

Notebook HP ProBook 450 G4



Hecha para la productividad, la HP ProBook 450 le brinda las funciones de rendimiento y seguridad esenciales para la fuerza de trabajo de hoy en día. El diseño elegante y resistente brinda a los profesionales una plataforma flexible para mantener la productividad dentro y fuera de la oficina.



- Windows 10 Pro¹

Diseñado para movilidad

Trabaje con estilo con la potente HP ProBook 450 de 15,6 pulgadas en diagonal con un nuevo diseño plata asteroide. Afronte el día tranquilo con un equipo diseñado para superar las pruebas MIL-STD 810G² y hecho con un teclado de aluminio reforzado.

Poderoso procesamiento

Impulse los proyectos con los procesadores de séptima generación Intel® Core™³ y los gráficos discretos NVIDIA® GeForce® opcionales⁴.

Proteja los datos y los dispositivos

Ayude a mantener seguros los datos sensibles con funciones de seguridad integrales como HP BIOSphere⁵, además de TPM integrado y un lector de huellas digitales opcional⁶.

Experiencia envolvente

Disfrute de la rica experiencia del usuario de la HP ProBook 450 con larga duración de la batería y funciones diseñadas para crear una experiencia visual y auditiva sorprendente, con HP Audio Boost, HP Noise Cancellation, además de opciones como una pantalla FHD⁷ y una pantalla táctil HD⁸.

Recursos

- Sea productivo en cualquier situación. Disfrute de las nuevas características de Windows 10 Pro¹ en la potente HP ProBook 450 con toque⁴ opcional.
- Esté a la altura de la carga de trabajo con una ProBook diseñada para superar las pruebas MIL-STD 810G².
- Ayude a eliminar el ruido ambiente, incluso los clics del teclado con el Software HP Noise Cancellation.
- Colabore para que altavoces buenos suenen excelente con HP Audio Boost.
- Con la seguridad integrada de TPM 2.0, sus datos más importantes disponen de protección con claves de cifrado basadas en el hardware.
- Ayude a proteger su ProBook contra pequeños derrames con un teclado HP Premium retroiluminado⁴ y resistente a salpicaduras opcional.
- Evite las sorpresas mediante el seguimiento de la aplicación de políticas de seguridad y el estado del dispositivo. Con la aplicación HP Touchpoint Manager, la TI puede abordar rápidamente los riesgos para mantener los dispositivos funcionales y la productividad de los empleados⁵.
- Mantenga un alto nivel de productividad y poco tiempo de inactividad gracias a los recursos totalmente integrados y automatizados del ecosistema del firmware HP BIOSphere. Sus equipos tienen una protección adicional gracias a las actualizaciones automáticas y las comprobaciones de seguridad⁵.

