Workstation portátil HP ZBook Fury de G1i 16 pulgadas

Es tan potente que se olvidarás de que se trata de una laptop.

Enfrente sus flujos de trabajo más intensos con la laptop HP ZBook Fury, que incorpora un CPU de categoría de desktop. Con gráficos profesionales, memoria y almacenamiento masivos y funciones de colaboración mejoradas por IA, puedes editar vídeos 8K, renderizar en 3D o perfeccionar los modelos de aprendizaje automático. Experimente el desempeño de la workstation con IA en los desplazamientos.

Procese varios flujos de trabajo intenso de forma simultánea

Consiga un desempeño sin límites[1] con un CPU Intel® de categoría de desktop,[2] con hasta 13 TOPS de NPU[2] y una GPU NVIDIA® de última generación para laptops. [3] Con tecnología térmica diseñada para mantener el PC frío, puede analizar datos y ejecutar simultáneamente la inferencia del modelo.

Actualización. Expansión. Evolución.

Obtenga almacenamiento y memoria de nivel de desktop con ranuras para hasta 192 GB de RAM[4] y capacidad para 16 TB de almacenamiento. [5] La expansión es sencilla gracias al acceso sin herramientas a los componentes extraíbles y a la amplia selección de puertos para conectar a los accesorios más importantes.

Workstation portátil con IA supercargada

Acelere el desarrollo y la inferencia de IA de manera local en la HP ZBook Fury, con una GPU NVIDIA® de última generación para portátil[3] que ofrece AI TOPS para flujos de trabajo de IA avanzados. Procese sus datos confidenciales de forma segura en una workstation local para obtener información de una forma más rápida.

Ayude a proteger nuestro futuro compartido con equipos que impulsen el aumento de la sostenibilidad.

En HP nos preocupamos por el impacto que tienen nuestros productos en las personas, las comunidades y el planeta. Por eso este dispositivo cuenta con certificación EPEAT® Gold[6] y el embalaje exterior es 100 % de origen sustentable. [7]

Workstation portátil HP ZBook Fury de G1i 16 pulgadas

HP recomienda Windows 11 Pro para empresas con Microsoft Copilot

Trabaje desde cualquier lugar sin comprometer el desempeño gracias a Windows 11 y la tecnología de conectividad, seguridad y colaboración de HP. Resuma y reescriba contenido, obtenga recomendaciones de contenido relevantes y mantenga la organización con Microsoft Copilot.[8,9]

Procesador Intel® Core™ Ultra

Libere un desempeño de bajo consumo con hasta un CPU Intel® Core™ Ultra 9 HX. Este CPU no sólo libera el desempeño para la próxima era del software mejorado con IA, sino que la NPU dedicada aumenta en gran medida la eficiencia de las tareas de productividad.[2]

Gráficos NVIDIA®

Experimente una visualización de alta gama y renderice, diseñe y realice varias tareas al mismo tiempo sin problemas en sus proyectos más grandes con una GPU NVIDIA® de última generación para laptops.[3]

Configuraciones de memoria grande

Potencia en los proyectos con hasta 192 GB de RAM para una edición y diseño rápidos.[10]

Almacenamiento increíblemente rápido

Realice múltiples tareas y abandone las unidades externas con hasta 16 TB de almacenamiento NVMe local.[11]

HP Vaporforce Thermals

HP Vaporforce Thermals le ayuda a proteger su workstation del sobrecalentamiento, para que pueda reducir las cargas de trabajo más pesadas con la máxima potencia de procesamiento.

HP Smart Sense

HP Smart Sense optimiza de forma inteligente la gestión de la temperatura y la energía del equipo en función de su uso. Seleccione el modo desempeño completo cuando complete tareas exigentes para maximizar el desempeño.[12]

Rayo 5

Ahora se ofrece Thunderbolt 5 con una tasa de transferencia de datos de hasta 120 Gb/s. Conecte varias pantallas externas con un solo cable y amplíe su espacio de trabajo[13]

Poly Camera Pro

Luzca su mejor aspecto en las videollamadas y ahorre también algo de energía. Gestione sus controles de video para cámaras internas y externas con Poly Camera Pro. Ahora Auto Frame, Spotlight, Background Blur y los fondos virtuales ahorran energía ejecutándose en la NPU.[14]

HP Power Manager

Gestione y controle el desempeño y el estado de la batería, y personaliza las opciones de carga con el sencillo gestor de baterías de la aplicación myHP.[15,16]

