



DUAL BAND 750AC WIRELESS RANGE EXTENDER

Estendi la tue reti Wireless 2.4GHz e 5GHz



8E4576 WEX750-A05

Manuale Operativo
rev. 1.0 del 05/2015



visita il sito www.digicom.it

INDICE

PRECAUZIONI	II
DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'	II
INFORMAZIONI RELATIVE ALL'UTILIZZO DI QUESTO APPARATO WIRELESS (RADIO LAN).....	II
ASSISTENZA E CONTATTI.....	II
1. INTRODUZIONE	1.1
1.1. CARATTERISTICHE TECNICHE	1.2
1.2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	1.2
2. DESCRIZIONE	2.1
2.1. PANNELLO FRONTALE.....	2.1
2.2. PULSANTI, PORTE E LED	2.2
3. CONFIGURAZIONE.....	3.1
3.1. MODALITA' REPEATER.....	3.1
3.1.1. CONFIGURAZIONE INSTANT TOUCH SETUP	3.1
3.1.2. CONFIGURAZIONE VIA QUICK SETUP	3.2
3.1.3. CONNESSIONE	3.3
3.1.4. POSIZIONAMENTO DI WEX750-A05	3.4
3.2. MODALITÀ ACCESS POINT.....	3.4
3.3. MODALITA' BRIDGE/CLIENT	3.5
3.4. CONFIGURAZIONE AVANZATA	3.6
3.4.1. QUICK CONNECT.....	3.6
3.4.2. SETUP	3.7
3.4.3. WIRELESS	3.8
3.4.4. DEVICE STATUS	3.10
3.4.5. DEVICE ADMIN.....	3.11
3.4.6. WPS – WI-FI PROTECTED SETUP	3.14
3.5. CONNESSIONE AD UN ROUTER WIRELESS	3.14
3.6. CONNESSIONE DI UN DISPOSITIVO WIRELESS AL WEX750-A05.....	3.14
A. APPENDICE	A.1

INFORMAZIONE AGLI UTENTI

ai sensi dell'Art. 26 "Informazione agli utilizzatori" - **Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)".**



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, destinata ad un nucleo domestico, in ragione di uno a uno, ai sensi dell'articolo 11, comma 1 del suddetto Decreto Legislativo.

Inoltre, come previsto dell'articolo 11, comma 3 del suddetto Decreto Legislativo è previsto presso il punto vendita, il conferimento a titolo gratuito senza alcun obbligo di acquisto per i RAEE di piccolissime dimensioni, provenienti dai nuclei domestici.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana dovuti alla eventuale presenza di sostanze pericolose e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore, comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

È vietata la riproduzione di qualsiasi parte di questo manuale, in qualsiasi forma, senza esplicito consenso scritto della Digicom S.p.A. Il contenuto di questo manuale può essere modificato senza preavviso. Ogni cura è stata posta nella raccolta e nella verifica della documentazione contenuta in questo manuale, tuttavia la Digicom non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo della stessa. Tutte le altre marche, prodotti e marchi appartengono ai loro rispettivi proprietari.

PRECAUZIONI

Al fine di salvaguardare la sicurezza, l'incolumità dell'operatore e il funzionamento dell'apparato, devono essere rispettate le seguenti norme per l'installazione. Il sistema, compresi i cavi, deve venire installato in un luogo privo o distante da:

- Polvere, umidità, calore elevato ed esposizione diretta alla luce del sole.
- Oggetti che irradiano calore. Questi potrebbero causare danni al contenitore o altri problemi.
- Oggetti che producono un forte campo elettromagnetico (altoparlanti Hi-Fi, ecc.)
- Liquidi o sostanze chimiche corrosive.

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura ambiente da 0 a +45°C Umidità relativa da 20 a 80% n.c.

Si dovrà evitare ogni cambiamento rapido di temperatura e umidità.

PULIZIA DELL'APPARATO

Usate un panno soffice asciutto senza l'ausilio di solventi.

VIBRAZIONI O URTI

Attenzione a non causare vibrazioni o urti.

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ*

Noi, Digicom S.p.A. Via Volta 39 - 21010 Cardano al Campo (Varese - Italy) dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità, che il prodotto, Nome: **WEX750-A05** Tipo: Dual Band Wireless Range Extender, Categoria: Apparecchiatura per la Tecnologia dell'Informazione, al quale questa dichiarazione si riferisce, soddisfa i requisiti essenziali della sotto indicata Direttiva:

- 1999/5/CE del 9 marzo 1999, R&TTE, (riguardante le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità), Decreto Legislativo del 9 maggio 2001, n.269, (G.U. n. 156 del 7-7-2001).

Come designato in conformità alle richieste dei seguenti Standard di Riferimento o ad altri documenti normativi:

EN 301 489-1	EN 301 489-17	EN 300 328	EN 55024
EN 55022	EN 301 893	EN 62311	EN 60950-1 +A11 +A1 +A12 +A2



INFORMAZIONI RELATIVE ALL'UTILIZZO DI QUESTO APPARATO WIRELESS (RADIO LAN)

Questo apparato è conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.

