

Estación de trabajo móvil HP ZBook 15 G5



El ZBook más vendido de HP

Nuestro potente ZBook se crece ante las cargas de trabajo pesadas, desde el renderizado hasta la ingeniería o la simulación. Con espacio para ampliarse, es el único equipo que necesitará.



HP recomienda Windows 10 Pro.

Rendimiento de máxima velocidad

- Obtenga un rendimiento ultrarrápido con las cargas de trabajo de múltiples aplicaciones más pesadas. Aumente la velocidad tanto en aplicaciones de uno o varios procesos con el procesador de varios núcleos de alto rendimiento de Intel. Por todo esto, nuestro diseño térmico de vanguardia mantiene todo refrigerado y silencioso.

Preparado para ampliarse. Sin necesidad de herramientas.

- Cuando sus necesidades tecnológicas evolucionen, podrá realizar una actualización fácilmente. Tan solo tendrá que desmontar el panel posterior y cambiar la memoria o almacenamiento en segundos.

Seguridad líder del sector

- Las funciones de seguridad avanzadas vienen incluidas en cada ZBook 15. Las protecciones de sistema como HP Client Security Suite ¹ y HP Sure Start ², la primera BIOS del sector con recuperación automática, hacen que tu dispositivo esté bien protegido, por lo que tus datos e identidad también lo están.
- Trabaje en cualquier parte sin que afecte al rendimiento o la seguridad con Windows 10 Pro, con la tecnología de colaboración y conectividad de HP.
- Acelere el flujo de trabajo. Potencia en los proyectos con hasta 128 GB de RAM para un rápido rendimiento en renderizados, ediciones o efectos visuales.
- Lleve la multitarea al siguiente nivel con el procesador Intel® Core™ i9 que ha sido diseñado para gestionar aplicaciones complejas y de varios procesos como Adobe Premier Pro. Además, gracias a las rápidas velocidades del reloj podrá aumentar la velocidad en aplicaciones de un único proceso como Autodesk 3ds Max.
- Ejecute las aplicaciones profesionales más exigentes con la generación más reciente de procesadores Intel® Xeon® para un rendimiento potente y una gran productividad.
- Renderice los proyectos más exigentes y experimente una inmersión virtual con la próxima generación de gráficas NVIDIA Quadro® preparadas para la realidad virtual.
- Probado a conciencia para cumplir las certificación de software y ofrecer un rendimiento excelente con los principales proveedores de software, incluidos Autodesk y Adobe.
- Dé vida a sus proyectos con mil millones de colores en la impresionante pantalla HP DreamColor 4K UHD de 600 nits. Mantenga la precisión de color gracias a un sistema de calibración de color integrado.
- Pase de una tarea a otra rápidamente y cambie las unidades externas con hasta 6 TB de almacenamiento. Obtenga hasta 4 TB de almacenamiento local PCIe NVMe, hasta 21 veces más rápido que los HDD estándares y 6 veces más rápido que los SSD SATA.
- Nuestros ZBook están diseñados para superar las exhaustivas pruebas MIL-STD 810G.
- Aprovecha una mayor conectividad en tu escritorio con la base HP Thunderbolt para obtener transferencias Thunderbolt™ 3 ultrarrápidas y la flexibilidad de utilizar dos monitores externos 4K.
- Los accidentes ocurren, por eso hemos diseñado nuestro teclado con un orificio de drenaje para que los derrames menores salgan por la parte inferior para una fácil limpieza.
- El panel posterior de fácil extracción permite una ampliación futura a través de 3 (2 x M.2, 1 x 2,5) ranuras de almacenamiento. 4 millones de configuraciones distintas personalizadas entre las que elegir satisfarán los requisitos de ingenieros y diseñadores para garantizar una vida útil prolongada del dispositivo.

