



Computadora portátil HP ProBook 445 G7

Poder profesional, precio asequible

El equipo HP ProBook 445 delgado, ligero, confiable y repleto de funciones ofrece funciones comerciales esenciales a un precio asequible para cada empresa. Las soluciones de seguridad automáticas, el rendimiento potente y la larga duración de la batería ayudan a que mantenga la productividad empresarial.



HP recomienda Windows 10 Pro para las empresas

Prepárese para satisfacer las demandas de su día

- Supere su día repleto de múltiples tareas y fechas límites con el equipo HP ProBook 445, los avanzados procesadores Quad-Core AMD Ryzen™ 4000 disponibles^{2,3} y una larga duración de la batería.

Protección de seguridad de múltiples capas

- Su empresa en crecimiento requiere la protección de un equipo que cuente con funciones de seguridad de grado comercial. Se mejoró el equipo HP ProBook 445 gracias a las funciones de seguridad y privacidad que parten del BIOS.

Confiabilidad probada

- El equipo ultradelgado HP ProBook 445 se abre a 180° y pasó las 19 pruebas de MIL-STD 810H⁴. Cuenta con una cubierta de aluminio duradera y elegante que sostiene la pantalla casi sin bordes y una plataforma para el teclado 3D de aluminio forjado.
- Los ataques de firmware pueden devastar su equipo completamente. Manténgase protegido con HP Sure Start para AMD, el BIOS que se recupera automáticamente de ataques o daños sin que deba intervenir el equipo de TI o algún usuario.⁵
- El malware está evolucionando con rapidez y los antivirus tradicionales no siempre pueden reconocer nuevos ataques. Proteja su equipo de ataques nunca vistos gracias a HP Sure Sense, que usa la IA de aprendizaje profundo para brindar protección excepcional contra el malware avanzado.⁶
- Quédesse tranquilo con una cámara de privacidad HP integrada que protege el lente de su cámara.⁷
- Bloquee las miradas indiscretas al instante haciendo que la pantalla se vea oscura e ilegible desde un costado gracias a la función HP Sure View Gen3 opcional.⁸
- Proteja su equipo de sitios web y archivos adjuntos con malware, ransomware o virus gracias a la función de seguridad con ejecución obligatoria en el hardware de HP Sure Click.⁹
- Refuerce su seguridad mediante varios factores de autenticación, incluidos el reconocimiento facial y el lector de huellas opcional.¹⁰
- Simplifique la protección de su equipo. HP Client Security Manager Gen5 ofrece una interfaz única para configurar y administrar las potentes funciones de seguridad de su equipo.¹¹
- Amplíe su alcance y mejore la conectividad Wi-Fi® con la LAN inalámbrica de rango extendido HP que permite tener conexión a mayores distancias desde el punto de transmisión y rendimiento de datos rápidos en menores rangos.¹²
- La larga duración de la batería le permitirá superar un largo día de reuniones y, gracias a la carga rápida HP, podrá obtener 50 % de la carga en solo 30 minutos.¹³

