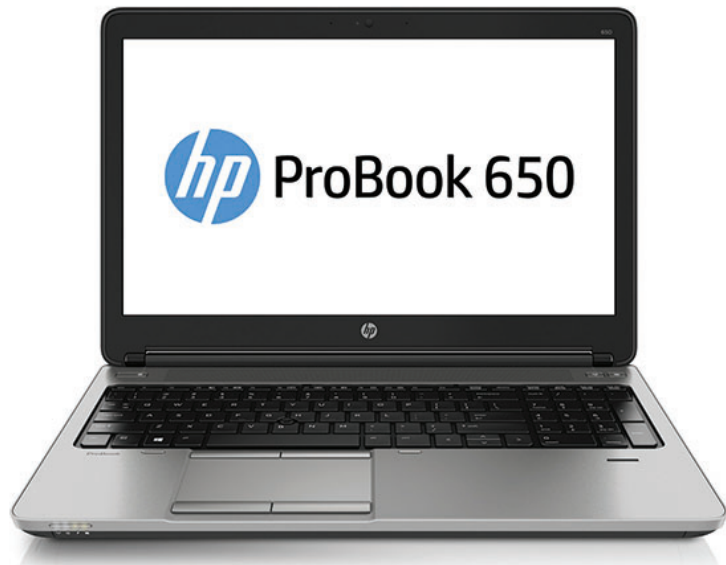


PC Notebook HP ProBook 650 G1



Rediseñado para ofrecer productividad

Asuma las tareas en la oficina o de viaje con un PC portátil duradero HP ProBook 640 y HP ProBook 650. Estos ProBooks son finos, ligeros y están equipados con funciones de productividad para trabajar de forma más rápida y sencilla. Además, las soluciones de seguridad fiables mantienen sus datos alejados de manos inoportunas.



Supervisor de tareas más ligero y resistente.

- Consiga la tecnología HP en la que confía, con un estilo vanguardista que se ve y se siente como usted desea.
- Una fuerza con la última generación de tecnología y de funciones heredadas que su negocio exige en un nuevo HP ProBook más fino para la oficina o cuando está de viaje.
- Proteja las inversiones de TI existentes con soporte para conocer las características heredadas existentes, como una unidad óptica, puertos de serie opcionales,¹ VGA y conectores RJ45.
- Disfrute de una experiencia de escritorio en su ProBook con varias opciones de acoplamiento incluyendo base de acoplamiento avanzada HP 120W y base de acoplamiento HP 90W.²

Diseñe su ProBook ideal.

- Aproveche las ventajas de la amplia gama de funciones y opciones configurables de la nueva serie HP ProBook 600 Serie.
- Configure un ProBook hecho para su negocio, gracias a las configuraciones de arquitectura flexibles incluyendo los más recientes procesadores Intel® de 4ª generación.³
- Experimente un rendimiento visual extraordinario con las opciones de la pantalla full-HD, los gráficos discretos de AMD 1GDDR5 y DisplayPort 1.2 nativo.⁴
- Salve las distancias con la serie HP ProBook 600, con Microsoft Lync,⁵ audio/vídeo premium y pantalla full HD.⁶
- Mantenga el contacto desde la oficina o cuando esté de viaje con las opciones de conectividad que incluyen 4G WWAN,^{7,8} HP Wireless Hotspot⁹ y Bluetooth® 4.0.¹⁶

Control práctico.

- Proteja los datos, los dispositivos y las identidades con HP Client Security¹⁰ y HP BIOS Protection.
- Manténgase activo y en funcionamiento. La protección de HP BIOS¹² ofrece mayor protección contra ataques de virus y otras amenazas a la seguridad, y está diseñado para ayudarle a evitar la pérdida de datos y reducir el tiempo de inactividad.
- Disfrute de una integración sencilla y simple en su entorno de TI con HP Client Management Solutions¹³ como la tecnología LANDesk¹⁴ e Intel vPro¹⁵ opcional.
- Mantenga un entorno de sistema productivo con imágenes estables y constantes, transiciones de ciclo de vida gestionados y soporte de Global Series en el que puede confiar.

