



PC de estación de trabajo portátil HP ZBook Fury 16 G9

Es tan potente que te olvidarás de que es un portátil

Aborda tus flujos de trabajo más intensos con ZBook Fury, que ahora ofrece una CPU de categoría de sobremesa en un portátil. Gracias a sus gráficos profesionales, una total precisión del color y sus funciones de colaboración mejoradas, podrás editar vídeos 8K, renderizar en 3D o entrenar modelos de aprendizaje automático. Experimenta un rendimiento profesional extremo en tu equipo portátil.



*La imagen puede diferir del producto real

HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas

Trabaja en varios flujos de trabajo exigentes a la vez

- Disfruta de rendimiento profesional sin límite con una CPU de Intel®¹ de categoría de sobremesa.² Con la tecnología de una GPU NVIDIA RTX™ de portátil o una GPU AMD Radeon™ Pro,³ y con su sistema de disipación mejorado, trabajar en varios proyectos complejos a la vez ya no es misión imposible.

Actualiza. Amplía. Evolucionas

- Disfruta de una capacidad de almacenamiento propia de un ordenador de sobremesa y memoria con ranuras para hasta 128 GB de RAM⁴ y capacidad para hasta 12 TB de almacenamiento.^{4,5} No necesitas herramientas para abrir el equipo y sustituir el hardware, y su completa variedad de puertos te permite conectar cualquier accesorio que necesites.

Sumérgete en tu trabajo

- La pantalla HP DreamColor de 16:10 ofrece un área de visión más grande y una total precisión de color.⁶ Edita vídeos con movimientos suaves gracias a una frecuencia de actualización de 120 Hz.⁶ Personaliza la iluminación de tu teclado e ilumina los atajos de teclado con retroiluminación LED RGB por tecla.⁷

Crea. Comunica. Colabora

- Colabora en tus proyectos más exigentes vayas donde vayas. Conéctate sin complicaciones desde prácticamente cualquier lugar con su cámara de 5 MP con encuadre automático mejorado por IA,⁸ amplificadores discretos que impiden que se escuchen los ruidos de fondo y sus opciones de Wi-Fi 6E de nueva generación^{9,10} o 5G¹¹.
- Trabaja desde cualquier lugar sin perder rendimiento o seguridad con Windows 11¹², con la tecnología de conectividad y de colaboración de HP.
- Realiza varias tareas al mismo tiempo y olvídate de las unidades externas con hasta 12 TB de almacenamiento local NVMe.^{4,5}
- Acelera tu flujo de trabajo. Avanza ágilmente en tus proyectos con hasta 128 GB de RAM¹³ para acelerar el rendimiento de las tareas de renderización, edición y efectos visuales.
- Enfréntate a tus proyectos más imponentes con una GPU NVIDIA RTX™ de portátil o una GPU Radeon™ Pro,³ certificadas para aplicaciones profesionales.
- Lleva tu multitarea y tu productividad a otro nivel con un procesador de categoría de sobremesa. La interactividad inmersiva está garantizada gracias a Intel vPro® con un procesador Intel® Core™ i9 de 12.⁸ generación^{1,3,14} diseñado para gestionar aplicaciones multiproceso complejas.
- Su amplia gama de opciones de conectividad te permite conectar todos los accesorios que necesites: Thunderbolt™ 4 con USB Type-C®,¹⁵ HDMI 2.1 o HDMI 2.0b,¹⁶ Mini DisplayPort™, lector de tarjetas SD, conector combinado de auriculares y micrófono, y mucho más.
- Con HP Auto Frame, podrás moverte ligeramente por la sala sin que la persona que te está viendo al otro lado de la pantalla te pierda de vista durante una videollamada.⁸ La cámara y el audio os seguirán a ti o a varios intervinientes mientras os mováis dentro del encuadre establecido.
- Colabora con confianza con funciones avanzadas como DNN Noise Suppression para suprimir el ruido de fondo y lograr llamadas más claras.¹⁷
- Personaliza toda la iluminación RGB de tu portátil en un mismo espacio. Con el software Z Light Space,¹⁸ puedes personalizar la iluminación de tu teclado con retroiluminación LED RGB por tecla.¹⁹ En aplicaciones de software de uso habitual, usa mapas de color precargados o crea uno propio.
- Lleva tu flujo de trabajo a otro nivel con un portátil preparado para la VR. Desarrolla contenido realista y transforma tu manera de diseñar, entrenar y colaborar. Si lo combinas con las gafas de VR HP Reverb, G2 conseguirás una impresionante sensación de inmersión con renderizado de alta resolución.²⁰
- La relación de aspecto de 16:10 te brinda un 11 % más de superficie de pantalla útil que la relación de aspecto de 16:9, perfecta para tareas creativas y de productividad. Con un mayor espacio vertical en pantalla, reduce la necesidad de desplazarte para ver un mayor porcentaje de tu proyecto sin necesidad de minimizar barras de herramientas o menús de programa.
- Ahorra incalculables días de instalar, configurar y mantener tu entorno de Data Science eligiendo la pila de software precargada, bien con Ubuntu, bien con Windows con subsistema Windows para Linux 2 (WSL 2) preinstalado.²¹

