



Computadora portátil HP ProBook 640 G4

La computadora de escritorio flexible para las empresas exigentes

El nuevo diseño ultracompacto y moderno de la HP ProBook 640 ofrece rendimiento, seguridad y capacidad de administración a nivel empresarial, y opciones de configuración flexibles.



HP recomienda Windows 10 Pro para las empresas

Diseño ultracompacto actualizado

- El chasis ultracompacto de precisión con acabado plateado moderno está diseñado para superar las pruebas MIL-STD 810G² y admite varias opciones de base HP³ para lograr transiciones graduales a soluciones de base modernas.

Alto rendimiento

- Ayude a acelerar las exigentes aplicaciones profesionales con un procesador⁵ Intel® Core™ opcional de cuatro núcleos y 8.^a generación, y gráficos discretos.

Desarrollado a partir de una base segura

- Proteja su computadora de escritorio contra la evolución de las amenazas de malware del futuro, gracias a las soluciones de seguridad manejables de HP con recuperación automática y ejecución obligatoria en el hardware. El BIOS, el navegador, HP Sure Start Gen4⁶ y HP Sure Click⁷ ayudan a proteger su computadora de escritorio.
- Sea productivo durante todo el día con Windows 10 Pro¹ y los recursos poderosos de seguridad, colaboración y conectividad de HP.
- Realice tareas de gráficos y video bajo demanda utilizando pantallas 4k de alta resolución con gráficos discretos AMD Radeon™ RX540 opcionales⁸.
- Nunca se preguntará si alguien lo está viendo gracias a la tranquilidad adicional que ofrece la cámara de privacidad integrada de HP⁹, con un obturador físico que lo protege frente a vigilancias malintencionadas.
- ¡Proteja el firmware al que no llega el antivirus! La protección con recuperación automática y ejecución obligatoria en el hardware que ofrece HP Sure Start Gen4⁶ recupera la BIOS de manera automática de ataques por malware y rootkits, entre otros.
- Protéjase al instante de hackers visuales con la pantalla de privacidad integrada HP Sure View Gen2¹⁰ opcional. Con solo tocar un botón, su pantalla queda ilegible para quienes están a su alrededor, mientras que usted puede ver su contenido con claridad.

