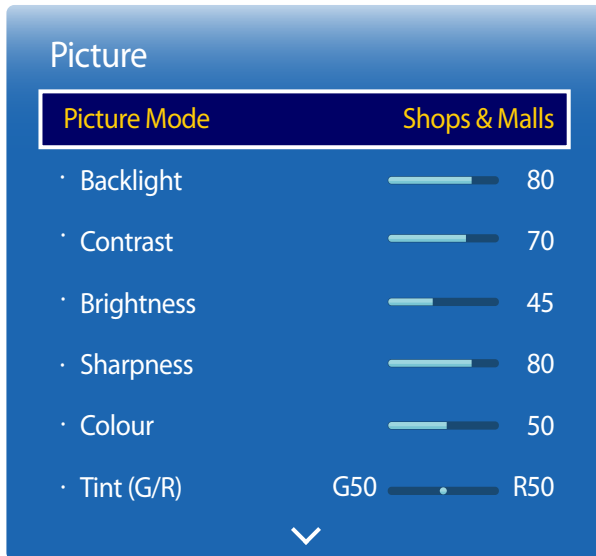
Selecteer een beeldmodus (**Picture Mode**) die geschikt is voor de omgeving waar het product wordt gebruikt.

De modus **Videos/Images** verbetert de beeldkwaliteit van het videoapparaat. De modus **Text** verbetert de beeldkwaliteit van de computer.

- **Shops & Malls**
Geschikt voor winkelcentra.
 - Selecteer **Videos/Images** of **Text**, afhankelijk van de beeldmodus.
- **Offices & Schools**
Geschikt voor kantoren en scholen.
 - Selecteer **Videos/Images** of **Text**, afhankelijk van de beeldmodus.
- **Terminals & Stations**
Geschikt voor bus- en treinstations.
 - Selecteer **Videos/Images** of **Text**, afhankelijk van de beeldmodus.
- **Video Wall**
Geschikt voor omgevingen waar een videomuur wordt gebruikt.
 - Selecteer **Videos/Images** of **Text**, afhankelijk van de beeldmodus.
- **Calibration**
in deze modus worden de instellingen voor helderheid, kleur, gamma en uniformiteit toegepast die met het kleurkalibratieprogramma **Advanced Color Management** zijn gewijzigd.
 - Als u de modus **Calibration** goed wilt gebruiken, moet u de instellingen voor de beeldkwaliteit, zoals helderheid, kleur, gamma en uniformiteit, goed configureren met het kleurkalibratieprogramma **Advanced Color Management**.
 - U kunt het programma **Advanced Color Management** downloaden van www.samsung.com/displaysolutions.
- **BD Wise**
Voorziet in de optimale beeldkwaliteit voor Samsung DVD-, Blu-ray- en Home Theater-producten die **BD Wise** ondersteunen. Wanneer **BD Wise** op **On** staat, wordt de beeldmodus automatisch gewijzigd naar de optimale resolutie.
 - Beschikbaar wanneer u Samsung-producten die **BD Wise** ondersteunen verbindt met het product via een HDMI-kabel.
 - De functie **BD Wise** kan alleen worden gebruikt wanneer een bronapparaat met de functie **BD Wise** wordt aangesloten.

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

MENU  → Picture → ENTER 



- De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

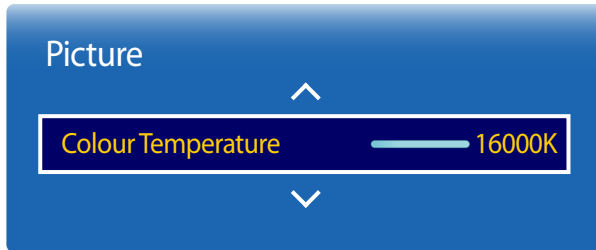
Uw product heeft diverse opties om de beeldkwaliteit af te stellen.

Picture Mode	Picture Mode-instellingen	Opties die kunnen worden gewijzigd
Shops & Malls, Offices & Schools, Terminals & Stations, Video Wall	Videos/Images	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)
	Text	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness
Calibration		Backlight
BD Wise		Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

- Wanneer u iets verandert aan **Backlight, Contrast, Brightness, Sharpness, Colour** of **Tint (G/R)**, wordt het schermmenu dienovereenkomstig aangepast.
- U kunt voor elk extern apparaat dat op een ingang van het product is aangesloten, instellingen afstellen en opslaan.
- Door de helderheid van het beeld te verminderen, spaart u energie.

Colour Temperature

MENU  → Picture → Colour Temperature → ENTER 



Hiermee past u de kleurtemperatuur aan (rood / groen / blauw). (Bereik: 2800K-16000K)

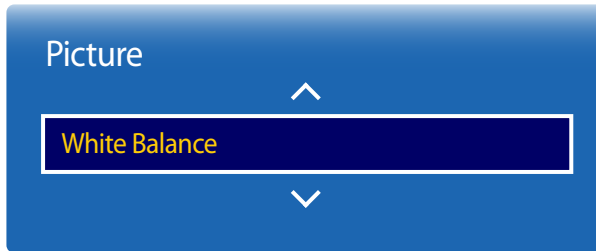
— Wordt ingeschakeld als **Colour Tone** is ingesteld op **Off**.

— **Colour Temperature** is uitgeschakeld als **Picture Mode** is ingesteld op **Calibration** of **BD Wise**.

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

White Balance

MENU  → **Picture** → **White Balance** → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

2 Point

hiermee kunt u de kleurbalans voor een natuurlijker beeld aanpassen.

- **R-Offset / G-Offset / B-Offset:** hiermee kunt u de donkerheid van elke kleur (rood, groen, blauw) aanpassen.
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain:** hiermee kunt u de helderheid van elke kleur (rood, groen, blauw) aanpassen.
- **Reset:** Geschikt voor omgevingen waar een videomuur wordt gebruikt.

10 Point



Regelt de witbalans met een 10 punteninterval door de helderheid van rood, groen en blauw aan te passen.

- **10 Point (Off / On)**
 - **Level, Red, Green, Blue** en **Reset** kunnen alleen worden gebruikt wanneer **10 Point** is ingesteld op **On**.
- **Level:** hiermee kunt u een interval selecteren om aan te passen.
- **Red:** hiermee kunt u het roodniveau aanpassen.
- **Green:** hiermee kunt u het groenniveau aanpassen.
- **Blue:** hiermee kunt u het blauwniveau aanpassen.
- **Reset:** Geschikt voor omgevingen waar een videomuur wordt gebruikt.

— Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund door sommige externe apparatuur.

— Ingeschakeld wanneer **Picture Mode** is ingesteld op **Offices & Schools (Videos/Images)**.

Gamma

MENU  → Picture → Gamma → ENTER 



— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Calibrated value

MENU  → Picture → Calibrated value → ENTER 



— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Stel de primaire kleurenintensiteit bij.

— Als **Picture Mode** op **Calibration** staat, is **Gamma** uitgeschakeld.

Hiermee geeft u aan of de instellingen voor helderheid, kleur, gamma en uniformiteit die met het kleurkalibratieprogramma **Advanced Color Management** zijn gewijzigd, moeten worden toegepast in de informatie- en advertentiemodi.

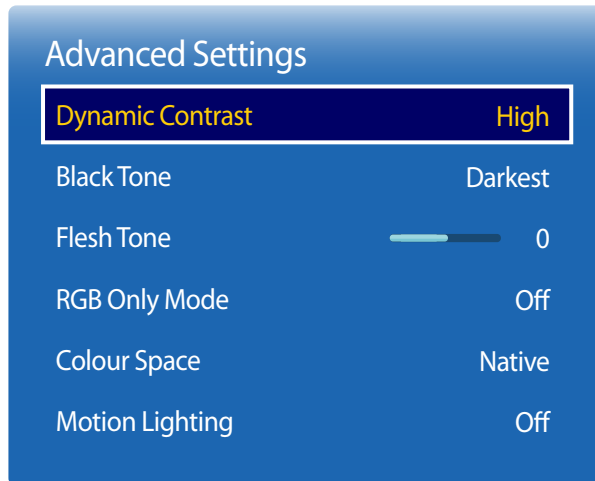
- **Don't apply / Apply**

— U kunt het programma **Advanced Color Management** downloaden van www.samsung.com/displaysolutions.

— Als **Picture Mode** op **Calibration** staat, is **Calibrated value** uitgeschakeld.

Advanced Settings

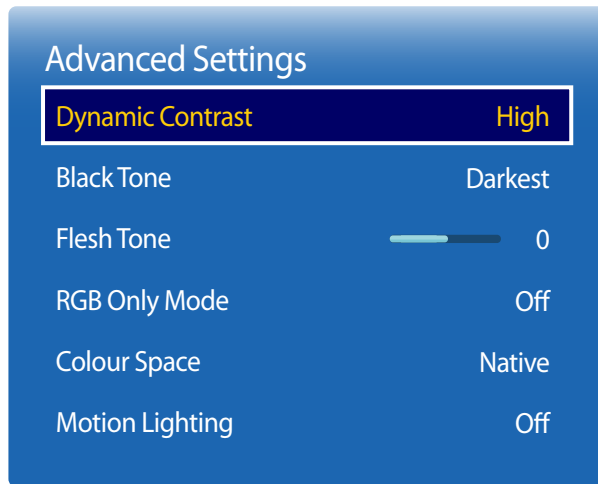
MENU  → Picture → Advanced Settings → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Picture Mode	Picture Mode-instellingen	Opties die kunnen worden gewijzigd
Shops & Malls, Offices & Schools, Video Wall	Videos/Images	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Colour Space
	Text	Dynamic Contrast / Black Tone
Terminals & Stations	Videos/Images	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Colour Space / Motion Lighting
	Text	Dynamic Contrast / Black Tone
BD Wise		Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Colour Space

— Als **Picture Mode** op **Calibration** staat, is **Advanced Settings** uitgeschakeld.



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Dynamic Contrast

Pas het contrast van het scherm aan.

- **Off / Low / Medium / High**

Black Tone

Selecteer het zwartniveau om de schermdiepte af te stellen.

- **Off / Dark / Darker / Darkest**

Flesh Tone

Hiermee wordt de roze **Flesh Tone** benadrukt.

RGB Only Mode

Hiermee geeft u de kleuren **Red**, **Green** en **Blue** weer voor fijne aanpassingen in de tint en verzadiging.

- **Off / Red / Green / Blue**

Colour Space

Stelt bereik en variëteit van de kleuren af (de kleurrimte) die beschikbaar zijn om beelden te creëren.

- **Auto / Native / Custom**

— Als u **Colour**, **Red**, **Green**, **Blue** of **Reset** wilt aanpassen, moet u **Colour Space** op **Custom** zetten.

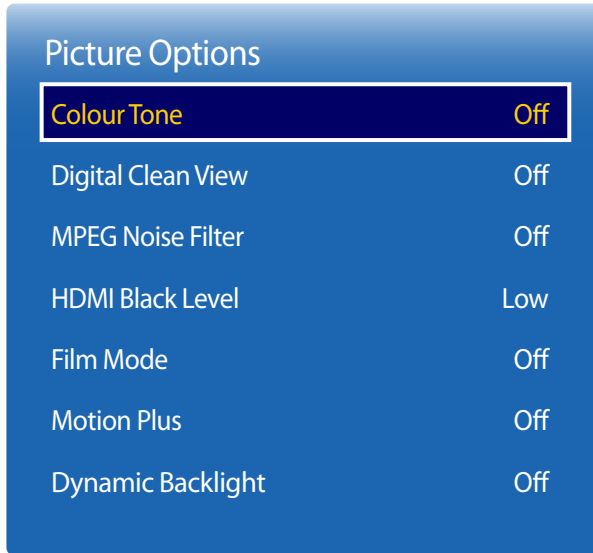
Motion Lighting

Vermindert het energieverbruik door de helderheid van het scherm te verminderen als het beeld op het scherm in beweging is.

- **Off / On**

Picture Options

MENU  → Picture → Picture Options → ENTER 



- De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.
- **Motion Plus** is alleen beschikbaar op DM65E, DM75E-modellen.

Picture Mode	Picture Mode-instellingen	Opties die kunnen worden gewijzigd
Shops & Malls, Offices & Schools, Terminals & Stations, Video Wall	Videos/Images	Colour Tone / Digital Clean View / MPEG Noise Filter / HDMI Black Level / Film Mode / Motion Plus / Dynamic Backlight
	Text	Colour Tone / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
Calibration		HDMI Black Level / Dynamic Backlight
BD Wise		Colour Tone / Digital Clean View / MPEG Noise Filter / HDMI Black Level / Film Mode / Dynamic Backlight

Picture Options

Colour Tone	Off
Digital Clean View	Off
MPEG Noise Filter	Off
HDMI Black Level	Low
Film Mode	Off
Motion Plus	Off
Dynamic Backlight	Off

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

– **Motion Plus** is alleen beschikbaar op DM65E, DM75E-modellen.

Colour Tone

Als **Picture Mode** is ingesteld op **Text**

- **Off / Cool / Standard / Warm**

Als **Picture Mode** is ingesteld op **Videos/Images** of **BD Wise**

- **Off / Cool / Standard / Warm1 / Warm2**

— Als **Picture Mode** op **Calibration** staat, is **Colour Tone** uitgeschakeld.

— U kunt voor elk extern apparaat dat op een ingang van het product wordt aangesloten, instellingen afstellen en opslaan.

Digital Clean View

Als het door uw product ontvangen zendsignaal zwak is, kunt u de functie **Digital Clean View** activeren om eventuele statische beelden en echebeelden op het scherm te verminderen.

- **Off / Low / Medium / High / Auto**

— Het ontvangen signaal is het sterkst wanneer de balk groen is.

— Als het signaal zwak is, dient u alle opties te proberen totdat het product het beste beeld weergeeft.

MPEG Noise Filter

Vermindert de MPEG-ruis om verbeterde beeldkwaliteit te bieden.

- **Off / Low / Medium / High / Auto**

Picture Options

Colour Tone	Off
Digital Clean View	Off
MPEG Noise Filter	Off
HDMI Black Level	Low
Film Mode	Off
Motion Plus	Off
Dynamic Backlight	Off

HDMI Black Level

selecteert het zwartniveau op het scherm om de schermdiepte aan te passen.

- **Auto / Low / Normal**

— Alleen beschikbaar in de modi **HDMI**, **DVI** en **DisplayPort** (AV-timing: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

— De modellen DBE en DM32E ondersteunen de **DisplayPort**-modus niet.

Film Mode

Deze modus wordt gebruikt voor de weergave van films.

Stelt het product automatisch in om van alle bronnen filmsignalen op te vangen en te verwerken en stelt het beeld voor optimale kwaliteit af.

- **Off / Auto1 / Auto2**

— Beschikbaar in **AV**, **Component** (480i / 1080i), **HDMI** (1080i).

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

— **Motion Plus** is alleen beschikbaar op DM65E, DM75E-modellen.

Picture Options

Colour Tone	Off
Digital Clean View	Off
MPEG Noise Filter	Off
HDMI Black Level	Low
Film Mode	Off
Motion Plus	Off
Dynamic Backlight	Off

- De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.
- **Motion Plus** is alleen beschikbaar op DM65E, DM75E-modellen.

Motion Plus

— Alleen de modellen DM65E en DM75E worden ondersteund.

Verwijdert de wazigheid en trillingen van scènes met grote hoeveelheden snelle bewegingen om een duidelijker beeld te geven.

Afhankelijk van het land kunnen de menunamen verschillen.

Off: hiermee schakelt u **Motion Plus** uit.

Clear: hiermee zet u **Motion Plus** op **Clear** (voor een duidelijke weergave van bewegende beelden).

Standard: hiermee zet u **Motion Plus** op **Standard**.

Smooth: hiermee zet u **Motion Plus** op **Smooth** (voor een natuurlijke weergave van bewegende beelden).

Custom: gebruik dit om de scherminbranding en trillingen te reduceren zoveel als u wilt.

- **Blur Reduction:** gebruik dit om de scherminbranding te reduceren zoveel als u wilt.
 - Dit wordt alleen ondersteund als **Motion Plus** is ingesteld op **Custom**.
- **Judder Reduction:** gebruik dit om de trillingen te reduceren zoveel als u wilt.
 - Dit wordt alleen ondersteund als **Motion Plus** is ingesteld op **Custom**.
- **LED Clear Motion:** gebruik dit om de trillingen te reduceren zoveel als u wilt.
 - Dit wordt alleen ondersteund als **Motion Plus** is ingesteld op **Custom**.
- **Reset:** hiermee herstelt u de **Motion Plus**-instellingen naar de standaardwaarden.
 - De kleur op het scherm kan onbedoeld variëren met deze optie.
 - Uitgeschakeld wanneer **PIP** is ingesteld op **On**.

Dynamic Backlight

Hiermee wordt de achtergrondverlichting automatisch aangepast, zodat u het best mogelijke schermcontrast krijgt voor de huidige omstandigheden.

- **Off / On**

Picture Size

MENU  → Picture → Picture Size → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Kies het formaat en de beeldverhouding voor het scherm.

Picture Size

— Welke opties er voor aanpassing worden weergegeven, is afhankelijk van de huidige invoerbron.

- **16:9**: hiermee stelt u het beeld in op breedbeeld **16:9**.
- **Zoom1**: gebruik dit voor gematigde vergroting. snijdt de boven- en zijkanten af.
- **Zoom2**: gebruik dit voor een krachtigere vergroting.
- **Smart View 1**: hiermee verkleint u het **16:9**-beeld met 50%.
- **Smart View 2**: hiermee verkleint u het **16:9**-beeld met 25%.
- **Wide Fit**: vergroot de verhouding tussen de breedte en de hoogte van het beeld zodat het gehele scherm wordt gevuld.
- **4:3**: hiermee stelt u het beeld in op **4:3**, de standaardmodus.

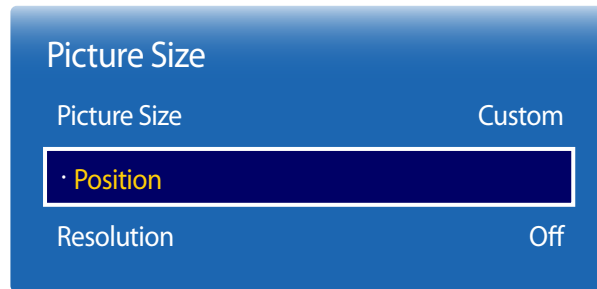
— Stel uw product niet voor langere tijd in op **4:3**.

De randen die links en rechts of boven en onder aan het scherm worden weergegeven, kunnen beeldretentie (schermverbranding) veroorzaken die niet door de garantie wordt gedekt.

- **Screen Fit**: geeft het volle beeld weer zonder enige afsnijdingen als **HDMI**- (720p/1080i/1080p) of **Component**-signalen (1080i/1080p) worden ingevoerd.
- **Custom**: hiermee wordt de resolutie gewijzigd op basis van de voorkeuren van de gebruiker.
- **Original ratio**: als de invoerbron **PC**, **DVI**, **HDMI** (computeraansluiting), **DisplayPort** is, wordt de video in de oorspronkelijke beeldverhouding afgespeeld.

— De modellen DBE en DM32E ondersteunen de **DisplayPort**-modus niet.

Position



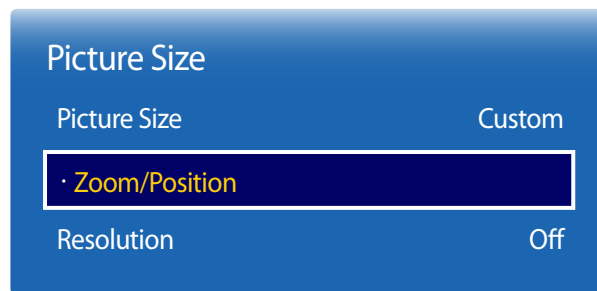
– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Hiermee past u de beeldpositie aan. **Position** is alleen beschikbaar als **Picture Size** is ingesteld op **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit**, **Screen Fit** of **Custom**.