PC de estación de trabajo portátil HP ZBook Fury 16 G9 Tabla de especificaciones



*La imagen puede diferir del producto real

Sistemas operativos disponibles	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP recomienda Windows 11 Pro para empresas ¹ Windows 10 Pro (disponible a través de derechos de cambio a versión anterior desde Windows 11 Pro) ^{1,2} Ubuntu 20.04 FreeDOS 3.0
Familia de procesadores ^{3,4,5,19,25}	Procesador Intel® Core™ i5 de 12ª generación; Procesador Intel® Core™ i7 de 12ª generación; Procesador Intel® Core™ i9 de 12ª generación
Procesadores disponibles	Intel® Core™ i9-12950HX con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de 1,7 GHz para núcleos E, frecuencia base de 2,3 GHz para núcleos P; frecuencia Max Turbo de hasta 3,6 GHz para núcleos E, frecuencia Max Turbo de hasta 5,0 GHz para núcleos P; 30 MB de caché L3, 8 núcleos P y 8 núcleos E, 24 subprocesos); Intel® Core™ i9-12900HX con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de 1,7 GHz para núcleos E, frecuencia base de 2,3 GHz para núcleos P; frecuencia Max Turbo de hasta 3,6 GHz para núcleos E, frecuencia Max Turbo de hasta 5,0 GHz para núcleos P; 30 MB de caché L3, 8 núcleos P y 8 núcleos E, 24 subprocesos); Intel® Core™ i7-12850HX con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de 1,5 GHz para núcleos E, frecuencia base de 2,1 GHz para núcleos P; frecuencia Max Turbo de hasta 3,4 GHz para núcleos E, frecuencia Max Turbo de hasta 4,8 GHz para núcleos P; 25 MB de caché L3, 8 núcleos P y 8 núcleos E, 24 subprocesos); Intel® Core™ i7-12800HX con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de 1,5 GHz para núcleos E, frecuencia base de 2,0 GHz para núcleos P; frecuencia Max Turbo de hasta 3,4 GHz para núcleos E, frecuencia Max Turbo de hasta 4,8 GHz para núcleos P; 25 MB de caché L3, 8 núcleos P y 8 núcleos E, 24 subprocesos); Intel® Core™ i5-12600HX con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de 1,8 GHz para núcleos E, frecuencia base de 2,5 GHz para núcleos P; frecuencia Max Turbo de hasta 3,3 GHz para núcleos E, frecuencia Max Turbo de hasta 4,6 GHz para núcleos P; 18 MB de caché L3, 8 núcleos P y 8 núcleos E, 16 subprocesos); Intel® Core™ i9-12950HX con gráficos Intel® UHD Intel® (frecuencia base de 1,7 GHz para núcleos E, frecuencia base de 2,3 GHz para núcleos P; frecuencia Max Turbo de hasta 5,0 GHz para núcleos P; 30 MB de caché L3, 8 núcleos P y 8 núcleos E, 24 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro®; Intel® Core™ i7-12850HX con gráficos Intel® UHD Intel® (frecuencia base de 1,5 GHz para núcleos E, frecuencia base de 2,1 GHz para núcleos P; frecuencia Max Turbo de hasta 3,4 GHz para núcleos E, frecuencia Max Turbo de hasta 4,8 GHz para núcleos P; 25 MB de caché L3, 8 núcleos P y 8 núcleos E, 24 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12600HX con gráficos Intel® UHD Intel® (frecuencia base de 1,8 GHz para núcleos E, frecuencia base de 2,5 GHz para núcleos P; frecuencia Max Turbo de hasta 3,3 GHz para núcleos E, frecuencia Max Turbo de hasta 4,6 GHz para núcleos P; 18 MB de caché L3, 8 núcleos P y 8 núcleos E, 16 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro®
Conjunto de chips	Intel® WM690
Memoria máxima	SODIMM ECC DDR5-4800 de 128 GB; SODIMM no ECC DDR5-4800 de 128 GB ⁷ Tasas de transferencia de hasta 4000 MT/s.
Ranuras de memoria	4 SODIMM; compatible con doble canal ^{8,9,10}
Almacenamiento interno	256 GB hasta 4 TB SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 ¹¹ 256 GB hasta 4 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED ¹¹
Capacidad máxima de almacenamiento	Hasta 12 TB
Tamaño de la pantalla (diagonal)	15,6"; 16"
Tamaño de la pantalla (diagonal, sistema métrico)	39,6 cm (15,6"); 40,6 cm (16")
Pantalla	39,6 cm (15,6"), FHD (1920 x 1080), IPS, antirreflejante, 250 nits, 45% NTSC; 40,6 cm (16"), WQXGA (3840 x 2400), OLED, táctil, BrightView, eDP + PSR, microborde, Low Blue Light, 400 nits, 100 % DCI-P3; 40,6 cm (16"), WQXGA (3840 x 2400), 120 Hz, IPS, antirreflejante, eDP + PSR, microborde, 500 nits, 100 % DCI-P3, HP DreamColor; 40,6 cm (16"), WUXGA (1920 x 1200), IPS, antirreflejante, eDP + PSR, microborde, 400 nits, 100 % sRGB; 40,6 cm (16") en diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, antirreflejante, eDP + PSR, microborde, 1000 nits, 100 % sRGB, pantalla de privacidad integrada HP Sure View ^{†1,23,32}
