

Computadora portátil HP ProBook 445 G6



El equipo HP ProBook 445 delgado, ligero y repleto de funciones permite que los profesionales mantengan la productividad dentro y fuera de la oficina. El diseño elegante, el rendimiento de cuádruple núcleo opcional² y la larga duración de la batería permiten que el equipo HP ProBook sea esencial en la fuerza de trabajo de la actualidad.



HP recomienda Windows 10 Pro.

Diseño asequible y elegante ultradelgado

El equipo HP ProBook 445 brinda un diseño elegante a cualquier empresa. Un chasis ultracompacto con líneas definidas, bordes limpios y un acabado en plata natural refinado sostiene una pantalla que prácticamente no tiene bordes, se abre a 180° y permite compartir contenido con facilidad.

Seguridad, durabilidad, conectividad

Su empresa en crecimiento requiere un equipo con funciones profesionales. El seguro equipo HP ProBook 445 fue mejorado e incluye diferentes funciones de seguridad. Además, se diseñó con un chasis duradero y opciones de conectividad que se pueden adaptar específicamente a sus necesidades.

Poderoso procesamiento

Supere su día repleto de múltiples tareas y fechas límites gracias a su HP ProBook 445, que está disponible con los avanzados procesadores^{2,3} AMD Ryzen™ Quad-Core opcionales y una batería de larga duración.

- Sea productivo en cualquier situación. Disfrute de las nuevas funciones de Windows 10 Pro en el delgado y ligero equipo HP ProBook 445.¹
- El equipo HP ProBook 445 brinda diseño, calidad y durabilidad a cualquier empresa. Un chasis ultracompacto en un acabado plata natural, nuevo y refinado incluye una plataforma de aluminio forjado 3D para el teclado y una cubierta superior de aluminio estampado duradera.
- Mantenga una alta productividad y poco tiempo de inactividad con la automatización en el nivel del firmware de HP BIOSphere Gen4. Sus equipos tienen protección adicional gracias a las actualizaciones automáticas y los controles de seguridad.⁴
- Refuerce su seguridad mediante varios factores de autenticación, incluidos el reconocimiento facial y la lectura de huellas digitales.⁵
- Obtenga lo mejor de ambos mundos con las opciones de almacenamiento en unidad de disco duro y de estado sólido de HP.^{5,6}
- Permanezca conectado con la tecnología de controlador inalámbrico de recuperación automática de HP Connection Optimizer.⁷
- Haga una rápida transición a su escritorio en el equipo HP ProBook 445, que es compatible con el acoplamiento de un cable mediante una conexión de datos USB-C™ a acoplamientos opcionales.⁵
- Trabaje y juegue gracias a la larga duración de la batería y cargue hasta un 50 % de la batería en tan solo 30 minutos gracias a la tecnología HP Fast Charge.⁸
- Haga frente a la carga de trabajo con un equipo HP ProBook que superó las pruebas MIL-STD 810G.⁹