Computadora portátil HP ProBook 445 G7 Tabla de especificaciones



Sistemas operativos disponibles	Windows 10 Pro 64 - HP recomienda Windows 10 Pro para las empresas ¹ Windows 10 Pro 64 (National Academic solamente) ² Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home en un idioma 64 ¹ Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise disponible con un acuerdo de licencia de volumen) ¹ FreeDOS
Familia de procesador⁶	Procesador APU AMD Ryzen™
Procesadores disponibles^{3,4,5,6}	APU AMD Ryzen™ 7 4700U con gráficos Radeon™ (velocidad base de 2 GHz, velocidad de ráfaga máxima de hasta 4,1 GHz, 8 MB de caché L3 y 8 núcleos) APU AMD Ryzen™ 5 4500U con gráficos Radeon™ (velocidad base de 2,3 GHz, velocidad de ráfaga máxima de hasta 4 GHz, 8 MB de caché L3 y 6 núcleos) APU AMD Ryzen™ 3 4300U con gráficos Radeon™ (velocidad base de 2,7 GHz, velocidad de ráfaga máxima de hasta 3,7 GHz, 4 MB de caché L3 y 4 núcleos)
Tamaño de pantalla (diagonal)	14"
Memoria máxima	32 GB DDR4-3200 SDRAM ⁷ El usuario puede actualizar/acceder a las dos ranuras. Admite memoria de doble canal.
Ranuras de memoria	2 SODIMM
Almacenamiento interno	256 GB hasta 512 GB Unidad de estado sólido Value PCIe® NVMe™ M.2 ⁸ 512 GB Unidad de estado sólido TLC PCIe® NVMe™ M.2 ⁸ 128 GB Unidad de estado sólido TLC SATA M.2 ⁸ 1 TB SATA de 5400 rpm ⁸ 500 GB SATA de 7200 rpm ⁸
Unidad óptica	Not included
Pantalla^{11,14}	14" diagonal FHD eDP+PSR anti-glare LED-backlit flat, 1000 nits, 72% NTSC (1920 x 1080) 14" diagonal FHD IPS eDP anti-glare LED-backlit slim, 250 nits, 45% NTSC (1920 x 1080) 14" diagonal HD SVA eDP anti-glare LED backlit slim, 220 nits, 45% NTSC (1366 x 768) 14" diagonal FHD, IPS, anti-glare, WLED-backlit, eDP, 400 nits, 72% NTSC (1920 x 1080)
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos AMD Radeon™ ¹¹ (Compatibilidad con HD Decode, DX12 y HDMI 1.4.)
Audio	Altavoces estéreo con micrófono integrado (sistema monofónico o binario)
Tecnologías inalámbricas⁹	Combinación de Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) y Bluetooth® 5, sin vPro™ Combinación de CA-red inalámbrica de Intel® 9260 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® y Bluetooth® 5, sin vPro™ Combinación de Realtek RTL8822CE 802.11 b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® y Bluetooth® 5
Ranuras de expansión	1 SD (Admite SD, SDHC y SDXC.)
Puertos y Conectores	2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Type-C® Gen 1 (suministro de energía, DisplayPort™); 1 USB 2.0 (puerto de alimentación); 1 conector estéreo para combinación de auriculares y micrófono; 1 RJ-45 1 HDMI 1.4; 1 alimentación de CA (El cable HDMI se vende por separado.)
Available Keyboards¹²	Teclado HP Premium, tamaño completo tipo isla, resistente a salpicaduras y con retroiluminación opcional
Dispositivos señaladores disponibles	Clickpad que admite gestos multitáctiles
Network Interface¹⁰	Realtek 10/100/1000 GbE NIC
Cámara^{11,13}	Cámara HD de 720p; Cámara de infrarrojos
Software¹⁵	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; Software HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Compre Office (se vende por separado)
Gestión de seguridad^{18,19,20,21,22,23,24,25,26}	Absolute Persistence Module; HP DriveLock y Automatic DriveLock; Autenticación de encendido; Autenticación de prearranque; El chip de seguridad integrado Trusted Platform Module 2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; Windows Defender; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Gen5; HP Sure Sense; Actualización de BIOS a través de la red; Seguridad de registro de arranque maestro; Compatibilidad con candados para chasis y dispositivos de cierre con cable
Fingerprint reader	Lector de huellas (ciertos modelos)
Funciones de gestión	Paquetes de controladores HP; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); Catálogo HP Client; HP Manageability Integration Kit Gen3 ^{16,17}
Alimentación²⁷	Adaptador de alimentación de CA externo HP Smart de 65 W; Adaptador de alimentación de CA externo HP Smart EM de 65 W; Adaptador de alimentación de CA externo HP Smart de 45 W; Adaptador USB Type-C® HP Smart de 65 W; Adaptador USB Type-C® HP Smart de 45 W
Tipo de batería	Batería de iones de litio de larga duración HP de 3 celdas y 45 Wh La batería es interna y el cliente no puede reemplazarla. Servicio técnico por garantía.
Duración de la batería²²	hasta 15 horas y 15 minutos
Dimensiones	12,76 x 9,36 x 0,71 in; 32,42 x 23,77 x 1,79 cm
Peso	Starting at 3.53 lb; A partir de 1,6 kg (El peso varía según la configuración.)
Conformidad de eficiencia de energía²⁹	Certificación ENERGY STAR®
Especificaciones ambientales³⁰	Bajo contenido de halógeno; Certificación TCO 8.0
Garantía²⁸	Los servicios de HP ofrecen garantías limitadas de 1 y 3 años junto con opciones de asistencia de 90 días según el país. Las baterías de larga duración tienen la misma garantía limitada de 1 o 3 años que la plataforma. También están disponibles el servicio in situ y la cobertura extendida. Los servicios HP Care Pack son contratos de servicio extendido opcionales que superan las garantías limitadas estándar. Para elegir el nivel de servicio adecuado para su producto HP, utilice HP Care Pack Services Lookup Tool, que se encuentra disponible en: http://www.hp.com/go/cpc .