Pertanto, in accordo con quanto previsto dall'art. 6.3 del D.Lgs. 9.5.01 n.269, si informa che l'uso di questo apparato è regolamentato da:

- D.Lgs 1.8.2003, n.259, art. 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) e art. 105 (libero uso), per uso privato.
- D.M. 28/5/03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e servizi di telecomunicazione.

Impostazione del Regulatory Domain (canali utilizzabili)

I prodotti vengono forniti con l'impostazione del Regulatory Domain per la Comunità Europea (ETSI). Il Regulatory Domain definisce quali canali sono ammessi all'uso in quel specifico contesto locale (Paese o lista di paesi).

Per gli apparati che permettono la modifica di tale impostazione, l'utilizzatore deve assicurarsi di non infrangere le limitazioni imposte sull'uso dei canali (e relative potenze) vigenti nel paese.

ASSISTENZA E CONTATTI

La maggior parte dei problemi può essere risolta consultando la sezione Supporto > F.A.Q. presente sul nostro sito www.digicom.it.

Se, dopo un'attenta lettura delle procedure ivi descritte, non riuscite comunque a risolvere il problema, vi invitiamo a contattare l'assistenza Digicom.

E-mail: support@digicom.it

È possibile stampare il modulo di "RICHIESTA ASSISTENZA" scaricandolo dal nostro sito Internet www.digicom.it nella sezione Supporto > Riparazioni e Garanzia, o prelevando il file PDF dal CD-ROM incluso nella confezione (ove presente).

1. INTRODUZIONE

Gentile Cliente,
grazie per la fiducia accordataci nell'acquistare un prodotto Digicom.

WEX750-A05 è un potente Repeater Wireless Dual Band e rappresenta la soluzione perfetta per risolvere i problemi di copertura Wireless in zone dove il segnale è debole o la connessione poco stabile. E' sufficiente inserirlo in una presa di alimentazione e selezionare la rete Wireless di casa o dell'ufficio, permettendo a Computer, Smartphone, Tablet e altri dispositivi di accedere a Internet con il massimo del segnale e velocità.

WEX750-A05 può anche funzionare come classico Access Point o Bridge/Client per dotare della connettività Wireless tutti i dispositivi dotati di porta Ethernet.



Funzioni base

REPEATER

Nella funzionalità Repeater o Extender, WEX750-A05 si conletterà al router Wireless che vi collega a Internet permettendovi di utilizzare la connettività Wireless anche in altre zone della casa altrimenti poco coperte o irraggiungibili dal segnale.



NOTA: E' molto importante posizionare il Repeater in una zona dove il segnale del Router o AP originale è ancora buono per evitare successive disconnessioni o perdite di pacchetti. Vedi paragrafo 'Posizionamento di WEX750-A05'.

Modalità di configurazioni disponibili:

- Instant Touch Setup, configurazione automatica tasto WPS.
- Quick Setup, configurazione semplificata da browser.

ACCESS POINT

Nella modalità Access Point WEX750-A05 può essere collegato alla rete LAN cablata oppure al modem ADSL per aggiungere la funzionalità Wireless alla vostra rete domestica o dell'ufficio.

Modalità di configurazioni disponibili:

Configurazione semplificata da browser.

BRIDGE/CLIENT

Nella modalità Bridge/Client WEX750-A05 può essere collegato alla porta Ethernet di un client non provvisto di modulo Wireless permettendo la connessione a internet anche in questi casi.

Modalità di configurazioni disponibili:

Automatica.

1.1. CARATTERISTICHE TECNICHE

- Wireless Extender 802.11ac Dual Band Concurrent
- Velocità Wireless fino a 450Mbps (5GHz), fino a 300Mbps (2.4GHz)
- Funzioni: Repeater/Extender, Access Point, Bridge/Client
- Configurazione semplificata
- Indicatori luminosi del livello del segnale
- Supporto Security WEP/WPA/WPA2, TKIP/AES
- Tasto WPS (Wireless Protected Setup)
- 1 porta Gigabit LAN RJ45 10/100/1000 Auto MDI-X
- 3 Antenne integrate
- Compatibile con reti 802.11b/g/n/a
- Autoalimentato
- Firmware aggiornabile

1.2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

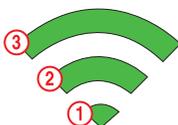
- WEX750-A05
- Cavo LAN RJ45
- Cd-Rom contenente il Manuale Operativo
- Guida Rapida di configurazione

2. DESCRIZIONE

E' sufficiente inserire WEX750-A05 in una presa di alimentazione e selezionare la rete Wireless di casa o dell'ufficio, in modo da permettere a Computer, Smartphone e Tablet e altri dispositivi di accedere ad Internet con il massimo del segnale e velocità.

