

Estación de trabajo móvil HP ZBook Firefly G10 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 y procesadores integrados o discretos, webcam y audio mejorados con inteligencia artificial, y una pantalla deslumbrante: todo lo que necesita para colaborar y gestionar 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 Intel® Core™ i7 vPro®,^{1,2} una GPU NVIDIA RTX™ A500 para laptops³ y 64 GB de memoria,⁴ abra archivos grandes y ejecute aplicaciones profesionales simultáneamente para agilizar la realización de múltiples tareas y la productividad.

Trabaje todo el día.⁶ En cualquier lugar

Nuestra Zbook más portátil, que tiene un peso inicial desde solo 3,2 lb⁵, está diseñada para transportarse. Con una batería de larga duración,⁶ este dispositivo elegante y duradero es lo suficientemente pequeño como para caber en su bolso y ser productivo en cualquier lugar. Esta es la potencia de una estación de trabajo de alto rendimiento sobre la marcha.

Conéctese. Comuníquese. Colabore

Colabore eficazmente donde quiera que vaya con ZBook Firefly. La cámara de 7 MP, que incluye la función de enmarque automático y está mejorada mediante inteligencia artificial,⁵ el software de supresión del ruido mediante inteligencia artificial⁸ para bloquear ruidos de fondo y las opciones de conectividad Wi-Fi 6E⁹ o 5G¹⁰ le permiten conectarse sin problemas desde cualquier lugar.

Sumérjase en su trabajo

Obtenga precisión total del color con una pantalla HP DreamColor 16:10¹¹ y vea un 11 % más de contenido vertical que con una pantalla de relación de aspecto 16:9. Confíe en lo que ve gracias al 100 % de DCI-P3, y la velocidad de actualización de 120 Hz ofrece un movimiento fluido para ver videos de alta velocidad.



Estación de trabajo móvil HP ZBook Firefly G10 de 14"



Additional Features

Windows 11

Trabaje sin comprometer el rendimiento gracias a Windows 11¹¹, que se combinó con la tecnología de seguridad y colaboración de HP.

Procesador Intel® Core™

Lleve las múltiples tareas a otro nivel con el procesador Intel vPro® con Intel® Core™ i7 de 13.ª generación^{1,12} que está diseñado para gestionar aplicaciones complejas de múltiples subprocesos.

Gráficos NVIDIA® (gráficos profesionales alternativos/gráficos de nivel profesional)

Complete sus proyectos más importantes con la GPU NVIDIA RTX™ A500 para laptops,³ que está certificada para aplicaciones profesionales.

Almacenamiento increíblemente rápido

Realice, con éxito, múltiples tareas a la vez y deshágase de las unidades externas gracias al almacenamiento NVMe local de hasta 2 TB¹⁴

Configuraciones de memoria grande

Afronte proyectos con una RAM de hasta 64 GB⁴ para diseñar y editar con rapidez.

Monitor HP DreamColor

Confíe en lo que ve gracias a la pantalla HP DreamColor opcional con una gama de colores 100 % DCI-P3 y una velocidad de actualización de 120 Hz con la que obtendrá un movimiento fluido para ver videos de alta velocidad.¹¹

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

Gestione y controle el rendimiento y estado de su batería, y personalice las opciones de carga con el panel de control fácil de usar de HP Power Manager.¹⁶

HP Fast Charge

La batería de larga duración le permite terminar todo un día de reuniones sin enchufar el equipo. Recargue su equipo rápidamente con la carga rápida HP. Obtendrá hasta un 50 % de duración de la batería en apenas 30 minutos de carga.¹⁷

HP Auto Frame

Muévase sin perder la atención de los participantes durante las videollamadas con HP Auto Frame.1 Ahora con un campo visual más amplio, la cámara y el audio lo siguen a usted mientras se mueve dentro del marco de la cámara.⁷

Wi-Fi 6E

Obtenga conexión rápida y confiable en entornos inalámbricos densos gracias a Wi-Fi 6E.¹⁸