Computadora portátil HP ProBook 445 G7

Accesorios y servicios (no se incluyen)

Adaptador de alimentación USB-C HP de 65W



Alimente y cargue su notebook o tablet¹ desde su puerto USB-C™ con el adaptador de alimentación HP USB-C™ de 65W.
Nº de producto: 1HE08AA

Maletín de carga superior HP Business 15,6



Cuando una notebook es su compañía al ir y venir de la oficina, necesita un maletín en el que pueda confiar para mantenerla segura. El Maletín de carga superior HP Business 15,6 está listo para la acción con cierres con llave¹, un bolsillo RFID seguro y mucho espacio para su dispositivo de hasta 15,6" en diagonal y las cosas esenciales para todos los días.
Nº de producto: 2SC66AA

Base HP USB-C G5



Get to work with a single cable from your USB-C™-enabled notebook¹ to your displays, devices, and wired network with the versatile, elegant, and space-saving HP USB-C Dock G5. The dock is compatible with notebooks from brands like HP, Apple®, Dell, Lenovo, and more.²
Nº de producto: 5TW10AA

HP Keyed Cable Lock 10 mm



Help keep your notebook safe in the office and high-traffic areas by tethering it to a secure surface with the HP Master Keyed Cable Lock 10mm, designed specifically for ultra-thin profile notebooks.
Nº de producto: T1A62AA

Computadora portátil HP ProBook 445 G7

Notas al pie del mensaje

- ² El procesador Quad Core se vende por separado o como función opcional.
- ³ La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad varían según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. El sistema de numeración de AMD no es una medición de velocidad.
- ⁴ Las pruebas de MIL STD 810H no pretenden demostrar aptitudes para cumplir con los requisitos de los contratos del Departamento de Defensa de EE. UU. ni para lograr fines militares. Los resultados de las pruebas no son garantía del rendimiento futuro en estas condiciones de prueba. Un daño accidental requiere un HP Care Pack opcional de protección frente a daños accidentales.
- ⁵ HP Sure Start Gen5 está disponible en ciertos equipos HP con procesadores Intel. Consulte las especificaciones del producto para conocer su disponibilidad.
- ⁶ HP Sure Sense requiere Windows 10. Consulte las especificaciones del producto para conocer su disponibilidad.
- ⁷ La cámara de privacidad solo está disponible en equipos con cámara de infrarrojos o HD y se debe instalar de fábrica.
- ⁸ La pantalla de privacidad integrada HP Sure View Gen3 es una función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra. Solo está disponible en modelos que no son táctiles y se diseñó para funcionar con orientación horizontal.
- ⁹ HP Sure Click está disponible en la mayoría de los equipos HP y es compatible con Microsoft® Internet Explorer y Chromium™. Los archivos adjuntos compatibles son Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y PDF en modo de solo lectura, cuando Microsoft Office o Adobe Acrobat están instalados.
- ¹⁰ Se vende por separado o como recurso opcional.
- ¹¹ HP Client Security Manager Gen5 requiere Windows y está disponible en ciertos equipos HP Pro y Elite. Consulte las especificaciones del producto para obtener información.
- ¹² En base a las pruebas internas comparadas con el producto de generación anterior que incluye el módulo de LAN inalámbrica 802.11ac.
- ¹³ Carga hasta un 50 % de la batería en 30 minutos cuando el sistema está apagado o en modo en espera. Se necesita un adaptador de alimentación con capacidad mínima de 65 vatios. Una vez que la carga alcanza el 50 % de capacidad, vuelve a sus valores normales. El tiempo de carga puede variar +/-10 % según la tolerancia del sistema.

