

Workstation móvil HP ZBook Firefly G11 A de 14"

Aumente el rendimiento. No el tamaño



El rendimiento de nivel profesional se combina con la verdadera movilidad en esta laptop increíblemente elegante y potente. Mantenga la productividad dondequiera que trabaje con gráficos integrados y un procesador AMD®, webcam y audio mejorados mediante inteligencia artificial y una pantalla deslumbrante: todo lo que necesita para colaborar y administrar proyectos en cualquier lugar.

Mejore a un rendimiento de nivel profesional

Diga adiós a los retrasos y fallos con una capacidad de respuesta rápida en los proyectos. Con un procesador AMD Ryzen™ PRO de última generación,¹ y 64 GB de memoria,² abra archivos de gran tamaño y ejecute aplicaciones profesionales en simultáneo para agilizar la realización de múltiples tareas y la productividad, en silencio y a baja temperatura.

Trabaje todo el día.⁴ En cualquier lugar

Starting at 3.1 lbs,³ our most mobile ZBook is made to move. With a long-lasting battery this sleek yet durable device is small enough to fit in your bag so you can stay productive anywhere. This is high performance workstation power on the go.

Conéctese. Comuníquese. Colabore

Collaborate effectively wherever you go with ZBook Firefly. The 5MP camera,⁵ AI Noise Suppression software⁶ to block background noises and Wi-Fi 6E⁷ or 5G options⁸ let you seamlessly connect from almost anywhere.

Proteja nuestro futuro compartido con PC que impulsan el aumento de la sustentabilidad

At HP, we care about the impact our products have on our people, communities, and the planet. That's why this device is EPEAT® Gold registered¹⁰ and the outer box packaging is 100% sustainably sourced.¹¹



Workstation móvil HP ZBook Firefly G11 A de 14"



Windows 11

Trabaje sin renunciar al desempeño con Windows 11¹ combinado con la tecnología de colaboración y seguridad de HP.

Procesador AMD Ryzen™ PRO

Improve productivity and multitasking with an AMD Ryzen™ PRO processor² with integrated Radeon™ PRO graphics and AMD Ryzen™ AI – enabling the next era of AI experiences with incredible battery life, speed, and quiet operation.

Almacenamiento increíblemente rápido

Blitz through multiple tasks and ditch external drives with up to 2 TB local NVMe storage.⁴

Configuraciones de memoria grande

Power through projects with up to 64 GB RAM⁵ for fast editing and design.

Monitor HP DreamColor

Have confidence in what you see on screen with an optional HP DreamColor Display with 100% DCI-P3 color gamut and a 120Hz refresh rate you get smooth motion for high-speed videos.^{6,17}

Relación de aspecto 16:10

La relación de aspecto 16:10 reduce la necesidad de desplazarse al mostrar un 11 % más de contenido vertical que una pantalla con relación de aspecto 16:9. Vea más de su proyecto sin minimizar los menús de los programas o las barras de herramientas.

Fácil administración de la batería

Manage and monitor your battery's performance and condition and customize charging options with the easy-to-use HP Power Manager dashboard.⁸

HP Fast Charge

Long battery life gets you through a day of meetings without plugging in. Quickly recharge your PC with HP Fast Charge. You'll get up to 50% battery life in just 30 minutes of charging.⁹

Wi-Fi 6E

Get a fast and reliable connection in dense wireless environments with Wi-Fi 6E.¹¹

WWAN de 5G

Conéctese casi en cualquier lugar con soporte opcional para la tecnología de banda ancha inalámbrica de hasta 5G con antenas 4x4 que pueden ofrecer rápidas velocidades de descarga y carga.¹³

HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business crea una defensa reforzada por hardware, siempre activa y resistente. Desde el BIOS hasta el navegador, en niveles superiores e inferiores del sistema operativo, estas soluciones en constante evolución ayudan a proteger su equipo de las amenazas modernas.¹²

Certificaciones de proveedores de software independientes

Strenuously tested to meet ISV certifications and deliver superb performance and support with leading software providers.