PC Notebook HP ProBook 650 G1

Tabla de especificaciones



Sistema operativo disponible	Windows 10 Pro 64 Windows 10 Home 64 Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de cambio a una versión anterior de Windows 10 Pro) Windows 7 Professional 32 (disponible mediante derechos de cambio a una versión anterior de Windows 10 Pro) Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 64 Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de cambio a una versión anterior de Windows 8.1 Pro) Windows 7 Professional 32 (disponible mediante derechos de cambio a una versión anterior de Windows 8.1 Pro) Windows 8 Pro 64 Windows 8 64 Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de actualización de Windows 8 Pro) Windows 7 Professional 32 (disponible mediante derechos de degradación de Windows 8 Pro) Windows 7 Professional 64 Windows 7 Professional 32 SUSE Linux FreeDOS 2.0
Familia del procesador	Procesador Intel® Core™ i7; Procesador Intel® Core™ i5; Procesador Intel® Core™ i3
Procesadores disponibles	Intel® Core™ i7-4712MQ con Intel HD Graphics 4600 (2,3 GHz, hasta 3,3 GHz con Intel Turbo Boost Technology, caché de 6 MB, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-4702M con Intel HD Graphics 4600 (2,2 GHz, hasta 3,2 GHz con Intel Turbo Boost Technology, caché de 6 MB, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-4610M con Intel HD Graphics 4600 (3 GHz, hasta 3,7 GHz con Intel Turbo Boost Technology, caché de 4 MB, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-4340M con Intel HD Graphics 4600 (2,9 GHz, hasta 3,6 GHz con Intel Turbo Boost Technology, caché de 3 MB, 2 núcleos); Intel® Core™ i7-4600M con Intel HD Graphics 4600 (2,9 GHz, hasta 3,6 GHz con Intel Turbo Boost Technology, caché de 4 MB, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-4330M con Intel HD Graphics 4600 (2,8 GHz, hasta 3,5 GHz con Intel Turbo Boost Technology, caché de 3 MB, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-4310M con Intel HD Graphics 4600 (2,7 GHz, hasta 3,4 GHz con Intel Turbo Boost Technology, caché de 3 MB, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-4300M con Intel HD Graphics 4600 (2,6 GHz, hasta 3,3 GHz con Intel Turbo Boost Technology, caché de 3 MB, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-4210M con Intel HD Graphics 4600 (2,6 GHz, hasta 3,2 GHz con Intel Turbo Boost Technology, caché de 3 MB, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-4200M con Intel HD Graphics 4600 (2,5 GHz, hasta 3,1 GHz con Intel Turbo Boost Technology, caché de 3 MB, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-4110M con Intel HD Graphics 4600 (2,6 GHz, caché de 3 MB, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-4100M con Intel HD Graphics 4600 (2,5 GHz, caché de 3 MB, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-4000M con Intel HD Graphics 4600 (2,4 GHz, caché de 3 MB, 2 núcleos); Intel® Celeron® 2950M con Intel HD Graphics (2 GHz, caché de 2 MB, 2 núcleos)
Chipset	Mobile Intel® HM87; Mobile Intel® QM87
Memoria máxima	Hasta 16 GB
Ranuras de memoria	2 SODIMM
Almacenamiento interno	320 GB Hasta 500 GB SATA (7200 rpm) Hasta 500 GB SATA SED (7200 rpm) 128 GB SSD SATA
Almacenamiento óptico	DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD-ROM
Pantalla	Pantalla HD plana con retroiluminación LED y antirreflejos de 39,6 cm (15,6") en diagonal con conector eDP 1.2 (1366 x 768); Pantalla FHD SVA delgada con retroiluminación LED y antirreflejos de 39,6 cm (15,6") en diagonal con conector eDP 1.2 (1920 x 1080);
Gráficos disponibles	Integrados: Intel® HD gráficos 4600; Discretos: AMD Radeon HD 8750M (GDDR5 dedicada de 1 GB)
Audio	HD Audio con DTS Studio Sound; (2) altavoces estéreo integrados; Micrófono integrado (conjunto de micrófono doble con cámara web opcional); Auriculares/salida de línea estéreo; Entrada de micrófono estéreo
Tecnologías inalámbricas	Atheros 802.11b/g/n (1x1); Combinación de Broadcom 802.11a/b/g/n (2x2) y Bluetooth 4.0; Banda ancha móvil HP hs3110 HSPA+; Banda ancha móvil HP lt4112 LTE/HSPA+; Combinación de Intel Centrino Advanced-N 6235 802.11a/b/g/n y Bluetooth 4.0
Comunicaciones	Realtek (10/100/1000)
Slots de expansión	1 Lector de tarjetas multimedia
Puertos y Conectores	4 USB 3.0; 1 USB 3.0 de carga; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 conector combinado auriculares/micrófono estéreo; 1 alimentación de CA; 1 RJ -11 (módem); 1 RJ-45; 1 conector de acoplamiento; 1 puerto de serie
Dispositivo de entrada	Teclado protegido contra derrames con sumidero Panel táctil con botón de encendido/apagado, desplazamiento en dos direcciones, gestos, botones de selección; Pointstick con dos botones de dispositivo de puntero adicionales
Webcam	Cámara web de 720p HD (algunos modelos)
Software disponible	HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager (Windows 7); HP Wireless HotSpot; HP Mobile Connect (sólo en EMEA); HP PageLift; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP ePrint; Compres Office
Gestión de la seguridad	HP Client Security Suite incluye: HP Credential Manager, HP Password Manager, HP File Sanitizer y HP Device Access Manager con Autenticación justo a tiempo (JITA); HP Drive Encryption; HP Secure Erase; HP Trust Circles; Microsoft Security Essentials (Windows 7) y Microsoft Defender (Windows 8); HP SpareKey; Absolute Data Protect; Bloqueo de seguridad con Chip de seguridad TPM 1.2 integrado
Alimentación	Integrados: Adaptador de CA inteligente de 65 W; Adaptador de CA inteligente de 90W; Discreto: Adaptador inteligente de CA de 90 W Batería de 6 celdas (55 W-h) de ion de litio; 6 celdas larga duración (55 W-h)
Dimensiones	37,8 x 25,7 x 2,53 cm (frontal)
Peso	A partir de 2,32 kg
Medioambiental	Bajo halógeno
Conformidad del rendimiento energético	Configuraciones con certificación ENERGY STAR®
Garantía	Garantía de 1 año de entrega (con recogida y devolución en algunos países) (actualizaciones disponibles, se venden por separado), 1 año der garantía para la batería principal