Estación de trabajo móvil HP ZBook 15 G5 Tabla de especificaciones



Sistemas operativos disponibles	Windows 10 Pro 64 – HP recomienda Windows 10 Pro para empresas ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Pro para estaciones de trabajo 64 ¹ FreeDOS 2.0 Red Hat® Enterprise Linux® 7, solo soporte web ³³ Ubuntu 16.04.3 LTS, solo soporte web ³³
Familia del procesador ^{2,3,4,31,32,35}	Procesador Intel® Xeon® (E-2176M, E-2186M); Procesador Intel® Core™ i9 de 8.ª generación (i9-8950HK); Procesador Intel® Core™ i7+ de 8.ª generación (Core™ i7 y memoria Intel® Optane™) (i7-8750H, i7-8850H); Procesador Intel® Core™ i7 de 8.ª generación (i7-8750H, i7-8850H); Procesador Intel® Core™ i5+ de 8.ª generación (Core™ i5 y memoria Intel® Optane™) (i5-8300H, i5-8400H); Procesador Intel® Core™ i5 de 8.ª generación (i5-8300H, i5-8400H)
Procesadores disponibles ^{2,3,4,31,32,35}	Intel® Xeon® E 2186M vPro™ con gráficos Intel® UHD P630 (frecuencia base de 2,9 GHz, hasta 4,8 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Xeon® E 2176M vPro™ con gráficos Intel® UHD P630 (frecuencia base de 2,7 GHz, hasta 4,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i9 8950HK con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 2,9 GHz, hasta 4,8 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i7+ 8850H vPro™ (Core™ i7 y 16 GB de memoria Intel® Optane™) con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 2,6 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i7 8850H vPro™ con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 2,6 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i7+ 8750H (Core™ i7 y 16 GB de memoria Intel® Optane™) con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 2,2 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i7-8750H con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 2,2 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i5+ 8400H vPro™ (Core™ i5 y 16 GB de memoria Intel® Optane™) con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 2,5 GHz, hasta 4,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i5 8400H vPro™ con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 2,5 GHz, hasta 4,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i5+ 8300H (Core™ i5 y 16 GB de memoria Intel® Optane™) con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 2,3 GHz, hasta 4,0 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-8300H con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 2,3 GHz, hasta 4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos)
Memoria máxima	128 GB SDRAM DDR4-2667 no ECC; 64 GB SDRAM DDR4-2667 ECC; 64 GB SDRAM DDR4-2667 no ECC ^{5,36} Velocidades de transferencia de hasta 2400 MT/s.
Ranuras de memoria	4 SODIMM
Almacenamiento interno	hasta 2 TB SATA 5400 rpm ⁶ 500 GB hasta 1 TB SATA 7200 rpm ⁶ hasta 500 GB SED SATA de 7200 rpm ⁶ hasta 500 GB SED SATA FIPS 140-2 7200 rpm ⁶ 500 GB hasta 2 TB SATA SSHD 5400 rpm ⁶ 256 GB hasta 1 TB SSD SATA ⁶ hasta 256 GB SSD SATA SED M.2 ⁶ hasta 512 GB SSD M.2 SATA FIPS 140-2 SED ⁶ 256 GB hasta 2 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁶ 256 GB hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED ⁶ 2 x 1 TB hasta 2 x 2 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{6,36,37}
Pantalla	FHD IPS eDP de 15,6" (39,62 cm) antirreflejante con retroiluminación LED, 220 cd/m ² (1920 x 1080); HP DreamColor IPS 4K de 15,6" (39,62 cm) antirreflejante con retroiluminación LED, 600 cd/m ² , 100 % AdobeRGB (3840 x 2160); IPS 4K eDP de 15,6" (39,62 cm) + PSR antirreflejante con retroiluminación LED y sensor de luz ambiental, 400 cd/m ² (3840 x 2160); Pantalla táctil IPS 4K eDP de 15,6" (39,62 cm) + PSR con retroiluminación LED, Corning® Gorilla® Glass 4 y sensor de luz ambiental, 400 cd/m ² (3840 x 2160); FHD IPS eDP de 15,6" (39,62 cm) + PSR antirreflejante con retroiluminación LED y sensor de luz ambiental, 400 cd/m ² (1920 x 1080); Pantalla de privacidad HP Sure View integrada FHD eDP táctil de 15,6" (39,62 cm) + PSR con retroiluminación LED y Corning® Gorilla® Glass 4, 650 cd/m ² , (1920 x 1080) ^{9,33}