Workstation móvil HP ZBook Firefly G11 A de 14"

Tabla de especificaciones

Sistemas operativos disponibles	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home: HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas ¹ Windows 11 Home Single Language – HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise o Windows 10 Enterprise disponible con un acuerdo de licencia de volumen) ¹ FreeDOS ⁴⁹
Familia del procesador^{3,4,5,6}	AMD Ryzen™ 5 processor; AMD Ryzen™ 7 processor; AMD Ryzen™ 9 PRO processor; AMD Ryzen™ 9 processor
Procesadores disponibles^{3,4,5,6}	AMD Ryzen™ 5 8640HS with Radeon™ Graphics (3.5 GHz base clock, up to 4.9 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 6 cores, 12 threads) AMD Ryzen™ 7 8840HS with Radeon™ Graphics (3.3 GHz base clock, up to 5.1 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 8 cores, 16 threads) AMD Ryzen™ 9 8940H with Radeon™ Graphics (4.0 GHz base clock, up to 5.2 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 8 cores, 16 threads) AMD Ryzen™ 9 Pro 8945HS with Radeon™ Graphics (4.0 GHz base clock, up to 5.2 GHz max boost clock, 16 MB L3 cache, 8 cores, 16 threads)
Chipset	SoC integrado AMD
Memoria máxima	SODIMM DDR5-5600 sin ECC de 64 GB ^{8,30}
Ranuras de memoria	2 SODIMM; compatible con doble canal ²⁵
Almacenamiento interno	512 GB hasta 2 TB Unidad de estado sólido TLC PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 ⁷ 256 GB hasta 512 GB Unidad de estado sólido PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL ²⁷ 256 GB hasta 1 TB Unidad de estado sólido PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 ⁷
Tamaño de la pantalla (diagonal, métrico)	35,6 cm (14")
Pantalla^{33,37}	14" diagonal, WQXGA (2560 x 1600), 120 Hz, IPS, anti-glare, 500 nits, 100% DCI-P3, HP DreamColor 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 400 nits, 100% sRGB 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 1000 nits, 100% sRGB, HP Sure View Reflect integrated privacy screen 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 300 nits, 45% NTSC 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, anti-glare, 300 nits, 45% NTSC 35,6 cm (14") diagonal, WQXGA (2560 x 1600), 120 Hz, IPS, anti-glare, 500 nits, 100% DCI-P3, HP DreamColor 35,6 cm (14") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 400 nits, 100% sRGB 35,6 cm (14") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 1000 nits, 100% sRGB, HP Sure View Reflect integrated privacy screen 35,6 cm (14") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, anti-glare, 300 nits, 45% NTSC 35,6 cm (14") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 300 nits, 45% NTSC
Gráficos disponibles	Integradas: Gráficos AMD Radeon™ ^{27,28,32}
Audio	Audio de Poly Studio, altavoces estéreo duales, micrófono digital frontal HP de doble matriz, teclas de función para subir y bajar el volumen, conector combinado de micrófono/auriculares, audio HD
Dispositivo de tarjeta de memoria	1 lector de tarjetas inteligentes (en algunos modelos)
Puertos y conectores	Lado izquierdo: 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s (de carga); 1 HDMI 2.0b; 2 ThunderBolt™ 4 con velocidad de señalización de 40 Gb/s y USB4™ Type-C® (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) ^{12,41} ; Lado derecho: 1 combinación de auriculares y micrófono; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s



Workstation móvil HP ZBook Firefly G11 A de 14"