Gráficos disponibles	Integrado: Gráficos Intel® UHD Discreto: GPU de portátil NVIDIA RTX™ A1000 (GDDR6 dedicada de 4 GB); GPU de portátil NVIDIA RTX™ A4500 (GDDR6 dedicada de 16 GB); GPU de portátil NVIDIA RTX™ A5500 (GDDR6 dedicada de 16 GB); GPU de portátil NVIDIA RTX™ A2000 (GDDR6 dedicada de 8 GB); GPU de portátil NVIDIA RTX™ A3000 (GDDR6 dedicada de 12 GB); Gráficos AMD Radeon™ Pro 6600M (GDDR6 dedicada de 8 GB) (Se prevé que las opciones de tarjetas gráficas independientes se encuentren disponibles en una fecha posterior y requieren la configuración de fábrica en el momento de la compra del hardware.)
Sonido	Audio de Bang & Olufsen, dos altavoces estéreo con amplificadores independientes, dos micrófonos digitales de matriz HP World Facing, teclas de función para subir y bajar el volumen, conector combinado de micrófono/auriculares, audio HD con filtro atenuador de graves de 200 Hz ⁴⁵
Tarjeta de memoria	1 lector de tarjetas multimedia SD 7.0 (modelos seleccionados)
Puertos y conectores	Lado izquierdo: 1 RJ-45; 1 conector combinado de auriculares/micrófono; 1 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps (de carga); 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps ; Lado derecho: 1 conector de alimentación; 2 Thunderbolt™ 4 con USB4™ Type-C™ con velocidad de señal de 40 Gbps (suministro de energía por USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 HDMI 2.1; 1 mini DisplayPort™ 2, 06,15,24,48,57
Dispositivos de entrada	Teclado HP Premium Quiet Keyboard, resistente a salpicaduras, tamaño completo, retroiluminado, teclado con tecla programable y teclado numérico; Teclado HP RGB, teclado de tamaño completo, retroiluminado RGB por tecla; Extra grande, QuietKey, panel táctil de 3 botones;
Comunicaciones	LAN: Intel® i219-LM GbE, vPro®; Intel® i219-V GbE, no vPro® ⁴⁴ ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.2, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.2, no vPro® ¹³ ; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat. 16; Intel® 5G Solution 5000 ¹⁴ ;
Cámara	Cámara IR de 5 MP ^{17,18}
Software	Búsqueda en Bing para IE11; Buy Office; HP Hotkey Support; Software HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; Software HP Remote Graphics; HP Support Assistant; HP JumpStart; Compatibilidad nativa con Miracast; HP Connection Optimizer; Adobe® Creative Cloud; HP Cloud Recovery; HP Admin; HP Privacy Settings; HP QuickDrop; Pila de ciencia de datos; HP Easy Clean; HP PC Hardware Diagnostics; Software HP ZCentral Remote Boost 2020 para estación de trabajo Z; Aplicación Tile™; ^{26,28,29,33,35,36,39,54}
Software disponible	Soporte HP Smart ⁴³
Gestión de la seguridad	Módulo Absolute Persistence; HP Device Access Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Lector de tarjetas inteligente integrado; Seguridad Master Boot Record; Autenticación de prearranque; HP Sure Click; Windows Defender; HP Secure Erase; Kit HP Manageability Integration; HP Sure Sense; HP Secure Platform; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure View Reflect; HP Tamper Lock; Nanoranura con cierre de seguridad; HP Client Security Suite Gen7; Trusted Platform Module TPM 2.0; Windows Secured Core; Interruptor de privacidad para la cámara; ^{2,22,27,30,31,34,38,40,46,47,49,50,51}
Licencias de software de seguridad	HP Wolf Pro Security Edition ³⁶
Lector de huellas digitales	Sensor de huellas (determinados modelos)
Características de gestión	HP Power Manager ¹⁶
Potencia	Adaptador de alimentación de CA externo HP Slim Smart de 150 W; Adaptador de alimentación de CA externo HP Slim Smart de 200 W; Adaptador de alimentación de CA externo HP Slim Smart de 230 W ²⁰
Tipo de batería	Batería HP de larga duración de polímero de iones de litio de 8 celdas, 95 Wh ^{37,53}
Duración de batería	Up to 15 hours and 41 minutes
Dimensiones	36,3 x 25,0 x 2,77 cm (WxHxN)
Peso	A partir de 2,39 kg
Etiquetas ecológicas	Configuraciones con registro EPEAT® disponibles ⁴¹
Especificaciones de impacto sostenible	Bajo contenido en halógenos ⁴²
Garantía	La garantía limitada de 3 años (3/3/0) incluye 3 años de piezas y mano de obra. Sin reparación in situ. Los términos y condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y exclusiones.