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® UHD 630; Gráficos Intel® UHD P630 ^{9,10} Discreto: Gráficos AMD Radeon™ Pro WX 4150 (GDDR5 de 4 GB dedicada); NVIDIA® Quadro® P1000 (GDDR5 de 4 GB dedicada); NVIDIA® Quadro® P2000 (GDDR5 de 4 GB dedicada) ¹¹ (Gráficos Intel® UHD 630 integrados en los procesadores Core™ i7, Core™ i5 y Core™ i9. Gráficos Intel® UHD P630 integrados en los procesadores Xeon®.)
Audio	Altavoces estéreo duales HP ajustados por Bang & Olufsen, micrófono frontal HP compatible con el software de reducción de ruidos de HP, micrófono digital de matriz doble, teclas de función para subir y reducir el volumen, conector combo de micrófono/auriculares, audio HD, HP Clear Sound Amp ¹³
Ranuras de expansión	1 lector de tarjetas SD UHS-II; 1 lector de tarjetas inteligente (SD admite seguridad digital de próxima generación y es compatible con versiones anteriores de SDHC, SDXC)
Puertos y Conectores	Lado izquierdo: 1 RJ-45; 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (de carga) Lado derecho: 1 HDMI 2.0; 1 combo de auriculares/micrófono; 1 conector de alimentación; 1 USB 3.0; 2 USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.3)
Dispositivos de entrada	Teclado HP Collaboration, tamaño completo, resistente a derrames, retroiluminado, con drenaje y DuraKeys, clickpad con sensor de imagen, superficie de cristal, habilitado para toques y gestos multitáctiles; Panel táctil con sensor de imagen y botón de encendido/apagado, desplazamientos en dos sentidos, gestos y tres botones; Dispositivo señalador con tres botones de puntero adicionales ³⁵ ;
Comunicaciones	LAN: Intel® I219-LM GbE integrado; WLAN: Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2 x 2) Wi-Fi® y Bluetooth® 5.0; Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2 x 2) Wi-Fi® y Bluetooth® 5.0, no vPro™ ⁷ ; WWAN: Módulo de banda ancha móvil HP It4132 LTE/HSPA+ 4G; Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced ^{8,14} (Módulo opcional de comunicación de campo cercano (NFC))
Cámara	Cámara de privacidad HP HD 720p; Cámara de privacidad HP HD IR 720p, con reconocimiento facial con Windows Hello ^{9,12,14,30}
Software disponible	Búsqueda en Bing para IE11; Comprar Office; Controlador HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; Software de cancelación de ruido de HP; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; Software HP Remote Graphics; HP Support Assistant; HP Velocity; Certificación Skype Empresarial; Protección de HP LAN-WLAN; HP JumpStart; HP Client Security Suite Gen4 ^{15,16,17,18}
Gestión de seguridad	Módulo Absolute Persistence; Chip de seguridad TPM 2.0 integrado con certificado Common Criteria EAL4+ ampliado; DriveLock y Automatic DriveLock; Gestor de acceso de dispositivos de HP; Sensor de huellas HP; HP Password Manager; Autenticación de encendido de HP; HP Security Manager; Autenticación de prearranque; HP Sure Click; Arranque medido; HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; Paquetes de controladores HP; HP System Software Manager (SSM); Kit de integración HP Manageability Gen2; HP BIOSphere con Sure Start Gen4; HP Secure Disk Erase; Host HP basado en dirección Mac; Windows Defender ^{19,20,21,22,23,26,27,28,29}
Alimentación	Adaptador de alimentación externo compacto Smart de 150 W AC
Tipo de batería	4 celdas de larga duración HP, polímero de ion-litio 90 Wh ^{26,34}
Dimensiones	37,6 x 26,4 x 2,6 cm
Peso	A partir de 5,79 libras A partir de 2,6 kg (El peso varía según configuración y componentes.)
Características ergonómicas	##displaytiltswiv##
Conformidad del rendimiento energético	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® disponibles ²⁴
Especificaciones del entorno	Bajo halógeno ²⁵
Garantía	Esta oferta de garantía limitada y servicio durante 3 años (3-3-0) incluye 3 años para piezas y mano de obra. Los términos y condiciones varían según el país.