Computadora portátil HP ProBook 640 G4 Tabla de especificaciones



Sistemas operativos disponibles	Windows 10 Pro 64 - HP recomienda Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Pro 64 (National Academic solamente) ^{1,2} Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home en un idioma 64 ¹ FreeDOS
Familia de procesador⁵	Procesador Intel® Core™ i7 de 8.ª generación (i7-8650U); Procesador Intel® Core™ i7 de 8.ª generación (i7-8550U); Procesador Intel® Core™ i5 de 8.ª generación (i5-8350U); Procesador Intel® Core™ i5 de 8.ª generación (i5-8250U); Procesador Intel® Core™ i3 de 8.ª generación (i3-8130U); Procesador Intel® Core™ i5 de 7.ª generación (i5-7300U); Procesador Intel® Core™ i5 de 7.ª generación (i5-7200U)
Procesadores disponibles^{3,4,5}	Procesador Intel® Core™ i7-8650U vPro™ con gráficos Intel® UHD 620 (frecuencia base de 1,9 GHz, hasta 4,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché y 4 núcleos) Intel® Core™ i7-8550U con gráficos Intel® UHD 620 (frecuencia base de 1,8 GHz, hasta 4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché y 4 núcleos) Procesador Intel® Core™ i5-8350U vPro™ con gráficos Intel® UHD 620 (frecuencia base de 1,7 GHz, hasta 3,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 6 MB de caché y 4 núcleos) Intel® Core™ i5-8250U con gráficos Intel® UHD 620 (frecuencia base de 1,6 GHz, hasta 3,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos) Procesador Intel® Core™ i5-7300U vPro™ con gráficos Intel® HD 620 (frecuencia base de 2,6 GHz, hasta 3,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 3 MB de caché, 2 núcleos) Intel® Core™ i5-7200U con gráficos Intel® HD 620 (frecuencia base de 2,5 GHz, hasta 3,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 3 MB de caché, 2 núcleos) Intel® Core™ i3-8130U con gráficos Intel® UHD 620 (frecuencia base de 2,2 GHz, hasta 3,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 4 MB de caché, 2 núcleos)
Tamaño de pantalla (diagonal)	14"
Memoria máxima	32 GB de SDRAM DDR4-2400 ⁶ Velocidades de transferencia de hasta 2400 MT/s. El usuario puede actualizar/acceder a las dos ranuras. Admite memoria de doble canal.
Ranuras de memoria	2 SODIMM
Almacenamiento interno	500 GB hasta 1 TB SATA de 7200 rpm ⁷ 500 GB SATA FIPS 140-2 SED de 5.400 rpm ⁷ 256 GB hasta 1 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁷ 128 GB hasta 512 GB Unidad de estado sólido PCIe® M.2 ⁷
Pantalla^{11,13,15,16}	Pantalla táctil con retroiluminación LED FHD IPS eDP de 14" en diagonal, 220 cd/m ² , 45 % de sRGB (1920 x 1080) Pantalla con retroiluminación LED FHD IPS eDP antirreflejos y pantalla de privacidad integrada HP Sure View, de 14" en diagonal, 700 cd/m ² , 72 % de sRGB (1920 x 1080) Pantalla con retroiluminación LED FHD IPS eDP antirreflejos de 14" en diagonal, 220 cd/m ² , 45 % de sRGB (1920 x 1080) Pantalla con retroiluminación LED HD SVA eDP antirreflejos de 14" en diagonal, 220 cd/m ² , 45 % de sRGB (1366 x 768)
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® UHD 620; Gráficos Intel® HD 620 ¹¹ Discreto: AMD Radeon™ RX 540 (GDDR5 de 2 GB dedicada) ¹²
Audio	Audio HD, altavoces dobles, micrófono dual
Tecnologías inalámbricas^{8,9}	Combinación de CA-red inalámbrica de banda dual de Intel® 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® y Bluetooth® 4.2, vPro™ Combinación de CA-red inalámbrica de banda dual de Intel® 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® y Bluetooth® 4.2, sin vPro™ Combinación de CA-red inalámbrica de banda dual de Intel® 3168 802.11 a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® y Bluetooth® 4.2, sin vPro™ Módulo de banda ancha móvil HP lt4132 LTE/HSPA+ Combinación de Realtek 802.11 ac (2x2) Wi-Fi® y Bluetooth® 4.2 Combinación de Realtek 802.11 ac (1x1) Wi-Fi® y Bluetooth® 4.2 Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced
Ranuras de expansión	1 microSD
Puertos y Conectores	1 USB 3.1 Type-C™ (carga); 3 USB 3.1 Gen 1 (1 de carga); 1 HDMI 1.4; 1 RJ-45; 1 VGA; 1 combinación de audífono y micrófono; 1 alimentación de CA; 1 conector de base (Cables no incluidos.)
Available Keyboards	Teclado avanzado HP, resistente a derrames con drenaje, DuraKeys y retroiluminación opcionales
Dispositivos señaladores disponibles	ClickPad compatible con gestos multitáctiles y toques activados de forma predeterminada
Network Interface¹⁰	Módulo HP con controladora NXP NFC NPC300 I2C NCI Intel® I219-LM GbE, vPro™ Intel® I219-V GbE, no vPro™
Cámara^{11,13,14}	Cámara HD de 720p
Software disponible^{17,19}	HP 3D DriveGuard; HP Hotkey Support; HP JumpStart; Protección de LAN HP; HP MAC Address Manager; Software HP Noise Cancellation; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Velocity; Soporte Native Miracast; Compre Office (se vende por separado)
Gestión de seguridad^{24,25,26,27,28,29,30,31,32,37}	Absolute Persistence Module; HP BIOSphere Gen4; HP DriveLock y Automatic DriveLock; Lector de huellas HP; HP Password Manager; HP Secure Erase; Autenticación de encendido; Autenticación de prearranque; El chip de seguridad