Workstation portátil HP ZBook Fury de G1i 16 pulgadas

Tabla de especificaciones

Sistemas operativos disponibles	Windows 11 Pro[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] FreeDOS 3.0 Ubuntu 24.04 LTS[2]
Familia del procesador[3,4,42]	Procesador Intel® Core™ Ultra 9; Procesador Intel® Core™ Ultra 7; Procesador Intel® Core™ Ultra 5
Procesadores disponibles[3,4,42,49]	Intel® Core™ Ultra 5 245HX (frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,1 GHz, 26 MB L2 de caché, 6 núcleos P, 8 núcleos E y 14 subprocesos), con gráficos Intel® e Intel® AI Boost (13 TOPS de NPU), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 7 255HX (frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,2 GHz, 36 MB L2 de caché, 8 núcleos P, 12 núcleos E y 20 subprocesos), con gráficos Intel® e Intel® AI Boost (13 TOPS de NPU) Intel® Core™ Ultra 7 265HX (frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,3 GHz, 36 MB L2 de caché, 8 núcleos P, 12 núcleos E y 20 subprocesos), con gráficos Intel® e Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 9 285HX (frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,5 GHz, 40 MB L2 de caché, 8 núcleos P y 16 núcleos E, 24 subprocesos), con gráficos Intel® e Intel® AI Boost (13 TOPS de NPU), compatible con tecnología Intel® vPro®
Unidad neutral de procesamiento	Impulso de IA de Intel®
Chipset	Intel® WM890
Color del producto	Plata nouvelle
Memoria máxima	DDR5-5600 MT/s con ECC de 128 GB; 192 GB DDR5-5600 MT/s no ECC [7,26] Velocidades de transferencia de hasta 5600 MT/s.
Ranuras de memoria	4 SODIMM; compatible con doble canal[36]
Almacenamiento interno	512 GB hasta 4 TB Unidad de estado sólido TLC PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280[6] 1 TB hasta 2 TB Unidad de estado sólido PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2[6] 1 TB hasta 2 TB SSD PCIe® Gen5 x4 NVMe™ M.2 2280[6] 512 GB hasta 2 TB SSD Citadel PCIe-3x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL2 FIPS[6]
Tamaño de pantalla (diagonal)	16"
Tamaño de la pantalla (diagonal, métrico)	40,6 cm (16")
Pantalla[10,12,29,33]	16" diagonal, (2560 x 1600), 120 Hz, UWVA, anti-glare, Low Blue Light, 400 nits, 100% sRGB 16" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), UWVA, anti-glare, Low Blue Light, 800 nits, 100% sRGB, HP Sure View integrated privacy screen 16" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), UWVA, anti-glare, Low Blue Light, 400 nits, low power, 100% sRGB 16" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, UWVA, BrightView, Low Blue Light, 400 nits, low power, 100% sRGB 16" diagonal, WQXGA (3840 x 2400), 120 Hz, anti-glare, 500 nits, 100% DCI-P3, HP DreamColor Pantalla de 16 pulgadas (40,6 cm) en diagonal (2560 x 1600), 120 Hz, UWVA, antirreflejante, luz azul de baja intensidad, 400 nits y 100 % sRGB WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm), UWVA, antirreflejante, luz azul de baja intensidad, 800 nits, 100 % sRGB y pantalla de privacidad integrada HP Sure View WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm), UWVA, antirreflejante, luz azul de baja intensidad, 400 nits, bajo consumo y 100 % sRGB WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm), táctil, UWVA, BrightView, luz azul de baja intensidad, 400 nits, bajo consumo y 100 % sRGB WQXGA (3840 x 2400) de 16" (40,6 cm), 120 Hz, antirreflejante, 500 nits, 100 % DCI-P3, HP DreamColor
Gráficos disponibles	Integradas: Intel® Graphics Discreto: NVIDIA RTX™ Pro 1000 Blackwell Generation Laptop GPU (8 GB GDDR7 dedicated) NVIDIA RTX™ Pro 2000 Blackwell Generation Laptop GPU (8 GB GDDR7 dedicated) NVIDIA RTX™ Pro 5000 Blackwell Generation Laptop GPU (24 GB GDDR7 dedicated) NVIDIA RTX™ Pro 3000 Blackwell Generation Laptop GPU (12 GB GDDR7 dedicated) NVIDIA RTX™ Pro 4000 Blackwell Generation Laptop GPU (16 GB GDDR7 dedicated)[11] (Se prevé que las opciones de gráficos discretos estarán disponibles en una fecha posterior y que requerirán la configuración de fábrica al momento de realizar la compra del hardware.)
Audio	Audio de Poly Studio, 4 altavoces estéreo integrados (1 W/8 ohmios por altavoz), amplificadores discretos, 2 micrófonos digitales de matriz doble integrados
Dispositivo de tarjeta de memoria	1 lector de tarjetas inteligentes (en algunos modelos)
Puertos y conectores	Lado izquierdo: 1 HDMI 2.1; 1 lector de tarjetas SD; 2 Thunderbolt™ 5 con USB Type-C® con velocidad de señal de 80 Gbps (suministro de energía por USB, DisplayPort™ 2.1)[32] ; Lado derecho: 1 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 1 combinación de auriculares y micrófono; 1 RJ-45; 1 Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® con velocidad de señal de 40 Gbps (suministro de energía por USB, DisplayPort™ 2.1)[45]