2.1. PANNELLO FRONTALE

Il pannello frontale dispone di 3 indicatori luminosi che, a seconda della modalità operativa, hanno le seguenti funzioni:



Modalità Repeater/Extender e Bridge/Client

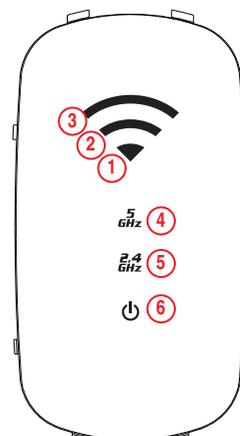
LED	STATO	DESCRIZIONE
3	Acceso	Il livello del segnale Wireless ricevuto (RSSI) è Eccellente* .
	Spento	Durante l'avvio del dispositivo e durante autenticazione WPS.
2	Acceso	Il livello del segnale Wireless ricevuto (RSSI) è Ideale* .
	Spento	Durante l'avvio del dispositivo e durante autenticazione WPS.
1	Lampeggiante (verde)	Il dispositivo non è connesso ad un router Wireless.
	Lampeggiante (ambra)	Durante autenticazione WPS.
	Acceso (verde)	Il livello del segnale Wireless ricevuto (RSSI) è Basso* .

Modalità Access Point

LED	STATO	DESCRIZIONE
1	Lampeggiante (verde)	Il dispositivo è connesso e funzionante.

LED	STATO	DESCRIZIONE
4	Lampeggiante (verde)	Uno o più dispositivi Wireless a 5Ghz sono connessi ed attivi
	Spento	Nessun dispositivo Wireless a 5Ghz è connesso
5	Lampeggiante (verde)	Uno o più dispositivi Wireless a 2.4Ghz sono connessi ed attivi
	Spento	Nessun dispositivo Wireless a 2.4Ghz è connesso
6	Acceso (verde)	Il dispositivo è alimentato

*Vedi paragrafo 'Posizionamento di WEX750-A05'.



2.2. PULSANTI, PORTE E LED



DESCRIZIONE

4	WPS	Premere il pulsante WPS per 5 secondi, poi entro 2 minuti premere il pulsante WPS sul Router o AP Wireless o del dispositivo Wireless che si vuole collegare al WEX750-A05.
5	RESET	Premere per 5 secondi per ripristinare la configurazione di fabbrica. Modalità: Repeater Indirizzo IP: 10.0.10.254
6	LAN	Porta Ethernet RJ45, 10/100 Mbps, MDI-X Automatica per la connessione al computer, Con sole, TV, Set Top Box o altri dispositivi dotati di porta Ethernet.
7	Led Ethernet Acceso	Indica che l'adattatore è correttamente connesso a una porta LAN (Computer, TV, Console ecc.).
	Spento	Indica che l'adattatore non è connesso a una porta LAN.
	Lampeggiante	Durante il trasferimento dei dati.

3. CONFIGURAZIONE

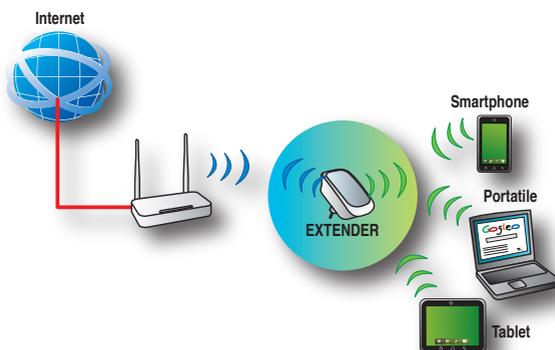
A seconda dell'utilizzo che desiderate fare del WEX750-A05 seguite attentamente le indicazioni inerenti il posizionamento ideale e la modalità di configurazione, che può essere automatica o manuale.

Nelle impostazioni di fabbrica, WEX750-A05 è così configurato:

	Default
Modalità operativa	Repeater
Impostazioni LAN	10.0.10.1
Indirizzo IP di LAN	10.0.10.254
Subnet Mask	255.255.255.0

3.1. MODALITA' REPEATER

Nella funzionalità Repeater o Extender, WEX750-A05 si conatterà al router Wireless che vi collega a Internet permettendovi di utilizzare la connettività Wireless anche in altre zone della casa altrimenti poco coperte o irraggiungibili dal segnale. Vedi paragrafo 'Posizionamento di WEX750-A05'.



Modalità di configurazione disponibili:

- **Instant Touch Setup**, configurazione automatica tasto WPS.
- **Quick Setup**, configurazione semplificata da browser.

3.1.1. Configurazione Instant Touch Setup

Questa modalità di configurazione automatica prevede la semplice pressione di un tasto se il vostro Router o AP supporta la funzione e tasto WPS.

Inserite il WEX750-A05 in una presa di corrente nella stessa stanza o nelle immediate vicinanze del Router o Access Point Wireless principale e attendete che i led Power e Wireless siano accesi.

1. Premete il tasto **WPS** sul WEX750-A05 per **5 secondi** e rilasciatelo, il led **WPS** inizierà a lampeggiare velocemente.
2. Entro 2 minuti premete il tasto **WPS del vostro Router** o AP Wireless, normalmente anche il **led WPS** del router inizierà a lampeggiare.
3. Attendete che entrambi i led WPS smettano di lampeggiare, normalmente nel giro di 20 o 30 secondi.