— Om de functie **Position** te gebruiken na **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit**, **Screen Fit** of **Custom** te hebben geselecteerd, volgt u deze stappen.

- 1 Druk op de knop ▼ en selecteer **Position**. Druk op de knop .
- 2 Druk op de knop ▲ of ▼ om het beeld omhoog of omlaag te bewegen.
- 3 Druk op de knop .

Zoom/Position



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Past de positie en de zoom van het beeld aan. Deze optie is beschikbaar wanneer de invoerbron is ingesteld op **HDMI** (1080i/1080p), **Component** (1080i/1080p), **AV** of **DVI**. **Picture Size** moet zijn ingesteld op **Custom** om de optie beschikbaar te maken.

— **Custom** onder **Picture Size** kan alleen worden gebruikt wanneer **Picture Mode** is ingesteld op **Videos/Images** in de **DVI**- of **DisplayPort**-modus.

— De modellen DBE en DM32E ondersteunen de **DisplayPort**-modus niet.

- 1 Druk op de knop ▼ en selecteer **Zoom/Position**. Druk op de knop .
- 2 Selecteer **Zoom** of **Position**. Druk op de knop .
- 3 Druk op de knop ▲/▼/◀/▶ om het beeld te verplaatsen.
- 4 Druk op de knop .

— Als u het beeld naar de originele positie wilt resetten, selecteert u **Reset** in het scherm **Zoom/Position**. Het beeld wordt naar de standaardpositie ingesteld.

Resolution

Als het beeld niet normaal is, zelfs als de resolutie van de grafische kaart een van de volgende is, kunt u de beeldkwaliteit optimaliseren door dezelfde resolutie voor het product te selecteren als voor de pc met dit menu.

Beschikbare resoluties: **Off** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

Auto Adjustment

Stel de frequentiewaarden/posities af en stem de instellingen automatisch af.

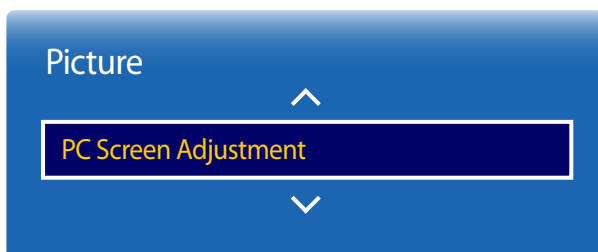
MENU  → Picture → Auto Adjustment → ENTER 



- Alleen beschikbaar in de modus **PC**.
- De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

PC Screen Adjustment

MENU  → Picture → PC Screen Adjustment → ENTER 



- Alleen beschikbaar in de modus **PC**.
- De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

- **Coarse / Fine**
Verwijdert of vermindert de beeldruis.
Als de ruis niet alleen met fijnafstemming wordt verwijderd, gebruikt u de functie **Coarse** om de frequentie zo goed mogelijk af te stellen (**Coarse**) en voert u opnieuw een fijnafstemming uit. Nadat de ruis is verminderd, stelt u het beeld opnieuw in zodat het met het midden van het scherm wordt uitgelijnd.
- **Position**
Om de schermpositie van de computer af te stellen als het niet is gecentreerd of niet op het scherm van het product past.
Druk op de knop ▲ of ▼ om de verticale positie af te stellen. Druk op de knop ◀ of ▶ om de horizontale positie af te stellen.
- **Image Reset**
stelt het beeld opnieuw in op de standaardinstellingen.

Picture Off

MENU  → **Picture** → **Picture Off** → ENTER 

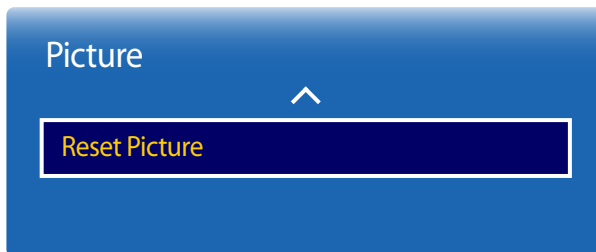


– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Wanneer u **Picture Off** selecteert, wordt het scherm uitgeschakeld. Het volume wordt niet uitgeschakeld. Als u het scherm wilt inschakelen, drukt u op een willekeurige knop (maar niet op de volumeknop).

Reset Picture

MENU  → **Picture** → **Reset Picture** → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

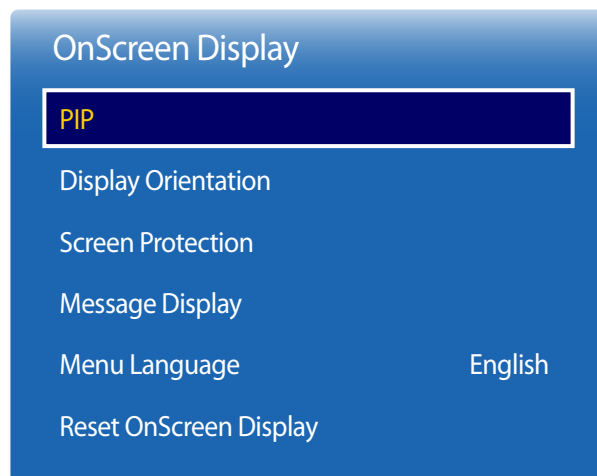
Reset uw huidige afbeeldingmodus naar de standaardinstellingen.

Hoofdstuk 07

OnScreen Display

PIP

MENU  → OnScreen Display → PIP → ENTER 



- De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.
- Voor het geluid bij **PIP** raadpleegt u de aanwijzingen bij **Sound Select**.
- Als u het product uitschakelt tijdens het kijken in de modus **PIP**, is de modus **PIP** ook actief nadat u het product weer inschakelt.
- U merkt wellicht dat de afbeelding in het PIP-scherf enigszins onnatuurlijk wordt wanneer u het hoofdscherf gebruikt voor het bekijken van een spel of karaoke.

PIP-instellingen

Het beeld van de externe videobron staat in het hoofdscherf en het beeld van het product staat in het PIP-scherf voor subbeelden.

Hoofdafbeelding

Subafbeelding

PC

AV / Component

AV / Component

PC / HDMI / DVI / DisplayPort

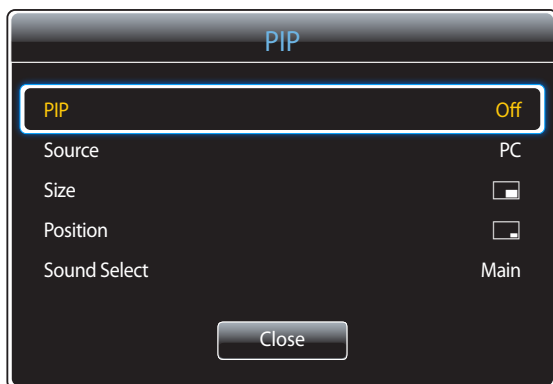
HDMI / DVI / DisplayPort / MagicInfo / Plug In Module

AV / Component

– Als **Source Content Orientation** op **Portrait** staat, is **PIP** uitgeschakeld.

– De modellen DBE en DM32E ondersteunen de **DisplayPort**-modus niet.

– De modus **Plug In Module** wordt alleen ondersteund wanneer een PIM (apart verkrijgbaar) wordt aangesloten op het DM65E-, DM75E- of DHE-model.

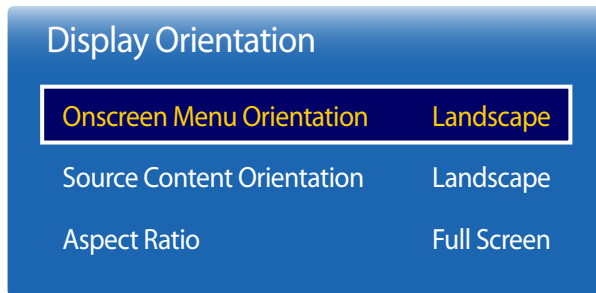


- **PIP (Off/On)**: hiermee schakelt u de PIP-functie in of uit.
- **Source**: hiermee selecteert u de bron voor het subbeeld.
- **Size** (      ): hiermee selecteert u de grootte van het subbeeld.
- **Position** (    ): hiermee selecteert u de positie van het subbeeld.
— In dubbele modus (   ) kunt u **Position** niet selecteren.
- **Sound Select (Main/Sub)**: hiermee bepaalt u of u het geluid van het **Main**-beeld of het geluid van het **Sub**-beeld hoort.

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Display Orientation

MENU  → OnScreen Display → Display Orientation → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Onscreen Menu Orientation

Stel de richting van het menuscherm in.

- **Landscape:** hiermee geeft u het menu weer in liggende modus (standaard).
- **Portrait:** hiermee geeft u het menu weer in staande modus aan de rechterkant van het scherm van het product.

Source Content Orientation

Stel de richting in van inhoud van externe apparaten die met het product zijn verbonden.

- **Landscape:** hiermee geeft u het scherm weer in liggende modus (standaard).
- **Portrait:** hiermee geeft u het scherm weer in staande modus.

— Als **PIP** op **On** staat, is **Source Content Orientation** uitgeschakeld.

Aspect Ratio



Stel in hoe het gedraaide scherm moet worden weergegeven: schermvullend of origineel.

- **Full Screen:** hiermee wordt het gedraaide scherm op een volledig scherm weergegeven.
- **Original:** hiermee wordt het gedraaide scherm in de oorspronkelijke beeldverhouding weergegeven.

— Alleen beschikbaar wanneer **Source Content Orientation** is ingesteld op **Portrait**.

— Als **PIP** op **On** staat, is **Aspect Ratio** uitgeschakeld.

Screen Protection

MENU  → OnScreen Display → Screen Protection → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Auto Protection Time

Als het scherm gedurende een bepaalde door u gedefinieerde tijd een stilstaande afbeelding weergeeft, activeert het product de screensaver om het vormen van ingebrande spookafbeeldingen op het scherm te voorkomen.

- **Off / 2 hours / 4 hours / 8 hours / 10 hours**

Screen Burn Protection

Om de kans op scherminbranding te reduceren is deze unit uitgerust met **Screen Burn Protection**-technologie voor preventie van scherminbranding.

Met **Screen Burn Protection** wordt het beeld iets verplaatst op het scherm.

De instelling voor **Screen Burn Protection Time** stelt u in staat om de tijd in minuten te programmeren tussen bewegingen van het beeld.

Pixel Shift

Beeldretentie kan worden geminimaliseerd door de pixels iets horizontaal of verticaal te bewegen.

- **Pixel Shift (Off / On)**
 - **Horizontal, Vertical** en **Time** kunnen alleen worden gebruikt wanneer **Pixel Shift** is ingesteld op **On**.
- **Horizontal:** hiermee bepaalt u hoeveel pixels het scherm horizontaal wordt verplaatst.
- **Vertical:** hiermee bepaalt u hoeveel pixels het scherm verticaal wordt verplaatst.
- **Time:** hiermee stelt u het tijdsinterval in voor het uitvoeren van de respectievelijk horizontale of verticale verplaatsing.

Beschikbare Pixel Shift-instellingen en optimale instellingen

	Beschikbare instellingen	Optimale instellingen
Horizontal (pixels)	0 ~ 4	4
Vertical (pixels)	0 ~ 4	4
Time (minuten)	1 min ~ 4 min	4 min

– De waarde voor **Pixel Shift** kan verschillen, afhankelijk van de productgrootte (inch) en modus.

– Weergave van een stilstaand beeld of een **4:3**-beeld voor langere tijd kan tot beeldretentie leiden. Dit is geen defect.

– Als **Picture Size** op **Screen Fit** staat, is **Pixel Shift** uitgeschakeld.

Screen Burn Protection

Pixel Shift

Timer

Immediate display Off

Side Grey Off

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Timer

U kunt de timer instellen voor **Screen Burn Protection**.

De functie **Screen Burn Protection** stopt automatisch na de opgegeven tijd.

Timer

Off

Repeat: hiermee wordt het patroon ter voorkoming van beeldretentie dat bij **Mode** is ingesteld weergegeven met de opgegeven tussentijd (Period).

Interval: hiermee wordt het patroon ter voorkoming van beeldretentie dat bij **Mode** is ingesteld weergegeven gedurende een bepaalde periode (van **Start Time** tot **End Time**).

— **Mode, Period, Time, Start Time** en **End Time** kunnen alleen worden gebruikt wanneer **Timer** is ingesteld op **Repeat** of **Interval**.

- **Mode:** hier selecteert u het patroon dat u wilt gebruiken om het scherm te beschermen.
 - **Pixel:** hiermee worden continu zwarte pixels op het scherm weergegeven.
 - **Rolling bar:** hiermee beweegt een verticale balk van links naar rechts.
 - **Fading screen:** hiermee wordt het hele scherm eerst lichter en dan donkerder.

— De patronen **Rolling bar** en **Fading screen** worden maar één keer weergegeven, ongeacht de opgegeven periode of tijd.

- **Period:** hiermee kunt u het interval voor het activeren van **Screen Burn Protection** opgeven.

— Deze optie kan worden gebruikt wanneer **Repeat** is geselecteerd bij **Timer**.

- **Time:** hiermee bepaalt u hoe lang de functie **Screen Burn Protection** aan moet blijven.

— Ingeschakeld wanneer **Timer** is ingesteld op **Repeat** en **Mode** op **Pixel**.

- **Start Time:** hiermee bepaalt u wanneer de schermbeveiliging moet beginnen.

— Deze optie kan worden gebruikt wanneer **Interval** is geselecteerd bij **Timer**.

- **End Time:** hiermee bepaalt u wanneer de schermbeveiliging moet stoppen.

— Deze optie kan worden gebruikt wanneer **Interval** is geselecteerd bij **Timer**.

Screen Burn Protection

Pixel Shift

Timer

Immediate display Off

Side Grey Off

Immediate display

Selecteer de screensaver die u onmiddellijk wilt weergeven.

- **Off / Pixel / Rolling bar / Fading screen**

Side Grey

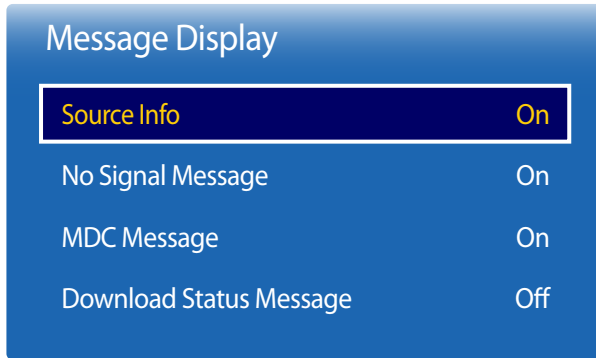
Wanneer het scherm is ingesteld op de beeldverhouding 4:3, kunt u de helderheid instellen van de witte delen aan de zijkant om het scherm te beschermen.

- **Off / Light / Dark**

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Message Display

MENU  → OnScreen Display → Message Display → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Source Info

Geef aan of het schermmenu voor de bron moet worden weergegeven bij het veranderen van bron.

- Off / On

No Signal Message

Geef aan of het schermmenu voor geen signaal moet worden weergegeven wanneer geen signaal wordt gedetecteerd.

- Off / On

MDC Message

Geef aan of het schermmenu voor MDC moet worden weergegeven wanneer het product wordt aangestuurd via MDC.

- Off / On

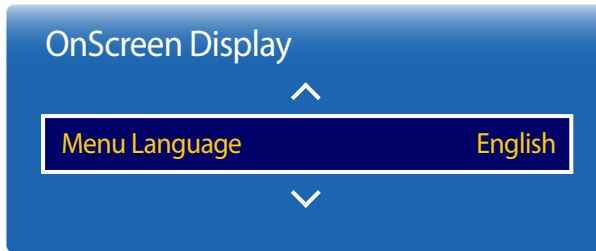
Download Status Message

Geef aan of de status moet worden weergegeven bij het downloaden van inhoud van een server of ander apparaat.

- Off / On

Menu Language

MENU  → OnScreen Display → Menu Language → ENTER 



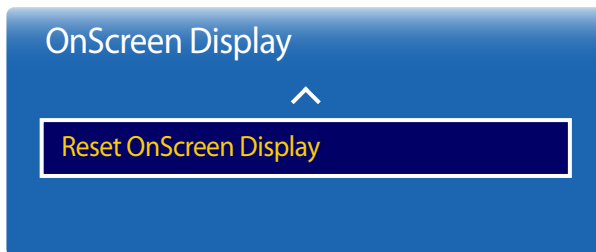
– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Stel de menutaal in.

— Wanneer u de taalinstellingen wijzigt, worden de wijzigingen alleen toegepast op de schermmenu's. Ze worden niet toegepast op andere functies op uw computer.

Reset OnScreen Display

MENU  → OnScreen Display → Reset OnScreen Display → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Met deze optie worden de huidige instellingen onder **OnScreen Display** hersteld naar de fabrieksinstellingen.

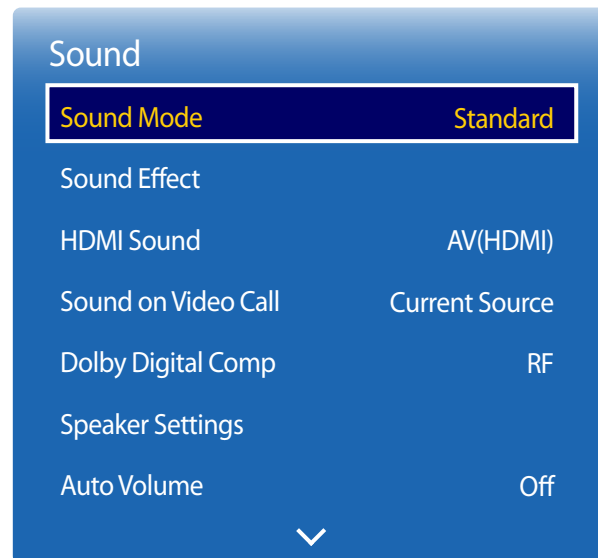
Hoofdstuk 08

Het geluid aanpassen

Configureer de geluidsinstellingen (**Sound**) van het product.

Sound Mode

MENU  → **Sound** → **Sound Mode** → ENTER 



U kunt een geluidsmodus kiezen die aansluit op uw persoonlijke voorkeuren.

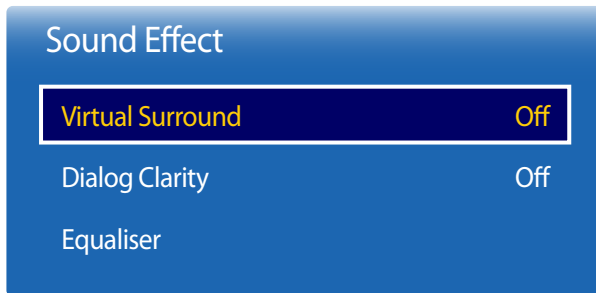
- **Standard**: selecteert de normale geluidsmodus.
- **Music**: benadrukt muziek boven stem.
- **Movie**: geeft het beste geluid voor films.
- **Clear Voice**: benadrukt stem boven andere geluiden.
- **Amplify**: verhoog de intensiteit van geluid met hoge frequentie om een betere luisterervaring mogelijk te maken voor slechthorenden.

— Als **Speaker Settings** op **External** staat, is **Sound Mode** uitgeschakeld.

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Sound Effect

MENU  → Sound → Sound Effect → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Configureer het gewenste geluidseffect voor het geluid dat wordt weergegeven.

- Als **Speaker Settings** op **External** staat, is **Sound Effect** uitgeschakeld.
- Alleen beschikbaar wanneer **Sound Mode** is ingesteld op **Standard**.

Virtual Surround

Deze functie voorziet in een virtuele stereofonie-ervaring met 5.1 kanalen via een luidsprekerset met gebruik van HRTF (Head Related Transfer Function)-technologie.

- De modellen DBE en DM32E worden niet ondersteund.
 - **Off / On**

Dialog Clarity

Deze functie stelt u in staat om de intensiteit van een stem te verhogen boven achtergrondmuziek of geluidseffecten zodat de dialoog duidelijker gehoord kan worden.