Workstation portátil HP ZBook Fury de G1i 16 pulgadas

Tabla de especificaciones

Teclado	Teclado HP Lumen RGB Z, quietKey, resistente a derrames, trackpad extragrande de 3 botones, teclado retroiluminado y DuraKey
Ratón	ClickPad compatible con gestos multitáctiles y toques activados de forma predeterminada
Comunicaciones	WLAN (Red de área local inalámbrica): Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) y Bluetooth® 5.4, vPro®; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) y Bluetooth® 5.4, sin vPro®[8]; WWAN: Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; Solución 5G HP Kavalan R15[9];
Cámara	Cámara de infrarrojos (opcional); Cámara de 5 MP[12,13]
Software	HSA Telemetry para uso comercial; Copilot en Windows con la tecla Copilot[17]; Personalización de bordes; HP Support Assistant; HSA Fusion para uso comercial; HP Connection Optimizer[22]; myHP[31]; Nivel de certificación HP UEFI BIOS 2.7B; HP Mac Address Manager; Windows de diagnóstico de hardware de equipo de HP; Configuración de privacidad de HP; Poly Camera Pro; Poly Lens[18]; HP Services Scan[43]; HP Notifications; Compre Microsoft Office (se vende por separado); Compatible con HP Hotkey; Compatibilidad con HP Smart[19]
Gestión de seguridad	HP Tamper Lock (ciertos modelos)[38] ; HP Sure Click[25]; Activación de la seguridad de inicio de sesión mejorada (ESS) mediante Windows Hello[13]; Módulo Absolute Persistence[50]; Protección de BIOS HP; Actualización del BIOS a través de la red; HP BIOSphere[21]; HP DriveLock y Automatic DriveLock; HP Secure Erase[35]; HP Wake on WLAN; Desactivación permanente de audio; HP Sure Run[27]; HP Client Security Manager[39]; HP Sure Recover[37]; Compatible con equipo con núcleo seguro; HP Sure Sense[30]; HP Sure Start[40]; HP Sure Admin[41]
Licencias de software de seguridad	HP Wolf Pro Security EM:[56]
Lector de huellas	Lector de huellas (ciertos modelos)
Funciones de gestión	HP Client Catalog[53]; HP Power Manager con Battery Health Manager (descarga)[48]; HP Client Management Script Library (descarga); HP Image Assistant (descarga)[51]; HP Manageability Integration Kit (descarga)[34]; HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager[41]; Paquetes de controladores HP (descarga)[52]
Alimentación	Adaptador de alimentación de CA de HP 150 W Slim 4,5 mm PFC Right Angle Smart (3 clavijas); Adaptador de alimentación de CA de HP 200 W Slim PFC Right Angle Smart (3 clavijas); Adaptador de alimentación de CA HP estándar de 280 W y 4,5 mm Right Angle Smart (3 patillas)[5]
Tipo de batería	Batería de polímero HP de larga duración de 99 Wh de carga rápida de 8 celdas[44]
Tiempo de recarga de la batería	Admite carga rápida de batería: hasta 50 % en 30 minutos[20]
Dimensiones	14.16 x 9.81 x 1.09 in; 35,9 x 24,9 x 2,7 cm; (Las dimensiones varían según la configuración)
Peso	Starting at 5.36 lb; Con un peso inicial de 2,43 kg; (El peso varía según la configuración y los componentes.)
Etiquetas ecológicas	Configuraciones con registro EPEAT® disponibles[54]
Especificaciones de impacto sustentable	Bajo contenido de halógeno; 40 % de plástico reciclado posconsumo; Empaque a granel disponible; Fuente de alimentación externa con un 90 % de eficiencia; La caja interna con cojín de celulosa moldeado es 100 % sustentable y reciclable; La caja exterior y los cojines corrugados son 100 % sostenibles y reciclables[55,57,58,59,60]