Computadora portátil HP ProBook 640 G4

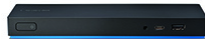
Accesorios y servicios (no se incluyen)

Mochila HP Business 17,3



Tenga las manos libres y su notebook segura con la mochila HP Business 17,3, diseñada para acompañarlo hacia y desde la oficina, y mientras viaja. Tiene cierres con llave¹, un bolsillo RFID seguro y espacio para su dispositivo de hasta 17,3" en diagonal, accesorios y mucho más.
Nº de producto: 25C67AA

Base de acoplamiento USB-C HP G4



Maximice la productividad en la oficina gracias a una conexión USB-C™ con cable a la base de acoplamiento HP USB-CG4 lista para usar en la empresa¹. Ofrece la carga² de su computadora portátil HP, admite hasta tres pantallas³ y permite la conectividad a su red cableada y accesorios.
Nº de producto: 3FF69AA

Adaptador de alimentación HP USB-C compacto de 65 W para viaje



Use one adapter to power and charge your notebook or mobile device¹ and a USB accessory at the same time, in the office or on the go, with the surprisingly compact HP 65W USB-C Slim Travel Power Adapter.
Nº de producto: 3PN48AA

HP Sure Key Cable Lock



Take the guess work out of securing your notebook, display, dock, and accessories with the removable, interchangeable heads of the HP Sure Key Cable Lock.¹
Nº de producto: 6UW42AA

Teclado y mouse delgados inalámbricos HP



Aumente la productividad y optimice su espacio de trabajo con los modernos y compactos teclado y mouse inalámbricos delgados HP, diseñados para complementar la clase 2015 de PC empresariales HP.
Nº de producto: T6L04AA

Computadora portátil HP ProBook 640 G4

Notas al pie del mensaje

- ¹ No todos los recursos están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores o software para sacar el máximo partido a las funciones de Windows. Windows 10 ofrece actualizaciones automáticas, opción que está siempre activada. El proveedor de servicio de Internet puede aplicar cargos y quizás haya requisitos adicionales en el futuro para las actualizaciones. Visite <http://www.windows.com>.
- ² Las pruebas MIL STD 810G están pendientes y no tienen como finalidad demostrar que son aptas para el Departamento de defensa de los EE. UU. o uso militar. Los resultados de las pruebas no son garantía del rendimiento futuro bajo estas condiciones prueba. Los daños ocurridos bajo las condiciones de la prueba MIL STD o cualquier daño accidental requieren un Care Pack de Protección contra Daños Accidentales de HP opcional.
- ³ Se vende por separado o como característica opcional.
- ⁴ Thunderbolt no es compatible con la serie 600; solo admite USB-C.
- ⁵ Los procesadores Intel® Quad Core™ son opcionales. La tecnología de multinúcleo está diseñada para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad variarán según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. Los nombres, las marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.
- ⁶ HP Sure Start Gen4 está disponible en las computadoras HP ProBook equipadas con procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.
- ⁷ HP Sure Click está disponible en ciertas plataformas HP y es compatible con Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome y Chromium™. Entre los archivos adjuntos compatibles se encuentran archivos Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y PDF en modo solo lectura. Consulte <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> para conocer todas las plataformas compatibles cuando estén disponibles.
- ⁸ La videoconferencia requiere conexión a Internet y las aplicaciones creativas se venden por separado.
- ⁹ La cámara de privacidad de HP solo está disponible en las pantallas no táctiles equipadas con cámara HD y debe instalarse de fábrica.
- ¹⁰ La pantalla de privacidad integrada HP Sure View es una función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra y requiere pantallas que no sean táctiles.
- ¹¹ HP Multi Factor Authenticate requiere procesadores Intel® Core™ de 7.ª u 8.ª generación, gráficos integrados de Intel® e Intel® WLAN. La autenticación con tres factores requiere un procesador Intel® vPro™.
- ¹² El HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