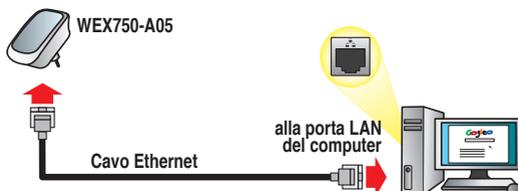


Il WEX750-A05 è configurato e pronto per essere spostato nella posizione che avete identificato in precedenza come 'punto ideale'. Scollegatelo dalla presa di alimentazione e inseritelo nella presa di destinazione.

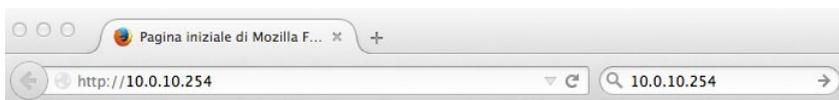
! IMPORTANTE: Riavviate i Computer, Tablet o Smartphone oppure cancellate ed effettuate nuovamente la connessione della rete Wireless in modo che il client possa associarsi al nuovo Repeater. Se è supportato il WPS, vedi capitolo WPS (Wi-Fi Protected Setup).

3.1.2. Configurazione via Quick Setup

- Inserite WEX750-A05 in una **presa di corrente** nella stessa stanza o immediate vicinanze del Router o Access Point Wireless principale.
- Collegate un **cavo Ethernet** alla porta LAN del computer e alla porta LAN del WEX750-A05.



- Attendete che la connessione avvenga; il computer riceverà un Indirizzo IP dal WEX750-A05.
- Lanciate il browser (Internet Explorer, Firefox, ...), digitate l'indirizzo **10.0.10.254** e premete **Enter**.



- Comparirà la finestra di ricerca automatica delle reti disponibili.



- Selezionate la rete Wireless a cui desiderate connettervi cliccando su **Connect**.

Firmware version: 3.14.106.1-006

Access Point Repeater Wireless Client

Quick Connect Setup Wireless Device Status Device Admin WPS Wi-Fi Protected Setup

Available Wireless Networks

Channel	GHz	SSID	MAC Address	Security	Signal	Mode	Type	WPS	Connect
1	2.4	TISCALI	a4:b1:a9:5e:b6:5b	WPA1/WPA2	📶	11b/g/n	Infrastructure	NO	🔗
11	2.4	Alice-74786705	d4:d1:84:36:39:48	WPA1/WPA2	📶	11b/g	Infrastructure	YES	🔗

- Eventualmente cliccate su **Aggiorna** se la vostra rete Wireless non fosse presente, poi cliccate sul pulsante **Connetti** corrispondente al vostro Router o AP Wireless (la rete Wireless che volete 'estendere').
- Inserite la **Passphrase** (password Wireless) che viene utilizzata per la Security della vostra rete (la stessa che inserite quando aggiungete un nuovo computer, Tablet o Smartphone Wireless) e cliccate su **Apply**.

WPA Passphrase: Mask

- Attendete che la connessione vada a buon fine.

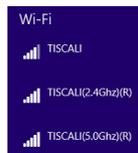


Il WEX750-A05 è configurato e pronto per essere spostato nella posizione che avete identificato in precedenza come 'punto ideale'. Scollegatelo dalla presa di alimentazione e inseritelo nella presa di destinazione.

! IMPORTANTE: Riavviate i Computer, Tablet o Smartphone oppure cancellate ed effettuate nuovamente la connessione della rete Wireless in modo che il client possa associarsi al nuovo Repeater.

3.1.3. Connessione

- Collegate WEX750-A05 a una presa di corrente e da un PC effettuate la **ricerca delle reti Wireless** disponibili.



- Oltre alla Vostra rete predefinita compariranno altre due reti generate da WEX750-A05: una rete a 2.4GHz e una a 5.0GHz. Selezionatene una delle due e in automatico inizierà il processo di connessione. Quando richiesto inserire la password della rete Wireless che avrete precedentemente indicato.

3.1.4. Posizionamento di WEX750-A05

Prima di iniziare verificate con un Computer portatile, Tablet o Smartphone il livello di ricezione del segnale (forte, medio, scarso) nelle varie zone della casa; se vi aiuta, fatevi una piccola mappa e segnate i livelli nelle varie stanze. Identificate quindi un punto, in una zona centrale o a metà strada, dove il segnale originale è ancora sufficientemente forte.

Questo sarà il 'punto ideale' dove potrete posizionare il Repeater per estendere la copertura Wireless e aumentare il livello del segnale anche nelle zone che prima risultavano cieche o non raggiunte.