Estación de trabajo móvil HP ZBook 15 G5

Accesorios y servicios (no incluidos)

<p>Pantalla HP Z32 UHD 4K de 31,5 pulgadas</p>		<p>Disfrute de un color extraordinario y preciso y visualice más contenidos de sus proyectos al mismo tiempo en una pantalla con una resolución 4K¹ impresionante. Diseñado para gráficos exigentes y aplicaciones de procesamiento intensivo. Workstations poderosas y de diseño inteligente para usuarios que requieren un equipamiento de IT de alto rendimiento, pero que no comprometa los gráficos y la velocidad. Las soluciones Workstations HP son fáciles de comprar, rápidas para implementar y simples para mantener; ayudan a las empresas, crecen con sus complejas necesidades y se anticipan a los desafíos.</p> <p>Nº de producto: 1AA81A4</p>
<p>Pantalla HP Z24nf G2 de 60,45 cm (23,8")</p>		<p>Aumenta tu productividad con la elegante pantalla HP Z24nf G2 de 60,45 cm (23,8"). Con una fiabilidad y duración probadas en fábrica, esta pantalla Full HD de diseño muy depurado ofrece calibración del color integrada, conexión ininterrumpida de varias pantallas¹ y conexión ampliada de dispositivos. Diseñado para gráficos exigentes y aplicaciones de procesamiento intensivo. Workstations poderosas y de diseño inteligente para usuarios que requieren un equipamiento de IT de alto rendimiento, pero que no comprometa los gráficos y la velocidad. Las soluciones Workstations HP son fáciles de comprar, rápidas para implementar y simples para mantener; ayudan a las empresas, crecen con sus complejas necesidades y se anticipan a los desafíos.</p> <p>Nº de producto: 1JS07A4</p>
<p>Pantalla HP Z27n G2 de 27 pulgadas</p>		<p>Aumente su productividad con la elegante pantalla QHD HP Z27n G2 68,58 cm (27 pulgadas). Con una fiabilidad y duración probadas en fábrica, esta pantalla prácticamente perfecta ofrece una calibración del color integrada, una conexión ininterrumpida de varias pantallas¹ y conexiones ampliadas de dispositivos, que incluyen USB-C™. Diseñado para gráficos exigentes y aplicaciones de procesamiento intensivo. Workstations poderosas y de diseño inteligente para usuarios que requieren un equipamiento de IT de alto rendimiento, pero que no comprometa los gráficos y la velocidad. Las soluciones Workstations HP son fáciles de comprar, rápidas para implementar y simples para mantener; ayudan a las empresas, crecen con sus complejas necesidades y se anticipan a los desafíos.</p> <p>Nº de producto: 1JS10A4</p>
<p>Mini acoplamiento HP USB-C</p>		<p>Sea productivo cuando viaje con una elegante y funcional expansión de puerto optimizada y de tamaño de bolsillo. HP USB-C™ Mini Dock cuenta con un moderno diseño texturizado e incluye carga de paso¹ y datos, vídeo, red y conectividad de dispositivos² en un formato compacto y portátil. Sea productivo cuando viaje con una elegante y funcional expansión de puerto optimizada y de tamaño de bolsillo. HP USB-C™ Mini Dock cuenta con un moderno diseño texturizado e incluye carga de paso¹ y datos, vídeo, red y conectividad de dispositivos² en un formato compacto y portátil. Workstations poderosas y de diseño inteligente para usuarios que requieren un equipamiento de IT de alto rendimiento, pero que no comprometa los gráficos y la velocidad. Las soluciones Workstations HP son fáciles de comprar, rápidas para implementar y simples para mantener; ayudan a las empresas, crecen con sus complejas necesidades y se anticipan a los desafíos.</p> <p>Nº de producto: 1PM64AA</p>
<p>HP Business de 15,6 pulgadas de carga superior</p>		<p>Cuando un ordenador portátil te acompaña dentro y fuera de la oficina, necesitas un maletín de confianza para mantenerlo seguro. El maletín para portátil HP Business Top Load de 15,6" está preparado para la acción con sus cremalleras preparadas para candado¹, un bolsillo RFID seguro y montones de espacio para tu dispositivo con un tamaño máximo de 15,6" en diagonal y para tus objetos personales de uso diario. Diseñado para gráficos exigentes y aplicaciones de procesamiento intensivo. Workstations poderosas y de diseño inteligente para usuarios que requieren un equipamiento de IT de alto rendimiento, pero que no comprometa los gráficos y la velocidad. Las soluciones Workstations HP son fáciles de comprar, rápidas para implementar y simples para mantener; ayudan a las empresas, crecen con sus complejas necesidades y se anticipan a los desafíos.</p> <p>Nº de producto: 2SC66AA</p>
<p>Mochila HP Business de 17,3"</p>		<p>Mantén tus manos libres y tu portátil seguro gracias a la mochila HP Business de 17,3", diseñada para acompañarte a la oficina y sobre la marcha. Está equipada con cremalleras preparadas para candado(1), un bolsillo RFID seguro y espacio para un dispositivo con un tamaño máximo de 17,3" en diagonal, teléfono, accesorios y mucho más. Diseñado para gráficos exigentes y aplicaciones de procesamiento intensivo. Workstations poderosas y de diseño inteligente para usuarios que requieren un equipamiento de IT de alto rendimiento, pero que no comprometa los gráficos y la velocidad. Las soluciones Workstations HP son fáciles de comprar, rápidas para implementar y simples para mantener; ayudan a las empresas, crecen con sus complejas necesidades y se anticipan a los desafíos.</p> <p>Nº de producto: 2SC67AA</p>
<p>Soporte de hardware in situ al siguiente día laborable de HP durante 3 años para ordenadores portátiles</p>		<p>Si el problema no se puede resolver a distancia, durante 3 años contará con la presencia de un técnico cualificado de HP que se encargará del soporte de HW de su dispositivo informático in situ al siguiente día laborable.</p> <p>Nº de producto: U4414E</p>