Estación de trabajo móvil HP ZBook Firefly G10 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 disponible con un acuerdo de licencia de volumen) ¹ Windows 11 Pro (preinstalado con la versión anterior de Windows 10 Pro) ^{1,2} FreeDOS ⁴⁹
Familia del procesador ^{3,4,5,6}	Procesador Intel® Core™ i7 de 13.ª generación; Procesador Intel® Core™ i5 de 13.ª generación
Procesadores disponibles ^{3,4,5,6,39}	Intel® Core™ i7-1355U (frecuencia base de núcleo E de 1,2 GHz, frecuencia base de núcleo P de 1,7 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,7 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,0 GHz, 12 MB de caché L3, 2 núcleos P y 8 núcleos E, y 12 subprocesos) Intel® Core™ i5-1335U (frecuencia base de núcleo E de 0,9 GHz, frecuencia base de núcleo P de 1,3 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,4 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,6 GHz, 12 MB de caché L3, 2 núcleos P y 8 núcleos E, y 12 subprocesos) Intel® Core™ i7-1365U (frecuencia base de núcleo E de 1,3 GHz, frecuencia base de núcleo P de 1,8 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,9 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,2 GHz, 12 MB de caché L3, 2 núcleos P y 8 núcleos E, y 12 subprocesos) es compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i7-1360P (frecuencia base de núcleo E de 1,6 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,2 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,7 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,0 GHz, 18 MB de caché L3, 4 núcleos P y 8 núcleos E, y 16 subprocesos) Intel® Core™ i5-1340P (frecuencia base de núcleo E de 1,4 GHz, frecuencia base de núcleo P de 1,9 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,4 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,6 GHz, 12 MB de caché L3, 4 núcleos P y 8 núcleos E, y 16 subprocesos) Intel® Core™ i5-1345U (frecuencia base de núcleo E de 1,2 GHz, frecuencia base de núcleo P de 1,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,7 GHz, 12 MB de caché L3, 2 núcleos P y 8 núcleos E, y 12 subprocesos) es compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i7-1370P (frecuencia base de núcleo E de 1,4 GHz, frecuencia base de núcleo P de 1,9 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,9 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,2 GHz, 24 MB de caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 20 subprocesos) es compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i5-1350P (frecuencia base de núcleo E de 1,4 GHz, frecuencia base de núcleo P de 1,9 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,7 GHz, 12 MB de caché L3, 4 núcleos P y 8 núcleos E, y 16 subprocesos) es compatible con la tecnología Intel® vPro®
Chipset	SoC integrado Intel®
Memoria máxima	SDRAM DDR5-5200 no ECC de 64 GB ^{8,30}
Ranuras de memoria	2 SODIMM; compatible con doble canal ⁴¹
Almacenamiento interno	256 GB hasta 2 TB Unidad de estado sólido TLC PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 ⁷ 256 GB hasta 1 TB Unidad de estado sólido PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 ⁷
Tamaño de la pantalla (diagonal, métrico)	35,6 cm (14")
Pantalla	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, 250 nits, 45% NTSC; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 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 ^{11,33,37} Pantalla WQXGA, IPS, antirreflectante, HP DreamColor, de 35,6 cm (14") en diagonal, 120 Hz, 500 nits y 100 % de DCI-P3 (2560 x 1600); Pantalla WUXGA, IPS, antirreflectante, de 35,6 cm (14") en diagonal, 250 nits y 45 % de NTSC (1920 x 1200); Pantalla táctil WUXGA, IPS, antirreflectante, de 35,6 cm (14") en diagonal, 250 nits y 45 % de NTSC (1920 x 1200); Pantalla WUXGA, IPS, antirreflectante, de 35,6 cm (14") en diagonal, 400 nits y 100 % de sRGB (1920 x 1200); Pantalla WUXGA, IPS, antirreflectante, con pantalla de privacidad HP Sure View Reflect integrada, de 35,6 cm (14") en diagonal, 1000 nits y 100 % de sRGB (1920 x 1200) ^{11,33,37}
Gráficos disponibles	Integradas: Gráficos Intel® Iris® X ^{27,28,32} Discreto: GPU NVIDIA RTX™ A500 para laptops (GDDR6 de 4 GB dedicada) ^{12,32} (Las capacidades gráficas de Intel® Iris® Xe requieren que el sistema se configure con procesadores Intel® Core™ i5 o i7 y memoria de canal dual. Los gráficos de Intel® Iris® Xe con procesadores Intel® Core™ i5 o i7 y memoria de canal único solo funcionan con gráficos UHD.)
Audio	Audio de Bang & Olufsen, altavoces estéreo duales, micrófono digital frontal HP de doble matriz, teclas de función para aumentar y reducir 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) ²⁵ ; Lado derecho: 1 combinación de auriculares y micrófono; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s
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



Estación de trabajo móvil HP ZBook Firefly G10 de 14"