Notas al pie de especificaciones técnicas

- ¹ No todas las funciones están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores y software o la actualización del BIOS para aprovechar la funcionalidad de Windows al máximo. Windows 10 se actualiza de manera automática. Esta opción está siempre activada. El proveedor de servicios de Internet puede aplicar cargos y es posible que se apliquen 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 velocidad de procesador indica el modo de rendimiento máximo. Los procesadores funcionan a velocidades inferiores en el modo de optimización de la batería.
- ⁴ 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 AMD no es una medición de velocidad del procesador.
- ⁵ El rendimiento de frecuencia de ráfaga máx. de AMD depende del hardware, el software y la configuración general del sistema.
- ⁶ De conformidad con la política de compatibilidad de Microsoft, HP no admite el sistema operativo Windows 8 ni Windows 7 en productos configurados con procesadores Intel y AMD de 7.ª generación en adelante ni ofrece controladores para Windows 8 ni Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.
- ⁷ Debido a la naturaleza no estándar de algunos módulos de memoria de otros fabricantes, recomendamos los módulos de memoria de la marca HP con el fin de garantizar la compatibilidad. Si mezcla velocidades de memoria, el sistema funcionará con la velocidad de memoria más baja.
- ⁸ Para unidades de almacenamiento, 1 GB = 1.000 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.
- ⁹ Se requiere punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet que se venden por separado. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbrico públicos es limitada. Wi-Fi 6 cuenta con compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores. Las especificaciones de Wi-Fi 6 (802.11ax) son provisionales y no definitivas. Si las especificaciones definitivas difieren de las provisionales, se puede ver afectada la capacidad de la computadora portátil para comunicarse con otros dispositivos 802.11ax. Solo disponible en países donde se admite 802.11ax.
- 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 El teclado retroiluminado es una función opcional.
- ¹³ Se vende por separado o como característica opcional.
- ¹⁴ Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y de las configuraciones de resolución y profundidad de color.
- ¹⁵ HP Support Assistant requiere Windows y acceso a Internet.
- ¹⁶ Se puede descargar HP Manageability Integration Kit desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁷ HP Client Security Manager Gen6 requiere Windows y está disponible en ciertos equipos HP Pro y Elite. Consulte las especificaciones del producto para obtener información.
- ¹⁸ El agente Absolute se envía desactivado y se activa cuando los clientes activan la suscripción que adquirieron. Se pueden contratar las suscripciones por múltiples años. El servicio es limitado; consulte a Absolute la disponibilidad fuera de Estados Unidos. La garantía de recuperación Absolute es limitada. Se aplican ciertas 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 preacuerdo y obtener un número de identificación personal (PIN) o comprar uno o más tokens RSA SecurID a Absolute Software.
- ¹⁹ HP Drive Lock y Automatic Drive Lock no son compatibles con unidades NVMe.
- ²⁰ La versión del firmware Trusted Platform Module es 2.0. El hardware Trusted Platform Module es la v1.2, que es un subconjunto de la versión de la especificación Trusted Platform Module 2.0 v0.89, tal y como lo implementa Intel Platform Trust Technology (Intel PTT).
- ²¹ HP Sure Click está disponible en la mayoría de los equipos HP y es compatible con Microsoft® Internet Explorer y Chromium™. Los archivos adjuntos compatibles son Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y PDF en modo de solo lectura, cuando Microsoft Office o Adobe Acrobat están instalados.
- ²² 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 administración de energía. Se reducirá la capacidad máxima de la batería naturalmente con el tiempo y uso. Consulte www.bapco.com para obtener información adicional.
- ²³ Las actualizaciones requieren conexión a Internet y la aceptación del usuario de Windows Defender.
- ²⁴ HP BIOSphere Gen5 está disponible en ciertos equipos HP Pro y Elite. Consulte las especificaciones del producto para obtener información. Las funciones pueden variar según la configuración y plataforma.
- ²⁵ HP Sure Sense requiere Windows 10. Consulte las especificaciones del producto para conocer su disponibilidad.
- ²⁶ El lector de huellas HP se vende por separado o como una función opcional.
- ²⁷ La disponibilidad puede variar según el país.
- ²⁸ Los HP Care Packs se venden por separado. Los niveles de servicio y tiempos de respuesta para los HP Care Pack pueden variar según la ubicación geográfica. El servicio comienza al momento de realizar la compra del hardware. Se aplican restricciones y limitaciones. Para obtener información, visite www.hp.com/go/cpc. Los servicios de HP están sujetos a los términos y las condiciones de servicio de HP vigentes 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. Tales derechos no se ven afectados por los términos y las condiciones de servicio de HP ni por la garantía limitada de HP proporcionada con el producto HP.
- ²⁹ En base al registro EPEAT® de EE. UU. de acuerdo con IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Visite www.epeat.net para obtener más información.
- ³⁰ Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen bajo contenido de halógeno. Es posible que las piezas de repuesto posteriores a la compra no tengan bajo halógeno.

Suscríbase a las actualizaciones hp.com/go/getupdated

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos de HP se establecen en las declaraciones de garantía expresa limitada que acompañan a dichos productos. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores o las omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

AMD Ryzen y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth es una marca comercial perteneciente a su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales pertenecientes a Video Electronics Standards Association (VESA®) en Estados Unidos y otros países. USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum. SD, SDHC y SDXC son marcas comerciales registradas de SD-3C en Estados Unidos, otros países o ambos. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Medioambiental (EPA) de Estados Unidos. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

4AA7-6752, 2020 Junio 2

--