Estación de trabajo móvil HP ZBook 15 G5

Notas al pie de mensajería

- ¹ Requiere Windows y procesadores Intel® o AMD de 7.ª u 8.ª generación.
- ² La pantalla de privacidad integrada de HP Sure View es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra y que funciona en orientación horizontal.
- ³ No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente. Esta función está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>
- ⁴ Opción configurable opcional de hasta 128 GB de memoria.
- ⁵ Multicore se ha diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficien necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones y de las configuraciones de su hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.
- ⁶ Adobe Premier Pro y Autodesk 3ds Max se venden por separado.
- ⁷ El núcleo múltiple se ha diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.
- ⁸ Se requiere una pantalla DreamColor para mil millones de colores y es una función opcional o adicional.
- ⁹ Para discos duros, GB = mil millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad real formateada es menor. Se reservan hasta 30 GB (para Windows 10) del espacio en disco para el software de recuperación del sistema.
- ¹⁰ Las pruebas MIL-STD-810G están pendientes. Las pruebas realizadas no se han llevado a cabo para demostrar que son aptas para el Departamento de defensa estadounidense ni con fines militares. Los resultados obtenidos no son una garantía del rendimiento futuro bajo estas condiciones de pruebas. Los daños accidentales requieren un HP Care Pack opcional de protección contra daños accidentales.
- ¹¹ La base HP Thunderbolt Dock 3 se vende por separado.
- ¹² Se requiere una configuración de gráficos híbridos para utilizar dos monitores 4K externos.