- **Off / On**

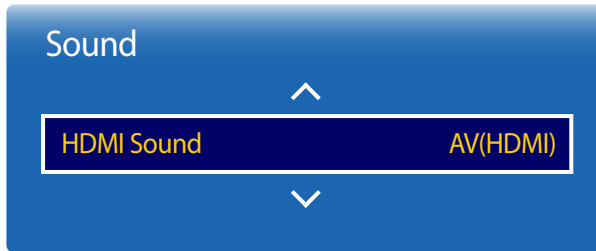
Equaliser

Gebruik **Equaliser** om de geluidsinstellingen per luidspreker aan te passen.

- **Balance L/R:** hiermee stelt u de balans af tussen de rechter- en linkerluidspreker.
 - De modellen DBE en DM32E worden niet ondersteund.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (aanpassing van de bandbreedte): hiermee stelt u het niveau van de specifieke frequentie van de bandbreedte af.
- **Reset:** hiermee reset u de equalizer naar de standaardinstellingen.

HDMI Sound

MENU  → Sound → HDMI Sound → ENTER 



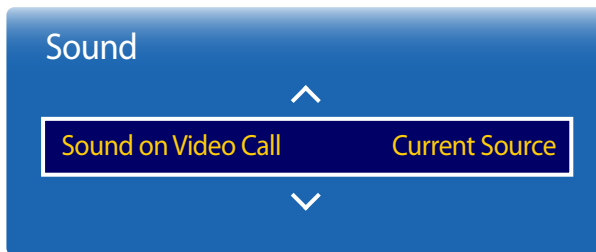
— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Selecteer of u het geluid wilt horen van **AV(HDMI)** of van **PC(DVI)**.

- **AV(HDMI) / PC(DVI)**

Sound on Video Call

MENU  → Sound → Sound on Video Call → ENTER 



— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Selecteer het geluid dat u wilt horen tijdens een video-oproep.

- **Current Source / Video Call**

— Als **Speaker Settings** op **External** staat, is **Sound on Video Call** uitgeschakeld.

Dolby Digital Comp

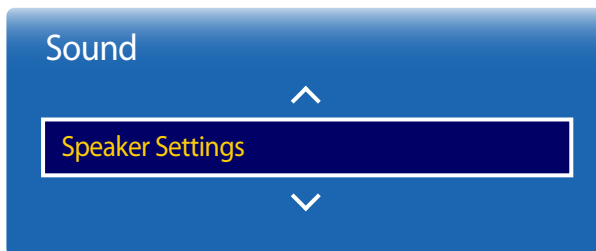
MENU  → Sound → Dolby Digital Comp → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Speaker Settings

MENU  → Sound → Speaker Settings → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Dolby Digital-compressie instellen.

- **Line / RF**

Sound Output

Als u luistert naar de soundtrack van een uitzending of film via een externe ontvanger, kunt u een geluidsecho horen die wordt veroorzaakt door het verschil in decodeersnelheid tussen de luidsprekers van het product en de luidsprekers die zijn aangesloten op uw audio-ontvanger. Als dit gebeurt, stelt u het product in op **External**.

- **External / Internal / Receiver**

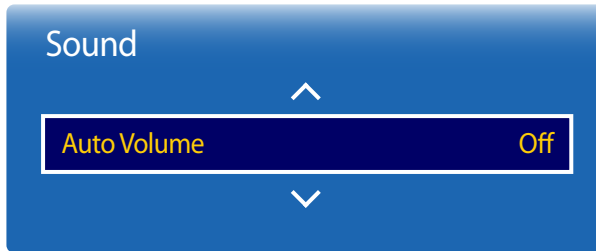
— Wanneer u **Speaker Settings** op **External** zet, worden de luidsprekers van het product uitgeschakeld.

U hoort alleen geluid via de externe luidsprekers. Wanneer **Speaker Settings** op **Internal** staat, zijn zowel de luidsprekers van het product als de externe luidsprekers aan. U hoort geluid via beide luidsprekers.

— Als er geen videosignaal is, zijn zowel de luidsprekers van het product als de externe luidsprekers gedempt.

Auto Volume

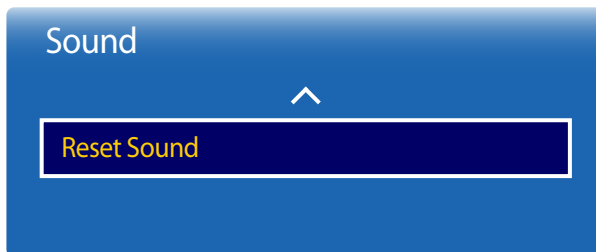
MENU  → Sound → Auto Volume → ENTER 



— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Reset Sound

MENU  → Sound → Reset Sound → ENTER 



— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Het volume kan per kanaal variëren.

Laat het volume automatisch aanpassen wanneer u overschakelt naar een ander kanaal.

- **Off / Normal / Night**

Normal maakt het volumeniveau gelijk op elk kanaal, zodat het volumeniveau hetzelfde is wanneer u van kanaal wisselt.

Night maakt het volumeniveau gelijk (lager) op elk kanaal, zodat het volumeniveau lager is wanneer u van kanaal wisselt.

Night is vooral handig 's nachts, wanneer u het volume laag wilt houden.

— Als u de volumeregeling van een aangesloten bronapparaat wilt gebruiken, zet u **Auto Volume** op **Off**. Een wijziging van het volume van het aangesloten bronapparaat wordt mogelijk niet toegepast als **Auto Volume** is ingesteld op **Normal** of **Night**.

— Als **Speaker Settings** op **External** staat, is **Auto Volume** uitgeschakeld.

De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model. Reset alle geluidsinstellingen naar de fabriekswaarden.

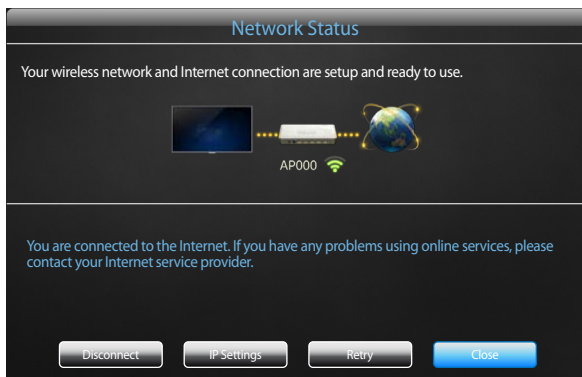
Hoofdstuk 09

Network

Network Status

MENU  → **Network** → **Network Status** → ENTER 

U kunt de huidige netwerk- en internetstatus controleren.



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Network Settings

MENU  → **Network** → **Network Settings** → ENTER 

Wanneer u de netwerkinstellingen configureert, kunt u diverse Smart Hub-functies gebruiken, bijvoorbeeld om te zoeken op internet, om inhoud te delen via een thuisnetwerk en om functies bij te werken.



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Network type

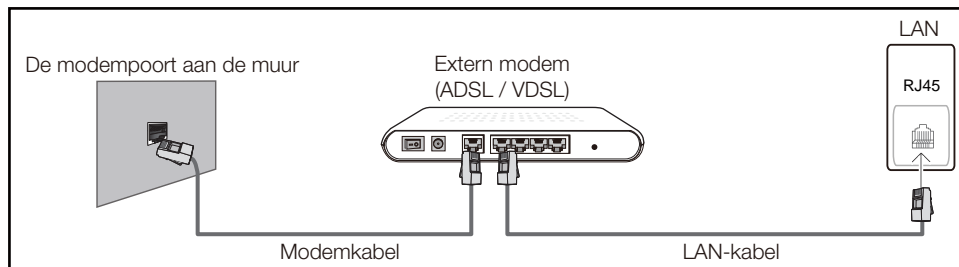
- **Wireless / Wired**

Netwerkinstellingen (bedraad)

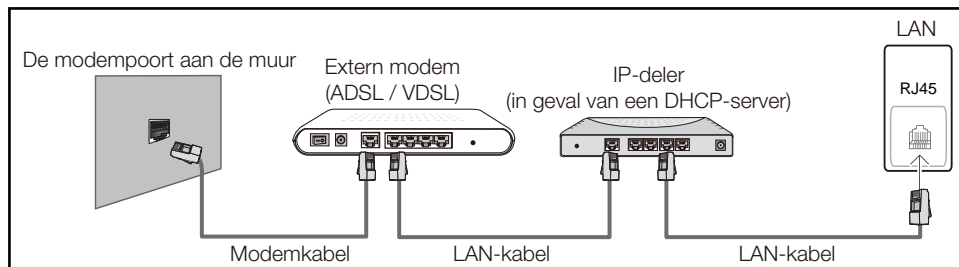
Aansluiten op een bedraad netwerk

Er bestaan drie manieren om uw product te bevestigen aan uw LAN met gebruik van een kabel.

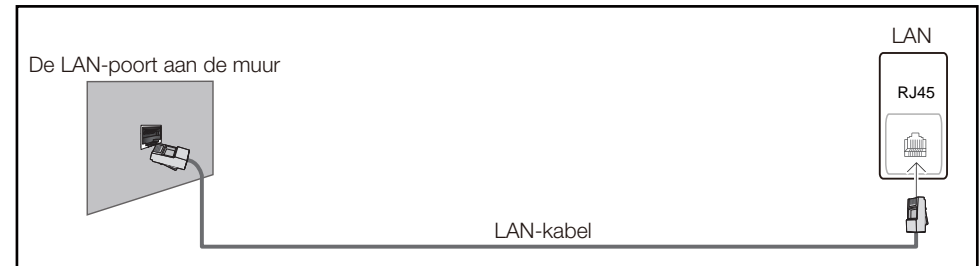
- U kunt uw product bevestigen aan uw LAN door de LAN-poort op de achterkant van uw product met een extern modem te verbinden met gebruik van een LAN-kabel. Zie het onderstaande schema.



- U kunt uw product bevestigen aan uw LAN door het verbinden van de LAN-poort op de achterkant van het product met een IP-verdeler die verbonden is met een extern modem. Gebruik een LAN-kabel voor de verbinding. Zie het onderstaande schema.



- Afhankelijk van de configuratie van uw netwerk, kunt u uw product bevestigen aan uw LAN door de LAN-poort op de achterkant van uw product direct te verbinden met een stopcontact van het netwerk met gebruik van een LAN-kabel. Zie het onderstaande schema. Merk op dat het stopcontact bevestigd is aan een modem of router elders in uw huis.



In het geval van een dynamisch netwerk, dient u een ADSL-modem of -router te gebruiken die het Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) ondersteunt. Modems en routers die DHCP ondersteunen, geven automatisch het IP-adres, subnetmasker, poort en DNS-waarden die uw product nodig heeft voor toegang tot het internet, zodat u dit niet handmatig in hoeft te voeren. De meeste thuisnetwerken zijn dynamische netwerken.

Sommige netwerken hebben een statisch IP-adres nodig. Als uw netwerk een statisch IP-adres nodig heeft, moet u het IP-adres, subnetmasker, poort en DNS-waarden handmatig invoeren in het kabelopmaakscherm van uw product bij het instellen van de netwerkverbinding. Voor het verkrijgen van het IP-adres, subnetmasker, poort en DNS-waarden, neemt u contact op met uw Internet Service Provider (ISP).

Als u een Windows-computer hebt, kunt u deze waarden ook via uw computer verkrijgen.

- U kunt ADSL-modems gebruiken die DHCP ondersteunen indien uw netwerk een statisch IP-adres nodig heeft.
- ADSL-modems die DHCP ondersteunen, laten u tevens statische IP-adressen gebruiken.

Stel de netwerkverbinding in om internetservices te gebruiken zoals het uitvoeren van software-upgrades.

Network Settings automatisch (bedraad)

Hierop sluit u een netwerkkabel aan voor de verbinding met het netwerk.

Sluit eerst een netwerkkabel aan.

Hoe u automatisch kunt instellen

- 1 Stel **Network type** in op **Wired** op de pagina **Network Settings**.
- 2 Druk op de knop **Connect** om **Network Settings** te starten.
 - De knop **Connect** kan alleen worden gebruikt wanneer de LAN-kabel goed is aangesloten.
- 3 Het scherm voor netwerktests verschijnt en verifieert de netwerkverbinding.

Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht '**Wired network and Internet connection completed.**'

 - Als de verbinding mislukt, dient u de LAN-poortverbinding te controleren.
 - Als het automatische proces de waarden van de netwerkverbinding niet kan vinden of als u de verbinding handmatig wilt instellen, gaat u naar de volgende paragraaf voor het instellen van het netwerk.

Network Settings handmatig (bedraad)

In een kantoor kunnen statische IP-adressen worden gebruikt.

Als dit het geval is, informeert u bij de netwerkbeheerder naar het IP-adres, het subnetmasker, de gateway en het adres van de DNS-server. Voer deze waarden handmatig in.

De netwerkverbindingwaarden ophalen

Om de netwerkverbindingwaarden op de meeste Windows-computers weer te geven, volgt u onderstaande stappen.

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het netwerkpictogram rechtsonder op het scherm.

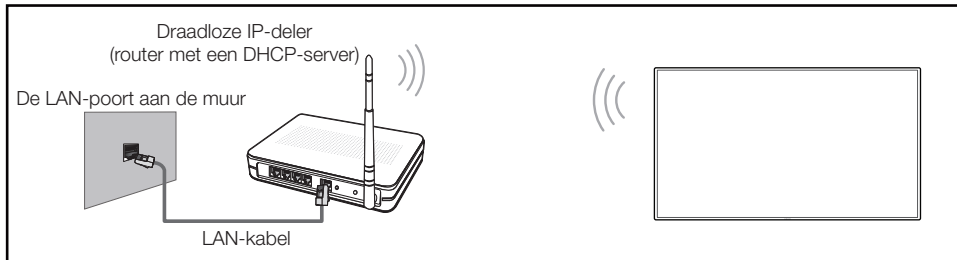
- 2 In het pop-upmenu dat verschijnt, klikt u op **Status**.
- 3 Op het dialoogvenster dat verschijnt, klikt u op het tabblad **Support**.
- 4 Op het tabblad **Support** klikt u op de knop **Details**. De netwerkverbindingwaarden worden weergegeven.

Hoe u handmatig kunt instellen

- 1 Stel **Network type** in op **Wired** op de pagina **Network Settings**.
- 2 Druk op de knop **Connect** om **Network Settings** te starten.
 - De knop **Connect** kan alleen worden gebruikt wanneer de LAN-kabel goed is aangesloten.
- 3 Het scherm voor netwerktests verschijnt en de verificatieprocedure start. Druk op **Stop**. De verificatieprocedure stopt.
- 4 Selecteer **IP Settings** in het scherm voor de netwerkverbinding. Het scherm **IP Settings** wordt weergegeven.
- 5 Selecteer het veld bovenaan, druk op  en zet vervolgens **IP Settings** op **Enter manually**. Herhaal de invoerprocedure voor elk veld in het **IP Address**.
 - Wanneer u **IP Settings** instelt op **Enter manually**, verandert **DNS Setting** automatisch in **Enter manually**.
- 6 Selecteer ten slotte onderaan op de pagina **OK** en druk op . Het scherm voor netwerktests verschijnt en de verificatieprocedure start.
- 7 Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht '**Wired network and Internet connection completed.**'

Netwerk instellen (draadloos)

Aansluiten op een draadloos netwerk



Samsung raadt het gebruik van IEEE 802.11n aan. Wanneer u video afspeelt via een netwerkverbinding, kan het zijn dat de video niet soepel afgespeeld wordt.


- Selecteer een kanaal voor de draadloze IP-verdeler die momenteel niet gebruikt wordt. Als het kanaal dat ingesteld is voor de draadloze IP-verdeler momenteel gebruikt wordt door een ander apparaat in de nabijheid, leidt dit tot interferentie en een communicatiefout.
- Uw product ondersteunt alleen de volgende beveiligingsprotocollen voor draadloze netwerken. Als u de modus Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n selecteert en het coderingstype is ingesteld op WEP, TKIP of TKIP AES (WPS2Mixed) op uw AP of draadloze router, ondersteunen Samsung producten geen verbinding overeenkomstig de nieuwe Wi-Fi-certificatiespecificaties.
- Als uw draadloze router WPS (Wi-Fi Protected Setup) ondersteunt, kunt u verbinding maken met het netwerk via PBC (Push Button Configuration) of PIN (Personal Identification Number). WPS configureert automatisch de SSID- en WPA-sleutel in elke modus.
- Verbindingsmethoden: U kunt de draadloze netwerkverbinding op drie manieren instellen. Automatisch instellen (met gebruik van de functie Automatisch netwerk zoeken), handmatig instellen, **WPS(PBC)**

Automatische netwerkinstelling (draadloos)

De meeste draadloze netwerken hebben een optioneel veiligheidssysteem dat vereist dat apparaten die toegang tot het netwerk hebben een gecodeerde beveiligingscode uitzenden, ook wel een toegangscode of **Security Key** genoemd. De **Security Key** is gebaseerd op een toegangszin die meestal uit een woord of een reeks letters en nummers van een aangegeven lengte bestaat, die u hebt moeten invoeren toen u voor uw draadloze netwerk de beveiliging instelde. Als u deze methode voor het instellen van de netwerkverbinding gebruikt en voor uw draadloze netwerk een **Security Key** hebt, moet u tijdens de automatische of handmatige instellingsprocedure de toegangszin invoeren.

Hoe u automatisch kunt instellen

- 1 Stel **Network type** in op **Wireless** op de pagina **Network Settings**.
- 2 De functie **Network** zoekt naar beschikbare draadloze netwerken. Er wordt een lijst beschikbare netwerken weergegeven.
- 3 In de lijst van netwerken drukt u op de knop ▲ of ▼ om een netwerk te selecteren en drukt u vervolgens twee keer op de knop ↗.
 - Als de gewenste draadloze router niet wordt weergegeven, selecteert u **Refresh** om opnieuw te zoeken.
 - Als de router ook na een nieuwe poging niet wordt gevonden, selecteert u de knop **Stop**. De knop **Add Network** wordt weergegeven.
- 4 Als het scherm **Enter password** verschijnt, gaat u naar stap 5. Als u een draadloze router selecteert die geen beveiliging heeft, gaat u naar stap 7.
- 5 Als de router beveiliging heeft, voert u de **Enter password**. (beveiligingsleutel of pincode) in.

6 Gebruik ten slotte de pijltoets rechts om de cursor naar **Done** te verplaatsen en druk op . Het scherm voor netwerkverbindingen verschijnt en de verificatieprocedure start.

— Er is verbinding met de router, maar internet is niet toegankelijk.

7 Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht '**Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.**'

Handmatige netwerkinstelling (draadloos)

In een kantoor kunnen statische IP-adressen worden gebruikt.




Als dit het geval is, informeert u bij de netwerkbeheerder naar het IP-adres, het subnetmasker, de gateway en het adres van de DNS-server. Voer deze waarden handmatig in.


De netwerkverbindingswaarden ophalen

Om de netwerkverbindingswaarden op de meeste Windows-computers weer te geven, volgt u onderstaande stappen.

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het netwerkpictogram rechtsonder op het scherm.
- 2 In het pop-upmenu dat verschijnt, klikt u op Status.
- 3 Op het dialoogvenster dat verschijnt, klikt u op het tabblad **Support**.
- 4 Op het tabblad **Support** klikt u op de knop **Details**. De netwerkverbindingswaarden worden weergegeven.