Computadora portátil HP ProBook 445 G6 Tabla de especificaciones



| | |
|---|---|
| Sistema operativo disponible | Windows 10 Pro 64 - HP recomienda Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Pro 64 (National Academic solamente) ² Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home en un idioma 64 ¹ FreeDOS |
| Familia de procesador⁶ | Procesador APU AMD Ryzen™ |
| Procesadores disponibles^{3,4,5,6} | APU AMD Ryzen™ 7 PRO 2700U con gráficos Radeon™ Vega 10 (velocidad base de 2,2 GHz, aumento de velocidad máx. de hasta 3,8 GHz, 4 MB L3 de caché y 4 núcleos) APU AMD Ryzen™ 5 2500U con gráficos Radeon™ Vega 8 (velocidad base de 2 GHz, aumento de velocidad máx. de hasta 3,6 GHz, 4 MB L3 de caché y 4 núcleos) APU AMD Ryzen™ 3 2200U con gráficos Radeon™ Vega 3 (velocidad base de 2,5 GHz, aumento de velocidad máx. de hasta 3,4 GHz, 4 MB L3 de caché y 2 núcleos) |
| Memoria máxima | 16 GB de SDRAM DDR4-2400 ⁷ (El usuario puede actualizar/acceder a las dos ranuras. Admite memoria de doble canal.) |
| Ranuras de memoria | 2 SODIMM |
| Almacenamiento interno | 1 TB SATA de 5400 rpm ⁸ 500 GB SATA de 7200 rpm ⁸ 256 GB Hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁸ 128 GB M.2 SSD ⁸ |
| Monitor | Pantalla con retroiluminación LED HD SVA eDP antirreflectante, de 14" en diagonal, 220 cd/m ² , 67 % de sRGB (1366 x 768) Pantalla compacta con retroiluminación LED FHD IPS eDP antirreflectante, de 14" en diagonal, 220 cd/m ² , 67 % de sRGB (1920 x 1080) Pantalla con retroiluminación LED HD SVA eDP antirreflectante, de 35,56 cm (14") en diagonal, 220 cd/m ² , 67 % de sRGB (1366 x 768); Pantalla compacta con retroiluminación LED FHD IPS eDP antirreflectante, de 35,56 cm (14") en diagonal, 220 cd/m ² , 67 % de sRGB (1920 x 1080) ^{11,14} |
| Gráficos disponibles | Integrada: AMD Radeon™ Vega Graphics ¹¹ (Compatibilidad con HD Decode, DX12 y HDMI 1.4b.) |
| Tecnologías inalámbricas | Combinación de Realtek RTL8822BE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® y Bluetooth® 4.2; Combinación de Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® y Bluetooth® 4.2 ⁹ |
| Comunicaciones | Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC ¹⁰ |
| 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 RJ-45; 1 HDMI 1.4b; 1 conector estéreo para combinación de auriculares y micrófono; 1 alimentación de CA (Cables no incluidos.) |
| Audio | Altavoces estéreo con micrófono integrado (sistema monofónico o binario) |
| Dispositivo de entrada | Teclado HP Premium, resistente a derrames con retroiluminación opcional; ¹² ; Clickpad que admite gestos multitáctiles |
| Sensores | Acelerómetro; Sensor de efecto Hall |
| Cámara | Cámara HD de 720p; Webcam de infrarrojos HD ^{11,13} |
| Software disponible | HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager; HP Connection Optimizer; Protección de LAN HP; HP Mac Address Manager; Software HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Soporte Native Miracast; Compre Office (se vende por separado) ^{15,16} |
| Gestión de la seguridad | Absolute Persistence Module; HP BIOSphere Gen4; HP DriveLock y Automatic DriveLock; Sensor de huellas digitales HP; HP Password Manager; HP Secure Erase; HP Security Manager; 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; HP Wireless Wakeup; HP Client Security Gen4; Configuraciones de RAID; Windows Defender ^{21,22,24,25,26,27,28,29,30,31} |
| Características de gestión | Paquetes de controladores HP; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); Catálogo HP Client; Ivanti Management Suite; HP Manageability Integration Kit Gen3 ^{18,19,20} |

| | |
|---|--|
| Alimentación | Adaptador de alimentación de CA externo HP Smart de 65 W; Adaptador de alimentación de CA externo EM HP Smart de 65 W; Adaptador USB Type-C™ HP Smart de 65 W; Adaptador de alimentación de CA externo HP Smart de 45 W; Adaptador USB Type-C™ HP Smart de 45 W ³³ Polímero de ion de litio de 3 celdas, 45 Wh Hasta 11 horas y 30 minutos ³² La batería es interna y el cliente no puede reemplazarla. Servicio técnico por garantía. |
| Dimensiones | 12,76 x 9,36 x 0,71" 32,42 x 23,77 x 1,8 cm |
| Peso | A partir de 3,53 lb A partir de 1,6 kg (El peso varía según la configuración.) |
| Ambiental | Bajo contenido de halógeno; Certificación TCO 8.0 ³⁶ |
| Conformidad de eficiencia de energía | Certificación ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ³⁵ |
| Garantía | Los servicios HP ofrecen garantías limitadas de 1 y 3 años y opciones de garantía limitada de software de 90 días según el país. Las baterías tienen una garantía limitada predeterminada de 1 año, excepto las baterías de larga duración que tienen la misma garantía limitada que la plataforma (1 o 3 años). Consulte http://www.hp.com/support/batterywarranty/ para obtener información adicional sobre la batería. También se encuentran 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 la HP Care Pack Services Lookup Tool en: http://www.hp.com/go/cpc. ³⁴ |

Computadora portátil HP ProBook 445 G6

Accesorios y servicios (no se incluyen)

Adaptador de alimentación USB-C HP G2 de 45 W



Alimente y cargue su notebook o tablet¹ desde su puerto USB-C™ con el adaptador de alimentación HP USB-C™ G2 de 45W.

Nº de producto: 1HE07AA

Estación de acoplamiento mini HP USB-C



Sea productivo fuera de la oficina con la expansión de puertos optimizada y del tamaño de un bolsillo, moderna y funcional. La mini estación de acoplamiento USB-C™ HP, además de ser compacta y portátil, tiene un diseño moderno y con texturas, y brinda carga pass-through¹ y conectividad de dispositivos, red, video y datos².