PC Notebook HP ProBook 650 G1

Accesorios y servicios (no incluidos)

Adaptador de CA HP 65W Smart Travel



Los adaptadores de alimentación de HP alimentan su portátil y cargan la batería interna simultáneamente. Estos adaptadores le proporcionan la posibilidad de alimentar su portátil cuando está fuera de la oficina o de viaje. El adaptador compacto para viajes HP de 65 W es perfecto para los que viajan al extranjero o se desplazan continuamente por carretera. El adaptador es un 40 % más fino que el adaptador estándar de 65 W e incluye un práctico puerto USB para cargar otros accesorios mientras trabaja. Cuatro adaptadores internacionales garantizan que el adaptador compacto para viajes funcione en cualquier lugar. La elegante funda protectora guarda todo junto.

Nº de producto: AU155AA

Ratón inalámbrico de sujeción cómoda HP Comfort



El mouse inalámbrico HP Confort Grip incluye una batería de 1 mes de duración y un moderno y audaz diseño que se integra sin problemas con los portátiles para empresas de HP.

Nº de producto: H2L63AA

Bloqueo con cable y llave HP Ultraslim



Proteja su PC o portátil HP Ultrabook™ rápida y fácilmente con el bloqueo con cable y llave HP Ultraslim.

Nº de producto: H4D73AA

Maletín apertura superior fino HP Professional



La funda compacta con apertura superior HP Professional permite guardar carpetas y otros documentos e integra bolsillos para guardar tarjetas de visita, PDA, móviles, bolígrafos, un adaptador de CA y cualquier otro elemento que necesite cuando esté lejos de su oficina u hogar. Diseñado para profesionales en continuo desplazamiento que viajan durante períodos prolongados.

Nº de producto: H4J91AA

Asistencia presencial al día siguiente laborable durante 3 años



Obtenga para su dispositivo una reparación a domicilio presencial al día siguiente laborable durante 3 años por un técnico cualificado de HP, si el problema no se puede resolver a distancia

Nº de producto: U4391E

Obtenga más información en
www.hp.eu/hpoptions

PC Notebook HP ProBook 650 G1

Notas al pie de mensajería

¹ Puertos de serie opcionales para el modelo HP ProBook 650.