Hoe u handmatig kunt instellen



- 1 Stel **Network type** in op **Wireless** op de pagina **Network Settings**.
- 2 De functie **Network** zoekt naar beschikbare draadloze netwerken. Er wordt een lijst beschikbare netwerken weergegeven.
- 3 In de lijst van netwerken drukt u op de knop ▲ of ▼ om een netwerk te selecteren en drukt u vervolgens twee keer op de knop .
 - Als de gewenste draadloze router niet wordt weergegeven, selecteert u **Refresh** om opnieuw te zoeken.
 - Als de router ook na een nieuwe poging niet wordt gevonden, selecteert u de knop **Stop**.
- 4 Als het scherm **Enter password** verschijnt, gaat u naar stap 5. Als u een draadloze router selecteert die geen beveiliging heeft, gaat u naar stap 7.
- 5 Als de router beveiliging heeft, voert u de **Enter password**. (beveiligingssleutel of pincode) in.
- 6 Gebruik ten slotte de pijltoets rechts om de cursor naar **Done** te verplaatsen en druk op . Het scherm voor netwerkverbindingen verschijnt en de verificatieprocedure start.
- 7 Selecteer **Stop** tijdens de pogingen om verbinding te maken met het netwerk. De verbinding wordt nu gestopt.
- 8 Selecteer **IP Settings** in het scherm voor de netwerkverbinding. Het scherm **IP Settings** wordt weergegeven.
- 9 Selecteer het veld bovenaan, druk op  en zet vervolgens **IP Settings** op **Enter manually**. Herhaal de invoerprocedure voor elk veld in het **IP Address**.
 - Wanneer u **IP Settings** instelt op **Enter manually**, verandert **DNS Setting** automatisch in **Enter manually**.

-
- 10 Selecteer ten slotte onderaan op de pagina **OK** en druk op . Het scherm voor netwerktests verschijnt en de verificatieprocedure start.
 - 11 Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht '**Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.**'

WPS(PBC)

Hoe u kunt instellen met WPS(PBC)

Als uw router een knop voor **WPS(PBC)** heeft, volgt u onderstaande stappen.

- 1 Stel **Network type** in op **Wireless** op de pagina **Network Settings**.
- 2 Selecteer **WPS(PBC)**, druk op  en druk vervolgens nog een keer op .
- 3 Druk binnen 2 minuten op de knop **WPS(PBC)** op uw router. Uw product verkrijgt automatisch alle netwerkinstellingswaarden die nodig zijn en maakt verbinding met uw netwerk.
- 4 Het scherm voor netwerkverbinding verschijnt en het netwerk is ingesteld.

Wi-Fi Direct

MENU  → Network → Wi-Fi Direct → ENTER 

Stel deze optie in als u het product wilt aansluiten op draadloze mobiele apparaten. Met deze functie kunt u draadloze mobiele apparatuur rechtstreeks, zonder router, aansluiten op het product.

Als u deze functie wilt gebruiken, moet uw mobiele apparaat **Wi-Fi Direct** ondersteunen.

Als u uw mobiele apparaat met behulp van Wi-Fi Direct wilt aansluiten op uw product, volgt u onderstaande stappen:

- 1 Ga naar het scherm **Wi-Fi Direct**. Het product begint te zoeken naar apparaten.
- 2 Schakel de functie **Wi-Fi Direct** op uw apparaat in. Selecteer het gewenste Wi-Fi-apparaat.
 - **PBC** (Push Button Configuration – Configuratie met een druk op de knop): Druk binnen 2 minuten op de knop **WPS(PBC)** op uw Wi-Fi-apparaat. Uw product verkrijgt automatisch alle netwerkinstellingswaarden die nodig zijn en maakt verbinding met uw netwerk.
 - **PIN**: voer de weergegeven **PIN** in op uw apparaat.

— Als u de verbinding met het apparaat wilt verbreken, selecteert u eerst het aangesloten Wi-Fi-apparaat en vervolgens selecteert u **Disconnected**.

Multimedia Device Settings

MENU  → Network → Multimedia Device Settings → ENTER 

Als u het delen van inhoud met uw product mogelijk wilt maken, kunt u andere apparaten, zoals smartphones en tablets, op uw netwerk laten.

Screen Mirroring

MENU  → Network → Screen Mirroring → ENTER 

Sluit op het product een mobiel apparaat aan dat de spiegelfunctie ondersteunt. Dit maakt het mogelijk om het beeld en geluid van het mobiele apparaat weer te geven op het product. Spiegelen is het weergeven van beeld en geluid van een mobiel apparaat op een weergaveapparaat.

- Als u **Screen Mirroring** wilt gebruiken, moet het mobiele apparaat de spiegelfunctie wel ondersteunen (dit is bijvoorbeeld AllShare Cast, WiDi (versie 3.5 of hoger) of Miracast). Raadpleeg de website van de fabrikant van het mobiele apparaat als u wilt weten of de spiegelfunctie beschikbaar is.
- Bij overbelasting van het netwerk kan het beeld of geluid haperen.

Screen Mirroring

Start de spiegelfunctie op het mobiele apparaat. Het mobiele apparaat zoekt het product en geeft het weer in een lijst.

- Als het mobiele apparaat niet in staat is om verbinding met het product te maken, schakelt u ze beide uit en weer in. Vervolgens probeert u het opnieuw.

Server Network Settings

MENU  → Network → Server Network Settings → ENTER 

Connect to server

Maak verbinding met een netwerk om **Player** te starten.

- **Server Address / SSL / Port**
- Als de optie **SSL** is ingeschakeld, wordt de server geconfigureerd voor het gebruik van **https** en wordt de gegevensoverdracht versleuteld.
- Voer het IP-adres en poortnummer van de server in. Gebruik 7001 als het poortnummer. (Wanneer u met poortnummer 7001 geen verbinding kunt maken met de server, dient u bij uw serverbeheerder het juiste poortnummer te achterhalen en dan het poortnummer te wijzigen.)

MagicInfo Mode

Selecteer de juiste instelling bij **MagicInfo Mode** volgens de omgeving waarin u het product gebruikt.

- **Lite / Premium**

Server Access

Geef aan hoe verbinding wordt gemaakt met het servernetwerk.

- **Allow / Deny**

FTP Mode

Geef de FTP-bedrijfsmodus op.

- **Active / Passive**

Device Name

MENU  → Network → Device Name → ENTER 

Selecteer of voer een naam voor het apparaat in.

Deze naam kan op het netwerk getoond worden op afstandsbedieningen binnen het netwerk.

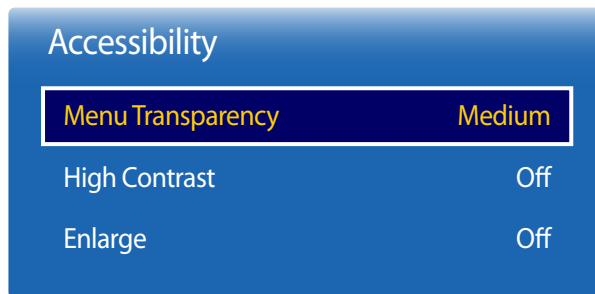
- User Input / [Signage]Display 1 ~ 6

Hoofdstuk 10

System

Accessibility

MENU  → System → Accessibility → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Menu Transparency

Hiermee wijzigt u de transparantie van het menu.

- High / Medium / Low

High Contrast

De achtergrond en het lettertype van het menu instellen op een hoog contrast. Met deze optie geselecteerd zijn de menu's niet meer transparant.

- Off / On

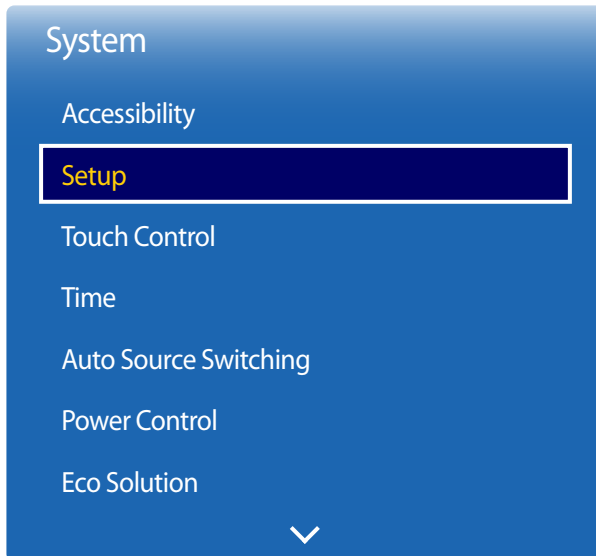
Enlarge

Het selecteerde item in het menu al dan niet groter weergeven.

- Off / On

Setup

MENU  → **System** → **Setup** → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Eerste instellingen (System)

Nadat u het product voor de eerste keer hebt ingeschakeld, configureert u de basisinstellingen, zoals de taal, het kanaal en de tijd.

Druk op de knop .

– Geef uw pincode van 4 cijfers in. Standaard is de pincode '0-0-0-0'.

U kunt de pincode eventueel wijzigen met de functie **Change PIN**.

1 Menu Language

Een taal selecteren

Druk op de knop ▲ of ▼ en druk vervolgens op de knop . Geef de taal voor het schermmenu op.

2 Display Orientation

Configureer de richting van de menupagina.


– **Landscape / Portrait**

3 Auto Power Off

Om oververhitting te voorkomen, wordt het product automatisch uitgezet als u niet binnen een bepaald aantal uren op een knop op de afstandsbediening drukt of een knop aanraakt op het voorpaneel van het product.

– **Off (Recommended) / 4 hours / 6 hours / 8 hours**

4 Network Settings

Stel uw netwerkverbinding in. Druk op de knop  om te starten. Als u de gegevens die u voor het instellen van het netwerk nodig hebt niet weet of als u de instellingen later wilt opgeven, selecteert u **Skip**. U kunt de netwerkverbinding later instellen via het menu **Network**.

5 Clock Set

Stel de huidige datum en tijd in en selecteer vervolgens **Next**.

6 Play via

- **MagicInfo / URL Launcher**

Selecteer de juiste afspeelmodus volgens de omgeving waarin u het product gebruikt.

— De stap met betrekking tot **Play via** wordt alleen weergegeven wanneer er een netwerkverbinding is.

7 Device Name

Selecteer of voer een naam voor het apparaat in.

Deze naam kan op het netwerk getoond worden op afstandsbedieningen binnen het netwerk.

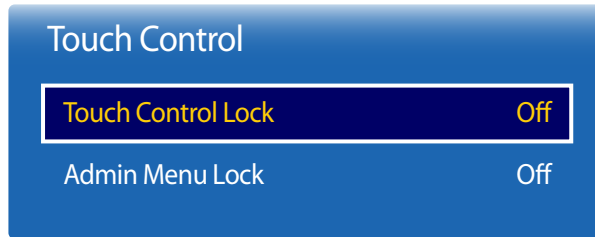
- **User Input / [Signage]Display 1 ~ 6**

8 Setup Complete

Congratulations! Setup is complete and you're ready to get started.

Touch Control

MENU  → System → Touch Control → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Configureer de functies voor de aanraakbediening.

Touch Control Lock

Vergrendel de modus voor touchscreenbediening als u niet wilt dat apparaten kunnen worden bediend door aanraking.

- Off / On



Admin Menu Lock

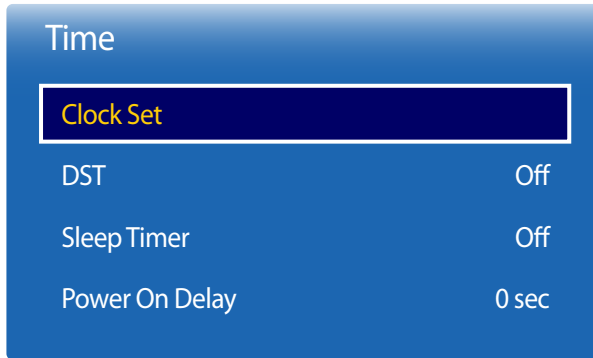
Stel **Admin Menu Lock** in om het menu met beheerinstellingen weer te geven wanneer u met uw vinger het scherm blijft aanraken.

- Off / On

— Als u de functie **Touch Control** wilt gebruiken, moet u de aanraakscherm-overlaykit (apart verkrijgbaar) aanbrengen.

Time

MENU  → System → Time → ENTER 




– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

U kunt **Clock Set** of **Sleep Timer** configureren. U kunt er met de functie **Timer** ook voor zorgen dat het product automatisch wordt in- of uitgeschakeld op een bepaald tijdstip.

— Druk op de knop **INFO** als u de tijd wilt zien.

Clock Set

Selecteer **Clock Set**. Selecteer **Date** of **Time** en druk vervolgens op .

Gebruik de nummertoeetsen om de nummers in te voeren of druk op de pijltoetsen omhoog/omlaag. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om van één invoerveld naar het volgende te gaan. Druk ten slotte op .

— U kunt de **Date** en **Time** rechtstreeks instellen door op de nummertoeetsen op de afstandsbediening te drukken.

DST

Schakelt de DST-functie (zomertijdfunctie) in of uit.


Off / On

- **Start Date:** stel de begindatum van de zomertijdfunctie in.
- **End Date:** stel de einddatum van de zomertijdfunctie in.
- **Time Offset:** selecteer de juiste waarde voor uw tijdzone.

Sleep Timer

Schakelt het product na een vooraf ingestelde tijdsperiode automatisch uit.

(Off / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min)

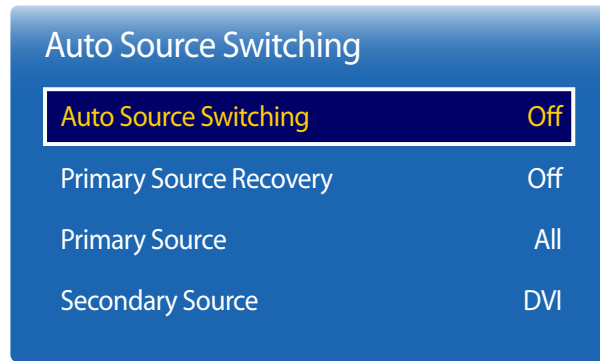
— Gebruik de pijltoetsen omhoog/omlaag om een tijdsperiode te selecteren en druk vervolgens op . Als u **Sleep Timer** wilt annuleren, selecteert u **Off**.

Power On Delay

Bij aansluiting van meerdere producten past u de inschakeltijd van elk product aan om overbelasting te voorkomen (tussen 0 en 50 seconden).

Auto Source Switching

MENU  → System → Auto Source Switching → ENTER 



— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Wanneer u het scherm inschakelt met **Auto Source Switching On** en de vorige geselecteerde videobron niet actief is, zal het scherm automatisch naar een actieve ingangsbron voor video zoeken.

Auto Source Switching

Wanneer **Auto Source Switching** op **On** staat, wordt automatisch gezocht naar actieve video.

Als de actieve videobron niet wordt herkend, wordt de selectie bij **Primary Source** gebruikt.

De selectie bij **Secondary Source** wordt gebruikt als er geen primaire videobron beschikbaar is.

Als de primaire en secundaire bron beide niet worden herkend, voert het scherm twee zoekopdrachten uit voor een actieve bron; bij elke zoekopdracht worden de primaire en de secundaire bron gecontroleerd. Als de zoekopdrachten niets opleveren, gaat het scherm terug naar de eerste videobron en wordt het bericht weergegeven dat er geen signaal is.

Wanneer voor **Primary Source** de optie **All** is geselecteerd, controleert het scherm twee keer op rij alle video-ingangen. Als er geen actief videosignaal wordt gevonden, keert het scherm terug naar de eerste videobron in de reeks.

Primary Source Recovery

Selecteer of u de primaire ingangsbron wilt herstellen wanneer er een primaire ingangsbron wordt aangesloten.

— De functie **Primary Source Recovery** wordt uitgeschakeld als **Primary Source** op **All** staat.

Primary Source

Stel **Primary Source** in voor de automatische invoerbron.

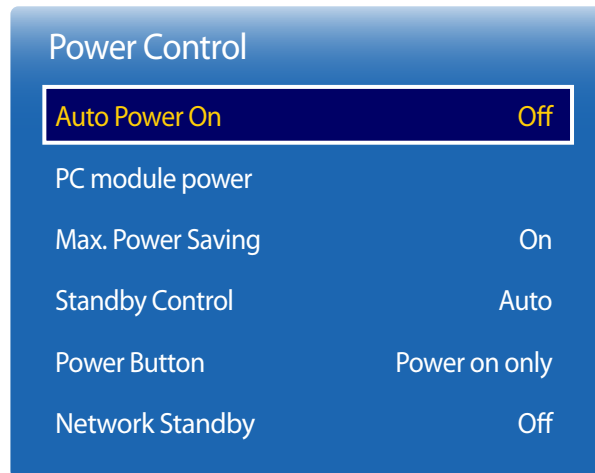
Secondary Source

Stel **Secondary Source** in voor de automatische invoerbron.

— De functie **Primary Source Recovery** wordt uitgeschakeld als **Primary Source** op **All** staat.

Power Control

MENU  → System → Power Control → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Auto Power On

Deze functie schakelt het product automatisch in zodra de stekker in het stopcontact wordt gestoken. De aan-uitknop hoeft niet te worden ingedrukt.

- Off / On

PC module power

De PC-module kan los van de LFD worden in- en uitgeschakeld.

Synced power-on

Selecteer **Off** om de PC-module aan te zetten zonder de LFD in te schakelen.

- Off / On

Synced power-off

Selecteer **Off** om de LFD uit te zetten zonder de PC-module uit te zetten.

- Off / On

Max. Power Saving

Zet het product uit om het stroomverbruik te reduceren nadat de PC een gespecificeerde tijdsperiode niet is gebruikt.

- Off / On

— Alleen beschikbaar in de modi **PC, DVI, HDMI, DisplayPort**.

— De modellen DBE en DM32E ondersteunen de **DisplayPort**-modus niet.

Power Control	
Auto Power On	Off
PC module power	
Max. Power Saving	On
Standby Control	Auto
Power Button	Power on only
Network Standby	Off

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Standby Control

U kunt instellen dat het product naar de stand-bystand schakelt zodra er een invoersignaal wordt ontvangen.

- **Auto**
De energiebesparingsmodus wordt ingeschakeld wanneer er geen invoersignaal wordt gedetecteerd, ook al is er een bronapparaat aangesloten op het weergaveapparaat.
Het bericht **No Signal** wordt weergegeven als er geen bronapparaat is aangesloten.
- **Off**
Het bericht **No Signal** wordt weergegeven als geen invoersignaal wordt gedetecteerd.
 - De optie **Standby Control** kan alleen worden gebruikt wanneer **Source** is ingesteld op **PC, DVI, HDMI** of **DisplayPort**.
 - De modellen DBE en DM32E ondersteunen de **DisplayPort**-modus niet.
 - Als **No Signal** wordt weergegeven terwijl er wel een bronapparaat is aangesloten, controleert u de kabelverbinding.
 - Als **No Signal Message** is ingesteld op **Off**, wordt het bericht **No Signal** niet weergegeven.
Stel in dit geval **No Signal Message** in op **On**.
- **On**
Hiermee wordt de energiebesparingsmodus geactiveerd als er geen invoersignaal wordt gedetecteerd.

Power Button

De aan-uitknop kan zo worden ingesteld dat het product daarmee alleen kan worden ingeschakeld of dat het product daarmee kan worden in- en uitgeschakeld.

- **Power on only**: hiermee wordt het product ingeschakeld met de aan-uitknop.
- **Power on and off**: hiermee wordt het product in- of uitgeschakeld met de aan-uitknop.

Network Standby

Deze functie houdt de netwerkvoeding ingeschakeld wanneer het product wordt uitgeschakeld.

- **Off / On**

Eco Solution

MENU  → System → Eco Solution → ENTER 

Eco Solution	
Energy Saving	Off
Eco Sensor	Off
Screen Lamp Schedule	Off
No Signal Power Off	Off
Auto Power Off	4 hours

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Energy Saving

U kunt het energieverbruik verminderen door de helderheid van het scherm aan te passen.

- Off / Low / Medium / High

Eco Sensor

Om energie te besparen, passen de afbeeldinginstellingen zich automatisch aan het licht in de kamer aan.

- Off / On

— Wanneer u de instelling bij **High** onder **Picture** wijzigt wanneer **Eco Sensor** is ingeschakeld, kan **Off** niet worden gebruikt.