Notebook HP ProBook 450 G4 Tabla de especificaciones



Sistema operativo disponible	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Pro (National Academic solamente) ¹ Windows 10 Home en un idioma 64 ¹ Windows 10 Home 64 (National Academic solamente) ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Familia de procesador	Procesador de séptima generación Intel® Core™ i3; Procesador de séptima generación Intel® Core™ i5; Procesador de séptima generación Intel® Core™ i7 ²
Procesadores disponibles	Intel® Core™ i7-7500U con gráficos Intel HD 620 (2,7 GHz, hasta 3,5 GHz, con la tecnología Intel Turbo Boost, 4 MB de caché, 2 núcleos) Intel® Core™ i5-7200U con gráficos Intel HD 620 (2,5 GHz, hasta 3,1 GHz, con la tecnología Intel Turbo Boost, 3 MB de caché, 2 núcleos) Intel® Core™ i3-7100U con gráficos Intel HD 620 (2,4 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos) ²
Chipset	Chipset integrado con el procesador
Memoria máxima	16 GB de SDRAM DDR4-2133 (Velocidades de transferencia de hasta 2133 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 HD SATA (7200 rpm) ³ 500 GB Hasta 2 TB HD SATA (5400 rpm) ³ 128 GB Hasta 256 GB Unidad de estado sólido SATA M.2 ³ 500 GB SATA SSHD (5400 rpm) ³
Unidad óptica	DVD +/-RW SuperMulti DL; DVD-ROM ⁴ (Opción sin unidad óptica.)
Caché Flash	8 GB
Monitor	Pantalla HD antirreflejo con retroiluminación de LED de 15,6" en diagonal (1366 x 768); Pantalla FHD antirreflejo con retroiluminación de LED de 15,6" en diagonal (1920 x 1080); Pantalla táctil HD de 15,6" en diagonal (1366 x 768)
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® HD 620 Discreto: Nvidia® GeForce® 930MX (2 GB de DDR3 conmutable dedicada) (Los gráficos integrados dependen del procesador. La tecnología NVIDIA® Optimus™ requiere un procesador Intel, más una configuración de gráficos discretos NVIDIA® GeForce® y está disponible en el SO Windows 10 Professional. Con la tecnología NVIDIA® Optimus™, la activación completa de todas las funciones de pantalla y video de gráficos discretos posiblemente no sea compatible con todos los sistemas (por ejemplo, las aplicaciones OpenGL funcionarán en la APU o la GPU integrada, según el caso).)
Audio	Altavoces estéreo integrados; Conector combinado de auriculares y micrófono; Micrófono integrado
Tecnologías inalámbricas	Realtek 802.11b/g/n (1x1) and Bluetooth® 4.0 Combo; Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 802.11a/b/g/n/ac (1x1) WiFi and Bluetooth® 4.0 Combo; Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WiFi and Bluetooth® 4.0 Combo (non-vPro); Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WiFi and Bluetooth® 4.2 Combo (non-vPro) ^{5,6}
Comunicaciones	Realtek Ethernet (10/100/1000)
Ranuras de expansión	1 lector de medios digitales multiformato (Admite SD, SDHC y SDXC.)
Puertos y Conectores	2 USB 2.0; 1 USB 3.0; 1 puerto USB 3.0 Type-C™; 1 RJ-45; 1 VGA; 1 combinación de auriculares/micrófono; 1 fuente de alimentación de CA
Dispositivo de entrada	Teclado HP Premium, tamaño completo, resistente a derrames y con teclado numérico; Clickpad con gestos multitáctiles, toques incluidos en forma predeterminada, golpe con 3 dedos
Cámara	Cámara web HD de 720p ^{7,8}
Software disponible	Compre Office, Skype, HP Mobile Connect, HP ePrint Driver, módulo Absolute Persistence ^{9,10,11,12}
Gestión de la seguridad	Lector de huellas digitales HP; Ranura para candado de seguridad; TPM 1.2/2.0; Autenticación previa al arranque
Alimentación	Adaptador de CA inteligente de 45 W Iones de litio de 3 celdas y 48 Wh larga duración HP ¹⁴
Dimensiones	15,04 x 10,35 x 0,96" (no táctil); 15,05 x 10,37 x 1,03" (táctil) 38,20 x 26,30 x 2,44 cm (no táctil); 38,22 x 26,35 x 2,61 cm (táctil)

Peso	A partir de 4,49 lb A partir de 2,04 kg (Configuración de menor peso posible. El peso variará según la configuración. Consulte las especificaciones rápidas.)
Ambiental	Halógeno bajo ¹³
Conformidad de eficiencia de energía	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® disponibles; Registro EPEAT® Gold. Registro EPEAT® donde corresponde. El registro EPEAT varía según el país. Consulte www.epeat.net para ver el estado de registro en cada país.

Notebook HP ProBook 450 G4

Accesorios y servicios (no se incluyen)

Replicador de puerto HP 3005pr USB 3.0



Conectividad USB universal: no necesita reiniciar al conectar o desconectar.^{1,2,3}
Nº de producto: H1L08AA

Ratón y teclado USB HP



Diseñados para la facilidad de uso diaria, el teclado y mouse HP Stylish USB cuentan con un diseño elegante y duradero que complementa su notebook HP Business.
Nº de producto: H4B80AA

Cargador portátil para notebooks HP



Aumente el tiempo de actividad de su notebook¹ y cargue diariamente sus dispositivos USB al mismo tiempo con el cargador portátil de notebook HP.
Nº de producto: N9F71AA

Mochila para HP Essential



La mochila básica HP es la solución perfecta para llevar el portátil, tanto para estudiantes como para profesionales.
Nº de producto: H1D24AA

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, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, esta función está siempre activada. Es posible que se apliquen tarifas de ISP y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.microsoft.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 de 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 Multicore está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o 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. El sistema de numeración de Intel no es una medición de rendimiento superior.