Tabla de especificaciones

Comunicaciones	WLAN (Red de área local inalámbrica): Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3, vPro®; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3, sin vPro® ⁹ ; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro de Cat. 16; Intel® 5G Solution 5000 ^{10,47} ; Módulo NFC (comunicación de campo cercano) opcional
Cámara	Cámara de 5 MP; Cámara de infrarrojos (opcional) ^{13,14}
Software ^{18,19,20,21,22,23,26,35,55}	Búsqueda en Bing de IE11 HP Hotkey Support Software HP Noise CancellationSoftware de cancelación de ruido HP HP Performance Advisor HP Recovery Manager HP Support Assistant Soporte Native Miracast HP Connection Optimizer myHP 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 Anyware Microsoft 365 y Office (se venden por separado y requieren acceso a Internet para su activación)
Gestión de seguridad ^{24,29,31,32,33,34,38,40,42,43,44,45}	HP Sure Click HP Secure Erase HP Manageability Integration Kit HP Sure Sense HP BIOSphere Gen6 HP Sure Start Gen6 Cifrado MS BitLocker Nanorranura con cierre de seguridad HP Image Assistant Gen4.6 utilidad de configuración de HP TPM HP Sure Run Gen4 HP Client Security Manager Gen7 HP Sure Recover Gen4 con Embedded Reimaging Equipo con núcleo seguro Chip de seguridad incorporado TPM 2.0 Infineon SLB9670 Obturador de privacidad de la cámara HP Tamper Lock (ciertos modelos) HP Sure View Reflect
Lector de huellas	Lector de huellas (ciertos modelos)
Funciones de gestión	Catálogo HP Client; 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 for Microsoft Endpoint Manager ^{15,46,56}
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 3 celdas y 51 Wh de larga duración HP
Tiempo de recarga de la batería	Compatibilidad con carga rápida de batería: aproximadamente 50 % en 30 minutos
Dimensiones	12.42 x 8.8 x 0.78 in; 31,56 x 22,43 x 1,99 cm
Peso	Starting at 3.2 lb; Con un peso inicial de 1,45 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	Plástico recuperado del océano en la carcasa de los altavoces; 40 % plásticos reciclados posconsumo; Fuente de alimentación externa con un 90 % de eficiencia; Bajo contenido de halógeno; Empaque a granel disponible; 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 ^{17,51,52,53,54}



Estación de trabajo móvil HP ZBook Firefly G10 de 14"

Notas al pie del mensaje

¹ 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 o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento. Función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra.

² Para obtener la funcionalidad completa de Intel® vPro®, se necesitan Windows 10 Pro de 64 bits, un procesador compatible con vPro, un chipset compatible con vPro, una LAN cableada compatible con vPro o una tarjeta WLAN y Trusted Platform Module 2.0. Algunas funciones requieren software adicional de terceros para funcionar. Consulte <http://intel.com/vpro>.

³ Función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra.

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

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

⁶ La duración de la batería varía según el modelo del producto, la configuración, las aplicaciones cargadas, las funciones, el uso, la funcionalidad inalámbrica y la configuración de administración de alimentación. La capacidad máxima de la batería se reducirá naturalmente con el tiempo y el uso. Consulte el análisis comparativo de rendimiento de la batería MobileMark18 en <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/> para obtener información adicional.

⁷ Requiere la aplicación myHP y Windows OS.

⁸ 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.

⁹ 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.

¹⁰ 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 algunas plataformas y algunos países donde el operador sea compatible.

¹¹ La pantalla HP DreamColor con precisión de color es una función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra.

¹² 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 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>.

¹³ Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o versiones posteriores, un procesador compatible con vPro, un chipset habilitado para vPro, LAN inalámbrica y/o WLAN Wi-Fi 6E habilitada para vPro y TPM 2.0. Algunas funciones requieren software adicional de terceros para funcionar. Las características de vPro® Essentials y Enterprise pueden variar. Consulte <http://intel.com/vpro>.

¹⁴ Función opcional y configurable. En el caso de las 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.

¹⁵ HP Power Manager requiere Windows 10 y versiones posteriores, y puede descargarse en la tienda de Microsoft.

¹⁶ Carga hasta un 50 % de la batería en 30 minutos cuando el sistema está apagado o en modo en espera. Se requiere un adaptador de alimentación con capacidad mínima de 65 vatios. Una vez que la carga alcanza el 50 % de la capacidad, vuelve a sus valores normales. El tiempo de carga puede variar +/-10 % según la tolerancia del sistema.

¹⁷ 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 los países donde se admite Wi-Fi 6E.

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 Este sistema tiene preinstalado el software Windows 10 Pro y también viene con una licencia para el software Windows 11 Pro y software de recuperación. Puede usar solamente una versión del software Windows a la vez. Para cambiar de versión, necesitará desinstalar una versión e instalar la otra. Debe hacer una copia de seguridad de todos sus datos (archivos, fotos, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para no perder su información.

³ La velocidad de procesador indica el modo de rendimiento máximo. Los procesadores funcionan a velocidades inferiores en el modo de optimización de la batería.

⁴ 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.

⁵ 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>.

⁶ 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.

⁷ 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.

⁸ 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.

⁹ 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 los países donde se admite Wi-Fi 6E.

¹⁰ La WWAN es una función opcional que debe estar configurada de fábrica y requiere 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 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.

¹¹ Panel HP DreamColor disponible en el segundo trimestre de 2021.

