

Workstation portátil HP ZBook Firefly 15 G7



El rendimiento del ZBook, ahora más móvil que nunca

Nuestro Zbook de 15" más ligero le ofrece una movilidad real a la gente que aún sigue intentando sacarle partido al típico ordenador empresarial. Con un rendimiento de nivel profesional y un teclado numérico de tamaño completo, tienes todo lo que necesitas para revisar tu trabajo y gestionar tus proyectos desde donde quieras, ya sea desde la oficina o en medio de la naturaleza



HP recomienda Windows 10 Pro para las empresas

Gestiona de camino

- Con un peso inicial de tan solo 1,67 kg¹, nuestro ZBook de 15" más móvil se ha diseñado para la portabilidad. Con Wi-Fi® tres veces más rápido², Gigabit 4G LTE³ y una mejor duración de la batería⁴, tienes todo lo necesario para estar varios días fuera. Además, la pantalla de privacidad HP Sure View Reflect protege la información privada de miradas indiscretas.⁵

Rendimiento profesional. Para los desplazamientos

- Despidete de las esperas. Siente la potencia en todos los proyectos y afronta las grandes cargas de trabajo gracias a los últimos procesadores Intel® Core™ y los gráficos NVIDIA Quadro®, certificados para aplicaciones profesionales. Abre aplicaciones y ejecuta archivos de gran tamaño de forma simultánea para llevar a cabo una multitarea rápida y acelerar la productividad.
- 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.¹
- Abre aplicaciones y ejecuta archivos de gran tamaño de forma simultánea para llevar a cabo una multitarea rápida y acelerar la productividad con la nueva generación de gráficos NVIDIA® Quadro® con 4 GB de memoria de vídeo.
- Obtenga una rica inmersión visual y una visualización en tiempo real de archivos y proyectos complejos y de varias capas gracias a gráficas profesionales dedicadas certificadas.²
- Da vida a tus ideas de forma rápida y efectiva con los más recientes procesadores Intel® Core™ de 10.ª generación de seis núcleos y hasta 4,9 GHz de aceleración cuando más falta te haga.^{3,4}
- Probado con tenacidad para cumplir con la certificación ISV y ofrecer un excelente rendimiento y soporte con los principales proveedores de software, incluyendo Autodesk y Adobe®.⁵
- Confía en las estaciones de trabajo móviles más seguras de HP. Protégete al instante del hackeo visual con HP Sure View Reflect y defiéndete frente a los ataques de firmware y malware con HP Sure Start Gen6 y HP Sure Sense.⁶
- Diseño pensando en el medio ambiente, este ZBook cuenta con plásticos reciclados procedentes de los océanos, el embalaje está libre de plásticos y su consumo energético es ultraeficiente.^{7,11}
- El teclado se ha reinventado por completo y cuenta con teclas de goma, un botón de encendido y un clickpad para obtener una experiencia más cómoda, intuitiva y silenciosa.
- Diseñado para la garantizar una durabilidad máxima, este ZBook ha superado la rigurosidad de 19 certificaciones MIL-STD 810H para ayudar a garantizar que siga funcionando sin problemas en tu día a día laboral.⁸
- Aprovecha una mayor conectividad en tu escritorio con la base HP Thunderbolt G2 para obtener transferencias Thunderbolt™ 3 ultrarrápidas y la flexibilidad de utilizar dos monitores externos 4K.⁹
- Trabaja sin límites desde cualquier lugar con hasta 2 TB de almacenamiento local de PCIe.¹⁰
- Las bisagras en forma de concha de 170 grados son casi planas, lo que permite trabajar con todas las comodidades y disfrutar de una visión cómoda desde todos los ángulos.