— Als het schermcontrast onvoldoende is, stel dan **Eco Sensor** in op **Off**.

Als **Eco Sensor** op **Off** staat, voldoet hij mogelijk niet aan de energienormen.

Min. Backlight

Wanneer **Eco Sensor** op **On** staat, kunt u de minimale helderheid van het scherm handmatig aanpassen. **Min. Backlight** is de donkerste stand. Zorg ervoor dat de instelling bij **Min. Backlight** lager is dan die bij **Backlight**.

— Als **Eco Sensor** op **On** staat, kan de helderheid van het beeldscherm wijzigen (enigszins donkerder of helderder worden), afhankelijk van de lichtintensiteit van de omgeving.

Screen Lamp Schedule

Pas de helderheid van het paneel aan. Hoe dichterbij 100, hoe lichter het paneel.

- Off / On

Eco Solution

Energy Saving Off

Eco Sensor Off

Screen Lamp Schedule Off

No Signal Power Off Off

Auto Power Off 4 hours

No Signal Power Off

U kunt stroom besparen door het apparaat uit te schakelen wanneer er van geen enkele bron een signaal wordt ontvangen.

- Off / 15 min / 30 min / 60 min

— Uitgeschakeld wanneer een verbonden PC in de energiebesparende modus staat.

— Het product schakelt automatisch uit op een gespecificeerd tijdstip. De tijd kan indien gewenst gewijzigd worden.

Auto Power Off

Om oververhitting te voorkomen, wordt het product automatisch uitgezet als u niet binnen een bepaald aantal uren op een knop op de afstandsbediening drukt of een knop aanraakt op het voorpaneel van het product.

- Off / 4 hours / 6 hours / 8 hours

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Temperature Control

MENU  → System → Temperature Control → ENTER 

System

Temperature Control 77

Deze functie detecteert de interne temperatuur van het product. U kunt een temperatuurbereik opgeven dat acceptabel is.

De standaardtemperatuur is ingesteld op 77°C.

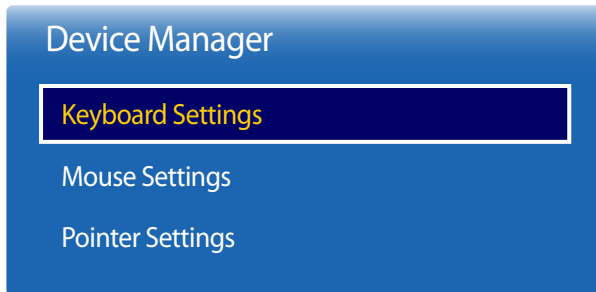
De aanbevolen bedrijfstemperatuur voor dit product is 75 tot 80°C (op basis van een omgevingstemperatuur van 40°C).

— Het scherm wordt donkerder weergegeven wanneer de huidige temperatuur de opgegeven temperatuurlimiet overschrijdt. Als de temperatuur blijft stijgen, wordt het product uitgeschakeld om oververhitting te voorkomen.

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Device Manager

MENU  → System → Device Manager → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Opties configureren voor externe ingangapparaten die met het product zijn verbonden.

Keyboard Settings

Wanneer u een toetsenbord op het product aansluit, wordt het menu **Keyboard Settings** weergegeven.

Select Keyboard

Selecteer een toetsenbord dat u wilt gebruiken uit de beschikbare verbonden toetsenborden.

— Het is mogelijk om slechts één verbonden toetsenbord te gebruiken.

Keyboard Options

— Afhankelijk van het land.

Keyboard Language

Geef de invoertaal voor het toetsenbord op.

Keyboard type

Geef het toetsenbordtype op.

Switch Input Language

De toetscombinatie configureren die wordt gebruikt om de invoertaal te wijzigen.

Device Manager

Keyboard Settings

Mouse Settings

Pointer Settings

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Mouse Settings

Wanneer u een muis op het product aansluit, wordt het menu **Mouse Settings** weergegeven.

Select Mouse

Configureer de instellingen voor de verbinding met de muis of de opties voor verbonden muisapparaten.

— Van alle verbonden muisapparaten kan er maar één muis worden gebruikt.

Mouse Options

— Afhankelijk van het land.

Primary Button

Selecteer een knop op de muis voor de basisfuncties (klikken en invoeren).

- **Left** (standaard) / **Right**

Pointer Speed

Stel de snelheid van de muisaanwijzer in.

- **Slow** / **Standard** / **Fast**

Device Manager

Keyboard Settings

Mouse Settings

Pointer Settings

Pointer Settings

Geef de grootte, snelheid en vorm van de aanwijzer op.

Pointer Size

Geef de grootte van de aanwijzer op.

- **Small / Medium / Large / Extra Large**

Pointer Speed

Geef de snelheid van de aanwijzer op. Hoe hoger de snelheid, hoe hoger de gevoeligheid van de aanwijzer.

- **Slow / Standard / Fast**



Pointer Image

Geef de vorm van de aanwijzer op.

- **Image 1 ~ Image 10**

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Play via

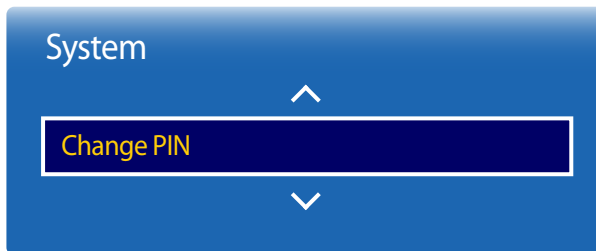
MENU  → System → Play via → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Change PIN

MENU  → System → Change PIN → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Selecteer de juiste instelling bij **Play via** volgens de omgeving waarin u het product gebruikt. Afhankelijk van de instelling kan het startscherm er anders uitzien.

- **MagicInfo / URL Launcher**



Het scherm **Change PIN** wordt weergegeven.

Kies 4 willekeurige cijfers als pincode en voer deze in bij **Enter New PIN**. Voer dezelfde 4 cijfers nog een keer in bij **Confirm New PIN**.

Wanneer het scherm Confirm verdwijnt, drukt u op de knop **Close**. Het product heeft uw nieuwe PIN onthouden.

— Standaardwachtwoord: 0 - 0 - 0 - 0

Security

MENU  → System → Security → ENTER 

Security	
Safety Lock	Off
· Power On Button	Off
Button Lock	Off
USB Auto Play Lock	Off
Mobile Connection Lock	Off

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Safety Lock

— Geef uw pincode van 4 cijfers in. Standaard is de pincode '0-0-0-0'.
U kunt de pincode eventueel wijzigen met de functie **Change PIN**.

- **Off / On**

Alle menu's en knoppen op het product en de afstandsbediening, behalve **LOCK** op de afstandsbediening, worden met de functie **Safety Lock** vergrendeld.

U ontgrendelt de menu's en knoppen door te drukken op **LOCK** en vervolgens het wachtwoord in te voeren (standaardwachtwoord: 0 - 0 - 0 - 0).

Power On Button

Schakel deze functie in om de aan/uit-toets op de afstandsbediening te kunnen gebruiken wanneer **Safety Lock** is ingeschakeld.

- **Off / On**

Button Lock

Dit menu kan gebruikt worden voor het vergrendelen van de knoppen op het product.

Als **Button Lock** op **On** staat, kan het product alleen worden bediend met de afstandsbediening.

- **Off / On**

Security

Safety Lock	Off
Power On Button	Off
Button Lock	Off
USB Auto Play Lock	Off
Mobile Connection Lock	Off

USB Auto Play Lock

Selecteer of **MagicInfo**-inhoud die op een aangesloten USB-apparaat is opgeslagen, automatisch moet worden afgespeeld.

- **Off**
Hiermee wordt de **MagicInfo**-inhoud die op het USB-apparaat is opgeslagen, automatisch afgespeeld.
- **On**
Hiermee wordt de **MagicInfo**-inhoud die op het USB-apparaat is opgeslagen, niet automatisch afgespeeld.
— Wanneer u een USB-apparaat met daarop **MagicInfo**-inhoud aansluit, wordt vijf seconden lang **USB Auto Play Lock : On** weergegeven.

Mobile Connection Lock

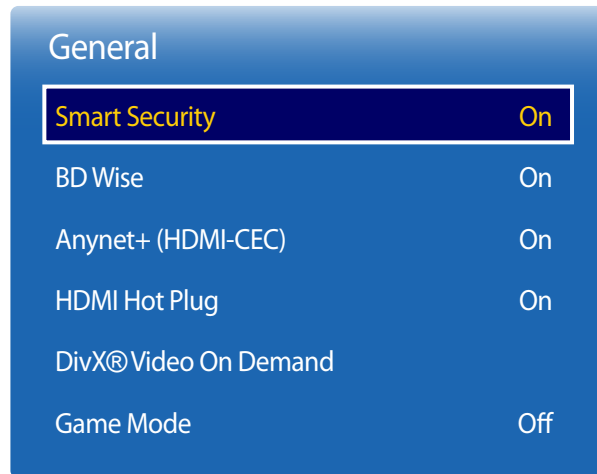
U kunt ervoor zorgen dat andere apparaten in uw netwerk, zoals smartphones en tablets, geen inhoud kunnen delen met uw Signage.

- **Off / On**

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

General

MENU  → System → General → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Smart Security

Beveiliging om de tv en aangesloten opslagapparaten te beschermen tegen virussen.

Smart Security

Met deze optie schakelt u **Smart Security** in/uit.

- Off / On

Scan

De tv en aangesloten opslagapparaten controleren op virussen.

Isolated List

De lijst met items die in isolatie zijn geplaatst omdat ze virussen bevatten.

Allowed List

De lijst met items die zijn toegestaan omdat ze geen virussen bevatten.

Settings

De opties voor **Smart Security** instellen.

Auto Scan

Automatisch scannen wanneer de tv wordt ingeschakeld.

- Off / On

Move to Isolated List automatically

Virussen automatisch in isolatie plaatsen.

- Off / On

General

Smart Security	On
BD Wise	On
Anynet+ (HDMI-CEC)	On
HDMI Hot Plug	On
DivX® Video On Demand	
Game Mode	Off

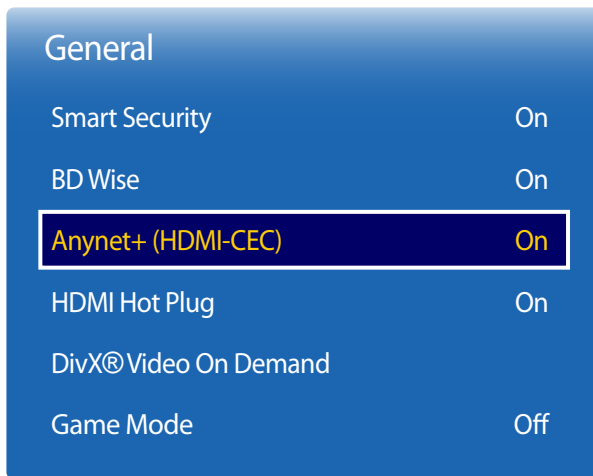
BD Wise

Voorziet in de optimale beeldkwaliteit voor Samsung DVD-, Blu-ray- en Home Theater-producten die **BD Wise** ondersteunen. Wanneer **BD Wise** op **On** staat, wordt de beeldmodus automatisch gewijzigd naar de optimale resolutie.

- **Off / On**

— Beschikbaar wanneer u Samsung-producten die **BD Wise** ondersteunen verbindt met het product via een HDMI-kabel.
— De functie **BD Wise** kan alleen worden gebruikt wanneer een bronapparaat met de functie **BD Wise** wordt aangesloten.

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.



Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ is een functie die u in staat stelt om alle verbonden Samsung-apparaten die Anynet+ ondersteunen te bedienen met uw afstandsbediening van Samsung. Het Anynet+-systeem kan alleen gebruikt worden met Samsung-apparaten met een Anynet+-functie. Om er zeker van te zijn dat uw Samsung-apparaat deze functie heeft, kijkt u of er een Anynet+-logo op staat.

- U kunt Anynet+-apparaten alleen bedienen met de afstandsbediening van het product, niet met de knoppen op het product.
- De afstandsbediening van het product werkt wellicht niet onder bepaalde omstandigheden. In dit geval selecteert u opnieuw het Anynet+-apparaat.
- **Anynet+** werkt wanneer het AV-apparaat dat **Anynet+** ondersteunt in stand-by of aan staat.
- In de **PIP**-modus werkt **Anynet+** alleen wanneer er een AV-apparaat is aangesloten als hoofdscherm. Deze functie werkt niet als het AV-apparaat is aangesloten als tweede scherm.
- **Anynet+** ondersteunt tot 12 AV-apparaten in totaal. N.B.: u kunt maximaal 3 apparaten van hetzelfde type verbinden.

Anynet+-menu

Het **Anynet+**-menu wijzigt afhankelijk van het type en de status van de Anynet+-apparaten die verbonden zijn met het product.

- Druk op de knop **TOOLS** voor het weergeven van het **Anynet+**-menu en selecteer het menu dat u wilt.

Anynet+-menu	Omschrijving
View PC	Wijzigt Anynet+ -modus naar PC -modus.
Select Device	Toont de lijst met Anynet+-apparaten.
(naam_apparaat) MENU	Toont het menu van de menu's voor verbonden apparaten. Bijv. als een DVD-speler verbonden wordt, wordt het schijfmenu van de DVD-speler weergegeven.
(naam_apparaat) Tools	Toont het menu tools van het verbonden apparaat. Bijv. als een DVD-speler verbonden wordt, wordt het menu tools van de DVD-speler weergegeven. — Afhankelijk van het apparaat, is dit menu wellicht niet beschikbaar.
(naam_apparaat) Title Menu	Toont het titelmenu van de schijf in het verbonden apparaat. Bijv. als een DVD-speler verbonden wordt, wordt het titelmenu van de film in de DVD-speler weergegeven. — Afhankelijk van het apparaat, is dit menu wellicht niet beschikbaar.

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ (HDMI-CEC) Off

Auto Turn Off No

Search for Devices

Auto Turn Off

Instellen van een **Anynet+**-apparaat om automatisch uit te schakelen (**Off**) wanneer het product wordt uitgeschakeld.

- **No / Yes**

- Als **Auto Turn Off** is ingesteld op **Yes**, gaan actieve externe apparaten uit op het moment dat het product wordt uitgeschakeld.
- Mogelijk niet ingeschakeld, afhankelijk van het apparaat.

Search for Devices

Schakelen tussen Anynet+-apparaten

- 1 Druk op de knop **TOOLS**, selecteer **Anynet+ (HDMI-CEC)** en druk vervolgens op .
- 2 Selecteer **Select Device** en druk op de knop .
- 3 Selecteer een apparaat en druk vervolgens op de knop . U kunt overschakelen naar het geselecteerde apparaat.

- Het menu **Select Device** wordt alleen weergegeven wanneer u **Anynet+ (HDMI-CEC)** instelt op **On** in het menu **System**.
- Het overschakelen naar het geselecteerde apparaat kan tot 2 minuten duren. U kunt het overschakelen niet annuleren tijdens het overschakelen.
- Als u een Anynet+-apparaat geselecteerd hebt door te drukken op de knop **SOURCE** en vervolgens de invoerbron te selecteren, kunt u de **Anynet+**-functie niet gebruiken.
- Zorg ervoor dat u overschakelt naar een **Anynet+**-apparaat met behulp van de **Select Device**.

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Foutoplossing voor Anynet+

Probleem	Mogelijke oplossing
Anynet+ werkt niet.	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of het apparaat een Anynet+-apparaat is. Het Anynet+-systeem ondersteunt alleen Anynet+-apparaten.• Controleer of het stroomsnoer van het Anynet+-apparaat goed is aangesloten.• Controleer de verbindingen van de Video/Audio/HDMI-kabel van het Anynet+-apparaat.• Controleer of Anynet+ (HDMI-CEC) op On staat in het System-menu.• Controleer of de afstandsbediening compatibel is met Anynet+.• Anynet+ werkt in bepaalde omstandigheden niet. (eerste installatie)• Als u de HDMI-kabel hebt verwijderd en vervolgens opnieuw verbonden hebt, dient u ervoor te zorgen dat u de apparaten opnieuw zoekt of u zet uw product uit en weer aan.• Controleer of de Anynet+-functie van het Anynet+-apparaat ingesteld is op On.
Ik wil Anynet+ starten.	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of het Anynet+-apparaat goed aangesloten is op het product en controleer of Anynet+ (HDMI-CEC) is ingesteld op On in het System-menu.• Druk op de knop TOOLS voor het weergeven van het Anynet+-menu en selecteer het menu dat u wilt.
Ik wil Anynet+ afsluiten.	<ul style="list-style-type: none">• Selecteer View PC in het Anynet+-menu.• Druk op de knop SOURCE op de afstandsbediening van het product en selecteer een niet- Anynet+-apparaat.
Het bericht ' Disconnecting Anynet+ device ... ' wordt weergegeven op het scherm.	<ul style="list-style-type: none">• U kunt de afstandsbediening niet gebruiken tijdens het configureren Anynet+ of het overschakelen naar een weergavemodus.• Gebruik de afstandsbediening nadat het product de Anynet+-configuratie heeft afgerond of klaar is met het overschakelen naar Anynet+.
Het Anynet+-apparaat speelt niet af.	<ul style="list-style-type: none">• U kunt de afspeelfunctie niet gebruiken wanneer de eerste installatie bezig is.

Probleem

Het verbonden apparaat wordt niet weergegeven.

Mogelijke oplossing

- Controleer of het apparaat wel of niet Anynet+-functies ondersteunt.
 - Controleer of de HDMI-kabel wel of niet goed aangesloten is.
 - Controleer of **Anynet+ (HDMI-CEC)** op **On** staat in het **System**-menu.
 - Zoek opnieuw naar Anynet+-apparaten.
 - Voor Anynet+ is een HDMI-verbinding nodig. Zorg ervoor dat het apparaat verbonden is met uw product via een HDMI-kabel.
 - Sommige HDMI-kabels ondersteunen Anynet+-functies wellicht niet.
 - Als de verbinding verbroken wordt als gevolg van een stroomstoring of de HDMI-kabel is losgekoppeld, dient u de apparaatscan te herhalen.
-

General

Smart Security	On
BD Wise	On
Anynet+ (HDMI-CEC)	On
HDMI Hot Plug	On
DivX® Video On Demand	
Game Mode	Off

HDMI Hot Plug

Deze functie wordt gebruikt om de vertraging te activeren voor het inschakelen van een DVI-/HDMI-bronapparaat.

- **Off / On**

DivX® Video On Demand

Toont de registratiecode die geautoriseerd is voor het product.

Als u verbinding maakt met de DivX®-website en registreert met die code, kunt u het VOD-registratiebestand downloaden.

Voor meer informatie over DivX® VOD gaat u naar '<http://vod.divx.com>'.

Game Mode

Bij het verbinden met een spelconsole zoals PlayStation™ of Xbox™ kunt u genieten van een meer realistische spelervaring door het selecteren van spelmodus.

- **Off / On**

— Voorzorgsmaatregelen en beperkingen voor **Game Mode**

Voor het loskoppelen van de spelconsole en het verbinden van een ander extern apparaat stelt u **Game Mode** in op **Off** in het instelmenu.

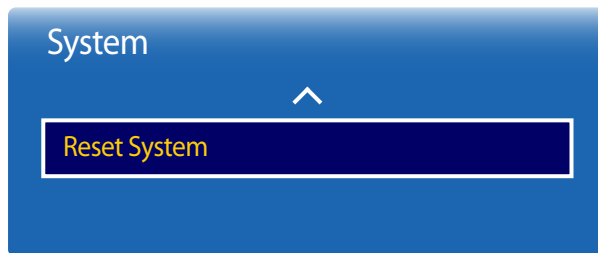
— **Game Mode** is niet beschikbaar als de invoerbron is ingesteld op **DVI** of **DisplayPort**.

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Reset System

Met deze optie worden de huidige instellingen onder System hersteld naar de fabrieksinstellingen.