² Las bases de acoplamiento se venden por separado.

³ Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología. La informática de 64 bits sobre arquitectura Intel® requiere un equipo informático que cuente con procesador, chipset, BIOS, sistema operativo, controladores de dispositivos y aplicaciones habilitadas para la arquitectura Intel® de 64 bits. Los procesadores no funcionarán (ni en modo de 32 bits) si no hay una BIOS compatible con la arquitectura Intel® de 64 bits. El rendimiento puede variar en función de la configuración del hardware y del software. La numeración de Intel no refleja una medida del rendimiento.

⁴ El soporte para pantallas externas como característica estándar mediante procesadores gráficos integrados depende de la plataforma/ factor de forma de cada PC; el número real de pantallas compatibles pueden variar. Una solución de gráficos discretos opcional será necesaria para la compatibilidad con monitores adicionales. Se requieren cables adicionales. DisplayPort con multitransmisión a través gráficos integrados se prevé que esté disponible en otoño de 2013 como función integrada y como actualización web a finales de verano de 2013.

⁵ El software Microsoft Lync se vende por separado.

⁶ Se necesita cámara web y servicio de Internet opcionales para videoconferencia, no incluidos.

⁷ 4G LTE no disponible en todos los productos, en todas las regiones y únicamente disponible en los productos con procesadores Intel.

⁸ La banda ancha móvil es opcional o una función complemento y el uso requiere un contrato de prestación de servicios adquirido por separado. Compruebe con su proveedor de servicios la disponibilidad y el área de cobertura en su zona. Las velocidades de conexión variarán según el lugar, el entorno, las condiciones de red y otros factores.

⁹ La aplicación de la zona activa inalámbrica requiere una conexión a Internet activa por separado y un plan de datos. Mientras HP Wireless Hotspot está activa, las aplicaciones del dispositivo seguirán funcionando y utilizarán el mismo plan de datos que la zona activa inalámbrica. El uso de los datos de la zona activa inalámbrica puede conllevar cargos adicionales. Consulte con su proveedor de servicios los detalles del plan. Requiere Windows 8.

¹⁰ HP Client Security requiere Windows.

¹² La partición de HP Tools con HP BIOS es necesaria para la recuperación automática.

¹³ HP Client Management Solutions requiere Windows.

¹⁴ El software LANDesk se vende por separado. Los dispositivos gestionados deben estar conectados a un servidor de administración. Requiere servicio de mantenimiento activo de LANDesk. La funcionalidad de Limpieza realiza un "Windows 8 Reset" y requiere Windows 8. El Bloqueo realiza un "bloqueo de equipo" Windows.

¹⁵ Algunas de las funcionalidades de esta tecnología, como la tecnología de gestión activa Intel® Active y la de virtualización Intel Virtualisation, requieren software adicional de terceros para funcionar. La disponibilidad de futuras "aplicaciones virtuales" para tecnología de Intel vPro depende de proveedores de software de terceros. Se requiere Microsoft Windows.

¹⁶ Se vende aparte o como característica opcional.

Obtenga más información en

www.hp.eu/notebooks

Comprométase con HP Financial Services

Comprométase con HP Financial Services para implementar tecnologías innovadoras esenciales para impulsar el valor de la empresa y la diferenciación frente a la competencia. Obtenga más información en www.hp.com/go/hpfs.

Regístrese para recibir actualizaciones

www.hp.com/go/getupdated

El producto puede diferir de las imágenes que se muestran. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las funciones específicas pueden variar según el modelo. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a tales productos y servicios. Nada de lo aquí expuesto debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento. No están disponibles todas las funciones en todas las ediciones de Windows 8. Puede que los sistemas necesiten hardware actualizado y/o adquirido por separado, para sacar el máximo partido a la funcionalidad de Windows 8. Visite <http://windows.microsoft.com/es-XL/> para más detalles.

Bluetooth es una marca comercial de su propietario y utilizada bajo licencia por Hewlett-Packard Company. Intel y Core son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus filiales en Estados Unidos y otros países. Todas las restantes marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

