

Ordenador estación de trabajo portátil HP ZBook Firefly G10 de 16 pulgadas

Aumenta el rendimiento. No así el tamaño.



El rendimiento de nivel profesional se combina con una movilidad real en este ordenador portátil increíblemente elegante y potente. Mantén tus niveles de productividad al máximo independientemente de donde te encuentres con el procesador, la tarjeta gráfica integrada o independiente, la cámara y el audio mejorados por inteligencia artificial y una impresionante pantalla: todo lo que necesitas para colaborar y gestionar proyectos en cualquier lugar.

Actualización a un rendimiento de nivel profesional

Di adiós a las ralentizaciones y a las caídas del sistema con mayor capacidad de respuesta en los proyectos. Con un procesador Intel® Core™ i7 vPro®^{1,2}, la GPU³ para portátil NVIDIA RTX™ A500 y 64 GB de memoria⁴, podrás abrir archivos de gran tamaño y ejecutar aplicaciones profesionales de manera simultánea, para acelerar la realización de la multitarea.

Trabaja durante todo el día.⁶ En cualquier lugar.

Con un peso inicial de tan solo 1,7 kg⁵, nuestro Zbook más portátil está pensado para la movilidad. Con una batería de larga duración⁶, este dispositivo elegante pero duradero se puede transportar con facilidad para que puedas mantener tu nivel de productividad independientemente de dónde te encuentres. La potencia de una estación de trabajo de alto rendimiento al servicio de la movilidad.

Conecta. Comunica. Colabora

Colabora con eficacia allá donde vayas con el ZBook Firefly. Conéctate sin complicaciones desde prácticamente cualquier lugar con la cámara⁷ de 5 MP con encuadre automático mejorado por IA, el software de cancelación de ruido por IA⁸ para boquear los ruidos de fondo y las opciones de Wi-Fi 6E⁹ o 5G¹⁰.

Sumérgete en tu trabajo

Visualiza más para poder hacer más con una relación de aspecto de 16:10 que muestra un 11 % más de contenido vertical que en una relación de aspecto de 16:9. Diseña sobre una pantalla OLED 4K con negros absolutos y blancos extremos, que además posee opción de luz azul baja sin impacto sobre la precisión de los colores¹⁹.



Ordenador estación de trabajo portátil HP ZBook Firefly G10 de 16 pulgadas



Windows 11

Trabaja en cualquier parte sin renunciar al rendimiento o la seguridad con Windows 11¹¹, todo ello combinado con la tecnología de colaboración y conectividad de HP.

Procesador Intel® Core™?

Lleva la eficacia multitarea hasta nuevas cotas con el procesador^{1,2} Intel® Core™ i9 vPro® de 13.ª generación, que se ha diseñado para manejar aplicaciones complejas y de varios subprocesos.

Tarjeta gráfica NVIDIA® (Tarjeta gráfica profesional o de nivel profesional)

Aborda tus proyectos más imponentes con una GPU³ de portátil NVIDIA RTX™ A500 opcional, certificada para aplicaciones profesionales.

Almacenamiento a la velocidad del rayo

Realiza varias tareas al mismo tiempo y olvídate de las unidades externas con hasta 2 TB de almacenamiento local NVMe.¹⁴

Configuraciones con gran memoria

Avanza en tus proyectos con hasta 64 GB de RAM⁴ para realizar tareas de edición y diseño rápidamente.

Pantalla OLED

Gracias a la tecnología que ilumina cada píxel por separado, obtendrás negros más profundos que ofrecen más contraste y colores mejorados respecto a las pantallas LED tradicionales.³

Relación de aspecto de 16:10

La relación de aspecto de 16:10 reduce la necesidad de desplazar el cursor al mostrar un 11 % más de contenido vertical que una pantalla con una relación de aspecto de 16:9. Visualiza una mayor porción de tu proyecto sin necesidad de minimizar barras de herramientas ni menús de programa.

Fácil gestión de la batería

Gestiona y supervisa el rendimiento y el estado de la batería, y personaliza las opciones de carga con el sencillo e intuitivo panel HP Power Manager¹⁶.