Notas al pie de las especificaciones técnicas

- ¹ No todas las características 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 de Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, esta función está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.
- ² Multicore se ha diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficien necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones y de las configuraciones de su hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.
- ³ De conformidad con la política de compatibilidad de Microsoft, HP no admite el sistema operativo de Windows® 8 o Windows 7 en los productos que se configuran con Intel y AMD de 7ª generación y procesadores posteriores ni proporciona los controladores para Windows® 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.
- ⁴ vPro. Algunas funciones 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 de «dispositivos virtuales» para la tecnología de Intel vPro depende de proveedores de software de terceros. La compatibilidad con futuras «aplicaciones virtuales» está aún por determinar.
- ⁵ Intel® permite arquitecturas diseñadas con cuatro ranuras DIMM para ejecutarse a 2400 MT/s.
- ⁶ Para unidades de almacenamiento, GB = mil millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 30 GB (para Windows 10) están reservados para el software de recuperación del sistema.
- ⁷ Las tarjetas inalámbricas son una característica opcional o complementaria y requieren punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet contratados por separado. Disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos limitados. Las especificaciones para WLAN 802.11ac son provisionales y no definitivas. Las especificaciones definitivas pueden diferir de las provisionales, ya que es posible que la comunicación del portátil con otros dispositivos WLAN 802.11ac pueda verse afectada.
- ⁸ WWAN es una característica opcional. El uso de WWAN requiere un contrato de servicio adquirido por separado. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información sobre disponibilidad y cobertura en su área. Las velocidades de conexión variarán según la ubicación, el entorno, las condiciones de red y otros factores. 4G LTE no disponible en todos los productos, ni en todas las regiones.
- ⁹ Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.
- ¹⁰ Intel® HD Graphics 630 puede configurarse como una opción de gráficos independiente; Intel® HD graphics P630 solo se utiliza cuando está habilitada la tecnología NVIDIA® Optimus™.
- ¹¹ Las gráficas profesionales móviles NVIDIA® Quadro® son compatibles con hasta cuatro pantallas independientes cuando se utiliza una base HP ZBook con Thunderbolt 3 (se vende por separado) o concentradores DP 1.2 con MST.
- ¹² La cámara de privacidad no está disponible en la pantalla táctil.
- ¹³ Micrófono de matriz dual al equiparse con la webcam opcional y el micrófono opcional frontal.
- ¹⁴ Característica opcional o complementaria
- ¹⁵ El controlador HP ePrint requiere que la impresora habilitada para web HP tenga conexión a Internet y registro de una cuenta HP ePrint (para obtener una lista de impresoras compatibles, tipos de documentos e imágenes admitidos, así como otros detalles sobre HP ePrint, consulte www.hp.com/go/businessmobileprinting)
- ¹⁶ El software HP Remote Graphics requiere un sistema operativo Windows, Linux®, o Mac® OS X 10.10, o posterior, y acceso a la red.
- ¹⁷ HP Client Security Suite Gen 4 requiere Windows y procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.
- ¹⁸ El módulo BIOS Absolute Persistence se envía desactivado y se activará cuando los clientes adquieran y activen una suscripción. El servicio puede ser limitado. Consulte con Absolute la disponibilidad fuera de EE. UU. El servicio de suscripción opcional de Absolute Recovery Guarantee es una garantía limitada. Se aplican determinadas condiciones. Para conocer todos los detalles, visite: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>.
- ¹⁹ El sensor de huellas es opcional
- ²⁰ El kit de integración HP Manageability se puede descargar desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²¹ HP Password manager requiere Windows.
- ²² HP BIOSphere Gen4 requiere procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación. HP Sure Start Gen4 está disponible en los productos de estaciones de trabajo HP Z equipados con procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.
- ²³ Con registro EPEAT® cuando corresponda. El registro EPEAT varía en función del país. Para ver el estado de registro por país, consulte www.epeat.net.
- ²⁴ Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no son de bajo contenido en halógenos. Es posible que las piezas de servicio obtenidas después de la compra no sean de bajo contenido en halógenos.
- ²⁵ La batería es interna y el cliente no podrá sustituirla. Mantenimiento por garantía. Las baterías tienen una garantía limitada de un año por defecto, a excepción de las baterías de larga duración, que tendrán la misma de 1 o 3 años.
- ²⁶ HP Secure Disk Erase es para los métodos indicados en la publicación especial 800-88 del National Institute of Standards and Technology.
- ²⁷ HP Sure Click está disponible en determinadas plataformas HP y es compatible con Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome y Chromium™. Los archivos adjuntos admitidos incluyen Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y archivos PDF solo en modo lectura. Consulte <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> para conocer todas las plataformas compatibles cuando estén disponibles.
- ²⁸ Se requiere Windows Defender Opt in, Windows 10 y conexión a Internet para las actualizaciones.
- ²⁹ Windows Hello opcional
- ³⁰ La aceleración del sistema de memoria Intel® Optane™ no reemplaza ni aumenta la DRAM del sistema.
- ³¹ El rendimiento Intel Turbo Boost varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulte www.intel.com/technology/turboboost para obtener más información.
- ³² Compatible no precargado.
- ³³ 4 celdas solo con UMA y no es posible con DSC
- ³⁴ La memoria Intel® Optane™ solo está disponible al seleccionar HDD y no se selecciona el segundo M.2.
- ³⁵ Disponible en diciembre de 2018.
- ³⁶ La configuración RAID 1 requiere 2 unidades NVMe PCIe M.2; ambas unidades deben tener la misma capacidad y solo está disponible en tecnología NVMe.
- ³⁷ El sensor de calibración de color solo está disponible con la pantalla DreamColor

Regístrese para recibir actualizaciones hp.com/go/getupdated

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. Las únicas garantías de los productos de HP figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se hace responsable de las omisiones ni de los errores técnicos o de edición que pueda contener este documento.

Intel, Xeon, Core, Thunderbolt e Intel vPro son marcas comerciales de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y se utiliza bajo licencia por HP Inc. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de protección ambiental de Estados Unidos. DisplayPort™ y el logo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Asociación de Estándares de Productos Electrónicos y Vídeo (VESA) en Estados Unidos y en otros países. El logo de NVIDIA y Quadro son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en EE. UU. y en otros países.

4AA7-2969, Diciembre 2019