Notas al pie de especificaciones técnicas

- ¹ No todos los recursos están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores y software, o la actualización del BIOS para sacar el máximo partido a las funciones de Windows. Windows 10 ofrece actualizaciones automáticas, opción que está siempre activada. El proveedor de servicio de Internet puede aplicar cargos y quizás haya requisitos adicionales en el futuro para las actualizaciones. Visite <http://www.windows.com>.
- ² Algunos dispositivos para uso académico se actualizarán automáticamente a Windows 10 Pro Education con la actualización de aniversario de Windows 10. Los recursos varían; visite <https://aka.ms/ProEducation> para ver información sobre los recursos de Windows 10 Pro Education.
- ³ La tecnología de varios núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o todas las aplicaciones de software se beneficien con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad del procesador pueden variar según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. Los nombres, marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.
- ⁴ La velocidad de procesador indica el modo de rendimiento máximo; los procesadores funcionan a velocidades inferiores en el modo de optimización de batería.
- ⁵ NOTA: De acuerdo con la política de compatibilidad de Microsoft, HP no admite el sistema operativo Windows 8 o Windows 7 en los productos que se configuran con Intel y AMD de 7ª generación y procesadores de versiones posteriores, así como tampoco proporciona los controladores para Windows 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.
- ⁶ Dado que algunos módulos de memoria de otros fabricantes no son estándar de la industria, recomendamos usar módulos de memoria marca HP para garantizar la compatibilidad. Si mezcla velocidades de memoria, el sistema funcionará con la velocidad de memoria más baja.
- ⁷ Para unidades de almacenamiento, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB (para Windows 10) para el software de recuperación del sistema.
- ⁸ Se necesita un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, que se venden por separado. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbrico públicos. Las especificaciones de WLAN 802.11ac son provisionales y no definitivas. Si las especificaciones finales difieren de las provisionales, puede verse afectada la capacidad de la notebook para comunicarse con otros dispositivos WLAN 802.11ac.
- ⁹ El módulo WWAN requiere un contrato de servicio adquirido por separado. Comuníquese con un proveedor de servicios para conocer la cobertura y la disponibilidad en su zona. Las velocidades de conexión variarán según el lugar, el entorno, las condiciones de la red y otros factores. 4G LTE no está disponible en todos los productos ni en todas las regiones.
- ¹⁰ El término Ethernet "10/100/1000" o "Gigabit" indica compatibilidad con la norma IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet y no connota una velocidad de operación real de 1 Gb/s. Para tener altas velocidades de transmisión, hace falta un servidor Gigabit Ethernet y una infraestructura de red.
- ¹¹ Se requiere contenido HD para ver imágenes HD.
- ¹² La tecnología AMD Dynamic Switchable Graphics requiere un procesador Intel, además de una configuración de gráficos discretos AMD Radeon™ y no está disponible en sistemas operativos FreeDOS ni Linux. Gracias a la tecnología AMD Dynamic Switchable Graphics, es posible que la activación completa de todas las funciones de monitor y video de gráficos discretos no sea compatible con todos los sistemas (por ejemplo, las aplicaciones OpenGL se ejecutarán en la APU o GPU integrada, según el caso).
- ¹³ Se vende por separado o como característica opcional.
- ¹⁴ Requiere acceso a Internet.
- ¹⁵ Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y las configuraciones de resolución y profundidad de color.
- ¹⁶ HP Sure View es opcional y se debe configurar al momento de realizar la compra.
- ¹⁷ Miracast es una tecnología inalámbrica que su equipo puede utilizar para proyectar su pantalla en televisores, proyectores y reproductores de transmisiones multimedia que también admitan Miracast. Puede utilizar Miracast para compartir lo que hace en su PC y hacer una presentación en diapositivas. Para obtener más información: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ¹⁸ HP Support Assistant requiere Windows y acceso a Internet.
- ²¹ Los paquetes de controladores HP no vienen preinstalados, pero pueden descargarse desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²² Se puede descargar el HP Manageability Integration Kit en <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ²³ Se requiere una suscripción a Ivanti Management Suite.