Carga rápida HP

La batería de larga duración te permite atender todas las reuniones del día sin tener que conectar el ordenador a la corriente. Recárgalo rápidamente con la Carga rápida HP. Obtendrás hasta un 50 % de carga de batería en tan solo 30 minutos¹⁷.

HP Auto Frame

Muévete con libertad sin perder la atención de los interlocutores durante las videollamadas con HP Auto Frame¹⁹. Ahora, gracias a un campo de visión más amplio, la cámara y el audio te siguen a ti mientras te mueves dentro del encuadre de la cámara.

Wi-Fi 6E

Consigue una conexión rápida y fiable en entornos inalámbricos densos gracias a Wi-Fi 6E¹⁸.



Ordenador estación de trabajo portátil HP ZBook Firefly G10 de 16 pulgadas

Tabla de especificaciones

Sistemas operativos disponibles	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – HP recomienda Windows 11 Pro para empresas ¹ Windows 11 Home Single Language – HP recomienda Windows 11 Pro para empresas ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise disponible con un acuerdo de licencias por volumen) ¹ Windows 11 Pro (preinstalado con Windows 10 Pro con derecho a cambiar a una versión anterior) ^{1,2} FreeDOS ^{4,9}
Familia de procesadores^{3,4,5,6}	Procesador Intel® Core™ i7 de 13.ª generación; Procesador Intel® Core™ i5 de 13.ª generación
Procesadores disponibles^{3,4,5,6,25,36}	Intel® Core™ i7-1355U (frecuencia base de núcleos E de 1,2 GHz, frecuencia base de núcleos P de 1,7 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos E hasta 3,7 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos P hasta 5,0 GHz, 12 MB L3 de caché, 2 núcleos P y 8 núcleos E, 12 subprocesos) Intel® Core™ i5-1335U (frecuencia base de núcleos E de 0,9 GHz, frecuencia base de núcleos P de 1,3 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos E hasta 3,4 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos P hasta 4,6 GHz, 12 MB L3 de caché, 2 núcleos P y 8 núcleos E, 12 subprocesos) Intel® Core™ i7-1365U (frecuencia base de núcleos E de 1,3 GHz, frecuencia base de núcleos P de 1,8 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos E hasta 3,9 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos P hasta 5,2 GHz, 12 MB L3 de caché, 2 núcleos P y 8 núcleos E, 12 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i7-1360P (frecuencia base de núcleos E de 1,6 GHz, frecuencia base de núcleos P de 2,2 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos E hasta 3,7 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos P hasta 5,0 GHz, 18 MB L3 de caché, 4 núcleos P y 8 núcleos E, 16 subprocesos) Intel® Core™ i5-1340P (frecuencia base de núcleos E de 1,4 GHz, frecuencia base de núcleos P de 1,9 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos E hasta 3,4 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos P hasta 4,6 GHz, 12 MB L3 de caché, 4 núcleos P y 8 núcleos E, 16 subprocesos) Intel® Core™ i5-1345U (frecuencia base de núcleos E de 1,2 GHz, frecuencia base de núcleos P de 1,6 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos E hasta 3,5 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos P hasta 4,7 GHz, 12 MB L3 de caché, 2 núcleos P y 8 núcleos E, 12 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i7-1370P (frecuencia base de núcleos E de 1,4 GHz, frecuencia base de núcleos P de 1,9 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos E hasta 3,9 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos P hasta 5,2 GHz, 24 MB L3 de caché, 6 núcleos P y 8 núcleos E, 20 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i5-1350P (frecuencia base de núcleos E de 1,4 GHz, frecuencia base de núcleos P de 1,9 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos E hasta 3,5 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos P hasta 4,7 GHz, 12 MB L3 de caché, 4 núcleos P y 8 núcleos E, 16 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro®
Conjunto de chips	Intel® SoC integrado
Memoria máxima	SDRAM DDR5-5200 de 64 GB no ECC ^{8,35}
Ranuras de memoria	2 SODIMM; admite doble canal
Almacenamiento interno	256 GB hasta 2 TB SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC ⁷ 256 GB hasta 1 TB SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL ²⁷
Tamaño de la pantalla (diagonal, sistema métrico)	40,6 cm (16")
Pantalla	WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm) en diagonal, IPS, antirreflectante, 250 nits, 45 % NTSC; WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm) en diagonal, táctil, IPS, antirreflectante, 250 nits, 45 % NTSC; WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm) en diagonal, IPS, antirreflectante, 400 nits, 100 % sRGB; WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm) en diagonal, IPS, antirreflectante, 1000 nits, 100 % sRGB, pantalla de privacidad integrada HP Sure View Reflect ^{11,33,37}
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® Iris® Xe ^{27,28,32} Discreto: NVIDIA RTX™ A500 GPU para portátil (GDDR6 dedicada de 4 GB) ^{12,32} (Las capacidades de la tarjeta gráfica Intel® Iris® Xe requieren un sistema con procesadores Intel® Core™ i5 o i7 y una memoria de canal doble. La tarjeta gráfica Intel® Iris® Xe con procesadores Intel® Core™ i5 o 7 y la memoria de canal único solamente funcionará como tarjeta gráfica UHD.)
Sonido	Audio de Bang & Olufsen, altavoces dobles estéreos, micrófonos digitales de matriz doble HP World Facing Microphone, teclas de función para subir y bajar el volumen, toma combinada de auriculares/micrófono, sonido HD
Tarjeta de memoria	1 lector de tarjetas inteligentes (en determinados modelos)
Puertos y conectores	Lado izquierdo: 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gbps (carga); 1 HDMI 2.0b; 2 Thunderbolt™ 4 con USB4™ Type-C® con velocidad de señalización de 40 Gbps (alimentación USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) ⁵⁷ ; Lado derecho: 1 combo de auriculares/micrófono; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gbps