PC de estación de trabajo portátil HP ZBook Fury 16 G9

Accesorios y servicios (no incluidos)

Mochila para portátiles HP Renew Business de 17,3 pulgadas



Ahora puedes proteger tu portátil en una mochila que te encante. Diseñada para mantener protegido tu portátil y organizar los accesorios, la mochila para portátiles Renew Business de 17,3 pulgadas está hecha de materiales respetuosos con el medio ambiente, duraderos, fáciles de limpiar y diseñados para el confort.

Número del producto: 3E2U5AA

Auriculares estéreo USB HP G2



Solo tienes que enchufarte y disponerte a hablar y escuchar con claridad durante todo el día. Gracias a su cómodo diseño con cancelación de ruidos y su ajuste fácil, podrás pasar cómodamente de llamada en llamada sin interferencias ni frustraciones.

Número del producto: 428H5AA

Base de acoplamiento HP Thunderbolt G4 120 W



Aumente la seguridad, la productividad y la conectividad con esta base de acoplamiento Thunderbolt™ 4. Proteja su red y sus dispositivos desde el momento en que inicia sesión, es compatible con múltiples sistemas operativos¹ y puede admitir hasta cuatro pantallas 4K². Ideal para trabajadores híbridos e ITDM, esta base de acoplamiento facilita la gestión de los dispositivos en casa o en la oficina.