Workstation portátil HP ZBook Firefly 15 G7 Tabla de especificaciones



Sistemas operativos disponibles	Windows 10 Pro 64 – HP recomienda Windows 10 Pro para empresas ^{1,6} Windows 10 Home 64 ^{1,6} Windows 10 Home Single Language 64 ^{1,6} Windows 10 Pro 64 ^{1,6} Windows 10 Enterprise 64 ^{1,6} FreeDOS 3.0 ⁴⁹
Familia del procesador ^{2,3,4,5,6}	Procesador Intel® Core™ i7 de 10. ^a generación; Procesador Intel® Core™ i5 de 10. ^a generación
Procesadores disponibles ^{2,3,4,5,6}	Intel® Core™ i5-10210U con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de 1,6 GHz, hasta 4,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 6 MB de caché L3, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-10310U con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de 1,7 GHz, hasta 4,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 6 MB de caché L3, 4 núcleos), compatible con tecnología Intel® vPro®; Intel® Core™ i7-10510U con gráficos Intel® UHD 620 (frecuencia base de 1,8 GHz, hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché L3, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-10810U con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de 1,1 GHz, hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché L3, 6 núcleos), compatible con tecnología Intel® vPro®; Intel® Core™ i7-10710U con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de 1,1 GHz, hasta 4,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché L3, 6 núcleos), compatible con tecnología Intel® vPro®
Chipset	Intel® SoC integrado
Memoria máxima	64 GB SDRAM DDR4-2666 no ECC ⁸
Ranuras de memoria	2 SODIMM; admite doble canal
Almacenamiento interno	256 GB hasta 2 TB PCIe® Gen 3 x 4 SSD NVMe™ M.2 ⁷ 256 GB hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED ⁷ hasta 256 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁷ SSD Intel® de 256 GB PCIe® NVMe™ QLC M.2 con 16 GB de memoria Intel® Optane™ H10 hasta SSD Intel® de 512 GB PCIe® NVMe™ QLC M.2 con 32 GB de memoria Intel® Optane™ H10 SSD PCIe® NVMe™ M.2 QLC ^{7, 50, 51}
Tamaño de la pantalla (diagonal, métrico)	39,6 cm (15,6 pulg.)
Pantalla	FHD de 15,6" (39,6 cm), IPS, antirreflejante, eDP + PSR con sensor de luz ambiental, 400 nits, 100% sRGB (1920 x 1080); FHD de 15,6" (39,6 cm), IPS, antirreflejante, eDP, 250 nits, 45% NTSC (1920 x 1080); UHD 4K de 15,6" (39,6 cm), IPS, antirreflejante, eDP + PSR con sensor de luz ambiental, 400 nits, 100% sRGB (3840 x 2160); FHD de 15,6" (39,6 cm), IPS, antirreflejante, eDP, pantalla táctil, 250 nits, 45% NTSC (1920 x 1080) ^{11,33,34,36,37}
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® UHD ^{11,27,28,32} Discreto: NVIDIA® Quadro® P520 (GDDR5 dedicada de 4 GB) ^{12,32}
Audio	Audio de Bang & Olufsen, altavoces estéreo duales, micrófono digital de matriz doble frontal HP, teclas de función para subir y reducir el volumen, conector combo de micrófono/auriculares, audio HD
Ranuras de expansión	1 lector de tarjetas inteligente
Puertos y Conectores	Lado izquierdo: 1 combo de auriculares/micrófono; 1 USB 3.1 Gen 1 (de carga) Lado derecho: 1 conector de alimentación; 1 HDMI 1.4b; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 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; Dispositivo señalador dual; Clickpad con gestos multitáctiles activados, toques habilitados por defecto; Panel táctil de precisión de Microsoft compatible con gestos por defecto;
Comunicaciones	WLAN: Combo Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) y Bluetooth® 5, vPro™; Combo Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) y Bluetooth® 5, no vPro™; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro Cat 16; Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced CAT 9 ^{9,10,47,54} ;
Cámara	Webcam HD 720p con IR; Webcam HD 720p ^{13,14}
Software	Búsqueda en Bing para IE11; Comprar Office; CyberLink Power Media Player; Compatibilidad con HP Hotkey; Software de cancelación de ruido de HP; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP JumpStart; HP Mobile Connect Pro; Compatibilidad nativa con Miracast; HP Connection Optimizer; Software HP ZCentral Remote Boost ^{18,19,20,21,22,23,35}
Gestión de seguridad	Módulo Absolute Persistence; Gestor de acceso de dispositivos de HP; Autenticación de encendido de HP; Ranura con cierre de seguridad; Módulo de plataforma de confianza (TPM) 2.0 con chip de seguridad integrado; Seguridad del registro de arranque maestro; Autenticación de prearranque; Microsoft Security Defender; HP Sure Click; HP Secure Erase; Kit de integración HP Manageability; HP Support Assistant; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen6; Cifrado MS Bitlocker; Compatible con ordenador de núcleo seguro ^{24,25,26,31,38,40,42,43,44,45,46,48,53}
Lector de huellas	Lector de huellas (modelos seleccionados)
Alimentación	Adaptador de alimentación externa HP Smart de 65 W AC; Adaptador de alimentación externa HP Smart de 45 W AC
Tipo de batería	3 celdas de larga duración HP, polímero de ion-litio 56 Wh ³⁰
Duración de la batería	Hasta 14 horas ¹⁵
Tiempo de recarga de la batería	Es compatible con la carga rápida de la batería: aproximadamente 50% en 30 minutos
Dimensiones	35,95 x 23,36 x 1,92 cm
Peso	A partir de 1,75 kg (El peso varía según configuración y componentes.)
Conformidad del rendimiento energético	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® Gold disponibles ^{16, 52}
Especificaciones de impacto sostenible	Bajo halógeno ¹⁷
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.