Ordenador estación de trabajo portátil HP ZBook Firefly G10 de 16 pulgadas

Tabla de especificaciones

Teclado	Teclado HP Premium Quiet: resistente a derrames, tamaño completo, teclado con drenaje y DuraKeys; Teclado HP Premium Quiet: resistente a derrames, tamaño completo, retroiluminación con drenaje y DuraKeys
Ratón	Clickpad con gestos multitáctiles habilitados y toques habilitados de forma predeterminada; Panel táctil de precisión de Microsoft con compatibilidad de gestos
Comunicaciones	WLAN: Combo Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3 M.2, vPro®; Combo Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) y Bluetooth® 5.3 M.2, sin vPro® ⁹ ; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Intel® 5G Solution 5000 ^{10,47} ; Módulo Comunicación de Campo Cercano (NFC) opcional
Cámara	Cámara de 5 MP; Cámara de infrarrojos (opcional) ^{13,14}
Software ^{16,18,21,22,23,26,39,46,55}	Búsqueda en Bing de IE11 HP Hotkey Support Software de cancelación de ruido de HP HP Performance Advisor HP Recovery Manager HP Support Assistant Compatibilidad nativa con Miracast HP Connection Optimizer myHP UEFI de diagnóstico de hardware de ordenador HP HP PC Hardware Diagnostics Windows Ajustes de privacidad de HP Clave programable de HP HP QuickDrop HP Touchpoint Customizer HP Services Scan HP Anyware Microsoft 365 y Office (se venden por separado y se requiere acceso a Internet para la activación)
Gestión de la seguridad ^{24,29,31,32,33,34,38,40,42,43,44,45}	HP Sure Click HP Secure Erase Kit HP Manageability Integration HP Sure Sense HP BIOSphere Gen6 HP Sure Start Gen6 Cifrado MS BitLocker Nanorranura con cierre de seguridad Asistente de imagen de HP Gen4.6 Utilidad de configuración de HP TPM HP Sure Run Gen4 HP Client Security Manager Gen7 HP Sure Recover Gen4 con creación de imágenes incorporada Compatible con ordenador de núcleo seguro Chip de seguridad integrado TPM 2.0 Infineon SLB9670 Interruptor de privacidad en la cámara Bloqueo de seguridad HP (determinados modelos) HP Sure View Reflect
Lector de huellas digitales	Lector de huellas (modelos seleccionados)
Características de gestión	HP Client Catalog; HP Power Manager; HP Client Management Script Library (descarga); Paquetes de controladores HP (descarga); HP Image Assistant Gen5 (descarga); HP Patch Assistant (descarga); HP Cloud Recovery; HP Connect para Microsoft Endpoint Manager ^{20,41,48}
Potencia	Adaptador de alimentación USB Type-C® de CA HP Smart de 110 W externo; Adaptador de alimentación USB Type-C® de CA HP Smart 65 W externo
Tipo de batería	Polímero de iones de litio HP de larga duración de 3 celdas y 51 Wh; Polímero de iones de litio HP de larga duración de 6 celdas y 76 Wh ³⁰
Tiempo de carga de la batería	Es compatible con la carga rápida de la batería: aproximadamente 50% en 30 minutos
Dimensiones	35,87 x 25,09 x 1,99 cm; 552 x 69 x 345 mm (Package)
Peso	A partir de 1,72 kg; (El peso varía según configuración y componentes.)
Etiquetas ecológicas	
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®
Especificaciones de impacto sostenible	Nivel bajo de halógeno; Embalajes a granel disponibles; Fuente de alimentación externa con un 90 % de eficacia; La caja interior de relleno de pulpa de papel moldeada es 100 % de origen sostenible y reciclable; Tanto la caja exterior como el material de relleno corrugado son 100 % de origen sostenible y reciclable; 60 % de plástico reciclado postconsumo ^{17,51,52,53,54}
Garantía	La garantía limitada de 1 año (1/1/0) incluye 1 año de piezas y mano de obra. Sin reparación in situ. Los términos y condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y exclusiones.