Número del producto: 4JOA2AA

Conjunto de teclado y ratón inalámbricos HP 655



Ahora puedes tener todo lo que buscas en un combo de teclado y ratón: comodidad, productividad, fiabilidad y estilo. Personaliza las funciones de más de 20 teclas¹ y disfruta de un seguimiento preciso del ratón para trabajar de forma más rápida e inteligente. Este combo contiene materiales reciclados² y, además, es fácil de limpiar y desinfectar³.

Número del producto: 4R009AA

PC de estación de trabajo portátil HP ZBook Fury 16 G9

Notas al pie sobre la mensajería

¹ Multicore se ha diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj varían en función de la carga de trabajo de la aplicación, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.

² Sin límite en el modo Best Performance y cuando está enchufado.

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

⁴ Característica configurable y opcional.

⁵ Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan 35 GB (en Windows) para el software de recuperación del sistema.

⁶ La pantalla HP DreamColor con frecuencia de actualización de 120 Hz es una característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.

⁷ El teclado RGB es una característica configurable y opcional. Disponible únicamente en Estados Unidos, Reino Unido, Alemania y Francia.

⁸ Requiere la aplicación myHP y un sistema operativo Windows.

⁹ Wi-Fi 6E es una función opcional y debe configurarse en el momento de la compra.

¹⁰ Wi-Fi 6E requiere un router Wi-Fi 6E, vendido por separado, para funcionar en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de puntos de acceso wifi públicos es limitada. Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores. Solo disponible en países donde se admite Wi-Fi 6E.

¹¹ El módulo 5G de Intel® es opcional y debe configurarse de fábrica. Módulo diseñado para redes 5G NR NSA (no autónomas) a medida que los operadores implementen las nuevas redes de acceso universal de radio terrestre y de conectividad de radio dual (ENDC) tanto en los canales de ancho de banda de 100 MHz de 5G NR y LTE, mediante el uso de 256QAM 4x4 según define 3GPP. El módulo requiere activación y un contrato de servicio que se debe adquirir por separado. Contacta con el proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y el área de cobertura en tu zona. Las velocidades de conexión, carga y descarga de datos variarán en función de la red, ubicación, entorno, condiciones de red y otros factores. Compatible con tecnologías 4G LTE y 3G HSPA.

¹² Está previsto que el módulo 5G esté disponible en determinados países y plataformas, si el operador lo permite.

¹³ Requiere una GPU NVIDIA RTX™ A2000 y superior o AMD Radeon Pro GPU para la representación en 3D.

¹⁴ No todas las características se encuentran disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y habilita automáticamente. Se requiere internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios de Internet (ISP) y, con el tiempo, quizá se apliquen requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulta <http://www.windows.com>

¹⁵ La memoria de hasta 128 GB es una característica opcional y configurable.

¹⁶ Para disfrutar de la funcionalidad completa de Intel® vPro®, se requiere Windows 10 Pro de 64 bits, un procesador compatible con vPro, chipset habilitado para vPro, una tarjeta LAN alámbrica o WLAN habilitada para vPro y TPM 2.0. Algunas funcionalidades requieren software de terceros para funcionar. Visita <http://intel.com/vpro>

¹⁷ USB SuperSpeed con velocidad de señalización de 20 Gbps no disponible con Thunderbolt™ 4.

¹⁸ Los cables HDMI se venden por separado. HDMI 2.1 requiere gráficos independientes, HDMI 2.0b requiere gráficos integrados.

¹⁹ DNN Noise Reduction se entrega automáticamente a través de actualización de Windows, o bien puede descargarse desde <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Requiere Windows 10 o superior, compatible con altavoces de PC internos, micrófono y auriculares analógicos. DNN Noise Reduction puede configurarse a través de la aplicación HP Audio Control.

²⁰ Z Light Space requiere Windows 10 o superior.

²¹ El teclado RGB es una característica configurable y opcional. Disponible únicamente en Estados Unidos, Reino Unido, Alemania y Francia.