Segnale Basso

Segnale originale ricevuto tra il 10 e il 54%
Velocità fino al 30%
Copertura estesa del 90%



Segnale Ideale (consigliato)

Segnale originale ricevuto tra il 55 e il 94%
Velocità fino al 70%
Copertura estesa del 60%



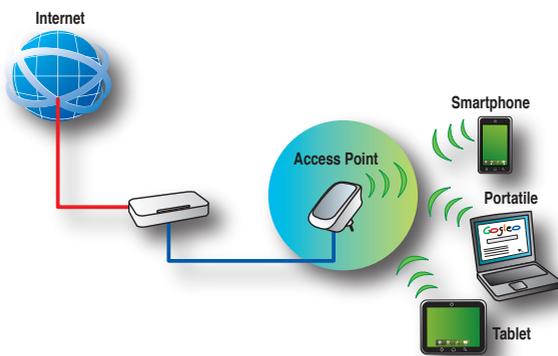
Segnale Eccellente

Segnale originale ricevuto superiore al 94%
Velocità fino al 90%
Copertura estesa del 40%

3.2. MODALITÀ ACCESS POINT

Nella modalità Access Point WEX750-A05 può essere collegato alla rete LAN cablata oppure al modem ADSL per aggiungere la funzionalità Wireless alla vostra rete domestica o dell'ufficio.

Modalità di configurazioni disponibili: **Configurazione semplificata da browser.**



- Posizionate l'**adattatore in prossimità di una connessione Ethernet**, vicino al modem ADSL oppure a una presa di LAN, se possibile, in una posizione centrale rispetto all'area da coprire con il segnale Wireless. Se l'area da coprire è molto estesa o su più piani e si dovessero creare delle zone cieche o con segnale basso, per aumentare la copertura Wireless è consigliato l'utilizzo di un secondo WEX750-A05 in modalità Repeater.
- Inserite il WEX750-A05 in una presa di corrente.
- Collegate un **cavo Ethernet** alla porta LAN del modem adsl o alla presa di LAN scelta e alla porta LAN del WEX750-A05.
- Da un PC, Smart-Phone o Tablet effettuate la **ricerca delle reti Wireless disponibili**. Compariranno le due reti Wireless generate da WEX750-A05.

Alice-53862777
 Alice-74786705
 Digicom(5G)_1C14
 Digicom_1C14

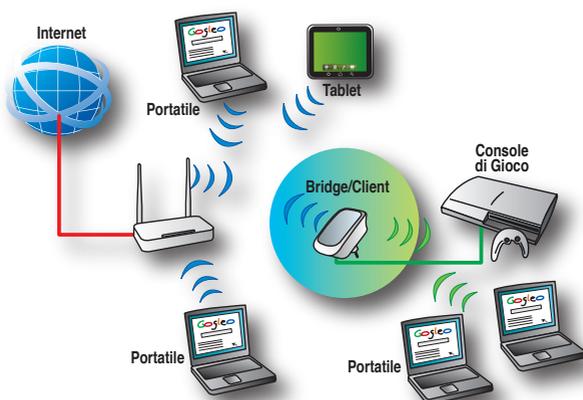


- Selezionate la rete **Digicom_1C14** e attendete che il client si connetta alla rete Wi-Fi.

ATTENZIONE: Le nuove reti Wireless generate da WEX750-A05 al default sono 'open', cioè accessibili da tutti in quanto non criptate. Per rendere sicure le due reti Wi-Fi fate riferimento al capitolo relativo alla configurazione avanzata.

3.3. MODALITA' BRIDGE/CLIENT

Una volta che il WEX750-A05 è stato configurato in maniera ottimale come Repeater, se collegato a un client non dotato di modulo Wireless mediante cavo di rete Ethernet, sarà in grado di connettere automaticamente il client a Internet senza alcuna configurazione.



ATTENZIONE: La funzione Bridge Client è da considerarsi accessoria alla funzione Repeater. Spostare troppo il WEX750-A05 dalla posizione scelta per utilizzarlo anche come Bridge Client, potrebbe pregiudicare l'estensione della copertura Wireless anche nei punti morti non coperti dal segnale.

3.4. CONFIGURAZIONE AVANZATA

Questa sezione descrive nel dettaglio i vari parametri presenti nei singoli menu dell'adattatore.

Qui di seguito viene mostrato un riassunto dei menu di configurazione, con una spiegazione schematica di tutte le voci presenti nei vari menù e con una legenda relativa ai principali parametri di configurazione.



3.4.1. QUICK CONNECT



- Avvia la ricerca (Scansione, Site Survey) delle reti Wireless disponibili. Si attiva automaticamente nel corso della prima installazione. Dopo avere connesso il WEX750-A05 al PC mediante cavo di rete e dopo averlo collegato alla rete elettrica, normalmente si apre automaticamente il browser Internet predefinito Sulla finestra della ricerca reti. Se ciò non dovesse accadere sarà sufficiente aprire il browser Internet, digitare l'indirizzo **10.0.10.254** e Premere **Invio**.
- Nel caso in cui fosse necessario effettuare nuovamente una scansione delle reti disponibili, sarà sufficiente cliccare su **Quick Setup** per attivare la nuova scansione.