Tabla de especificaciones

Teclado	Teclado HP Premium silencioso: teclado resistente a salpicaduras y de tamaño completo con drenaje y DuraKeys; Teclado HP Premium silencioso: teclado retroiluminado resistente a salpicaduras y de tamaño completo con drenaje y DuraKeys
Ratón	Clickpad con soporte de movimientos multitáctiles, habilitado para toques en forma predeterminada; Microsoft Precision Touchpad con soporte de movimientos
Comunicaciones	WLAN (Red de área local inalámbrica): Tarjeta inalámbrica MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) y Bluetooth® 5.3; WWAN: Solución Intel® 5G 5000; HP 4000 4G LTE Advanced Pro ^{9,10} ; : Módulo NFC (comunicación de campo cercano) opcional ⁹
Cámara	Cámara de 5 MP; Cámara de infrarrojos (opcional) ^{13,14}
Software	Búsqueda en Bing de IE11; HP Hotkey Support; Software HP Noise Cancellation; HP Recovery Manager; HP Support Assistant ¹⁸ ; Soporte HP Native Miracast ²² ; HP Connection Optimizer ²⁶ ; HP ZCentral Remote Boost Software ¹⁹ ; myHP ³⁵ ; UEFI de diagnóstico de hardware de equipo de HP; Windows de diagnóstico de hardware de equipo de HP; Configuración de privacidad de HP; Tecla programable de HP; HP QuickDrop; Personalizador HP Touchpoint; HP Services Scan ³⁶ ; Compre Microsoft Office (se vende por separado) ²¹
Gestión de seguridad	HP Sure Click ²⁹ ; HP Secure Erase ⁴⁰ ; HP Manageability Integration Kit ³⁸ ; HP Sure Sense ³⁴ ; HP BIOSphere Gen6 ²⁴ ; HP Sure Start Gen6 ⁴⁵ ; Cifrado MS BitLocker; Nanorranura con cierre de seguridad; HP Image Assistant Gen4.6; Utilidad de configuración de HP TPM; HP Sure Run Gen4 ³¹ ; HP Client Security Manager ⁴⁴ ; HP Sure Recover Gen4 con restablecimiento de imagen inicial integrado ⁴² ; Compatible con equipo con núcleo seguro; Chip de seguridad incorporado TPM 2.0; Infineon SLB9670; Obturador de privacidad de la cámara
Lector de huellas	Lector de huellas (ciertos modelos)
Funciones de gestión	HP Client Catalog; HP Power Manager ¹⁵ ; HP Client Management Script Library (descarga); Paquetes de controladores HP (descarga); HP Image Assistant Gen5 (descarga); HP Patch Assistant (descarga); HP Cloud Recovery ³⁹ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ²³
Alimentación	Adaptador de corriente externa USB Type-C® de 65 W de HP Smart
Tipo de batería	Batería de polímero de iones de litio de larga duración HP de 3 celdas y 56 Wh
Tiempo de recarga de la batería	Compatibilidad con carga rápida de batería: aproximadamente 50 % en 30 minutos ²⁰
Dimensiones	12.42 x 8.8 x 0.78 in; 31,56 x 22,43 x 1,99 cm; 19.01 x 2.71 x 12 in; 483 x 69 x 305 mm (Package)
Peso	Starting at 3.1 lb; Starting at 3.12 lb; Starting at 1.41 kg; (El peso varía según la configuración y los componentes.)
Etiquetas ecológicas	Configuraciones con registro EPEAT® disponibles ¹⁶
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®
Especificaciones de impacto sustentable	Bajo contenido de halógeno; Empaque a granel disponible; Fuente de alimentación externa con un 90 % de eficiencia; La caja interna con cojín de celulosa moldeado es 100 % sostenible y reciclable; La caja exterior y los cojines corrugados son 100 % sostenibles y reciclables; 60 % de plástico reciclado posconsumo ^{17,51,52,53,54}



Workstation móvil HP ZBook Firefly G11 A de 14"

Accesorios y servicios (no se incluyen)



Workstation móvil HP ZBook Firefly G11 A de 14"

Notas al pie del mensaje

¹ Multi-core está diseñado para mejorar el desempeño de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El desempeño y la velocidad del procesador variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración de AMD no es indicativa de velocidad de procesamiento.

² La memoria de hasta 64 GB es una función opcional y configurable.

³ Peso más bajo. El peso varía según la configuración.

⁴ Battery life will vary depending on the product model, configuration, loaded applications, features, use, wireless functionality and power management settings. The maximum capacity of the battery will naturally decrease with time and usage. See MobileMark25 battery benchmark <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/https://bapco.com/products/mobilemark-25/> for additional details.

⁵ Optional feature that must be configured at purchase.

⁶ Se puede acceder a la función de supresión de ruido mediante inteligencia artificial automáticamente mediante la actualización de Windows o se la puede descargar desde <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Requiere Windows 10 o versiones posteriores que sean compatibles con auriculares analógicos, micrófonos y altavoces internos de equipos. Los ajustes de la supresión de ruido mediante inteligencia artificial se pueden configurar por medio del Control de audio HP la aplicación.