²² Consulta las especificaciones mínimas requeridas para usar las gafas de VR a máxima resolución en <https://www8.hp.com/h20195/h2/GetPDF.aspx/c06630565.pdf>

²³ WSL2 requiere Windows 10 o superior, procesador Intel Core i5 o superior, y está disponible en una selección de estaciones de trabajo Z. Debes tener instalado Windows 10 versión 2004 o superior (versión 19041 o posterior) o Windows 11.

Notas al pie sobre las especificaciones técnicas

¹ No todas las funciones se encuentran disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS, para beneficiarse al máximo de la funcionalidad Windows. Windows se actualiza y habilita automáticamente. Requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y, con el tiempo, quizá existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Visite <http://www.windows.com>.

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

³ Multicore está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de la aplicación, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.

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

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

⁶ No se incluye cable de puerto HDMI.

⁷ Debido a la naturaleza no estándar 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 combinas distintas velocidades de memoria, el sistema se ejecutará a la velocidad de memoria más baja.

⁸ El rendimiento maximizado de dos canales requiere unidades SODIMM del mismo tamaño y velocidad en ambos canales de memoria.

⁹ Intel® permite arquitecturas diseñadas con cuatro ranuras DIMM para ejecutarse a 2400 MT/s.

¹⁰ Capacidades de memoria máxima en sistemas operativos Windows de 64 bits. Con sistemas operativos Windows de 32 bits, es posible que no esté disponible toda la memoria por encima de los 3 GB debido a los requisitos de recursos del sistema.

¹¹ Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 35 GB (para Windows) están reservados para el software de recuperación del sistema.

¹² Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para que funcione en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores. Y se encuentra disponible en países donde se admite Wi-Fi 6E.

¹³ El uso de WWAN requiere un contrato de servicio adquirido por separado. Contacta con el proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y el área de cobertura en tu zona. Las velocidades de conexión variarán según la ubicación, el entorno, las condiciones de red y otros factores. 4G LTE no disponible en todos los productos, ni en todas las regiones.

¹⁴ Mini DisplayPort 1.4 con tarjeta, 1.2 con UMA.

¹⁵ Gestiona y controla el rendimiento y el estado de la batería y personaliza las opciones de carga con el panel de control HP Power Manager, fácil de utilizar.

¹⁶ Se requiere contenido FHD y HD para ver imágenes FHD o HD respectivamente.

¹⁷ 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.

¹⁸ La velocidad del procesador indica el modo de máximo rendimiento; los procesadores se ejecutarán a velocidades más bajas en modo de optimización de la batería.

¹⁹ El adaptador de alimentación de 120 W se puede configurar con tarjeta gráfica Intel UMA. El adaptador de alimentación de 150 W es compatible con configuraciones de NVIDIA T1000 y T2000. El adaptador de alimentación de 200 W es compatible con configuraciones de tarjetas gráficas NVIDIA RTX 3000 o superiores y AMD.

²⁰ Se requiere contenido UHD para ver imágenes UHD.

²¹ Las funciones de HP BIOSphere Gen6 pueden variar en función de la plataforma y la configuración.

²² Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y de las configuraciones de resolución y profundidad del color.

²³ SuperSpeed USB de 20 Gbps no está disponible con Thunderbolt™ 4.

²⁴ Para disfrutar de la funcionalidad completa de Intel® vPro®, se requiere Windows 10 Pro de 64 bits o Windows 11 Pro de 64 bits, un procesador compatible con vPro, chipset habilitado para vPro, una tarjeta LAN alámbrica o WLAN habilitada para vPro y TPM 2.0. Algunas funcionalidades requieren software de terceros para funcionar. Visita <http://intel.com/vpro>.