Workstation portátil HP ZBook Firefly 15 G7

Accesorios y servicios (no incluidos)

Mochila HP Business de 17,3"



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.
Nº de producto: 2SC67AA

Base HP Thunderbolt de 120 W G2



Reinvente las conexiones y aumente la productividad con la base Thunderbolt™ más versátil de HP, la pequeña y sofisticada base HP Thunderbolt G2. Diseñada para flexibilizar su colocación en el espacio de trabajo y agilizar la gestión de red¹, cuenta con conectividad USB-C™² y audio opcional integrado.³
Nº de producto: 2UK37AA

Adaptador CA inteligente HP 45W



Sea productivo durante todo el día y tenga a mano un adaptador adicional con el adaptador de CA inteligente HP 45W, versátil y ligero.
Nº de producto: H6Y88AA

Soporte de hardware in situ al siguiente día laborable de HP durante 3 años para ordenadores portátiles



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.
Nº de producto: U4414E

Workstation portátil HP ZBook Firefly 15 G7

Notas al pie de mensajería

¹El peso variará en función de la configuración.

²Basado en los requisitos mínimos de Wi-Fi 5 (80 MHz) y Wi-Fi 6 (160 MHz) al transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo enrutador. Requiere un enrutador inalámbrico compatible con 802.11ax (Wi-Fi 6), vendido por separado. Solo disponible en países donde 802.11ax es compatible. Punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet requeridos, vendidos por separado. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. Wi-Fi 6 es compatible con especificaciones anteriores a 802.11. Las especificaciones para Wi-Fi 6 (802.11ax) 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 802.11ax pueda verse afectada.

³El módulo 4G LTE Gigabit de categoría 16 es opcional y debe configurarse en fábrica. Módulo diseñado para velocidades de descarga de hasta 1 Gbps a medida que los operadores implementan la agregación de 5 operadores y el ancho de banda de canal de 100 Mhz. Requiere activación y un contrato de servicio adquirido por separado. Retrocompatible con tecnologías HSPA 3G. Comprueba con tu proveedor de servicios la cobertura y disponibilidad en tu área. Las velocidades de conexión, subida y descarga variarán en función de la red, ubicación, entorno, condiciones de red y otros factores. El estándar 4G LTE no está disponible en todos los productos, ni en todas las regiones.

⁴En comparación con HP ZBook 15u G6

⁵HP Sure View es una característica opcional, requiere configuración de fábrica y está diseñada para funcionar con una orientación vertical.

⁶En comparación con las pantallas estándar FHD.

⁷La pantalla HDR 4K es una característica opcional y requiere configuración en el momento de la compra.

¹No todas las funciones se encuentran disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Para beneficiarse al máximo de la funcionalidad Windows, los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores, software o actualizar la BIOS. Windows 10 se actualiza automáticamente y la opción se encuentra siempre habilitada. Con el tiempo, se pueden aplicar tarifas de ISP y requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulta <http://www.windows.com>.