Ordenador estación de trabajo portátil HP ZBook Firefly G10 de 16 pulgadas

Notas al pie sobre la mensajería

¹ El multinúcleo se ha diseñado para mejorar el rendimiento de algunos 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 varían en función de la carga de trabajo de la aplicación, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no son indicios de un rendimiento superior. Función configurable opcional que se debe configurar en el momento de la compra.

² Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o versiones posteriores, un procesador compatible con vPro, un conjunto de chips compatible con vPro, LAN con cable habilitada para vPro y/o WLAN Wi-Fi 6E y TPM 2.0. Algunas funciones requieren software adicional de terceros para funcionar. Las características de vPro® Essentials y Enterprise pueden variar. Visita <http://intel.com/vpro>.

³ Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.

⁴ La memoria de hasta 64 GB es una característica configurable opcional.

⁵ El peso más bajo. El peso varía según la configuración.

⁶ La duración de la batería variará en función del modelo de producto, configuración, aplicaciones cargadas, funciones, uso, funcionalidad inalámbrica y ajustes de gestión de energía. La capacidad máxima de la batería disminuirá de forma natural con el uso y el paso del tiempo. Consulta la comparativa de baterías MobileMark18 <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/> para obtener más información.

⁷ Requiere la aplicación myHP y un sistema operativo Windows.

⁸ La cancelación de ruidos por IA se ofrece de manera automática a través de las actualizaciones de Windows o se puede descargar desde <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Requiere Windows 10 o superior, compatible con auriculares analógicos, micrófono y altavoces de PC internos. El ajuste de la cancelación de ruidos por IA puede configurarse a través de la aplicación HP Audio Control.

⁹ Wi-Fi 6E es una función opcional y debe configurarse en el momento de la compra. Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para que funcione en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de los puntos públicos de acceso inalámbrico es limitada. Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores. Solo disponible en países donde se admite Wi-Fi 6E.

¹⁰ El módulo 5G de Intel® es opcional y debe configurarse de fábrica. Módulo diseñado para redes 5G NR NSA (no autónomas) a medida que los operadores implementen las nuevas redes de acceso unificado de radio terrestre y de conectividad de radio dual (ENDC) tanto en los canales de ancho de banda de 100 MHz de 5G NR y LTE, mediante el uso de 256QAM 4x4 según define 3GPP. El módulo requiere activación y un contrato de servicio adquirido por separado. Ponte en contacto con tu proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y cobertura en tu área. Las velocidades de conexión, carga y descarga de datos variarán en función de la red, ubicación, entorno, condiciones de red y otros factores. Compatible con tecnologías 4G LTE y 3G HSPA. Está previsto que el módulo 5G esté disponible en determinados países y plataformas, si el operador lo permite.