²⁵ HP Cloud Recovery está disponible en los ordenadores portátiles y de sobremesa HP Elite y Pro con procesadores Intel® o AMD, y requiere una conexión de red abierta por cable. Nota: Para evitar la pérdida de datos, debes realizar copias de seguridad de los datos importantes, archivos, fotografías, videos, etc. Para obtener información más detallada, visita <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

²⁶ HP Sure Click requiere Windows 10 Pro o superior, o Enterprise. Para obtener más información, consulta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick

²⁷ Miracast es una tecnología inalámbrica que el ordenador puede utilizar para proyectar tu pantalla en televisores, proyectores y reproductores de transmisión multimedia que también admiten Miracast. Puedes utilizar Miracast para compartir lo que haces en el ordenador y reproducir una presentación de diapositivas. Para obtener más información: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

²⁸ El software HP Performance Advisor: HP Performance Advisor está listo y preparado para ayudarte a obtener el máximo rendimiento de tu estación de trabajo HP desde el primer día, y los siguientes. Para descargar u obtener más información: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>

²⁹ El kit de integración HP Manageability se puede descargar desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

³⁰ Módulo Absolute Persistence: El agente Absolute se suministra desactivado y se activará cuando los clientes activen una suscripción adquirida. Las suscripciones se pueden adquirir por plazos de uno a varios años. El servicio es limitado, consulta con Absolute acerca de la disponibilidad fuera de los EE. UU. La garantía de recuperación Absolute es una garantía limitada. Se aplican determinadas condiciones. Para conocer todos los detalles, visita: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete es un servicio opcional ofrecido por Absolute Software. Si se utiliza, la garantía de recuperación queda anulada. Para poder utilizar el servicio Data Delete, los clientes deben firmar primero un preacuerdo de autorización y obtener un PIN o adquirir uno o más identificadores RSA SecurID de Absolute Software.

³¹ El brillo real disminuirá con HP Sure View y con la pantalla táctil.

³² HP Quick Drop requiere acceso a Internet y un ordenador con Windows 10 preinstalado con la aplicación HP QuickDrop. Además de un dispositivo ya sea Android (tablet o teléfono) con Android 7 o superior con la aplicación HP QuickDrop para Android, o bien un dispositivo iOS (tablet o teléfono) con iOS 12 o superior con la aplicación HP QuickDrop para iOS.

³³ El bloqueo de seguridad para la ranura de seguridad se vende por separado.

³⁴ HP Support Assistant requiere Windows y acceso a Internet.

³⁵ HP Connection Optimizer requiere Windows 10.

³⁶ La batería es interna y el cliente no podrá sustituirla. Mantenimiento por garantía. Las baterías tienen una garantía limitada de un año por defecto, a excepción de las baterías de larga duración, que tendrán la misma garantía limitada de 1 o 3 años al igual que la plataforma.

³⁷ HP Sure Start Gen6 se encuentra disponible en ordenadores HP seleccionados y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

³⁸ HP ZCentral Remote Boost Sender no está preinstalado en las estaciones de trabajo Z, pero se puede descargar y ejecutar en todos los equipos portátiles y de sobremesa Z sin necesidad de comprar licencias durante 2022. Con dispositivos emisores que no son Z, es necesario adquirir una licencia individual perpetua o una licencia flotante perpetua para versiones que se ejecutan simultáneamente, y es obligatorio adquirir el servicio de soporte del software ZCentral Remote Boost. ZCentral Remote Boost Sender requiere, para hardware que no sea de la serie Z, adquirir una licencia y contar con los sistemas operativos Windows 10, RHEL/CentOS (7 u 8) o UBUNTU 18.04 o 20.04 LTS. Los sistemas operativos macOS (10.14 o posterior) y ThinPro 7.2 son los únicos compatibles con el dispositivo receptor. Requiere acceso a la red. El software se encuentra disponible para su descarga en hp.com/ZCentralRemoteBoost.

³⁹ HP Tamper Lock no es compatible con el SO Ubuntu.

⁴⁰ Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado de EPEAT® varía en función del país. Para obtener más información, visita www.epeat.net.

⁴¹ Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no son de bajo contenido en halógenos. Es posible que las piezas de servicio obtenidas después de la compra no sean de bajo contenido en halógenos.

⁴² HP Smart Support recopila automáticamente la telemetría necesaria en el arranque inicial del producto para ofrecer datos de configuración en lo que respecta al dispositivo e información sobre el estado. Esta función se encuentra disponible previamente instalada en determinados productos mediante los servicios de configuración de fábrica de HP; o bien se puede descargar. Para obtener más información sobre cómo activar HP Smart Support o descargarlo, visita <http://www.hp.com/smart-support>.