⁷ Wi-Fi 6E es una función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra. Wi-Fi 6E requiere un router Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para funcionar en la banda de 6 GHz. Disponibilidad limitada de puntos públicos de acceso inalámbrico. Wi-Fi 6E tiene compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores. Y está disponible en los países donde se admite Wi-Fi 6E.

⁸ El módulo Intel® 5G es opcional y debe estar configurado de fábrica. El módulo ha sido diseñado para redes 5G NR NSA (no viene por separado), ya que los operadores implementan la nueva conectividad dual de radio de acceso de radio terrestre universal evolucionado (ENDC), con banda ancha tanto de 100 MHz de 5G NR como de canal LTE, usando 256QAM 4x4 como lo define 3GPP. El módulo requiere activación y un contrato de servicio adquirido por separado. Comuníquese con un proveedor de servicios para conocer la cobertura y disponibilidad en su zona. Las velocidades de conexión, carga y descarga de datos varían según la red, el lugar, el entorno, las condiciones de la red y otros factores. Compatibilidad retroactiva con tecnologías 3G HSPA y 4G LTE. Está previsto que el módulo 5G esté disponible en ciertos países y ciertas plataformas donde se admita el operador.

⁹ En base al registro EPEAT® de EE. UU. de acuerdo con IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado EPEAT® varía según el país. Visite www.epeat.net para obtener más información.

¹⁰ Empaque 100 % obtenido de fibras recicladas y certificadas de fuentes sostenibles. Cojines de fibra fabricados con fibra de madera 100 % reciclada y material orgánico. Los cojines de plástico están hechos con más del 90 % de plástico reciclado.

¹¹ Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows is automatically updated and enabled. High speed internet and Microsoft account required. ISP fees may apply, and additional requirements may apply over time for updates. See <http://www.windows.com>.

¹² 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.

¹³ Optional, configurable feature. For storage drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 35GB (for Windows) is reserved for system recovery software.

¹⁴ Up to 64GB memory is an optional, configurable feature.

¹⁵ Color accurate HP DreamColor display is an optional feature that must be configured at purchase.

¹⁶ HP Power Manager requiere Windows 10 y versiones posteriores y se puede descargar desde la tienda de Microsoft.

¹⁷ Recarga la batería hasta un 50 % en 30 minutos cuando el sistema está apagado o en modo de espera. Se requiere un adaptador de alimentación con capacidad mínima de 65 vatios. Una vez que la carga alcanza el 50 % de capacidad, vuelve a sus valores normales. El tiempo de carga puede variar +/-10 % según la tolerancia del sistema.

¹⁸ Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para funcionar en la banda de 6GHz. Disponibilidad limitada de puntos públicos de acceso inalámbrico. Wi-Fi 6E tiene compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores. Y está disponible en países donde se admite Wi-Fi 6E.

¹⁹ HP Wolf Security for Business requiere Windows 10 or higher, includes various HP security features and is available on HP Pro, Elite and Workstation products. See product details for included security features.

²⁰ El módulo 5G de Intel® es opcional y debe configurarse de fábrica. El módulo ha sido diseñado para redes 5G NR NSA (no viene por separado), ya que los operadores implementan la nueva conectividad dual de Acceso de radio terrestre universal evolucionado (ENDC), con banda ancha tanto de 100 MHz de 5G NR como de canal LTE, usando 256QAM 4x4 como lo define 3GPP. El módulo requiere activación y un contrato de servicio que se adquiere por separado. Comuníquese con un proveedor de servicios para conocer la cobertura y disponibilidad en su zona. Las velocidades de conexión, carga y descarga de datos varían según la red, el lugar, el entorno, las condiciones de la red y otros factores. Compatibilidad retroactiva con tecnologías 3G HSPA y 4G LTE. Está previsto que el módulo 5G esté disponible en algunas plataformas y algunos países donde el operador sea compatible.

²¹ Todas las especificaciones representan las especificaciones normales facilitadas por los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede ser superior o inferior.

Notas al pie de especificaciones técnicas

¹ No todas las funciones están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores y software o la actualización del BIOS para aprovechar la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y se activa automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y cuenta de Microsoft. En el futuro, se pueden aplicar cargos del proveedor de servicios de Internet o requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.