¹¹ La pantalla OLED 4K es una característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.

¹² No todas las características están disponibles en todas las versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para beneficiarse al máximo de las funciones de Windows. Windows se actualiza y habilita automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios de Internet y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulta <http://www.windows.com>.

¹³ Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 35 GB (para Windows) para el software de recuperación del sistema.

¹⁴ Función opcional y configurable. Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 35 GB (para Windows) están reservados para el software de recuperación del sistema.

¹⁵ HP Power Manager requiere Windows 10 o superior y puede descargarse desde la tienda Microsoft.

¹⁶ Recarga la batería hasta el 50 % en 30 minutos cuando el sistema está apagado o en modo espera. Se requiere un adaptador de alimentación con una capacidad mínima de 65 vatios. Una vez que la carga haya alcanzado el 50 % de su capacidad, recuperará la velocidad normal. El tiempo de carga puede variar en +/- 10 % según la tolerancia del sistema.

¹⁷ Wi-Fi 6E requiere un router Wi-Fi 6E, vendido por separado, para funcionar en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de los puntos públicos de acceso inalámbrico es limitada. Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores. Solo disponible en países donde se admite Wi-Fi 6E.

¹⁸ HP Auto Frame solo está disponible con la cámara de 5 MP. Requiere la aplicación myHP y un sistema operativo Windows.

Notas al pie sobre las especificaciones técnicas

¹ No 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 de Windows. Windows se actualiza y habilita automáticamente. Requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y, con el tiempo, quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Visite <http://www.windows.com>.

² Este sistema está preinstalado con el software Windows 10 Pro y también viene con una licencia para Windows 11 Pro y software de recuperación. Solo puedes utilizar una versión del software Windows al mismo tiempo. La migración de una versión a otra requerirá la desinstalación de una versión y la instalación de la otra. Debes realizar copias de seguridad de todos los datos (archivos, fotografías, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar la pérdida de sus datos.

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

⁴ El 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.

⁵ De conformidad con la política de compatibilidad de Microsoft, HP no admite el sistema operativo Windows 8 o Windows 7 en los productos que se configuran con Intel y AMD de 7.ª generación y procesadores posteriores ni proporciona controladores para Windows 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.

⁶ Multicore está 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 de reloj varían en función de la carga de trabajo de la aplicación, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, la marca o el nombre de Intel no son una medida que indiquen un rendimiento superior.

⁷ Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 35 GB (para Windows) están reservados para el software de recuperación del sistema.

⁸ El término «10/100/1000» o «Gigabit» Ethernet indica la compatibilidad con el estándar 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.

⁹ El Wi-Fi 6E necesita un enrutador Wi-Fi 6E para funcionar en la frecuencia de 6 GHz; se vende por separado. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. El Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones anteriores a 802.11. Disponible en países compatibles con Wi-Fi 6E.

¹⁰ WWAN es una función opcional que requiere una configuración de fábrica y un contrato de prestación de servicios adquirido por separado. Ponte en contacto con tu proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y el área de cobertura. Las velocidades de conexión variarán en función de la ubicación, el entorno, las condiciones de red y otros factores. 4G LTE no se encuentra disponible en todos los productos ni en todas las regiones.

¹¹ Se requiere contenido UHD para ver imágenes UHD.

¹² Las configuraciones UMA e independientes admiten 3 pantallas independientes al estar en la base de acoplamiento ultracompacto HP (se vende por separado). Máxima resolución = 2500 a 60 Hz (DP1), 2 500 a 60 Hz (DP2) y FHD (VGA), y 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 mediante el adaptador de Type C a DP).

¹³ Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.

¹⁴ La 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.

¹⁵ HP Services Scan se ofrece con Windows Update en productos seleccionados y comprobará los derechos de cada dispositivo de hardware para establecer si se ha adquirido un servicio activado mediante HP TechPulse. Además, descargará el software correspondiente automáticamente. HP TechPulse es una plataforma de telemetría y análisis que proporciona información crítica relativa a los dispositivos y aplicaciones. Visita <http://www.hpdas.com/requirements> para obtener más información sobre todos los requisitos del sistema o desactivar esta función. No se aplica en China.