⁴³ GB= el término «10/100/1000» o «Gigabit» Ethernet indica la compatibilidad con el estándar IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet y no conlleva una velocidad operativa real de 1 Gb/s. Para lograr una transmisión de alta velocidad se requiere una conexión a una infraestructura de servidores y redes Gigabit Ethernet.

⁴⁴ Micrófono de matriz dual al equiparse con la webcam opcional y el micrófono opcional frontal.

⁴⁵ La pantalla de privacidad integrada HP Sure View es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra y que ha sido diseñada para funcionar en orientación horizontal.

⁴⁶ Secure Erase - Para los métodos descritos en la publicación especial 800-88, Método de saneamiento «definido», del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología. HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.

⁴⁷ HDMI 2.0b con tarjeta, 1.4 con UMA.

⁴⁸ HP Sure Recover Gen3 está disponible en determinados equipos de HP y requiere una conexión de red abierta. Debes hacer copias de seguridad de los archivos importantes, fotos, videos, etc. antes de utilizar HP Sure Recover para evitar la pérdida de datos. La recuperación basada en la red mediante Wi-Fi solo está disponible en los ordenadores que tengan un módulo Wi-Fi Intel.

⁴⁹ HP Sure Sense está disponible en algunos ordenadores de HP y no está disponible con Windows 10 Home.

⁵⁰ HP Sure Run Gen3 se encuentra disponible en ordenadores HP seleccionados y requiere Windows 10 o superior.

⁵¹ Los vatios-hora (Wh) reales de la batería variarán en función de la capacidad del diseño. La capacidad de la batería disminuirá de forma natural con el tiempo de almacenamiento, el tiempo, el uso, el ambiente, la temperatura, la configuración del sistema, las aplicaciones cargadas, las funciones, los parámetros de gestión de energía y otros factores.

⁵² Tile requiere Windows 10 o Windows 11. Algunas funciones requieren una suscripción opcional a Tile Premium. La función de anillo no está disponible en los portátiles HP Zbook Fury G9. La aplicación Tile para Windows 10 se puede descargar en la tienda de Windows. Aplicación para dispositivos móviles disponible respectivamente en el App Store y Google Play. Requiere iOS 11 o superior, o bien Android 6.0 o superior. Para obtener más información, consulta <https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778>.

⁵³ HP Tile funcionará siempre y cuando el ordenador tenga carga en la batería.

⁵⁴ HP Wolf Pro Security Edition (incluye HP Sure Click Pro y HP Sure Sense Pro) se encuentra disponible previamente cargado en determinadas SKU y, según el producto HP adquirido, incluye una licencia de 1 año o 3 años de pago. El software HP Wolf Pro Security Edition se otorga conforme a los términos de la licencia del software HP Wolf Security: acuerdo de licencia para el usuario final (EULA, por sus siglas en inglés) que se puede encontrar en: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, tal y como se modifiquen mediante: «7. Plazo. Salvo que se finalice antes de lo dispuesto en los términos contenidos en el presente acuerdo de licencia para el usuario final (EULA), la licencia de HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro y HP Sure Click Pro) será efectiva después de su activación y continuará siéndolo durante un periodo de doce (12) meses o treinta y seis (36) meses («Plazo inicial»). Cuando termine el plazo inicial, se puede (a) adquirir una licencia de renovación para HP Wolf Pro Security Edition en HP.com, ventas de HP o un partner de canal de HP o (b) seguir utilizando las versiones estándar de HP Sure Click y HP Sure Sense sin coste adicional y sin actualizaciones futuras de software o asistencia técnica de HP.

⁵⁵ Thunderbolt™ 4 y USB4™ de velocidad máxima de 40 Gbps se dividirán entre las distintas secuencias de trabajo de los datos.

⁵⁶ El lector SD 7.0 admite tarjetas SD 4.0 a velocidades de SD 3.0 con cualquier SD 7.0. La disponibilidad de la tarjeta SD 7.0 está prevista para finales de 2021.

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

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

Julio 2022