Workstation portátil HP ZBook Fury de G1i 16 pulgadas

Notas al pie del mensaje

[1] Mejor rendimiento sin inconvenientes, incluso cuando está enchufado.
[2] La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para mejorar el desempeño de ciertos productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El desempeño 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 desempeño. Función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra. Las funciones y el software que requieren una NPU pueden precisar la compra, suscripción o habilitación de un software o de un proveedor de plataforma. Asimismo, el software de terceros puede tener requisitos específicos de configuración o de compatibilidad. El desempeño varía según el uso, la configuración y otros factores.
[3] Función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra.
[4] Función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra.
[5] Para discos duros, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB (para Windows 10) del disco del sistema para el software de recuperación del sistema.
[6] Basado en el registro EPEAT® de EE. UU. de acuerdo con IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Visite www.epeat.net para obtener más información.
[7] Los embalajes de fibra y papel HP para equipos, monitores, impresiones domésticas y de oficina y consumibles son notificados por los proveedores como reciclados o certificados, con un mínimo del 97 % por volumen verificado por HP. El embalaje es la caja que se incluye con el producto y todos los materiales de papel que contiene. No se incluye embalaje para sistemas personales, accesorios y piezas de repuesto.
[8] No todas las funciones están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra de hardware, drivers y software o la actualización del BIOS por separado para aprovechar la funcionalidad de Windows al máximo. Windows 11 se actualiza automáticamente. Esta opción está siempre activada. Se requiere Internet de alta velocidad y cuenta de Microsoft. El proveedor de servicios de Internet puede aplicar cargos y, quizás, haya requisitos adicionales en el futuro para las actualizaciones. Consulte http://www.windows.com.
[9] Microsoft Copilot requiere Windows 11. Algunas funciones requieren una NPU. El tiempo y la disponibilidad dependerán de Microsoft y varían según el mercado y el dispositivo. Requiere una cuenta Microsoft para iniciar sesión. Cuando Copilot no está disponible, la clave Copilot conducirá al motor de búsqueda Bing. Consulte http://aka.ms/WindowsAIFeatures .
[10] La memoria es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
[11] Para discos duros, GB = 1 mil millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB (para Windows 10) del espacio en disco para el software de recuperación del sistema.
[12] HP Smart Sense requiere Windows 10 o versiones posteriores.
[13] El desempeño real puede variar.
[14] Requiere Windows OS.
[15] HP Power Manager requiere Windows 10 y versiones posteriores, y puede descargarse en la tienda de Microsoft.
[16] Requiere la aplicación myHP y un sistema operativo Windows.