²Gráficos AMD Radeon™ Pro se venden como una opción configurable.

³Multicore está diseñado para mejorar el rendimiento de algunos productos de software. No todos los clientes o 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 la aplicación y las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.

⁴La tecnología Intel® Turbo Boost requiere un ordenador con un procesador con capacidad para Intel Turbo Boost. El rendimiento de Intel Turbo Boost varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulta www.intel.com/technology/turboboost para obtener más información.

⁵El software de Adobe y el de Autodesk se venden por separado.

⁶La pantalla de privacidad integrada HP Sure View es una función opcional que se configura en el momento de la compra. HP Sure Start de 5.ª generación se encuentra disponible en determinados ordenadores de HP con procesadores Intel. HP Sure Sense requiere Windows 10.

⁷La caja del altavoz se ha fabricado con un 5 % de plástico reciclado de residuos marinos con fecha del 02/03/2020.

⁸La prueba no está diseñada para demostrar la adecuación a los requisitos contractuales del Ministerio de Defensa de los Estados Unidos ni para el uso militar. Los resultados de la prueba no son una garantía del rendimiento futuro si se dan unas condiciones similares a las de la prueba. Los daños accidentales requieren un paquete opcional HP Care Pack para protección de daño accidental.

⁹La base de acoplamiento HP Thunderbolt™ 3 se vende por separado. Los monitores externos se venden por separado. Se requieren gráficos híbridos opcionales para ejecutar hasta dos monitores 4K externos.

¹⁰Para discos duros, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB (para Windows 10) del espacio en disco para el software de recuperación del sistema.

¹¹La caja del altavoz del portátil se ha fabricado con un 5 % de plástico reciclado de residuos marinos con fecha de agosto de 2020

Notas al pie de las especificaciones técnicas

¹No todas las funciones se encuentran 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 beneficiarse al máximo de la funcionalidad Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente y la opción se encuentra siempre habilitada. Las actualizaciones podrían estar sujetas a tarifas del proveedor de servicios de Internet, así como a requisitos adicionales. Consulta <http://www.windows.com>.

²Multicore 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.

³La velocidad del procesador indica el modo de máximo rendimiento; los procesadores se ejecutarán a velocidades más bajas en modo de optimización de la batería.

⁴El rendimiento de Intel® Turbo Boost varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema. Para obtener más información, consulte www.intel.com/technology/turboboost.

⁵De 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>.

⁶HP ha probado la versión 1809 de Windows 10 en esta plataforma. Para obtener más información relativa a las pruebas en las nuevas versiones de Windows 10, consulta <https://support.hp.com/document/c05195282>

⁷Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 35 GB del espacio en disco para el software de recuperación del sistema.

⁸El término «10/100/1000» o «Gigabit» Ethernet indica su conformidad con la norma IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet y no conlleva una velocidad operativa real de 1 Gb/s. Para lograr una transmisión de alta velocidad se requiere una conexión a una infraestructura de servidores y redes Gigabit Ethernet.

⁹Requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, vendidos por separado. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. Wi-Fi 6 es compatible con especificaciones anteriores a 802.11. Las especificaciones para Wi-Fi 6 (802.11ax) 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 802.11ax pueda verse afectada. Solo disponible en países donde se puede utilizar 802.11ax.

¹⁰WWAN es una función opcional que requiere configuración de fábrica y un contrato de prestación de servicios adquirido por separado. Contacte con su proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y el área de cobertura. 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.

¹¹Se requiere contenido UHD para ver imágenes UHD.

¹²Tanto las configuraciones UMA como las dedicadas admiten 3 pantallas independientes al estar en la base de acoplamiento ultrafina HP (se vende por separado) - Máxima resolución = 2500 a 60Hz (DP1), 2500 a 60 Hz (DP2) y FHD (VGA), además admite 3 pantallas independientes al estar en la base HP Thunderbolt G2 (se vende por separado) - Máxima resolución = 2500 a 60 Hz (DP1), 2500 a 60 Hz (DP2) y FHD (VGA) o 4K a 60 Hz (un puerto DP) y 4K a 60 Hz (puerto de salida Type-C vía adaptador de Type C a DP).

¹³Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.