- ²⁴ Las funciones de HP BIOSphere Gen4 pueden variar según la configuración y plataforma de la computadora de escritorio. Requiere procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.
- ²⁵ Secure Erase se refiere a los métodos definidos en la publicación especial 800-88 del National Institute of Standards and Technology. Es compatible con las plataformas Elite con la versión F.03 o superior del BIOS.
- ²⁶ El agente Absolute se envía desactivado y se activa cuando los clientes activan la suscripción que adquirieron. Las suscripciones se pueden contratar por plazos de varios años. El servicio es limitado; consulte a Absolute la disponibilidad fuera de los EE. UU. La garantía de recuperación Absolute es una garantía limitada. Se aplican algunas condiciones. Para obtener información detallada, visite: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete es un servicio opcional proporcionado por Absolute Software. Si se utiliza, la garantía de recuperación queda anulada. Para utilizar el servicio Data Delete, los clientes primero deben firmar un pre-acuerdo y obtener un número de identificación personal (PIN) o comprar uno o más tokens RSA SecurID a Absolute Software.
- ²⁷ HP Client Security Suite Gen 4 requiere Windows y procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.
- ²⁸ HP Password Manager requiere Internet Explorer, Chrome o Firefox. Es posible que algunos sitios web y algunas aplicaciones no sean compatibles. Es posible que el usuario tenga que habilitar o permitir el complemento/la extensión en el navegador de Internet.
- ²⁹ El sensor de huellas digitales HP se vende por separado o como una característica opcional.
- ³⁰ Las actualizaciones requieren conexión a Internet y la aceptación del usuario de Windows Defender.
- ³¹ La configuración de RAID es opcional y no requiere una segunda unidad de disco duro.
- ³² HP Sure Click está disponible en algunas plataformas HP y es compatible con Microsoft® Internet Explorer y Chromium™. Consulte <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> para conocer todas las plataformas compatibles cuando estén disponibles.
- ³³ La duración de la batería MM14 en Windows 10 varía según diferentes factores, como el modelo del producto, la configuración, las aplicaciones cargadas, las funciones, el uso, la funcionalidad inalámbrica y la configuración de la administración de energía. La capacidad máxima de la batería se reducirá naturalmente con el tiempo y el uso. Visite www.bapco.com para obtener más información.
- ³⁴ La disponibilidad puede variar según el país.
- ³⁵ Los HP Care Packs se venden por separado. Los niveles de servicio y tiempos de respuesta para los HP Care Packs pueden variar según su ubicación geográfica. El servicio comienza al momento de realizar la compra del hardware. Se aplican restricciones y limitaciones. Para obtener más información, visite www.hp.com/go/cpc. Los servicios de HP están sujetos a los términos y las condiciones de servicio vigentes de HP que se proporcionan o indican al cliente al momento de realizar la compra. El cliente puede tener derechos legales adicionales de acuerdo con las leyes locales vigentes, y tales derechos no se ven afectados por los términos y las condiciones de servicio de HP ni por la garantía limitada que brinda HP a su producto.
- ³⁶ Registro de EPEAT® donde corresponda. El registro de EPEAT varía según el país. Visite <http://www.epeat.net> para conocer el estado de registro en cada país. Busque la palabra clave "generator" para conocer la disponibilidad de accesorios para generadores solares en la tienda de opciones de terceros de HP que figura en www.hp.com/go/options.
- ³⁷ HP Drive Lock no es compatible con controladores NVMe™.

Suscríbase a las actualizaciones hp.com/go/getupdated

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos HP son las estipuladas en las declaraciones de garantía limitada que los acompañan. Ninguna declaración incluida en este documento se debe interpretar como garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o de edición ni por omisiones que puedan existir en el presente documento.

Intel, Celeron, Intel vPro y Thunderbolt son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias en los Estados Unidos y en otros países. AMD es una marca comercial de Advanced Micro Devices, Inc. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales de USB Implementers Forum. microSD es una marca comercial registrada de SD-3C en los Estados Unidos y en otros países. Qualcomm es una marca comercial de Qualcomm Incorporated, registrada en los Estados Unidos y en otros países, utilizada con permiso. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