¹⁷ Fuentes de alimentación externa, módulos WWAN, cables de alimentación, cables y periféricos no incluidos. Es posible que las piezas de servicio obtenidas después de la compra no sean de bajo contenido en halógenos.

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

²⁰ Gestiona y controla el rendimiento y el estado de la batería, y personaliza las opciones de carga con el panel de control del administrador de energía de HP fácil de utilizar.

²¹ Microsoft Office se vende por separado y requiere acceso a Internet para la activación.

²² Miracast es una tecnología inalámbrica que el PC puede utilizar para proyectar tu pantalla en televisores, proyectores y reproductores de transmisión multimedia que también admiten Miracast. Puedes utilizar Miracast para compartir lo que haces en el PC y reproducir una presentación de diapositivas. Para obtener más información: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

²³ Software HP Performance Advisor. Para descargar u obtener más información: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>

²⁴ Las características de HP BIOSphere Gen6 pueden variar dependiendo de la plataforma y la configuración.

²⁵ Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o versiones posteriores, un procesador compatible con vPro, un conjunto de chips compatible con vPro, LAN con cable habilitada para vPro y/o WLAN Wi-Fi 6E y TPM 2.0. Algunas funciones requieren software adicional de terceros para funcionar. Las características de vPro® Essentials y Enterprise pueden variar. Visita <http://intel.com/vpro>.

²⁶ HP Connection Optimizer requiere Windows 10.

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

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

²⁹ HP Sure Click requiere Windows 10 Pro o versiones posteriores, o Enterprise. Para obtener más información, consulta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

³⁰ Compatible con la tecnología de carga rápida de HP

³¹ HP Sure Run Gen4 se encuentra disponible en equipos HP seleccionados y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

³² El 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.

³³ La pantalla de privacidad integrada HP Sure View Reflect es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra y que ha sido diseñada para funcionar en orientación horizontal.

³⁴ HP Sure Sense se encuentra disponible en determinados equipos HP con sistemas operativos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro o Windows 11 Enterprise.

³⁵ En el caso de sistemas configurados con más de 3 GB de memoria y un SO de 32 bits, es posible que no se encuentre disponible toda la memoria por necesidades de recursos del sistema. La asignación de memoria de más de 4 GB requiere un sistema operativo de 64 bits. Los módulos de memoria admiten tasas de transferencia de datos de hasta 4800 MT/s; la tasa de transferencia de datos real la determina el procesador configurado del sistema. Consulta las especificaciones del procesador para obtener información sobre la tasa de transferencia de datos de la memoria compatible.

³⁶ Los procesadores de la serie P solo se pueden configurar con gráficos UMA integrados. No se pueden configurar con la GPU del ordenador portátil NVIDIA RTX™ A500.

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

³⁸ El HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

³⁹ myHP requiere Windows.

⁴⁰ HP Secure Erase para los métodos descritos en el método de saneamiento «Clear» de la publicación especial 800-88 del instituto nacional de estándares y tecnología. HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.

⁴¹ HP Connect para Microsoft Endpoint Manager para ordenadores HP Pro, Elite, Z y de punto de venta gestionados con Microsoft Endpoint Manager. Se requiere una suscripción a Microsoft Endpoint Manager que se vende por separado. Se necesita una conexión de red. HP Sure Admin requiere Windows 10 o superior y HP BIOS.

⁴² HP Sure Recover Gen4 con creación de imágenes integrada es una función opcional que requiere Windows 10 y versiones posteriores, y se debe configurar en el momento de la compra. Para evitar la pérdida de datos, debes realizar copias de seguridad de los datos importantes, archivos, fotografías, vídeos, etc. La recuperación basada en red mediante Wi-Fi solo se encuentra disponible en ordenadores con el módulo Wi-Fi de Intel.

⁴³ HP Tamper Lock es una función opcional que debe configurarse de fábrica y requiere que se establezca una contraseña de supervisor antes de utilizarse.