MENU  → System → Reset System → ENTER 



- De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Hoofdstuk 11

Ondersteuning

Software Update

-
- **Current version:** dit is de softwareversie die reeds geïnstalleerd is in het product.

MENU  → **Support** → **Software Update** → ENTER 

Het menu **Software Update** stelt u in staat om uw productsoftware te upgraden naar de nieuwste versie.

- Zorg ervoor dat u de stroom niet uitzet totdat de upgrade klaar is. Het product gaat automatisch uit en aan na het afronden van de software-upgrade.
- Bij het upgraden van software gaan alle video- en audio-instellingen die u gedaan hebt terug naar de standaardinstellingen. Wij adviseren u om uw instellingen op te schrijven zodat u ze gemakkelijk kunt resetten na de upgrade.

Update now

Werk de software bij naar de meest recente versie.

Auto update

Deze functie werkt het product automatisch bij wanneer het niet in gebruik is.

- **Off / On**

Contact Samsung

MENU  → **Support** → **Contact Samsung** → **ENTER** 

Bekijk deze informatie als uw product niet goed werkt of wanneer u de software wilt upgraden.

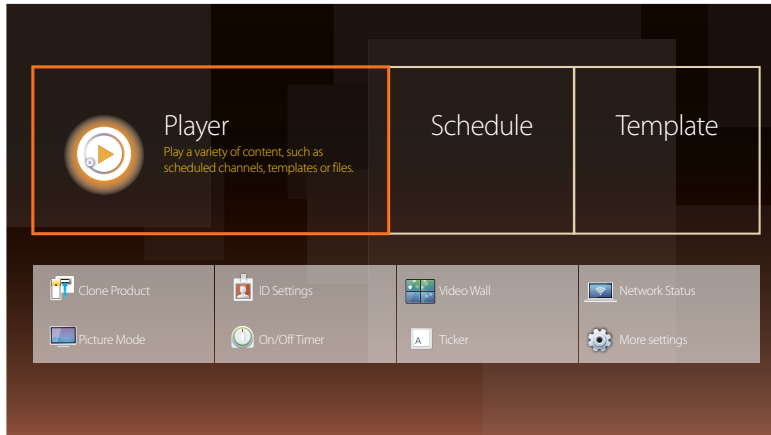
U kunt informatie vinden over onze Helpcentra en over het downloaden van producten en software.

— **Contact Samsung** en zoek de **Model Code** en **Software Version** van het product.

Go to Home

Toegankelijk met de knop **HOME** op de afstandsbediening.

MENU → **Support** → **Go to Home** → **ENTER**



- De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.
- Raadpleeg het hoofdstuk "Startfunctie" voor meer informatie over submenu-items.

Met **Go to Home** kunt u diverse inhoud afspelen vanaf een geheugenapparaat of via een verbonden netwerk.

Player

Hiermee kunt u kanalen of inhoud zoeken of afspelen (opgeslagen op apparaten).

Schedule

Hiermee kunt u roosters maken voor lokale kanalen en opgeslagen kanalen bewerken.

Template

Selecteer een sjabloon als u inhoud wilt maken.

Clone Product

Exporteer de productinstellingen naar een USB-apparaat of laad de instellingen via een USB-apparaat.

Deze optie is handig wanneer u dezelfde instellingen wilt gebruiken voor meerdere producten.

ID Settings

Wijs een ID aan een set toe.

Druk op ▲/▼ om een getal te selecteren en druk op **ENTER**.

Video Wall

U kunt de lay-out van meerdere aangesloten weergaveapparaten aanpassen om een videomuur te vormen.

Daarnaast kunt u een deel van het beeld of het volledige beeld op de weergaveapparaten weergeven.

Als u meerdere beelden wilt weergeven, raadpleegt u de MDC Help of de gebruikershandleiding bij MagicInfo. Bepaalde apparaten ondersteunen de functie MagicInfo niet.

Network Status

Controleer de huidige netwerk- en internetverbinding.

Picture Mode

Selecteer een beeldmodus (**Picture Mode**) die geschikt is voor de omgeving waar het product wordt gebruikt.

On/Off Timer

— Voordat u **On/Off Timer** gebruikt, moet u de klok instellen.

Stel **On Timer** in zodat uw product automatisch op een tijdstip en dag van uw keuze wordt ingeschakeld.

De voeding wordt ingeschakeld en het opgegeven volume of de opgegeven invoerbron wordt gebruikt.

Ticker


U kunt tekst invoeren en die laten weergeven op het scherm tijdens het bekijken van video's of foto's.

More settings

Het menu met beeldinstellingen wordt weergegeven.

Reset All

Met deze optie worden de huidige instellingen voor een weergaveapparaat hersteld naar de fabrieksinstellingen.

MENU  → Support → Reset All → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Hoofdstuk 12

Foto's, video's en muziek afspelen (media afspelen)

Geniet van video-, foto- en muziekbestanden die op een USB MSC-apparaat zijn opgeslagen.

U kunt foto's, video's en muziek afspelen die op een opslagapparaat zijn opgeslagen.

U kunt diverse inhoud afspelen op de volgende manieren.

- Met een USB-apparaat: u kunt media, zoals video's, foto's en muziek, afspelen vanaf een USB-apparaat.
- Door een opslagapparaat aan te sluiten: u kunt media afspelen die op een opslagapparaat zijn opgeslagen, zoals op een smartphone, camera, computer of clouddienst.

Lees het volgende voordat u de functie voor het afspelen van media gebruikt met een USB-apparaat

Let op

- Voordat u een USB-apparaat op het product aansluit, moet u een back-up van uw bestanden maken om ervoor te zorgen dat u geen gegevens kwijtraakt. Samsung Electronics is niet aansprakelijk voor schade aan of verlies van gegevens.
- Verwijder de USB-kabel niet terwijl gegevens worden geladen.
- Als u een USB-apparaat aansluit met een USB-verlengkabel, wordt het USB-apparaat mogelijk niet herkend of kunnen de bestanden die op het apparaat zijn opgeslagen misschien niet worden gelezen.
- Als het product een aangesloten USB-apparaat niet herkent, zijn de bestanden op het USB-apparaat mogelijk beschadigd of niet afspeelbaar. Sluit het USB-apparaat in dit geval aan op de computer om het te formatteren en zorg er vervolgens voor dat het apparaat goed wordt aangesloten.
- Harde schijven (via USB aangesloten) van meer dan 2 TB worden niet ondersteund.

Compatibele apparaten voor het afspelen van media

- Sommige digitale camera's, smartphones en audioapparaten die via USB werken, zijn mogelijk niet compatibel met het product.
- Media afspelen kan alleen met USB MSC-apparaten.
- MSC staat voor Mass Storage Class, een apparaat waarop grote hoeveelheden gegevens tegelijk kunnen worden opgeslagen en getransporteerd. Enkele voorbeelden van MSC-apparaten: USB-sticks, kaartlezers en harde schijven met USB-aansluiting. (USB-hubs worden niet ondersteund.) Deze MSC-apparaten moeten rechtstreeks worden aangesloten op een USB-poort op het product.
- Als er meer dan één PTP-apparaat (Picture Transfer Protocol) wordt aangesloten, werkt er maar een apparaat tegelijk.
- Als er meerdere MSC-apparaten worden aangesloten, worden sommige apparaten mogelijk niet herkend. USB-apparaten die veel stroom nodig hebben (meer dan 500 mA of 5 V), worden mogelijk niet ondersteund.
- Als er een waarschuwing voor oververhitting wordt weergegeven wanneer er een USB-apparaat is aangesloten of wordt gebruikt, wordt het USB-apparaat mogelijk niet herkend of kan het USB-apparaat misschien niet goed werken.
- De schermbeveiliging wordt geactiveerd als het product gedurende de tijd die bij **Auto Protection Time** is opgegeven, niet wordt gebruikt.
- De energiebesparende stand van bepaalde externe harde schijven kan automatisch worden uitgeschakeld na aansluiting op het product.

Bestandssysteem en bestandsindelingen

- Het afspelen van media werkt mogelijk niet goed met multimediabestanden zonder licentie.
- Media Transfer Protocol (MTP) wordt niet ondersteund.
- Ondersteunde bestandssystemen zijn FAT16, FAT32 en NTFS (alleen-lezen).
- Sequentiële JPEG wordt ondersteund voor het afspelen van media. Progressieve JPEG wordt niet ondersteund.
- Afbeeldingen met een hogere resolutie kunnen er langer over doen voordat ze op het scherm worden weergegeven.
- De maximale JPEG-resolutie die wordt ondersteund is 15360x8640 pixels.
- Als een bestand incompatibel of beschadigd is, wordt het bericht **Not Supported File Format.** weergegeven.
- Bij het sorteren van bestanden in mapweergavemodus kunnen per map maximaal 1000 bestanden worden weergegeven.
- Als een USB-apparaat 8000 bestanden en mappen of meer bevat, worden sommige bestanden en mappen mogelijk niet weergegeven.
- MP3-bestanden met DRM die tegen betaling zijn gedownload van een website, kunnen niet worden afgespeeld. Digital Rights Management (DRM) is een systeem ter bescherming van het auteursrecht op gegevens die via internet of andere digitale media worden verspreid. DRM maakt beveiligde distributie mogelijk en/of illegale distributie van gegevens onmogelijk.

U wordt aangeraden om een harde schijf met USB-aansluiting te gebruiken die over een eigen voedingsadapter beschikt.

U wordt aangeraden om een USB-apparaat te verwijderen met de functie **Disconnect USB Device**.

Een USB-apparaat gebruiken

Een USB-apparaat verbinden

- 1 Schakel uw product in.
- 2 Verbind een USB-apparaat met foto-, muziek- en/of videobestanden met de USB-poort op de achterkant of zijpaneel van het product.
- 3 De pagina **Player** verschijnt automatisch wanneer een USB-apparaat wordt aangesloten op het product.
 - Als er maar een USB-apparaat is aangesloten, worden de bestanden die op het USB-apparaat zijn opgeslagen automatisch afgespeeld.
 - Als u wilt zien welke inhoud op het USB-apparaat is opgeslagen, sluit u het USB-apparaat aan op een USB-poort van het product.

Een USB-apparaat verwijderen

Een USB-apparaat verwijderen uit Source

- 1 Druk op **SOURCE** op de afstandsbediening. U kunt ook naar **Source** gaan met het schermmenu.
SOURCE → **Source**
- 2 Selecteer **USB** bij **Source** en druk vervolgens op de knop **TOOLS** op de afstandsbediening. Het menu **Options** wordt weergegeven.
- 3 Selecteer **Disconnect USB Device** en wacht tot de verbinding met het USB-apparaat is verbroken. De verbinding met het USB-apparaat is verbroken.

Media afspelen vanaf een computer/mobiel apparaat

Toestemming geven voor de verbinding met een pc/mobiel apparaat

U kunt foto's, video's en muziek afspelen die op een computer of mobiel apparaat zijn opgeslagen.

Als u op het product media wilt afspelen vanaf een computer of mobiel apparaat, moet u de verbinding met de computer of het mobiele apparaat eerst goedkeuren.

— De functie voor het afspelen van media is beschikbaar op alle apparaten die DLNA DMC ondersteunen. Met DLNA DMC kunt u media zoeken en het afspelen daarvan bedienen via een product nadat u een computer of mobiel apparaat op het product hebt aangesloten.

1 Druk op **SOURCE** op de afstandsbediening. U kunt ook naar **Source** gaan met het schermmenu.

SOURCE → **Source**

2 Selecteer **Network** bij **Source**. Het menu **Network Device** wordt weergegeven.

3 Selecteer **Options** op het scherm en selecteer vervolgens **Multimedia Device Settings**. Er wordt een lijst weergegeven met apparaten die op het product zijn aangesloten.

4 Selecteer een apparaat en geef toestemming voor de verbinding. Afspelen is alleen beschikbaar op apparaten die verbinding mogen maken.

— Wanneer vanaf een computer of mobiel apparaat een verzoek wordt verzonden om media af te spelen, wordt om toestemming gevraagd voor de verbinding met het product. U kunt zo gemakkelijk verbinding maken.

— Zie **Network Settings** voor details over het configureren van een netwerk.

— Zorg ervoor dat het product en de computer zich op hetzelfde subnetwerk bevinden.

Alle IP-adressen zijn samengesteld uit vier delen met een punt ertussen.

(Bijvoorbeeld het IP-adres 111.222.333.444) Als het product en de computer deel uitmaken van hetzelfde subnet, hebben beide apparaten hetzelfde IP-adres op het vierde deel van het adres na. (Bijvoorbeeld 111.222.333.***)

Bij een verbinding met een thuisnetwerk (DLNA)

U kunt inhoud afspelen vanaf een apparaat dat verbinding heeft met een thuisnetwerk.

- Het afspelen van media met een DLNA-server van een ander merk dan Samsung kan een compatibiliteitsprobleem veroorzaken.
- Het afspelen van bepaalde media die zijn gedeeld met een computer of mobiel apparaat is soms niet mogelijk. Dit hangt af van het type codering of de bestandsindeling van de inhoud. Sommige functies zijn mogelijk niet beschikbaar.
- Bij overbelasting van het netwerk lukt het afspelen van media mogelijk niet goed. Gebruik in dit geval een USB-apparaat.

1 Druk op **SOURCE** op de afstandsbediening. U kunt ook naar **Source** gaan met het schermmenu.

SOURCE → **Source**

2 Selecteer **Network** bij **Source**. Het menu **Network Device** wordt weergegeven.

3 Selecteer een apparaat dat is aangesloten op het thuisnetwerk (DLNA). Er wordt een lijst weergegeven met de bestanden en mappen die met het geselecteerde apparaat worden gedeeld.

4 Selecteer in de lijst de media die u wilt afspelen. Speel de geselecteerde media af.

Functies op de pagina met de lijst met media

SOURCE → **Source** → **USB**

De pagina met de lijst met media op een opslagapparaat biedt de volgende functies.

- **Sort by**
Bepaal zelf hoe de lijst met media met de geselecteerde bestandsindeling wordt weergegeven.
 - Dit menu-item is niet beschikbaar als **Filter** is ingesteld op **All**.
- **Filter**
U kunt zelf aangeven welke bestandsindeling u wilt zien van de **Photos**, **Videos** en **Music** die op een opslagapparaat zijn opgeslagen.
- **Options**
 - Dit menu-item is niet beschikbaar als **Filter** is ingesteld op **All**.

Menu-items op de pagina met de lijst met media

Naam optie	Handelingen	Photos	Videos	Music
Slide Show	Een diavoorstelling starten. — Dit menu-item is niet beschikbaar als Sort by is ingesteld op Folder .	✓		
Encoding	Een codeertaal selecteren als de titel of de inhoud verkeerd wordt weergegeven.			✓
Rename Playlist	De naam van een afspeellijst wijzigen.			✓
Delete Playlist	Een afspeellijst verwijderen.			✓
Add to Playlist	Bestanden aan een afspeellijst toevoegen of een nieuwe afspeellijst maken.			✓
Play Selected	De gewenste inhoud uit de lijst met media selecteren en afspelen.	✓	✓	✓
Send	Media verzenden naar een ander opslagapparaat. Deze functie werkt op dezelfde manier als de kopieerfunctie op een computer.	✓	✓	✓
Index	Een index selecteren om media gemakkelijk te kunnen terugvinden als een opslagapparaat veel media bevat. — De aangeboden indexen bevatten datums en alfanumerieke tekens. — Dit menu-item is niet beschikbaar als Sort by is ingesteld op Folder .	✓	✓	✓

Beschikbare knoppen en functies tijdens het afspelen van foto's

Wanneer u op de knop  of **TOOLS** drukt, worden de volgende knoppen weergegeven. De knop **RETURN** laat de knoppen verdwijnen.


- **Pause / Play**
Een diavoorstelling starten of stoppen. Met een diavoorstelling kunt u alle foto's uit een map afspelen.
- **Previous / Next**
De vorige of volgende foto weergeven.
- **Settings**

- Door op de knop **INFO** te drukken terwijl een naam van een apparaat is geselecteerd, wordt informatie over het geselecteerde apparaat weergegeven.
- Door op de knop **INFO** te drukken terwijl een bestand is geselecteerd, wordt informatie over het geselecteerde bestand weergegeven.

Naam optie	Handelingen
Slideshow Settings	Speed: De snelheid van de diavoorstelling wijzigen. Effects: Overgangseffecten tussen foto's toepassen.
Rotate	Foto's draaien.
Zoom	Maximaal 4x inzoomen op foto's.
Picture Mode	De Picture Mode wijzigen.
Background Music	Achtergrondmuziek afspelen tijdens het bekijken van foto's. — Er moet een muziekbestand zijn opgeslagen op hetzelfde apparaat. — Tijdens het afspelen van achtergrondmuziek (Background Music) wordt de minispeler weergegeven. Met de minispeler kunt u de muziek die wordt afgespeeld op pauze zetten of andere muziek selecteren.
Sound Mode	De Sound Mode wijzigen. — Dit menu-item is alleen beschikbaar wanneer achtergrondmuziek (Background Music) wordt afgespeeld.
Select Speakers	Een luidspreker selecteren voor de weergave van achtergrondmuziek (Background Music). — Dit menu-item is alleen beschikbaar wanneer achtergrondmuziek (Background Music) wordt afgespeeld.
Send	Geopende foto's verzenden naar een ander opslagapparaat. Deze functie werkt op dezelfde manier als de kopieerfunctie op een computer.
Information	Informatie over een bestand weergeven.

Beschikbare knoppen en functies tijdens het afspelen van video

Wanneer u op de knop  of **TOOLS** drukt, worden de volgende knoppen weergegeven. De knop **RETURN** laat de knoppen verdwijnen.

- **Pause / Play**
Een video onderbreken of afspelen.
De volgende functies zijn beschikbaar in de pauzmodus. In de pauzmodus is geen geluid te horen.
- **Rewind / Fast Forward**
Een video achteruit of vooruit spoelen. Indien gewenst kunt u het afspelen 3x zo snel laten verlopen. Selecteer  om als afspeelsnelheid opnieuw de oorspronkelijke snelheid te krijgen.
- **Previous / Next**
Selecteer tweemaal  als u de vorige video wilt afspelen. Als u eenmaal  selecteert, wordt de huidige video afgespeeld vanaf het begin.
Selecteer  als u de volgende video wilt afspelen.
- **Settings**

Naam optie	Handelingen
Select Scene	Thumbnails: een scène selecteren en de video afspelen vanaf die scène. — Thumbnails is niet beschikbaar als 1) de miniatuur van de video nog niet is uitgepakt, 2) de video alleen audio bevat of 3) de video korter is dan 60 seconden. Chapter Titles: een andere video in dezelfde map selecteren en afspelen. Time Bar: met de knoppen ◀ en ▶ kunt u in sprongen van 10 seconden door het bestand bewegen. U kunt ook een specifieke waarde invoeren om in één keer naar dat punt in de video te gaan.
Repeat	Repeat configureren. Off Repeat One: De huidige video steeds herhalen. Repeat All: Alle video's in een map steeds herhalen.
Rotate	Het beeld draaien.
Picture Size	De schermgrootte (Picture Size) wijzigen. Welke schermgrootten worden ondersteund, hangt af van het beeld.
Picture Mode	De Picture Mode wijzigen.
Sound Mode	De Sound Mode wijzigen.
Select Speakers	Een luidspreker selecteren voor de weergave van het geluid van het product.
Audio Language	Een video afspelen in de gewenste taal. Deze functie kan alleen worden gebruikt bij het streamen van een bestand dat meerdere audio-indelingen ondersteunt.
Information	Informatie over een bestand weergeven.