⁴ Se vende por separado o como un recurso opcional.

⁵ Los recursos de HP BIOSphere pueden variar según la configuración y la plataforma del equipo.

⁶ HP Touchpoint Manager es compatible con sistemas operativos Android™, iOS y Windows, PC, notebooks, tablets y smartphones de varios fabricantes. No está disponible en todos los países; consulte información sobre disponibilidad en www.hp.com/touchpoint. Touchpoint Manager requiere la compra de una suscripción. El barrido, el bloqueo, el desbloqueo y la elaboración de informes de los códigos de error de arranque del BIOS HP solo fuera de banda está disponible en algunos HP EliteBooks y algunos HP Elite x2 y requiere una conexión a Internet, tecnología Intel® vPro™ y que funcione en los estados S3/Suspensión, S4/Hibernar y S5/Apagado parcial. Se borran las unidades SATA. No se admite la eliminación remota de las unidades de cifrado automático que tienen el cifrado de hardware activo. Algunas funciones requieren una suscripción Pro.

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, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, esta función está siempre activada. Es posible que se apliquen tarifas de ISP y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.microsoft.com>.

² La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o aplicaciones de software se beneficien con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad del procesador variarán según la carga de trabajo de las aplicaciones y sus configuraciones de hardware y software. El sistema de numeración de Intel no es una medición de rendimiento superior.

³ 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.

⁴ Los discos de doble capa pueden almacenar más datos que los discos de una sola capa. No obstante, es posible que los discos de doble capa grabados con esta unidad no sean compatibles con muchas unidades y reproductores de DVD de una sola capa. Tenga en cuenta que esta unidad no puede leer ni grabar discos de 2,6 GB de una sola cara y de 5,2 GB de doble cara versión 1.0. No copie material protegido por derechos de propiedad intelectual.

⁵ La conexión inalámbrica es un recurso complementario opcional y requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbrico públicos. Las especificaciones de WLAN 802.11ac son provisionales y no definitivas. Si las especificaciones definitivas difieren de las provisionales, puede verse afectada la capacidad de la notebook para comunicarse con otros dispositivos WLAN 802.11ac

⁶ La banda ancha móvil es un recurso opcional y requiere configuración de fábrica. Requiere un contrato de servicio que se adquiere por separado. Comuníquese con su proveedor de servicio para obtener más información sobre la disponibilidad y la cobertura en su área. 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.

⁷ Se requiere contenido HD para ver imágenes HD.

⁸ Requiere acceso a Internet.

⁹ Skype no se ofrece en China.

¹⁰ HP Mobile Connect solo está disponible en dispositivos previamente configurados con WWAN y requiere la compra de servicio prepago. Identifique la cobertura y la disponibilidad de área de servicio en hp.com/go/mobileconnect.

¹¹ Requiere una conexión a Internet de la impresora habilitada para la web de HP y registro de cuenta en HP ePrint (para obtener una lista de impresoras elegibles, tipos de documentos e imágenes compatibles, y otros detalles sobre HP ePrint, consulte www.hp.com/go/eprintcenter).

¹² El agente Absolute viene desactivado y se activará cuando los clientes adquieran y activen una suscripción. Las suscripciones se pueden comprar 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. Puede consultar información detallada en:

<http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete es un servicio opcional que ofrece Absolute Software. Si se utiliza, la Garantía de recuperación queda anulada. Para utilizar el servicio Data Delete, el usuario primero debe firmar un Acuerdo de autorización previa y obtener un PIN o comprar al menos una llave RSA SecurID a Absolute Software.

¹³ Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen bajo halógeno. Es posible que los repuestos adquiridos después de la compra no tengan bajo halógeno.

¹⁴ La batería es interna y no puede ser reemplazada por el cliente.

Suscríbese a las actualizaciones
hp.com/go/getupdated

Aprenda más en
hp.com

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía que los acompañan. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones en el presente documento.

Bluetooth es una marca registrada de su propietario y es utilizada por HP Inc. bajo licencia. Intel y Core son marcas registradas de Intel Corporation en los Estados Unidos y otros países. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Medioambiental de los Estados Unidos. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas registradas de USB Implementers Forum. NVIDIA y GeForce son marcas registradas y/o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en los EE. UU. y otros países. Todas las otras marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.
4AA6-6622SPL, Agosto 2016