3.4.2. SETUP



Setup for WEX750-A05

2.4 GHz 5.0 GHz

SSID: DIGICOM_334C

MAC Address: 00a0a25869AA

Broadcast SSID: ENABLED DISABLED

Security Mode: WPA2 PSK

WPA Passphrase: Mask

WPA Encryption: TKIP AES

Channel: 2412MHz (Channel 1)

La finestra di setup visualizza le informazioni che il WEX750-A05 ha ricevuto dalla rete Wireless predefinita in fase di autoconfigurazione.

Contiene anche il campo WPA Passphrase che viene richiesto di compilare dopo che si è scelta la rete Wireless predefinita che WEX750-A05 dovrà ripetere.

2.4GHz/5.0GHz	Pulsante di scelta delle due reti generate da WEX750-A05.
SSID	Indica il nome della rete Wireless predefinita.
MAC-Address	Indica l'indirizzo MAC della rete generata da WEX750-A05.
Broadcast SSID	Indica se l'SSID della rete Wireless di riferimento è reso visibile o invisibile.
Security Mode	Indica il protocollo di sicurezza utilizzato dalla rete Wireless di riferimento.
WPA Passphrase	Riporta la chiave di sicurezza della rete Wireless di riferimento, che è stata inserita manualmente in fase di configurazione iniziale.
WPA Encryption	Indica il protocollo di crittazione utilizzato dalla rete Wireless di riferimento.
Channel	Indica il canale utilizzato dalla rete Wireless di riferimento per trasmettere il segnale radio.

⚠ Attenzione: La modifica dei parametri di questo menù può inficiare il corretto funzionamento di WEX750-A05 si consiglia di non effettuare alcuna modifica.

3.4.3. WIRELESS



- Attraverso questo menù è possibile modificare le impostazioni Wireless di WEX750-A05.

Wireless Basic Settings

Basic Wireless Settings

Wireless Basic Settings

2.4 GHz 5.0 GHz

Enable Wireless: **ENABLED** DISABLED

Broadcast SSID: **ENABLED** DISABLED

SSID: TISCALI(2.4Ghz)(R)

Wireless Mode: 11b/g/n mixed mode

Channel: 2412MHz (Channel 1)

HT Channel Bandwidth: 20 **20/40**

HT Guard Interval: Long **Auto**

HT Channel Mode: HT40+

Apply

A seconda che il WEX750-A05 venga utilizzato come Repeater o come Access Point, alcuni dei parametri che compaiono nel menù non devono essere modificati per non comprometterne il corretto funzionamento.

2.4GHz/5.0GHz	Pulsante di scelta della rete su cui si desidera apportare le modifiche.
Enable Wireless	Attraverso questo pulsante è possibile attivare o disattivare la rete Wireless.
Broadcast SSID	Permette di rendere visibile o invisibile la rete ai client.
SSID	Permette di modificare il nome della rete generata da WEX750-A05.
Wireless Mode	Indica la modalità di trasmissione del segnale radio – Non modificare in modalità Repeater.
Channel	Indica il canale di trasmissione utilizzato da WEX750-A05 – Non modificare in modalità Repeater.
HT Channel Bandwidth	Permette di impostare la larghezza di banda del canale di trasmissione. E' possibile scegliere tra 20MHz e 20/40MHz (Auto). Si consiglia di non modificare questa impostazione.
HT Guard Interval	Si raccomanda di lasciare questo parametro su Auto per ottenere il massimo dell'efficienza dal WEX750-A05.
HT Channel Mode	Non modificare questo parametro.

⚠ NOTA: In modalità Access Point Le voci SSID, Wireless Mode, Channel, possono essere modificate a piacimento per configurare la propria rete Wireless secondo le proprie esigenze.

Wireless Security Settings

The screenshot shows the 'Wireless Security Settings' page. At the top, there are icons for wireless settings and a 'Security Settings' tab. Below the title, there are two radio buttons for '2.4 GHz' and '5.0 GHz'. The 'Security Mode' dropdown is set to 'WPA2 PSK'. The 'WPA Encryption' section has three buttons: 'TKIP', 'AES' (which is selected), and 'TKIP+AES'. The 'WPA Passphrase' field contains a masked password '*****' with a 'Mask' checkbox checked. The 'WPS' section has two buttons: 'ENABLED' (selected) and 'DISABLED'. Below these are two 'Apply' buttons. Further down, there are fields for 'Enrollee PIN' (46872524) and 'Registrar PIN' (empty), each followed by an 'Apply' button.

A seconda che il WEX750-A05 venga utilizzato come Repeater o come Access Point alcuni dei parametri che compaiono nel menù non devono essere modificati per non comprometterne il corretto funzionamento.