Beschikbare knoppen en functies tijdens het afspelen van muziek

- **Pause / Play**
Muziek onderbreken of afspelen.
- **Rewind / Fast Forward**
Muziek achteruit of vooruit spoelen. Indien gewenst kunt u het afspelen 3x zo snel laten verlopen. Selecteer tweemaal  als u het vorige muziekbestand wilt afspelen.
- **Previous / Next**
Selecteer tweemaal  als u het vorige muziekbestand wilt afspelen. Als u eenmaal  selecteert, wordt het huidige muziekbestand afgespeeld vanaf het begin. Selecteer  als u het volgende muziekbestand wilt afspelen.
- **Repeat**
De modus **Repeat** configureren. Met **Repeat One** wordt het huidige muziekbestand steeds herhaald. Met **Repeat All** worden alle bestanden in een map herhaald.
- **Shuffle**
Willekeurig afspelen in- of uitschakelen.
- **Select Speakers**
Een luidspreker selecteren voor de weergave van het geluid van het product.
- **Sound Mode**
De **Sound Mode** wijzigen.

Ondersteunde bestandsindelingen voor ondertiteling en het afspelen van media

Ondertiteling

Extern

- MPEG-4 Timed Text (.ttxt)
- SAMI (.smi)
- SubRip (.srt)
- SubViewer (.sub)
- Micro DVD (.sub of .txt)
- SubStation Alpha (.ssa)
- Advanced SubStation Alpha (.ass)
- Powerdivx (.psb)

Intern

- Xsub
Container: AVI
- SubStation Alpha
Container: MKV
- Advanced SubStation Alpha
Container: MKV
- SubRip
Container: MKV
- MPEG-4 Timed Text
Container: MP4

Ondersteunde afbeeldingresoluties

Bestandsextensie	Type	Resolutie
*.jpg, *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.png	PNG	1920 x 1080
*.bmp	BMP	1920 x 1080
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Ondersteunde bestandsindelingen voor muziek

Bestandsextensie	Type	Codec	Opmerkingen
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a, *.mpa, *.aac, *.3ga	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	De functie Seek (Jump) wordt niet ondersteund. Ondersteunt maximaal 2-kanaals.

Ondersteunde video-indelingen

- Video-inhoud wordt niet afgespeeld, of niet juist afgespeeld, in het geval van een fout in de inhoud of de container.
- Geluid of video werkt mogelijk niet als de inhoud een standaard bitsnelheid/framesnelheid heeft boven de vermelde compatibele frame/sec weergegeven in de bovenstaande tabel.
- Als de indextabel een fout geeft, wordt de functie Seek (Jump) niet ondersteund.
- U kunt stotteren van het bestand ervaren bij het afspelen van video via een netwerkverbinding.
- Het kan langer duren voordat het menu weergegeven wordt als de bitsnelheid van de video hoger is dan 10Mbps.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's kunnen niet compatibel zijn met de speler.

Video-decoder

Ondersteunt tot H.264, niveau 4.1

H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 en AVCHD worden niet ondersteund.

Voor alle videocodecs behalve MVC, VP8, VP6:

- onder 1280 x 720: max. 60 frames
- boven 1280 x 720: max. 30 frames

GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.

Ondersteunt alleen BD MVC-specificaties.

Audio-decoder

Ondersteunt maximaal WMA 10 Pro 5.1-kanaals.

WMA-audio zonder kwaliteitsverlies wordt niet ondersteund.

QCELP, AMR NB/WB niet ondersteund.

Ondersteunt maximaal 2-kanaals met alleen Vorbis in de Webm-container.

Bestandsextensie	Container	Video Codec	Resolutie	Framesnelheid (fps)	Bitsnelheid (Mbps)	Audio Codec
*.avi	AVI	DivX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3
*.mkv	MKV					LPCM
*.asf	ASF	MPEG4 SP / ASP				ADMPCM
*.wmv	MP4					(IMA, MS)
*.mp4	3GP					AAC
*.mov	VRO	H.264 BP / MP / HP				HE-AAC
*.3gp	VOB					WMA
*.vro	PS	Motion JPEG				DD+
*.mpg	TS					MPEG(MP3)
*.mpeg						DTS Core
*.ts		Window Media Video v9				G.711 (ALaw, μ -Law)
*.tp						
*.trp						
*.mov		MPEG2				
*.flv						
*.vob		MPEG1				
*.svi						
*.m2ts		VP6	640 x 480		4	
*.mts						
*.divx		MVC	1920 x 1080	24 / 25 / 30	40	
*.webm	WebM	VP8		6 ~ 30	8	Vorbis

Hoofdstuk 13

Problemen oplossen

Voordat u met de klantenservice van Samsung belt, kunt u het product als volgt testen. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u contact opnemen met de dichtstbijzijnde klantenservice van Samsung.

Als er geen beeld wordt weergegeven, controleert u het computersysteem, de videocontroller en de kabel.

Voordat u contact opneemt met een Samsung-servicecentrum

Het product testen

Controleer of uw product normaal werkt door gebruik te maken van de testfuncties van het product.

Als er een leeg scherm wordt weergegeven terwijl het aan/uit-lampje knippert, zelfs als het product goed is aangesloten op een computer, voert u de producttest uit.

- 1 Schakel zowel de computer als het product uit.
- 2 Koppel alle kabels los van het product.
- 3 Product inschakelen.
- 4 Als **No Signal** wordt weergegeven, werkt het product normaal.

De resolutie en frequentie controleren

Not Optimum Mode wordt kort weergegeven als een modus wordt geselecteerd die de ondersteunde resoluties overschrijdt (zie Ondersteunde resoluties).

Controleer het volgende

Installatieprobleem (PC-modus)

Het scherm wordt constant in- en uitgeschakeld.

Controleer de kabelverbinding tussen de het product en de computer en zorg ervoor dat de kabels goed zijn bevestigd.

Wanneer er een HDMI- of HDMI-DVI-kabel is aangesloten op het product en de PC, wordt er aan alle vier de kanten van het scherm een lege ruimte weergegeven.

De lege ruimte op het scherm wordt niet veroorzaakt door het product.

De lege ruimte op het scherm wordt veroorzaakt door de pc of grafische kaart. U kunt dit probleem oplossen door de schermgrootte aan te passen in de HDMI- of DVI-instellingen voor de grafische kaart.

Als het instellingenmenu van de grafische kaart geen optie bevat waarmee de schermgrootte kan worden aangepast, werkt u het stuurprogramma van de grafische kaart bij naar de nieuwste versie. (Neem contact op met de fabrikant van de grafische kaart of de computer voor meer informatie over het aanpassen van de scherminstellingen.)

PC wordt weergegeven in **Source wanneer geen computer is aangesloten.**

PC wordt altijd weergegeven in **Source**, ongeacht of er een computer is aangesloten.

Probleem met het scherm

Het aan/uit-lampje brandt niet. Het scherm wordt niet ingeschakeld.

Zorg ervoor dat de voedingskabel is aangesloten.

No Signal wordt weergegeven op het scherm.

Controleer of het product goed is verbonden met een kabel.

Controleer of het apparaat dat op het product is aangesloten, is ingeschakeld.

Not Optimum Mode wordt weergegeven.

Dit bericht wordt weergegeven wanneer een signaal van de grafische kaart de maximale resolutie en frequentie van het product overschrijdt.

Raadpleeg de tabel met de standaardsignaalmodi en stel op basis van de productspecificaties een maximale resolutie en frequentie in.

Probleem met het scherm

De beelden op het scherm worden vervormd weergegeven.	Controleer de kabelaansluiting met het product.
Het scherm is niet helder. Het scherm is vaag.	Pas Coarse en Fine aan. Verwijder alle accessoires (videoverlengkabels, enzovoort) en probeer het opnieuw. Stel de resolutie en de frequentie in op het aanbevolen niveau.
Het scherm is onstabiel en vertoont trillingen. Er blijven schaduwen of echobeelden achter op het scherm.	Controleer of de resolutie en de frequentie van de computer en de grafische kaart zijn ingesteld binnen een bereik dat compatibel is met het product. Vervolgens kunt u indien nodige de scherminstellingen aanpassen door de aanvullende informatie in het productmenu den de tabel met standaardsignaalmodi te raadplegen.
Het scherm is te helder. Het scherm is te donker.	Pas Brightness en Contrast aan.
De schermkleur is inconsistent.	Ga naar Picture en pas de instellingen bij Colour Space aan.
Het wit lijkt niet echt wit.	Ga naar Picture en pas de instellingen bij White Balance aan.
Er wordt geen beeld op het scherm weergegeven en het aan/uit-lampje knippert elke 0,5 tot 1 seconde.	Het product bevindt zich in de energiebesparingsmodus. Druk op een toets op het toetsenbord of beweeg de muis om terug te keren naar het vorige scherm.
Het product gaat automatisch uit.	Ga naar System en controleer of Sleep Timer is ingesteld op Off . Als een computer op het product is aangesloten, controleer dan de voedingsstatus van de computer. Controleer of de voedingskabel goed op het product is aangesloten en of de stekker goed in het stopcontact zit. Als het signaal van het aangesloten apparaat niet wordt gedetecteerd, gaat het product na 10 tot 15 minuten automatisch uit.
De beeldkwaliteit van het product is anders dan in de winkel waar het product is aangeschaft.	Gebruik een HDMI-kabel om HD-kwaliteit te krijgen.

Probleem met het scherm

Het beeld op het scherm ziet er niet normaal uit.

Gecodeerde video-inhoud kan er afwijkend uitzien in scènes met veel snelle bewegingen, zoals bij sport of een actiefilm.

Een zwak signaal of lage beeldkwaliteit kan tot een abnormaal beeld leiden. Dit betekent niet dat het product defect is.

Een mobiele telefoon binnen een afstand van één meter kan storing geven op analoge en digitale producten.

De helderheid en de kleur zien er niet normaal uit.

Ga naar **Picture** en pas de scherminstellingen aan, zoals **Picture Mode**, **Colour**, **Brightness** en **Sharpness**.

Ga naar **System** en pas de instellingen bij **Energy Saving** aan.

Zet de scherminstellingen terug op de standaardinstellingen.

Aan de rand van het scherm zijn gebroken lijnen zichtbaar.

Als **Picture Size** is ingesteld op **Screen Fit**, wijzigt u deze instelling in **16:9**.

Lijnen (rood, groen of blauw) zijn zichtbaar op het scherm.

Deze lijnen worden weergegeven wanneer er een defect is in de chip DATA SOURCE DRIVER IC van de monitor. Neem voor dit probleem contact op met een Samsung Servicecenter.

Het scherm ziet er instabiel uit en blijft vervolgens staan.

Het scherm kan stil blijven staan wanneer een andere resolutie dan de aanbevolen resoluties wordt gebruikt of het signaal niet stabiel is. U lost dit probleem op door de computer in te stellen op een aanbevolen resolutie.

Weergave op het volledige scherm is niet mogelijk.

Geschaalde SD-inhoud (4:3) kan zwarte balken geven aan beide zijden van een HD-kanaal.

Een video met een andere beeldverhouding dan het product zelf kan zwarte balken geven aan de boven- en onderzijde van het scherm.

Stel het schermformaat in op schermvullende weergave op het product of het bronapparaat.

Problemen met het geluid

Er wordt geen geluid weergegeven.

Controleer of de audiokabel goed is aangesloten of pas het volume aan.

Controleer het geluidsvolume.

Het volumeniveau is te laag.

Pas het volume aan.

Als het volumeniveau nog steeds erg laag is nadat u het hebt verhoogd naar het maximale niveau, past u het volume voor de grafische kaart of het programma op de computer aan.

Wel beeld, geen geluid.

Als een HDMI-kabel is aangesloten, controleert u de audio-instellingen op de computer.

Ga naar **Sound** en wijzig **Speaker Settings** in **Internal**.

Als een bronapparaat wordt gebruikt

- Controleer of de audiokabel goed is aangesloten op de audio-ingang van het product.
 - Controleer op het bronapparaat de instellingen voor de weergave van geluid.
(Bijvoorbeeld, als op de monitor een HDMI-kabel is aangesloten, moeten de audio-instellingen op de decoder misschien worden gewijzigd in HDMI.)
-

Als een DVI-HDMI-kabel wordt gebruikt, hebt u een aparte audiokabel nodig.

Als het product een hoofdtelefoonaansluiting heeft, mag daar niets op aangesloten zijn.

Sluit de voedingskabel opnieuw op het apparaat aan en start het apparaat vervolgens opnieuw.

Ruis uit de luidsprekers.

Controleer de kabelaansluiting. Controleer of er geen videokabel is aangesloten op een audio-ingang.

Controleer de signaalsterkte nadat u een kabel hebt aangesloten.

Een zwak signaal kan tot vervormd geluid leiden.

Problemen met het geluid

Er is toch geluid hoorbaar bij een gedempt volume.

Wanneer **Speaker Settings** is ingesteld op **External**, kan de volumeknop niet worden gebruikt en is dempen niet mogelijk.

Regel het volume voor de externe luidsprekers bij.

De audio-instellingen voor de hoofd-luidsprekers staan los van de interne luidsprekers van het product.

Wanneer u het volume op het product wijzigt of dempt, verandert dit niets op een externe versterker (decoder).

Geluid uit de monitor verandert niet na aanpassing van **Sound Mode.**

De audio-instellingen voor de hoofd-luidsprekers staan los van de interne luidsprekers van het product.

De audio-instellingen op een bronapparaat veranderen niets aan de instellingen van de interne luidsprekers van het product.

Echo uit de luidsprekers.

Een echo kan worden veroorzaakt door verschillen in de decodeersnelheid van het product en de externe luidsprekers.

Stel in dit geval **Speaker Settings** in op **External**.

Problemen met de afstandsbediening

De afstandsbediening werkt niet.

Zorg dat de batterij is geplaatst (+/-).

Controleer of de batterijen leeg zijn.

Controleer of er sprake is van een stroomstoring.

Zorg ervoor dat de voedingskabel is aangesloten.

Controleer of er speciale verlichting of neonlampen zijn ingeschakeld in de nabijheid van het product.

Problemen met een bronapparaat

Er wordt een piepend geluid weergegeven wanneer mijn computer wordt opgestart.

Als u een piepgeluid hoort als de pc wordt aangezet, moet u de pc laten nakijken.

Ander probleem

Het product ruikt naar plastic.	De geur van plastic is normaal en verdwijnt na verloop van tijd.
De monitor staat scheef.	Verwijder de voet en breng deze vervolgens opnieuw op het product aan.
Beeld of geluid valt af en toe weg.	Controleer of de kabel stevig vastzit en sluit deze zo nodig opnieuw aan. Een heel harde of dikke kabel kan audio- of videobestanden beschadigen. Gebruik flexibele, duurzame kabels. Wanneer u het product aan de wand bevestigt, verdient het aanbeveling om kabels te gebruiken die in een hoek kunnen worden aangesloten.
Kleine deeltjes op de randen van het product.	De deeltjes maken deel uit van het ontwerp van het product. Het product is niet defect.
Het menu PIP is niet beschikbaar.	Het menu is in- of uitgeschakeld afhankelijk van de modus Source .
Wanneer ik de resolutie van de computer wil veranderen, krijg ik de melding "The defined resolution is not supported!".	Het bericht " The defined resolution is not supported. " wordt weergegeven als de resolutie van de invoerbron de maximumresolutie van het scherm overschrijdt. U lost dit probleem op door de computer in te stellen op een resolutie die het scherm ondersteunt.
Wanneer een DVI-HDMI-kabel wordt aangesloten, komt er in de modus HDMI geen geluid uit de luidsprekers.	DVI-kabels geven geen geluid door. Om geluid te hebben moet u de audiokabel aansluiten op de juiste ingang.
HDMI Black Level werkt niet goed op een HDMI-apparaat met YCbCr-uitvoer.	Deze functie is alleen beschikbaar wanneer een bronapparaat, zoals een dvd-speler of decoder, met een HDMI-kabel (RGB-sigitaal) is aangesloten op het product.
Geen geluid in de modus HDMI.	De weergegeven kleuren kunnen er afwijkend uitzien. Beeld of geluid is mogelijk niet beschikbaar. Dit kan zich voordoen als op het product een bronapparaat is aangesloten dat alleen een oude versie van de HDMI-norm aankan. Als deze problemen zich voordoen, sluit dan niet alleen de HDMI-kabel maar ook een audiokabel aan. Sommige grafische kaarten van computers herkennen HDMI-signalen zonder geluid niet automatisch. In dit geval moet u handmatig een geluidsingang selecteren.

	Geluidsingang	Schermmodus
PC	Automatisch	Computerinstellingen
DVI PC	Audio-ingang (stereopoorten)	Computerinstellingen

Ander probleem

De IR-sensor doet het niet.

Controleer of het lampje van de sensor gaat branden wanneer u op een knop op de afstandsbediening drukt.

- Als het lampje van de sensor niet gaat branden, zet u het product uit en weer aan met de schakelaar achter op het product.
(Wanneer het scherm wordt uitgezet, gaat het rode aan/uit-lampje branden.)
Als het lampje van de sensor nog steeds niet gaat branden nadat u het product uit en weer aan hebt gezet, is mogelijk een interne verbinding losgekomen.
Neem contact op met het dichtstbijzijnde servicecenter om het product te laten repareren.
- Als het sensorlampje wel brandt maar niet knippert (rood) op het moment dat u op een knop op de afstandsbediening drukt, is de IR-sensor mogelijk defect.
Neem contact op met het dichtstbijzijnde servicecenter om het product te laten repareren.
- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer een bronapparaat, zoals een dvd-speler of decoder, met een HDMI-kabel (RGB-signaal) is aangesloten op het product.

In de energiebesparingsmodus kunnen de weergave-instellingen van de computer niet worden opgeslagen wanneer de invoerbron DisplayPort is.

- Ga naar **System** → **General** en stel **Max. Power Saving** in op **Off**. Een andere oplossing is dat u de weergave-instellingen van de computer opnieuw configureert. Zorg ervoor dat het apparaat aan is.

Bij het opstarten van de computer met de invoerbron ingesteld op DisplayPort worden het BIOS en opstartscherm niet weergegeven.

- Start de computer op wanneer het apparaat ingeschakeld is of wanneer de invoerbron niet **DisplayPort** is.

Vragen en antwoorden

Vraag

Hoe kan ik de frequentie wijzigen?

-
- Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw computer of grafische kaart voor meer informatie over instellingen.

Antwoord

U kunt de frequentie instellen via uw grafische kaart.

- Windows XP: Ga naar **Configuratieschermbord** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en pas de frequentie aan onder **Beeldscherminstellingen**.
- Windows ME/2000: Ga naar **Configuratieschermbord** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en pas de frequentie aan onder **Beeldscherminstellingen**.
- Windows Vista: Ga naar **Configuratieschermbord** → **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en pas de frequentie aan bij **Beeldscherminstellingen**.
- Windows 7: Ga naar **Configuratieschermbord** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Resolutie aanpassen** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en pas de frequentie aan bij **Beeldscherminstellingen**.
- Windows 8: Ga naar **Instellingen** → **Configuratieschermbord** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Resolutie aanpassen** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en pas de frequentie aan bij **Beeldscherminstellingen**.

Hoe kan ik de resolutie wijzigen?

- Windows XP: ga naar **Configuratieschermbord** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en pas de resolutie aan.
- Windows ME/2000: ga naar **Configuratieschermbord** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en wijzig de resolutie.
- Windows Vista: ga naar **Configuratieschermbord** → **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** en pas de resolutie aan.
- Windows 7: ga naar **Configuratieschermbord** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Resolutie aanpassen** en pas de resolutie aan.
- Windows 8: Ga naar **Instellingen** → **Configuratieschermbord** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Resolutie aanpassen** en pas de resolutie aan.

Vraag

Hoe stel ik de energiebesparingsmodus in?