² La velocidad de procesador indica el modo de rendimiento máximo. Los procesadores funcionan a velocidades inferiores en el modo de optimización de la batería.

³ El rendimiento de Intel® Turbo Boost varía según el hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulte www.intel.com/technology/turboboost para obtener más información.

⁴ De acuerdo con la política de compatibilidad de Microsoft, HP no admite el sistema operativo Windows 8 o Windows 7 en productos que se configuren con Intel y AMD de 7.ª generación y procesadores de versiones posteriores, así como tampoco proporciona los controladores para Windows 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.

⁵ La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para mejorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del 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. Los nombres, las marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.

⁶ Para unidades de almacenamiento, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 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.

⁷ El término "10/100/1000" o "Gigabit" Ethernet indica conformidad con el estándar 802.3ab IEEE para Gigabit Ethernet y no sugiere la velocidad operativa real de 1 Gb/s. Para obtener transmisión de alta velocidad se requiere una conexión a un servidor Gigabit Ethernet y una infraestructura de red.

⁸ Wi-Fi 6E requiere a Wi-Fi 6E router, sold separately, to function in the 6GHz band. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6E is backwards compatible with prior 802.11 specs. And available in countries where Wi-Fi 6E is supported.

¹⁰ La WWAN es una función opcional que debe estar configurada de fábrica y requiere un contrato de servicio adquirido por separado.

¹¹ Comuníquese con un proveedor de servicios para conocer la cobertura y disponibilidad en su zona. Las velocidades de conexión variarán según el lugar, el entorno, las condiciones de la red y otros factores. 4G LTE no está disponible en todos los productos ni en todas las regiones.

¹² USB SuperSpeed de 20 Gb/s no está disponible con Thunderbolt™ 4.

¹³ Se requiere contenido HD para ver imágenes HD.

¹⁴ La autenticación facial de Windows Hello utiliza una cámara configurada especialmente para generación de imágenes casi infrarrojas (IR) con el fin de autenticar y desbloquear los dispositivos Windows, así como su Microsoft Passport.

¹⁵ Gestione y controle el rendimiento y el estado de su batería, y personalice las opciones de carga con el panel de control HP Power Manager fácil de usar.

¹⁶ Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte www.epeat.net para ver el estado del registro en cada país. Busque la palabra clave "generador" para conocer la disponibilidad de accesorios para generadores solares en la tienda de HP de opciones de otros fabricantes en www.hp.com/go/options.

¹⁷ No incluye fuentes de alimentación externa, módulos WWAN, cables de alimentación, cables ni periféricos. Es posible que las piezas de repuesto posteriores a la compra no tengan bajo contenido de halógeno.

¹⁸ HP Support Assistant requiere Windows y acceso a Internet.

¹⁹ HP ZCentral Remote Boost no viene preinstalado en las estaciones de trabajo Z, pero se puede descargar y ejecutar en todas las laptops y los equipos de escritorio Z sin necesidad de comprar una licencia. Con los dispositivos emisores que no son Z, se requiere la compra de una licencia individual permanente o una licencia flotante permanente para las versiones que se ejecutan simultáneamente. También se requiere la compra de soporte del software ZCentral Remote Boost. RGS requiere los sistemas operativos Windows, RHEL (7 u 8), UBUNTU 18.04 LTS o HP ThinPro 7. El sistema operativo MacOS (10.13 o posteriores) solo es compatible con los receptores. Requiere acceso a la red. El software está disponible para su descarga en hp.com/ZCentralRemoteBoost.

²⁰ Recharges up to 50% within 30 minutes when the system is off or in standby mode when used with the power adapter provided with the notebook. Power adapter minimum of 65 watts required for battery capacities 56Whr or less. Power adapter minimum of 100 watts required for battery capacities greater than 56Whr and less than 83Whr. Power adapter minimum of 120 watts required for battery capacities greater than 83Whr and less than 100Whr. After charging has reached 90% capacity, charging speed will return to normal. Charging time may vary +/-10% due to System tolerance.

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

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

²³ HP Connect for Microsoft Endpoint Manager is available from the Azure Market Place for HP Pro, Elite, Z and Point-of-Sale PCs managed with Microsoft Endpoint Manager. Subscription to Microsoft Endpoint Manager required and sold separately. Network connection required. HP Sure Admin requires Windows 10 or newer, and HP BIOS.