¹⁴La autenticación facial de Windows Hello utiliza una cámara especialmente configurada para imágenes de infrarrojo cercano (IR) para autenticar y desbloquear dispositivos Windows, así como para desbloquear su Microsoft Passport.

¹⁵La duración de la batería variará según el modelo de producto, la configuración, las aplicaciones cargadas, las funciones, el uso, la funcionalidad inalámbrica y los parámetros de energía. La capacidad máxima de la batería disminuye de forma natural con el uso y el paso del tiempo. Para obtener más información, consulte el banco de pruebas MobileMark14 de la batería en <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/>

¹⁶Registro EPEAT® donde proceda. El registro EPEAT varía en función del país. Para ver el estado de registro por país, consulte www.epeat.net. Busque la palabra clave «generador» para conocer la disponibilidad de accesorios para generadores solares en la tienda de opciones de terceros de HP en <http://www.hp.com/go/options>.

¹⁷Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y periféricos no tienen nivel bajo de halógeno. Las piezas de servicio obtenidas después de la compra podrían no tener nivel bajo de halógeno.

¹⁸HP Support Assistant: requiere Windows y acceso a Internet.

¹⁹HP Remote Graphics Software: la solución de escritorio remoto para usuarios avanzados de estaciones de trabajo y sus aplicaciones más exigentes. Descarga en: <http://www.hp.com/go/RGS>.

²⁰Skype no se ofrece en China.

²¹HP Mobile Connect Pro solo está disponible en dispositivos preconfigurados con WWAN. Consulte la disponibilidad geográfica en <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

²²Miracast es una tecnología inalámbrica que puede utilizar en su equipo para proyectar y transmitir contenido de su pantalla en televisores o proyectores y reproductores multimedia que también admitan Miracast. Puede utilizar Miracast para compartir lo que hace en su ordenador y reproducir una presentación de diapositivas. Para obtener más información: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

²³Software HP Performance Advisor: HP Performance Advisor está listo y preparado para ayudarte a obtener el máximo rendimiento de tu estación de trabajo HP desde el primer día, y los siguientes. Para descargar u obtener más información: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>

²⁴HP BIOSphere Gen5 está disponible en determinados equipos HP Pro, Elite y ZBook. Consulta las especificaciones del producto para obtener más información. Las funciones pueden variar en función de la plataforma y de las configuraciones.

²⁵El agente Absolute se suministra desactivado y se activará cuando los clientes activen una suscripción adquirida. Las suscripciones se pueden adquirir para plazos de uno a varios años. El servicio es limitado, consulte con Absolute acerca de la disponibilidad fuera de los EE. UU. La garantía de recuperación Absolute es una garantía limitada. Se aplican determinadas condiciones. Para conocer todos los detalles, visite: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete es un servicio opcional ofrecido por Absolute Software. Si se utiliza, la garantía de recuperación queda anulada. Para poder utilizar el servicio Data Delete, los clientes deben firmar primero un acuerdo de autorización y obtener un PIN o adquirir uno o más tokens RSA SecurID de Absolute Software.

²⁶HP Support Assistant requiere Windows y procesadores Intel® de 8.ª generación.

²⁷Admite decodificación HD, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 vía DP hasta 4K a 60 Hz y vía HDMI hasta 4K a 30 Hz

²⁸La memoria de video compartida (UMA) utiliza parte de la memoria total del sistema para el funcionamiento de video. La memoria del sistema destinada al rendimiento del video no está disponible para otros programas

²⁹La tecnología AMD Switchable Graphics requiere un procesador Intel, además de una configuración de tarjetas gráficas dedicadas AMD Radeon™ y no está disponible en FreeBSD ni Linux OS. La activación completa de todas las funciones de pantalla y video de gráficos dedicados puede que no sea compatible con todos los sistemas con la tecnología AMD Dynamic Switchable Graphics (por ejemplo, las aplicaciones OpenGL se ejecutarán en la GPU o la APU integrada, según el caso).

³⁰Compatible con la tecnología de carga rápida de HP

³¹Microsoft Defender Opt y la conexión a Internet son obligatorias para las actualizaciones.

³²El cable HDMI se vende por separado.