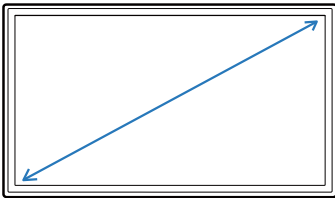
Antwoord

- Windows XP: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm → Vormgeving en thema's → Beeldscherm → Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.
 - Windows ME/2000: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm → Beeldscherm → Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.
 - Windows Vista: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Persoonlijke instellingen → Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.
 - Windows 7: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Persoonlijke instellingen → Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.
 - Windows 8: U kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Instellingen → Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Persoonlijke instellingen → Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.
-

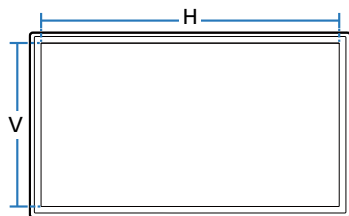
Hoofdstuk 14

Specificaties

– Grootte



– Weergavegebied



Algemeen

Modelnaam		DB32E / DM32E	DB40E / DM40E
Paneel	Grootte	Klasse 32 (31,5 inch / 80 cm)	Klasse 40 (40,0 inch / 101 cm)
	Weergavegebied	698,4 mm (H) x 392,85 mm (V)	885,6 mm (H) x 498,15 mm (V)
Audio-uitgang		10 W	10 W + 10 W

Modelnaam		DB48E / DM48E	DB55E / DM55E
Paneel	Grootte	Klasse 48 (47,6 inch / 121 cm)	Klasse 55 (54,6 inch / 138 cm)
	Weergavegebied	1054,08 mm (H) x 592,92 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)
Audio-uitgang		10 W + 10 W	10 W + 10 W

Modelnaam		DM65E	DM75E
Paneel	Grootte	Klasse 65 (64,5 inch / 163 cm)	Klasse 75 (74,5 inch / 189 cm)
	Weergavegebied	1428,48 mm (H) x 803,52 mm (V)	1650,24 mm (H) x 928,26 mm (V)
Audio-uitgang		10 W + 10 W	10 W + 10 W

Modelnaam		DH40E	DH48E
Paneel	Grootte	Klasse 40 (40,0 inch / 101 cm)	Klasse 48 (47,6 inch / 121 cm)
	Weergavegebied	885,6 mm (H) x 498,15 mm (V)	1054,08 mm (H) x 592,92 mm (V)
Audio-uitgang		10 W + 10 W	10 W + 10 W

Modelnaam		DH55E
Paneel	Grootte	Klasse 55 (54,6 inch / 138 cm)
	Weergavegebied	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)
Audio-uitgang		10 W + 10 W

Stroomtoevoer	100 tot 240 V wisselstroom (+/- 10%), 60 / 50 Hz ± 3 Hz Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen.
----------------------	---

Omgevingsvereisten	In bedrijf	Temperatuur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F), Met PIM : 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Luchtvochtigheid: 10 % tot 80 %, niet condenserend
---------------------------	-------------------	--

	Opslag	Temperatuur: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Luchtvochtigheid: 5 % tot 95 %, niet condenserend
--	---------------	---

— Plug-and-Play

Deze monitor kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen de monitor en het computersysteem optimaliseert de monitorinstellingen.

De monitor wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen.

— Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.

— Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse A.

— Raadpleeg de website van Samsung Electronics voor de gedetailleerde specificaties van het apparaat.

[Aanbeveling]- alleen EU



- Hierbij verklaart Samsung Electronics dat dit/deze Monitor voldoet aan de essentiële vereisten en overige bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.
- De officiële conformiteitsverklaring kunt u vinden op <http://www.samsung.com/displaysolutions>. Ga naar Service > Zoek product ondersteuning en voer de naam van het model in.
- Deze apparatuur mag uitsluitend binnenshuis worden gebruikt.
- Deze apparatuur mag in alle EU-landen worden gebruikt.

Voorinstelbare timingmodi

- Vanwege de eigenschappen van het scherm kan dit product voor elk schermformaat slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit. Wanneer er een andere resolutie dan de opgegeven resolutie wordt ingesteld, kan dit ten koste gaan van de beeldkwaliteit. Om dit te voorkomen, kunt u het beste de opgegeven optimale resolutie voor uw product selecteren.
- Controleer de frequentie wanneer u een CDT-product vervangt (aangesloten op een computer) door een LCD-product. Als het LCD-product geen ondersteuning biedt voor 85Hz, wijzigt u de verticale frequentie voor het CDT-product naar 60Hz en sluit u vervolgens het LCD-product aan.

Modelnaam DB32E / DB40E / DB48E / DB55E / DM32E / DM40E / DM48E / DM55E / DM65E / DM75E / DH40E / DH48E / DH55E

— Horizontale frequentie

De tijd die nodig is om één lijn van links naar rechts op het scherm te scannen, wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van deze horizontale cyclus is de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt gemeten in kHz.

— Verticale frequentie

Het product geeft een beeld meerdere keren per seconde weer (zoals een knipperende tl-lamp) om een beeld voor de kijker weer te geven. De frequentie waarmee een beeld per seconde wordt weergegeven, wordt de verticale frequentie of vernieuwingsfrequentie genoemd. De verticale frequentie wordt gemeten in Hz.

Synchronisatie	Horizontale frequentie	30 – 81 kHz
	Verticale frequentie	48 – 75 Hz
Resolutie	Optimale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz

Het scherm wordt automatisch aangepast als er een signaal via uw computer wordt overgedragen die behoort tot de volgende standaard signaalmodi. Als het signaal dat via de computer wordt verzonden, niet tot de standaard signaalmodi behoort, wordt er mogelijk een leeg scherm weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. Wijzig in dat geval de instellingen overeenkomstig de volgende tabel door de gebruikershandleiding bij de grafische kaart te raadplegen.

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelrequentie (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Hoofdstuk 15

Bijlage

Dienstverlening tegen betaling (door klanten)

— Wanneer u om service vraagt, kunnen wij in de volgende gevallen ondanks de garantie kosten in rekening brengen voor een bezoek van een monteur.

Geen productdefect

Reiniging van het product, afstelling, uitleg, herinstallatie enzovoort.

- Als een monteur aanwijzingen geeft voor het gebruik van het product of gewoon enkele opties aanpast zonder het product te demonteren.
- Als een defect het gevolg is van externe omgevingsfactoren (internet, antenne, signaal van kabel enzovoort).
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd of als er extra apparaten worden aangesloten na de eerste installatie van het aangeschafte product.
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd op een andere locatie of na een verhuizing.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik vraagt vanwege een product van een ander bedrijf.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik van het netwerk of een programma van een ander bedrijf vraagt.
- Als de klant vraagt om de software voor het product te installeren en te configureren.
- Als een monteur de binnenzijde van het product moet ontdoen van stof of vreemde stoffen.
- Als de klant om een extra installatie vraagt na aanschaf van het product bij een postorderbedrijf of online.

Productschade als gevolg van een fout van de klant

Productschade als gevolg van een verkeerde handeling of verkeerde reparatie door de klant.

Als het product schade heeft opgelopen als gevolg van:

- impact van buitenaf of laten vallen;
- het gebruik van verbruiksartikelen of apart verkochte producten die niet voldoen aan de eisen van Samsung;
- reparatie door een persoon die geen monteur is van een erkend servicebedrijf of partner van Samsung Electronics Co., Ltd.
- wijziging van het model of reparatie van het product door de klant;
- gebruik van het product op een verkeerde spanning of via niet-goedgekeurde elektrische aansluitingen;
- het niet volgen van de voorzorgsmaatregelen uit de gebruikershandleiding.

Overig

- Als het product defect raakt als gevolg van een natuurramp. (onweer, brand, aardbeving, overstrooming enzovoort)
- Als verbruiksartikelen op zijn. (batterij, toner, verlichting, kop, trilmechanisme, lamp, filter, lint enzovoort)

— Als de klant om service vraagt terwijl het product niet defect is, kunnen servicekosten in rekening worden gebracht. Lees daarom eerst de gebruikershandleiding.

WEEE

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)



(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product



(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC.

Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingsstelsel voor accu's en batterijen in uw omgeving.

Een optimale beeldkwaliteit en het voorkomen van scherminbranding

Optimale beeldkwaliteit

- Vanwege de aard van het productieproces voor dit product, wordt ongeveer 1 op de miljoen pixels (1 ppm) op het -scherm donkerder of lichter weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.
 - Het aantal subpixels per type -scherm: 6.220.800
- Start **Auto Adjustment** om de beeldkwaliteit te verbeteren. Als er nog steeds ruis wordt weergegeven nadat u de Auto Adjustment-functie hebt uitgevoerd, past u de instellingen voor **Coarse** of **Fine** aan.
- Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.
 - Activeer de energiebesparingsmodus of een dynamische schermbeveiliging wanneer u het product enige tijd niet gebruikt.

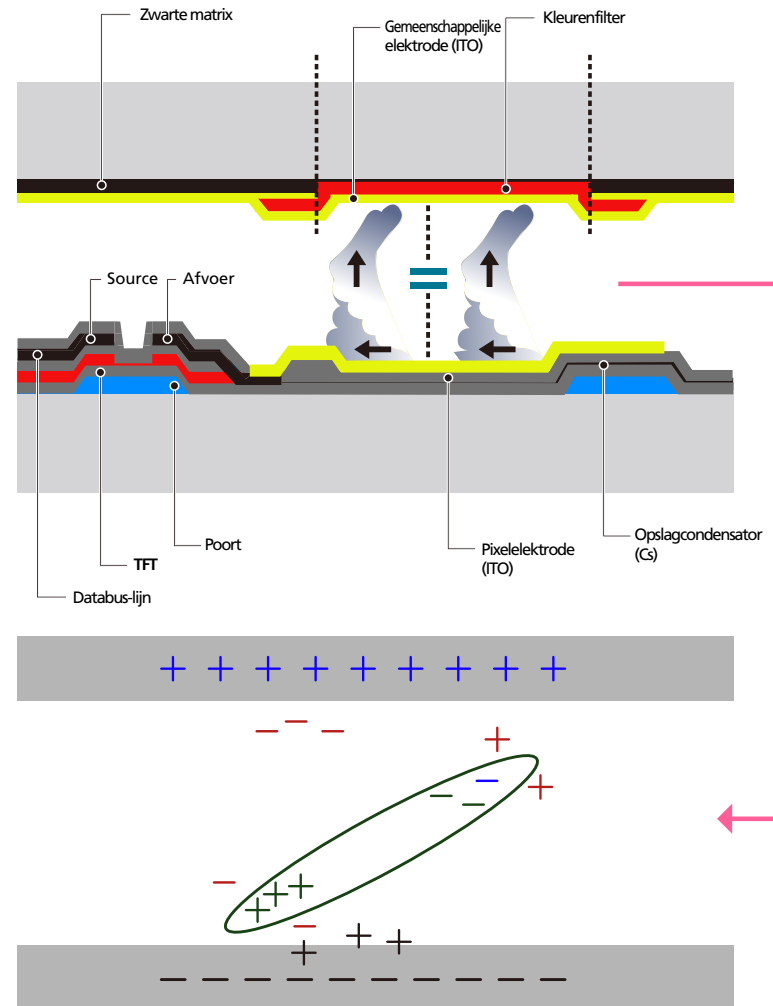
Het voorkomen van scherminbranding

Wat is scherminbranding?

Wanneer het LCD-scherm normaal wordt gebruikt, mag er geen scherminbranding optreden. Een normaal gebruik verwijst naar continu veranderende videopatronen. Wanneer er langdurig een vast patroon op het LCD-scherm wordt weergegeven (langer dan 12 uur), kan er een licht spanningsverschil optreden tussen de elektroden in de pixels die vloeibare kristallen besturen.

Een dergelijk spanningsverschil tussen de elektroden neemt naar verloop van tijd toe, waardoor het vloeibare kristal dunner wordt. Als dit gebeurt, is het mogelijk dat het vorige beeld zichtbaar blijft wanneer het patroon wordt gewijzigd. Om dit te voorkomen, moet het opgebouwde spanningsverschil worden verlaagd.

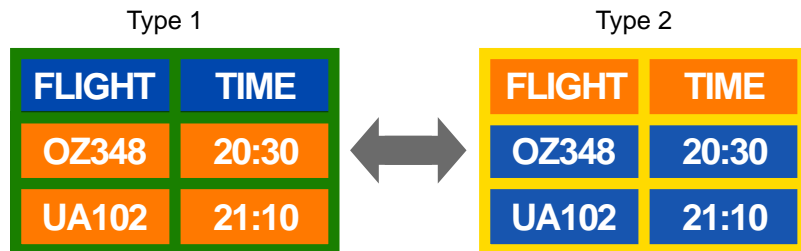
— Wanneer het LCD-scherm normaal functioneert, mag er geen scherminbranding optreden.



Scherminbranding voorkomen

De beste manier om het product te beschermen tegen scherminbranding is om het product uit te schakelen of om ervoor te zorgen dat het computersysteem een schermbeveiliging uitvoert wanneer het product niet wordt gebruikt. Ook is de garantie mogelijk beperkt, afhankelijk van de gebruiksaanwijzing.

- Uitschakelen, schermbeveiliging en energiebesparingsmodus
 - Schakel het product 2 uur uit wanneer u het 12 uur hebt gebruikt.
 - Ga naar Weergave-eigenschappen > Stroomtoevoer op uw computer en stel in dat het product wanneer dit nodig is, wordt uitgeschakeld.
 - Het gebruik van een schermbeveiliging wordt aanbevolen. U kunt het beste een schermbeveiliging met één kleur of een bewegende afbeelding gebruiken.
- Wijzig regelmatig de kleur
 - Gebruik twee kleuren
 - Schakel om de 30 minuten tussen de 2 kleuren, zoals hierboven wordt weergegeven.



- Gebruik liever geen tekstkleuren en achtergrondkleuren die qua helderheid zeer contrasteren. (Helderheid: hoe licht of donker een kleur is. Dit hangt af van de hoeveelheid licht die wordt uitgestraald.)

Gebruik liever geen grijs, aangezien deze kleur de scherminbranding kan bevorderen.

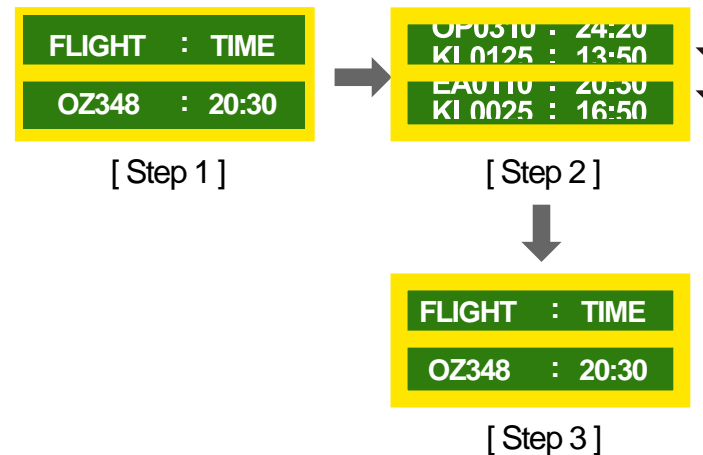
Gebruik liever geen kleuren die qua helderheid zeer contrasteren (zwart en wit; grijs).



- Wijzig regelmatig de tekstkleur
 - Gebruik heldere kleuren die qua helderheid vergelijkbaar zijn. Interval: wijzig elke 30 minuten de tekst en achtergrondkleur.



- Verplaats en wijzig de tekst elke 30 minuten, zoals hieronder.



- Geef regelmatig een bewegende afbeelding alsmede een logo weer. Interval: geef na 4 uur 60 seconden een bewegende afbeelding met een logo weer.

Licentie



Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories.
Dolby en het double-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.



Manufactured under a licence from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified[®] to play DivX[®] video up to HD 1080p, including premium content.

DivX[®], DivX Certified[®] and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX[®] is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified[®] device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified[®] device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Open Source-licentiekennisgeving

Wanneer u open-source software gebruik, zijn er open-source licenties beschikbaar in het productmenu. De licentiekennisgeving voor open source is alleen in het Engels beschikbaar.

Voor informatie over de Open Source-licentiekennisgeving kunt u contact opnemen met het Samsung Customer Center of een e-mail sturen naar oss.request@samsung.com.

Terminologie

480i/480p/720p/1080i/1080p_____Elk

van de bovenstaande scanfrequenties verwijst naar het aantal effectieve scanlijnen die de resolutie bepalen. De scanfrequentie kan worden aangeduid in i (interlaced) of p (progressief), afhankelijk van de scanmethode.

- Scannen

Scannen verwijst naar een proces voor het verzenden van pixels die op progressieve wijze het beeld vormen. Hoe groter het aantal pixels, hoe helderder en levendiger het beeld.

- Progressief

In de progressieve scanmodus worden alle lijnen met pixels op het scherm één voor één gescand (progressief).

- Interlaced

In de interlaced scanmodus, worden eerst alle oneven lijnen met pixels van boven naar beneden gescand en vervolgens worden alle andere lijnen met pixels (die nog niet zijn gescand) gescand.

Non-interlace- en

interlacemodus_____ De non-interlacemodus (progressieve scan) geeft een horizontale lijn op progressieve wijze van de boven- naar de onderkant van het scherm weer. In de interlacemodus worden eerst de oneven lijnen en vervolgens de even lijnen weergegeven. De non-interlacemodus wordt voornamelijk gebruikt voor monitoren omdat het een helder beeld geeft. De interlacemodus wordt voornamelijk gebruikt voor tv's.

Dot Pitch_____ Het scherm bestaat uit rode, groene en blauwe stippen. Hoe kleiner de afstand tussen deze punten hoe hoger de resolutie. Dot pitch verwijst naar de kleinste afstand tussen twee punten met dezelfde kleur. Dot pitch wordt gemeten in millimeters.

Verticale frequentie_____ Het product geeft een afbeelding meerdere keren per seconde weer (zoals een knipperende tl-lamp) om een beeld voor de kijker weer te geven. De frequentie waarmee een beeld per seconde wordt weergegeven, wordt de verticale frequentie of vernieuwingsfrequentie genoemd. De verticale frequentie wordt gemeten in Hz.

Bijvoorbeeld: 60Hz verwijst naar het feit dat één beeld 60 keer per seconde wordt weergegeven.

Horizontale frequentie_____ De tijd die nodig is om één lijn van links naar rechts op het scherm te scannen, wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van deze horizontale cyclus is de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt gemeten in kHz.

Bron_____ Invoerbron verwijst naar een videobronapparaat dat is aangesloten op het product, zoals een camcorder of video- of dvd-speler.

Componentpoorten (groen, blauw en rood)_____ De componentpoorten, die de contrastsignalen identificeren, overdragen en ontvangen, bieden een superieure beeldkwaliteit ten opzichte van de andere aansluitmethoden.

Plug & Play_____ Plug & Play is een functie waarmee de gegevens tussen een monitor en een computer automatisch worden uitgewisseld voor een optimale weergaveomgeving. Het product gebruikt VESA DDC (internationale norm) om Plug & Play uit te voeren.

Resolutie_____ De resolutie is het aantal horizontale punten (pixels) en verticale punten (pixels) waaruit het scherm is opgebouwd. Het geef aan hoe gedetailleerd een beeld wordt weergegeven. Bij een hogere resolutie kunnen er meer gegevens worden weergegeven op het scherm en is handig wanneer er tegelijkertijd meerdere taken moeten worden uitgevoerd.

Bijvoorbeeld: een resolutie van 1920 X 1080 bestaat uit 1920 horizontale pixels (horizontale resolutie) en 1080 verticale pixels (verticale resolutie).

DVD (Digital Versatile Disc)_____

DVD verwijst naar een schijf voor massaopslag ter grootte van een cd. U kunt op deze schijf multimediatoepassingen (audio, video of games) opslaan met de MPEG-2 videocompressietechnologie.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)_____

Dit is een interface die kan worden aangesloten op zowel een digitale audiobron als op een high-definition videobron door gebruik te maken van één kabel zonder compressie.

Multiple Display Control (MDC)_____

MDC (Multiple Display Control) is een toepassing waarmee u meerdere weergaveapparaten tegelijk kunt besturen via een computer. De communicatie tussen een computer en een monitor vindt plaats via RS232C-kabels (seriële gegevensoverdracht) en RJ45-kabels (LAN).