2.4GHz/5.0GHz Security Mode	Pulsante di scelta della rete su cui si desidera apportare le modifiche. Non modificare in modalità Repeater. In modalità Access Point, al default la rete generata da WEX750-A05 non è protetta; E' fortemente consigliato impostare un protocollo di sicurezza per la protezione della rete Wireless da accessi non desiderati. I protocolli supportati sono: WEP; WPA-PSK; WPA2-PSK; WPA/WPA2.
Modalità WPA/WPA2 WPA Passphrase	Chiave crittografica utilizzata per proteggere la rete Wireless (da 8 a 63 caratteri). E' la password che verrà richiesta alle stazioni Wireless all'atto della connessione alla rete senza fili.
WPA Encryption	Seleziona il tipo di crittografia utilizzata tra TKIP e AES - Non modificare in modalità Repeater.
Modalità WEP Key di Default WEP Key	seleziona una tra le 4 chiavi WEP configurabili. Il protocollo WEP si appoggia a un algoritmo di crittografia basato su una chiave numerica in formato esadecimale o testuale ASCII. Questa chiave può essere di varia lunghezza, in termini di numero di caratteri che la compongono; il formato ne viene automaticamente riconosciuto. E' possibile impostare il protocollo WEP a 64 bit (che equivale a una chiave di 10 caratteri esadecimale o 5 ASCII) oppure a 128 bit (che equivale a una chiave di 26 caratteri esadecimale o 10 ASCII). Ad esempio: WEP 64 pluto, WEP 128 digicom spa WEP00a4f9dd68, WEP128 00a4f9dd6874deab1134
ASCII Esadecimale	
WPS Enrollee PIN	Permette di abilitare o disabilitare la modalità automatica di connessione. Mostra il codice PIN generato dal dispositivo, da inserire nel client Wireless all'atto della connessione, se viene richiesto il PIN (in alternativa alla password WPA).
Registrar PIN Apply	Campo per inserire il codice PIN generato dal Client Wireless. Cliccare per salvare le impostazioni.



NOTA: La funzione WPS funziona solo in modalità WPA-PSK, WPA2-PSK e WPA/WPA2. E' inoltre necessario che i client che si stanno connettendo all'apparato supportino a loro volta la funzione WPS.

MAC Filter Settings

Questa funzione aggiunge un ulteriore elemento di protezione alle reti Wireless generate da WEX750-A05. E' infatti possibile consentire o impedire a determinati Client, identificati dal loro MAC Address, l'accesso alla rete Wireless.

MAC Filter Settings

2.4 GHz 5.0 GHz

Policy: Disabled Allow **Deny** Apply

MAC Address: AA:BB:CC:DD:EE:FF +

S.No.	MAC Address	Rule	Remove
1	c0:63:94:77:d5:ab	Reject	-

2.4GHz/5.0GHz Policy

Pulsante di scelta della rete su cui si desidera apportare le modifiche.

Selezionare se permettere (**Allow**) o Negare (**Deny**) al client l'accesso alla rete. Cliccare **Apply** per confermare la regola.

MAC Address

Inserire il MAC Address del client avendo cura utilizzare il formato come rappresentato in figura. Cliccare sull'icona + per aggiungere il client.



NOTA: Per identificare il MAC Address di un dispositivo fare riferimento al relativo capitolo in Appendice.



NOTA: Se si desidera disabilitare temporaneamente la regola, senza tuttavia cancellarla, sarà sufficiente selezionare la voce Disabled e cliccare sul pulsante Apply. Per cancellare la regola in maniera definitiva cliccare su -.

3.4.4. DEVICE STATUS



Questo menù fornisce una serie di informazioni relative allo stato della connessione.

Device Status

AP Client Connection Status

Connection Status: Connected

Extension Access Point: TISCALI

If you are connecting using Wifi, please reconnect to new SSID (e.g. Router_SSID (2.4Ghz / 5.0Ghz) (R)) to access the Web User Interface.

Client List

MAC Address
04:64:53:01:06:5B
C0:63:94:77:D5:AB

- Connection Status** Indica lo stato della connessione.
- Extension Access Point** Indica la rete che WEX750-A05 sta ripetendo.
- Client List** Indica l'elenco dei client connessi, identificati mediante il rispettivo MAC Address.

3.4.5. DEVICE ADMIN



Device Information

Device Information	
Firmware Version:	314.106.1-006
Build Date:	Dec 8 2014
Serial Number:	5657143100004
ETH MAC Address:	00:26:75:E0:1C:15
Wireless MAC Address 2.4GHz:	00:26:75:E0:1C:14
Wireless MAC Address 5.0GHz:	00:26:75:E0:1C:16
Wireless AP Client MAC Address 2.4GHz:	02:26:75:E0:1C:14
Wireless AP Client MAC Address 5.0GHz:	02:26:75:E0:1C:16
Wireless Status:	Enabled

- | | |
|--|--|
| Firmware Version | Versione del firmware attuale. |
| Build Date | Data di creazione del firmware. |
| Serial Number | Numero seriale interno (non corrisponde necessariamente al S/N esterno). |
| ETH MAC Address | Indirizzo MAC dell'interfaccia LAN. |
| Wireless MAC Address 2.4GHz | Indirizzo MAC dell'interfaccia Wireless a 2.4GHz. |
| Wireless MAC Address 5.0GHz | Indirizzo MAC dell'interfaccia Wireless a 5.0GHz. |
| Wireless AP Client MAC Address 2.4GHZ | Indirizzo MAC del modulo Access Point a 2.4GHz. |
| Wireless AP Client MAC Address 5.0GHZ | Indirizzo MAC del modulo Access Point a 5.0GHz. |
| Wireless status | Stato di attivazione o disattivazione della sezione Wireless. |