²⁴ Las funciones de HP BIOSphere Gen6 pueden variar según la plataforma y la configuración.

²⁵ 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 mezcla velocidades de memoria, el sistema funcionará con la velocidad de memoria más baja.

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

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

³⁰ Para sistemas configurados con más de 3 GB de memoria y un sistema operativo de 32 bits, quizás no esté disponible toda la memoria debido a los requisitos de recursos del sistema. Para usar memoria por encima de los 4 GB, se requiere un sistema operativo de 64 bits. Los módulos de memoria son compatibles con velocidades de transferencia de datos de hasta 4800 MT/s; la velocidad de datos real está determinada por el procesador del sistema configurado. Consulte las especificaciones del procesador para conocer la velocidad de datos de la memoria que es compatible.

³¹ HP Sure Run está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 y versiones posteriores.

³² El equipo con núcleo seguro requiere un procesador Intel® vPro® o AMD Ryzen™ Pro. Requiere 8 GB o más de memoria del sistema. La funcionalidad del equipo con núcleo seguro se puede habilitar de fábrica.

³³ La pantalla de privacidad HP Sure View Reflect integrada es una función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra y se diseñó para funcionar en orientación horizontal.

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

³⁵ myHP requiere Windows OS.

³⁶ Windows Update viene con HP Services Scan en ciertos productos. Esta función verificará los privilegios de cada dispositivo de hardware para determinar si se compró un servicio habilitado para HP TechPulse y descargará el software correspondiente de manera automática. HP TechPulse es una plataforma de telemetría y análisis que proporciona datos esenciales relativos a dispositivos y aplicaciones. Para obtener todos los requisitos del sistema o desactivar esta función, visite <http://www.hpdaas.com/requirements>. No resulta aplicable en China.

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

³⁸ Se puede descargar HP Manageability Integration Kit desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³⁹ HP Cloud Recovery está disponible para equipos de escritorio y laptops Z de HP, HP Elite y Pro con procesadores Intel® o AMD. Además, requiere una conexión de red abierta y con cable. Nota: Se deben hacer copias de seguridad de importantes archivos.

⁴⁰ Información, fotos, videos, etc., antes de utilizarlos para evitar la pérdida de información. Para obtener información detallada, consulte: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

⁴¹ 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". HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.

⁴² Thunderbolt™ 4 and USB4™ maximum speed of 40Gbps will be divided between the different data workstreams.

⁴³ HP Sure Recover está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 o Windows 11, y una conexión de red abierta. Se deben hacer copias de seguridad de archivos, información, fotos y videos importantes, entre otros, antes de utilizar HP Sure Recover, para evitar la pérdida de información. La recuperación basada en la red mediante Wi-Fi sólo está disponible en ciertos equipos.

⁴⁴ HP Tamper Lock es una función opcional que se debe configurar de fábrica y requiere que se establezca una contraseña de supervisor antes del uso.

⁴⁵ HP Client Security Manager Gen7 requiere Windows y está disponible en ciertos equipos HP Elite y Pro.

⁴⁶ HP Sure Start está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

⁴⁷ Soporte solo en la Web

⁴⁸ El porcentaje de plástico recuperado del océano contenido en cada componente varía según el producto.

⁴⁹ El porcentaje de contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en la norma IEEE 1680.1-2018.

⁵⁰ Cojines de fibra hechos de fibra de madera 100 % reciclada y material orgánico.

⁵¹ Empaque 100 % de cartón corrugado obtenido de fibras recicladas y certificadas de fuentes sostenibles.

Suscríbese a las actualizaciones hp.com/go/getupdated

© Copyright 2024 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, Iris y Thunderbolt son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias en Estados Unidos y otros países. AMD, Ryzen y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth es una marca comercial perteneciente de su propietario y es usada por HP Inc. bajo licencia. NVIDIA es una marca comercial o marca comercial registrada de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y otros países. USB Tipo-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales pertenecientes a Video Electronics Standards Association (VESA®) en Estados Unidos y otros países. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Medioambiental (EPA) de Estados Unidos. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Mayo 2024