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] No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Ubuntu. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, drivers, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Ubuntu. Ubuntu puede actualizarse automáticamente. En el futuro, es posible que se apliquen tarifas de proveedores de servicios de internet (ISP) y requisitos adicionales para las actualizaciones.
[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] 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.
[5] La disponibilidad puede variar según el país. El adaptador de alimentación de 150 W sólo está disponible con opciones de gráficos independientes.
[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 Ethernet "10/100/1000" o "Gigabit" indica compatibilidad con la norma IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet y no connota una velocidad de operación real de 1 Gb/s. Para tener altas velocidades de transmisión, hace falta un servidor Gigabit Ethernet y una infraestructura de red.
[8] Se requiere punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet que se venden por separado. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. La funcionalidad Wi-Fi 7 (802.11BE) requiere un sistema operativo Windows 11 compatible, un procesador compatible y un router Wi-Fi 7 que se compra por separado, para admitir la compatibilidad con especificaciones anteriores a 802.11. Está disponible en los países donde se admite Wi-Fi 7. Las especificaciones de 802.11BE son provisionales y no definitivas. En caso de que las especificaciones definitivas difieran de las provisionales, la comunicación del dispositivo con otros dispositivos 802.11BE puede verse afectada.
[9] El módulo 5G de HP es opcional y debe configurarse de fábrica. El módulo se diseñó 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.
[10] El brillo real será menor con HP Sure View o con una pantalla táctil.
[11] Las configuraciones UMA y discretas admiten 3 pantallas independientes cuando están en la base HP UltraSlim (se vende por separado) - Máxima resolución = 2.5K @60Hz (DP1) & 2.5K @60Hz (DP2) & Full HD (VGA), y soporte 3 pantallas independientes cuando están en la base G2 HP Thunderbolt (se vende por separado) - Máxima resolución = 2.5K @60Hz (DP1) & 2.5K @60Hz (DP2) & Full HD (VGA) o 4K @60Hz (un puerto DP) & 4K @60Hz (puerto de salida Tipo-C usando un adaptador Tipo C a DP).
[12] Se requiere contenido HD para ver imágenes HD.
[13] 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.
[14] Gestione y controle el desempeño 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.
[15] HP Support Assistant: requiere Windows y acceso a Internet.
[16] Microsoft Office se vende por separado y requiere acceso a Internet para su activación.
[17] Copilot+ en Windows requiere Windows 11. Algunas funciones requieren una NPU. El tiempo de entrega y disponibilidad de las características varía según el mercado y el dispositivo. Requiere una cuenta Microsoft para iniciar sesión. Cuando Microsoft en Windows no está disponible, la tecla Copilot conducirá al motor de búsqueda Bing. Consulte aka.ms/copilotpluspcs.
[18] Poly Lens requiere un sistema operativo Windows.
[19] HP Smart Support requiere la instalación de HP Insights Agent. Para obtener más información sobre cómo activar o descargar HP Smart Support, visite http://www.hp.com/smart-support. HP Services Scan se encuentra preinstalado y/o se proporciona a través de Windows Update. Este verificará los derechos de cada dispositivo de hardware para determinar si se ha adquirido un servicio habilitado por un agente de HP Insights. Asimismo, descargará automáticamente el software aplicable. El agente de HP Insights es una plataforma de telemetría y análisis que facilita datos críticos sobre dispositivos y aplicaciones. No se vende como un servicio independiente. HP sigue la estricta normativa de privacidad del Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) y cuenta con las certificaciones ISO27001, ISO27701, ISO27017 y SOC2 Tipo2 de Seguridad de la Información. Requiere acceso a Internet. Para obtener todos los requisitos del sistema o desactivar esta función, visite http://www.hpdaas.com/requirements.
[20] Recarga hasta un 50 % en 30 minutos cuando el sistema está apagado o en modo suspensión cuando se utiliza con el adaptador de alimentación provisto con la notebook. Se requiere adaptador de alimentación mínimo de 65 vatios para capacidades de batería de 56 Whr o inferiores. Se requiere adaptador de alimentación mínimo de 100 vatios para capacidades de batería superiores a 56 Whr e inferiores a 83 Whr. Se requiere adaptador de alimentación mínimo de 120 vatios para capacidades de batería superiores a 83 Whr e inferiores a 100 Whr. Una vez que la carga alcanza el 90 % de la capacidad la velocidad de carga vuelve a sus valores normales. El tiempo de carga puede variar +/-10 % según la tolerancia del sistema.
[21] Las características de HP BIOSphere pueden variar dependiendo de la plataforma y la configuración.
[22] HP Connection Optimizer requiere Windows 10.
[23] Compatible con decodificación HD, DX12HDMI 1.4, HDCP 2.2 a través de DP hasta 4K @ 60Hz y a través de HDMI hasta 4K @ 30Hz
[24] La memoria de vídeo compartida (UMA) utiliza parte de la memoria total del sistema para el funcionamiento de vídeo. La memoria del sistema dedicada al desempeño del video no está disponible para otro uso por parte de otros programas.
[25] HP Sure Click requiere Windows 10 Pro o versiones posteriores, o Enterprise. Para obtener más información, consulte https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[26] En sistemas configurados con más de 3 GB de memoria y un SO de 32 bits, puede no estar disponible toda la memoria por necesidades 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.
[27] HP Sure Run está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 y versiones posteriores.
[28] Un equipo de 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.
[29] 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.
[30] HP Sure Sense está disponible en ciertos equipos HP con sistemas operativos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro o Windows 11 Enterprise.
[31] myHP requiere Windows.
[32] El cable HDMI se vende por separado.