⁴⁴ HP Client Security Manager Gen7 requiere Windows y está disponible en determinados equipos HP Elite y Pro.

⁴⁵ HP Sure Start Gen6 se encuentra disponible en ordenadores HP seleccionados y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

⁴⁶ El software y la licencia de HP Anyware se pueden adquirir por medio de una suscripción de 1 o 3 años. Requiere acceso de red. Se debe pedir una renovación al finalizar el periodo de suscripción. Las suscripciones a HP Anyware se basan en el número de conexiones PCoIP simultáneas (se paga por el número de conexiones de al servidor, no por el software) con una cantidad mínima de conexiones simultáneas de 5. Una suscripción a HP Anyware Professional también incluye, durante un tiempo limitado, acceso y soporte a ZCentral Remote Boost y ZCentral Connect. Se puede adquirir a través de un distribuidor de HP o poniéndose en contacto con el departamento de ventas en <http://www.hp.com/Anyware>. ZCentral Remote Boost Sender requiere un sistema operativo Windows 10, Windows 11, RHEL/CentOS (7 u 8) o UBUNTU 18.04 o 20.04 LTS. El sistema operativo macOS (10.14 o posterior) y ThinPro 7.2 solo son compatibles en el lado del receptor. ZCentral Connect requiere el sistema operativo Windows (10 u 11) o Windows Server (2016 o 2019). Microsoft Active Directory e Intel Active Management Technology para determinadas funciones. Para conocer los requisitos del sistema e instalar HP Anyware y Anyware Manager, consulta las guías de administración en: <https://docs.teradici.com/infprod/product/hp-anyware>.

⁴⁷ El módulo LTE Gigabit de categoría 16 de 4G es opcional y debe configurarse en fábrica. Módulo diseñado para velocidades de descarga de hasta 1 Gbps a medida que los operadores implementan una agregación de 5 operadores y un ancho de banda de canal de 100 MHz. Requiere activación y contrato de servicio que se adquiere por separado. Compatible con tecnologías HSPA 3G anteriores.

Ponte en contacto con tu proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y el área de cobertura. Las velocidades de descarga, carga y conexión variarán en función del lugar, entorno, condiciones de red y otros factores. LTE 4G no se encuentra disponible en todos los productos ni en todas las regiones.

⁴⁸ HP Cloud Recovery está disponible para ordenadores y portátiles Z by HP, HP Elite y HP Pro con procesadores Intel® o AMD, y requiere una conexión de red abierta por cable. Nota: Para evitar la pérdida de datos, debes realizar copias de seguridad de los datos importantes, archivos, fotografías, vídeos, etc. Para obtener más detalles, consulta: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

⁴⁹ HP Sure Recover Gen4 con creación de imágenes incorporada es una característica opcional que requiere Windows 10 o superior.

⁵⁰ Soporte solo vía web

⁵¹ El porcentaje de los plásticos procedentes de los océanos en cada componente varía según el producto.

⁵² El porcentaje del contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en el estándar IEEE 1680.1-2018.

⁵³ El material del embalaje está realizado en fibras de madera 100 % recicladas y de materiales orgánicos.

⁵⁴ Tanto el embalaje exterior como el embalaje corrugado está realizado con fibras 100 % recicladas y son de origen sostenible certificado.

⁵⁵ HP Quick Drop requiere acceso a Internet y un PC con Windows 10 preinstalado con la aplicación HP QuickDrop. Además de un dispositivo ya sea Android (tablet o teléfono) con Android 7 o superior con la aplicación HP QuickDrop para Android, o bien un dispositivo iOS (tablet o teléfono) con iOS 12 o superior con la aplicación HP QuickDrop para iOS.

⁵⁶ Debido a la naturaleza no estándar del sector 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 se combinan distintas velocidades de memoria, el sistema se ejecutará a la velocidad de memoria más baja.

⁵⁷ USB SuperSpeed de 20 Gbps no se encuentra disponible con Thunderbolt™ 4.

Suscríbete para recibir novedades hp.com/go/getupdated

© Copyright 2023 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 que 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 Vídeo (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.