Local Network

Local Network

LAN Configuration

Device IP Address:

Device Subnet Mask:

Device IP Address Indirizzo IP dell'adattatore per l'accesso alla configurazione.
Device Subnet Mask Subnet Mask dell'adattatore per l'accesso alla configurazione.
Apply Cliccare per salvare le impostazioni.

Configuration Settings

Configuration Settings

Backup Update Restore

Backup Settings

Backup your Repeater(WEX750-A05) configurations. You may save your repeater(WEX750-A05) configurations to a file on your PC.

Backup Cliccare su **Apply** per salvare sul computer in uso il file di configurazione attuale del dispositivo.

Configuration Settings

Backup Update Restore

Update Settings

Update Repeater(WEX750-A05) settings. You may update your Repeater(WEX750-A05) settings using your saved files.

Settings File Name: Nessun file selezionato.

Update Cliccare su **Scegli file** per selezionare un file di configurazione precedentemente salvato (preferibilmente a parità di versione firmware) e cliccare su **Apply** per caricarlo sul dispositivo.



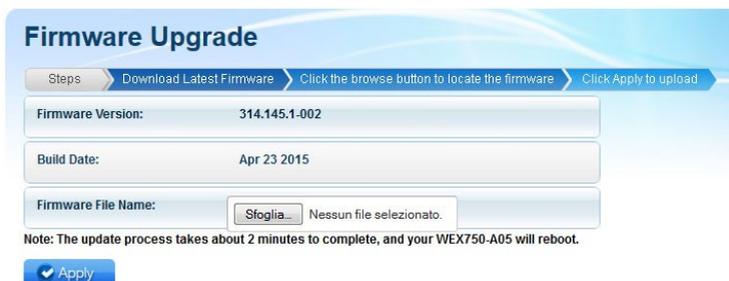
Restore Cliccare su Reset per ripristinare la configurazione di fabbrica del dispositivo. Tutte le impostazioni dell'utente verranno cancellate.

Firmware Update

In questo menu è possibile aggiornare il software interno dell'adattatore.

⚠ NOTA: Utilizzate SOLO firmware rilasciati da Digicom S.p.A. - disponibili nell'apposita sezione (Download > Upgrade) sul nostro sito web <http://www.digicom.it>.

Le istruzioni per l'aggiornamento e le modifiche che questo apporterà al dispositivo sono solitamente descritte in un file di testo fornito insieme all'aggiornamento.



Firmware Version Mostra la versione di firmware attuale.

Build Date Data di creazione del firmware.

Firmware File Name cliccare su **Scegli file** per selezionare il file di aggiornamento del firmware e cliccare su **Apply** per avviare l'aggiornamento.

⚠ NOTA: NON SCOLLEGARE O SPEGNERE IL DISPOSITIVO DURANTE LA PROCEDURA DI AGGIORNAMENTO, PENA IL DANNEGGIAMENTO IRRIMEDIABILE DEL DISPOSITIVO STESSO. SE SI UTILIZZA UN COMPUTER PORTATILE ASSICURARSI CHE SIA ALIMENTATO DALLA RETE ELETTRICA (NON A BATTERIA).

System Password

Per modificare la Password di accesso alla configurazione del dispositivo, digitarla nel campo **Password** e cliccare su **Apply**.

3.4.6. WPS – Wi-Fi Protected Setup



Attraverso questo menu è possibile attivare una connessione WPS da WEX750-A05 verso un router Wireless oppure collegare dispositivi Wireless al WEX750-A05.

La funzione è la stessa che si realizza attraverso la pressione del pulsante WPS hardware.

La funzione WPS deve essere supportata su entrambi i dispositivi.

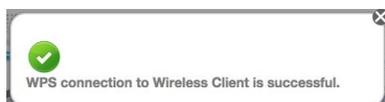


3.5. CONNESSIONE AD UN ROUTER WIRELESS

- Cliccare sul riquadro di sinistra.
- Entro due minuti premere il **Pulsante WPS** sul **Router**.
- Attendere la conferma dell'avvenuta connessione, normalmente nel giro di 30 o 40 secondi.

3.6. CONNESSIONE DI UN DISPOSITIVO WIRELESS AL WEX750-A05

- Cliccare Sul riquadro di destra.
- Entro due minuti premere il **Pulsante WPS** sul **dispositivo Wireless**.
- Attendere la conferma dell'avvenuta connessione, normalmente nel giro di 30 o 40 secondi.





digicom

Italy 21010 Cardano al Campo VA
via Alessandro Volta 39
<http://www.digicom.it>

visita il sito www.digicom.it