³³HP Sure View Gen3 es opcional y debe ser configurado en el momento de la adquisición.

³⁴HP Sure View Gen3 disponible en el segundo semestre de 2019.

³⁵HP Connection Optimizer requiere Windows 10.

³⁶Se vende por separado o como característica opcional.

³⁷Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y de las configuraciones de resolución y profundidad del color.

³⁸El kit de integración HP Manageability se puede descargar desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³⁹HP Client Security Manager Gen5 requiere Windows y está disponible en determinados equipos HP Pro, Elite y ZBook. Consulte las especificaciones del producto para obtener más información.

⁴⁰La ranura con cierre de seguridad se vende por separado.

⁴¹Disponible como una opción en determinados equipos HP.

⁴²HP Sure Recover Gen2: consulta las especificaciones del producto para ver la disponibilidad. Requiere una conexión de red alámbrica y abierta. No disponible en plataformas con varias unidades de almacenamiento interno. Debes hacer copias de seguridad de los archivos importantes, fotos, videos, etc. antes de utilizar HP Sure Recover para evitar la pérdida de datos. HP Sure Recover (Gen1) no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.

⁴³HP Sure Recover con Embedded Reimaging Gen2 es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra. Consulta las especificaciones del producto para ver la disponibilidad. No disponible en plataformas con varias unidades de almacenamiento interno. Debes hacer copias de seguridad de los archivos importantes, fotos, videos, etc. antes de su uso para evitar la pérdida de datos. HP Sure Recover con Embedded Reimaging (Gen1) no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.

⁴⁴HP Client Security Manager Gen5 requiere Windows y está disponible en determinados equipos HP Pro, Elite y ZBook. Consulte las especificaciones del producto para obtener más información.

⁴⁵HP Sure Start Gen5 está disponible en determinados ordenadores HP con procesadores Intel. Consulte las especificaciones del producto para ver la disponibilidad.

⁴⁶HP Sure Start Gen5 está disponible en determinados ordenadores HP con procesadores Intel. Consulte las especificaciones del producto para ver la disponibilidad.

⁴⁷El módulo Gigabit categoría 16 4G LTE es opcional y debe configurarse de fábrica. Módulo diseñado para velocidades de descarga de hasta 1 Gbps dado que los proveedores implementan una agregación de 5 carriers y un ancho de banda de canal de 100 Mhz, requiere activación y un contrato de servicio por separado. Compatible con tecnología HSPA 3G. Contacte con su proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y el área de cobertura. Las velocidades de conexión, carga y descarga variarán según la red, la ubicación, el entorno, las condiciones de red y otros factores. 4G LTE no está disponible en todos los productos, ni en todas las regiones.

⁴⁸Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, vendidos por separado. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos.

⁴⁹Soporte solo vía web

⁵⁰La aceleración del sistema de memoria Intel® Optane™ no reemplaza ni aumenta la DRAM del sistema. Requiere un procesador Intel® Core™ de 8.ª generación o superior, una versión de la BIOS compatible con Intel® Optane™, Windows 10 de 64 bits y un controlador de tecnología Intel® de almacenamiento rápido (Intel® RST).

⁵¹ Memoria Intel® Optane™ H10 solo para SSD Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2.

⁵² Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Para obtener más información, visita www.epeat.net.

⁵³ Un ordenador de núcleo seguro requiere un procesador Intel® vPro® o AMD Ryzen™ Pro. Requiere 8 GB o más de memoria del sistema. La funcionalidad del ordenador de núcleo seguro se puede activar de fábrica.

⁵⁴ La capacidad de gestión integrada de Intel® Active Management Technology (iAMT) solo está disponible con el procesador Intel vPro + módulo Intel vPro WLAN.

Regístrese para recibir actualizaciones hp.com/go/getupdated

© Copyright 2020 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 de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM y Thunderbolt son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. AMD, Ryzen, Athlon y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. NVIDIA y GeForce son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y en otros países. USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Asociación de Estándares de Productos Electrónicos y Video (VESA®) en Estados Unidos y en otros países. McAfee y McAfee LiveSafe son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de McAfee LCC en Estados Unidos y en otros países. ENERGY STAR es una marca comercial registrada por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Mayo 2021