[33] Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y de las configuraciones de resolución y profundidad del color.
[34] El kit de integración HP Manageability no se entrega preinstalado, pero se encuentra disponible para su descarga en https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools.
[35] 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™.
[36] 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.
[37] HP Sure Recover se encuentra disponible en equipos HP seleccionados y requiere Windows 10 u 11, así como 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. HP Sure Recover Gen6 con la función de restablecimiento de imagen inicial integrada es una función opcional en ciertos equipos HP que requieren Windows 10 u 11, y se debe configurar al momento de realizar la compra. Se deben hacer copias de seguridad de importantes archivos, información, fotos, videos, etc., antes de utilizarlos para evitar la pérdida de información.
[38] HP Tamper Lock es una función opcional que debe estar configurada en la fábrica y requiere que se establezca una contraseña de supervisor antes de su uso.
[39] HP Client Security Manager Gen7 requiere Windows y está disponible en ciertos equipos HP Elite y Pro.
[40] HP Sure Start se encuentra disponible en determinados equipos HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.
[41] HP Connect for Microsoft Endpoint Manager está disponible en Azure Market Place para equipos HP Pro, Elite, Z y de puntos de venta administrados 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.
[42] Las funciones y el software que requieren una NPU pueden requerir la compra, suscripción o habilitación de software por parte de un proveedor de software o plataforma, y el software de terceros puede tener requisitos específicos de configuración o compatibilidad. El desempeño potencial de inferencia de la unidad de procesamiento de red varía según el uso, la configuración y otros factores.
[43] 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.
[44] En el caso de las baterías nuevas, los vatios-hora (Wh) reales de la batería pueden diferir de la capacidad de diseño y pueden tener una capacidad de carga total que difiere hasta en 10, lo que es típico en las baterías de iones de litio. La capacidad de la batería disminuye de forma natural con el tiempo y el uso, en función de varios factores, como los ajustes de gestión del estado de la batería, la vida útil, la temperatura, el entorno, las aplicaciones cargadas, las funciones, la configuración del sistema y los ajustes de energía.
[45] La velocidad máxima de Thunderbolt™ 4 y USB4™ de 40 Gbps se dividirá entre las distintas secuencias de trabajo de los datos.
[46] Biblioteca de scripts de gestión de clientes HP, https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools.
[47] 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.
[48] HP Power Manager con estado de batería puede descargarse introduciendo la información del sistema aquí: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-3519507-16 .
[49] Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o versiones posteriores, un procesador compatible con vPro, un conjunto de chips habilitado para 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 funciones de vPro® Essentials y Enterprise varían. Consulte http://intel.com/vPro .
[50] El módulo de firmware Absolute Persistence se envía desactivado y sólo se puede activar con la compra de una suscripción de licencia y la activación completa del agente de software. Se pueden contratar suscripciones de licencias por varios años. El servicio es limitado. Consulte a Absolute la disponibilidad fuera de Estados Unidos. Se aplican ciertas condiciones. Para obtener información detallada, visite https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/.
[51] HP Image Assistant no se entrega preinstalado, pero se encuentra disponible para su descarga en https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html.
[52] Los paquetes de drivers HP no se entregan preinstalados, pero están disponibles para su descarga en http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[53] HP Client Catalog no se entrega preinstalado, pero se encuentra disponible para su descarga en https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html.
[54] Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT.® El estatus varía según el país. Visite www.epeat.net para obtener más información.
[55] Fuentes de alimentación externa, módulos WWAN, cables de alimentación, cables y periféricos no incluidos. Es posible que las piezas de repuesto obtenidas posteriores a la compra no tengan bajo contenido de halógeno.
[56] HP Wolf Security para empresas requiere Windows 10 o 11 Pro, o versiones posteriores, incluye diferentes funciones de seguridad de HP y está disponible en productos HP Pro, Elite, TPV retail y Workstation. Consulte la información del producto para conocer las funciones de seguridad incluidas.
[57] El porcentaje de plástico de origen oceánico que contiene cada componente varía según el producto. El plástico de origen oceánico se expresa como un porcentaje del peso total del plástico. El plástico de origen oceánico y reciclado se basa en la definición establecida por la norma UL2809.
[58] Los embalajes de papel y fibra de HP para equipos, monitores, impresoras y consumibles para el hogar y la oficina son declarados por los proveedores como reciclados o certificados, con un mínimo del 97 % por volumen verificado por HP.
[59] El embalaje es la caja que se incluye con el producto y todos los materiales de papel que contiene. No se incluye embalaje para accesorios comerciales, sistemas personales y piezas de repuesto.

Suscríbase a las actualizaciones **hp.com/go/getupdated**

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna de las declaraciones incluidas anteriormente se debe interpretar como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial 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 sus subsidiarias en Estados Unidos y otros países. AMD, Ryzen, Athlon y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth es una marca comercial perteneciente a su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. NVIDIA 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.

Abril 2025