¹² Ambas configuraciones, UMA y Discrete, admiten 3 pantallas independientes con el acoplamiento HP UltraSlim (se vende por separado), con resolución máxima = 2.5K a 60 Hz (DP1) y 2.5K a 60 Hz (DP2) y FHD (VGA), y admiten 3 pantallas independientes con el acoplamiento HP Thunderbolt G2 (se vende por separado), con resolución máxima = 2.5K a 60 Hz (DP1) y 2.5K 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 que usa un adaptador Type C a DP).

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

²⁰ Soporte solo en la Web

²¹ El software HP Anyware y las licencias están disponibles con una suscripción de 1 o 3 años. Se requiere acceso a la red. Se debe renovar una vez finalizado el período de suscripción. Las suscripciones a HP Anyware se basan en el número de conexiones PCoIP simultáneas utilizadas (se paga por el número de conexiones de host, no por el software) con una cantidad mínima de pedido de 5. Por tiempo limitado, la suscripción a HP Anyware Professional también incluye acceso y soporte para ZCentral Remote Boost y ZCentral Connect y está disponible para su compra a través de un distribuidor de HP; o bien, comuníquese con el departamento de Ventas en hp.com/Anyware. El transmisor ZCentral Remote Boost requiere sistemas operativos Windows 10 y 11, RHEL/CentOS (7 u 8), o UBUNTU 18.04 o 20.04 LTS. El sistema operativo macOS (10.14 o versiones posteriores) y ThinPro 7.2 solo son compatibles con el hardware 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, consulte las guías de administración en <https://docs.teradici.com/lind/product/hp-anyware>.

²² Miracast es una tecnología inalámbrica que su equipo puede utilizar para proyectar su pantalla en televisores, proyectores y reproductores 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 Performance Advisor Software. Obtenga más información o descargue el material en <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>

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

²⁵ USB SuperSpeed de 20 Gb/s no está disponible con Thunderbolt™ 4.

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 Gen4 está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 o 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 Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y las configuraciones de resolución y profundidad de color.

³⁷ Se puede descargar HP Manageability Integration Kit desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³⁸ Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o versiones posteriores, un procesador compatible con vPro, un chipset habilitado para vPro, LAN inalámbrica y/o WLAN Wi-Fi 6E habilitada para vPro y TPM 2.0. Algunas funciones requieren software adicional de terceros para funcionar. Las características de vPro® Essentials y Enterprise pueden variar. Consulte <http://intel.com/vpro>

³⁹ 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™.

⁴⁰ 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.

⁴¹ HP Sure Recover Gen4 con Embedded Reimaging es una función opcional que requiere Windows 10 o versiones posteriores y se debe configurar al momento de realizar la compra. Se deben hacer copias de seguridad de archivos, información, fotos y videos importantes, entre otros, antes de utilizarlos para evitar la pérdida de información. La recuperación basada en la red mediante Wi-Fi solo está disponible en equipos con módulo Intel Wi-Fi.

⁴² 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.

⁴³ HP Client Security Manager Gen7 requiere Windows y está disponible en ciertos equipos HP Elite y Pro.

⁴⁴ HP Sure Start Gen6 está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

⁴⁵ HP Connect for Microsoft Endpoint Manager está disponible para equipos HP Pro, Elite, Z y de puntos de venta administrados compatibles 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 versiones posteriores, y HP BIOS.

⁴⁶ El módulo 4G LTE de clase gigabit y categoría 16 es opcional y debe estar configurado de fábrica. El módulo, que se diseñó para velocidades de descarga de hasta 1 Gb/s dado que los operadores emplean un conjunto de 5 operadores y banda ancha de canales de 100 MHz, requiere activación y un contrato de servicio que se vende por separado. Compatibilidad retroactiva con tecnologías 3G HSPA. Comuníquese con un proveedor de servicios para conocer la cobertura y disponibilidad en su zona. Las velocidades de conexión, carga y descarga varían según la red, el lugar, el entorno, las condiciones de la red y otros factores. 4G LTE no está disponible en todos los productos ni todas las regiones.

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.

⁵² HP Quick Drop requiere acceso a Internet y un equipo con Windows 10 preinstalado con la aplicación HP QuickDrop y un dispositivo Android (teléfono o tablet) con Android 7 o versiones posteriores con la aplicación Android HP QuickDrop o un dispositivo iOS (teléfono o tablet) con iOS 12 o versiones posteriores con la aplicación iOS HP QuickDrop.

⁵³ 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, 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>.

Suscríbase a las actualizaciones hp.com/go/getupdated

y GeForce son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en EE. UU. y 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 pertenecientes a Video Electronics Standards Association (VESA®) en Estados Unidos y otros países. McAfee y McAfee LiveSafe son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de McAfee LLC 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 2023