Nº de producto: 1PM64AA

Maletín de apertura superior HP Essential



El maletín de apertura superior HP Essential es un maletín ligero y duradero para transportar el portátil, que incluye amortiguación con espuma de alta densidad para proteger su portátil (hasta 15,6 pulgadas en diagonal.) mientras viaja entre reuniones o dentro y fuera de la oficina.

Nº de producto: H2W17AA

Adaptador de HDMI a VGA HP



El adaptador de HDMI a VGA HP maximiza la funcionalidad de la pantalla de su HP Ultrabook™ o Notebook PC al convertir la señal de salida HDMI a una entrada analógica VGA para facilitar la conexión a una pantalla VGA externa obtener productividad con doble pantalla.

Nº de producto: H4F02AA

Teclado y mouse USB HP Essential



El paquete de teclado y mouse HP USB Essential está diseñado para ayudarlo a personalizar su espacio de trabajo de escritorio cuando lleva su notebook a la oficina.

Nº de producto: H6L29AA

Notas al pie del mensaje

- 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, quizás, haya requisitos adicionales en el futuro para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.
- 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 Disponible en plataformas HP Elite y Pro con procesadores Intel o AMD Ryzen™ de 8.ª generación. Las funciones pueden variar según la configuración y plataforma.
- ⁵ Se vende por separado o como característica opcional.
- ⁶ La capacidad de almacenamiento varía según el tipo de los medios y el formato de grabación.
- ⁷ La conexión inalámbrica y Bluetooth® pueden ser funciones opcionales. La conexión inalámbrica requiere un punto de acceso y servicio de Internet adquiridos por separado. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbrico públicos es limitada.
- ⁸ Recarga su batería hasta un 50 % en 30 minutos con el sistema apagado o en modo de espera. Se necesita un adaptador de alimentación con una capacidad mínima de 65 watts. 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.
- ⁹ La prueba de MIL STD 810G está pendiente y no pretende demostrar aptitudes para cumplir con los requisitos de los contratos del Departamento de Defensa de los Estados Unidos ni para 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.

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 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.
- 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 El rendimiento de la frecuencia de velocidad de ráfaga máxima varía según el 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.
- 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 Miracast es una tecnología inalámbrica que el equipo puede utilizar para proyectar la pantalla en televisores, proyectores y reproductores.
- ¹⁸ Los paquetes de controladores HP no se entregan preinstalados, pero están disponibles para descargarlos en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁹ Se requiere una suscripción a Ivanti Management Suite.
- ²⁰ Se puede descargar el HP Manageability Integration Kit en <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²¹ El agente Absolute se envía desactivado y se activa cuando los clientes activan la suscripción que adquirieron. Se pueden contratar las suscripciones por plazos de 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.
- ²² HP BIOSphere Gen4 requiere procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación. Las funciones pueden variar según la configuración y plataforma.
- ²⁴ HP Drive Lock y Automatic Drive Lock no son compatibles con los controladores NVMe.
- ²⁵ El sensor de huellas digitales HP se vende por separado o como una función opcional.
- ²⁶ HP Secure Erase se refiere a los métodos descritos en la publicación especial 800-88 del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología, específicamente el método de limpieza "Borrar".
- ²⁷ 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 activar o permitir el complemento o la extensión en el navegador de Internet.
- ²⁸ La versión del firmware TPM 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).
- ²⁹ HP Client Security Suite Gen 4 requiere Windows y procesadores Intel® o AMD de 7.ª u 8.ª generación.
- ³⁰ La configuración RAID es opcional y no requiere una segunda unidad de disco duro.
- ³¹ Las actualizaciones requieren conexión a Internet y la aceptación del usuario de Microsoft Defender y Windows 10.
- ³² 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 alimentación. La capacidad máxima de la batería se reducirá naturalmente con el tiempo y el uso. Consulte www.bapco.com para obtener más información.
- ³³ La disponibilidad puede variar según el país.
- ³⁴ Los HP Care Pack 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 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.
- ³⁵ Registro de EPEAT® donde corresponda. El registro de EPEAT varía según el país. Visite <http://www.epeat.net> para conocer el estado del registro en cada país. Busque la palabra clave "generador" para conocer la disponibilidad de accesorios de generadores solares en la tienda de HP de opciones de terceros que figura en www.hp.com/go/options.
- ³⁶ 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 servicio obtenidas tras la compra no tengan bajo contenido de halógeno.

Suscríbase a las actualizaciones
hp.com/go/getupdated

Aprenda más en
hp.com

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.

AMD Ryzen y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth es una marca comercial perteneciente a su propietario y la usa HP Inc. bajo licencia. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de Video Electronics Standards Association (VESA®) en Estados Unidos y otros países. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales 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 de Estados Unidos. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

4AA7-4225SPL, 07/02/2019

