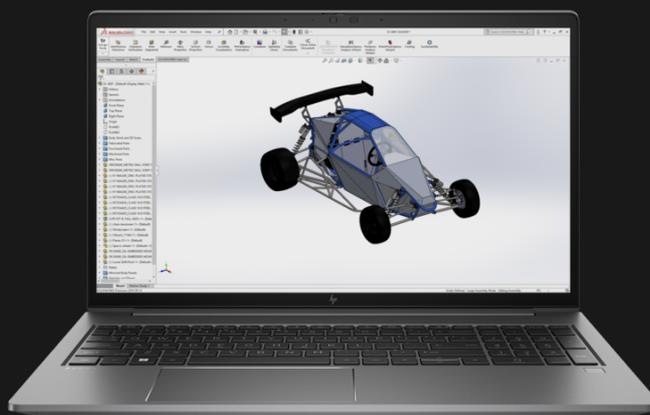


HP ZBook Power 15.6 inch G9 Mobile Workstation PC

Potencia certificada por profesionales de diversos ámbitos



Da un paso más y accede al rendimiento y la seguridad profesionales del ZBook a un precio increíblemente asequible. Impulsa tu productividad con este dispositivo duradero y de altas prestaciones, que incorpora funciones de colaboración avanzadas y componentes de nivel profesional para ejecutar sin problemas las aplicaciones de software profesionales más utilizadas.

Potencia para cualquier flujo de trabajo profesional

Independientemente del tamaño del proyecto o la carga de trabajo de modelado 3D, la GPU para ordenadores portátiles con tarjeta gráfica NVIDIA RTX™ A2000 puede con todo.³ Elimina las ralentizaciones y aborda varias tareas con un procesador Intel® Core™ i9 vPro@^{1,2,3} 64 GB de memoria⁴ y 8 TB de almacenamiento.^{3,5}

Resistencia sin renunciar a la elegancia

Con un chasis de aluminio y una durabilidad certificada por el estándar MIL-STD 810,⁶ esta estación de trabajo de altas prestaciones posee todo lo necesario para durar. Gracias a su estrecho bisel, el monitor UHD 4K, de asombrosa definición, ofrece una superficie mayor de visualización para no perderte ni un detalle de tus proyectos.²

Conecta. Comunica. Colabora

Colabora con eficacia desde cualquier lugar con una autonomía de la batería de hasta 16 horas,⁸ una cámara 720p HD y un software de audio reforzado por inteligencia artificial¹¹ que bloquea los ruidos ambientales. La conectividad Wi-Fi 6E de nueva generación brinda una conexión rápida y fiable, incluso en entornos Wi-Fi® densos.^{9,10}

Certificado, seguro y compatible

HP Wolf Security para empresas protege debajo, dentro y encima del sistema operativo, para ofrecerte la máxima tranquilidad en un ordenador completo y de alto rendimiento certificado para trabajar con aplicaciones profesionales.¹² Simplifica las implementaciones en toda la flota con herramientas de administración opcionales.



HP ZBook Power 15.6 inch G9 Mobile Workstation PC



Additional Features

Windows 11 Pro

Trabaja en cualquier lugar sin renunciar al rendimiento ni a la seguridad con Windows 11¹³, equipado con la tecnología de conectividad y colaboración de HP.

Almacenamiento a la velocidad del rayo

Realiza varias tareas al mismo tiempo y olvídate de las unidades externas con hasta 8 TB de almacenamiento local NVMe.^{5,14}

Configuraciones con gran memoria

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

Tarjeta gráfica NVIDIA®

Completa proyectos con la máxima eficacia con una GPU para ordenadores portátiles equipada con una tarjeta gráfica NVIDIA RTX™ A2000³ y certificada para aplicaciones profesionales.

Procesadores Intel® Core™

Lleva la eficacia multitarea hasta nuevas cotas con los procesadores Intel® Core™ i9 vPro®^{1,2,3} diseñados para gestionar aplicaciones complejas y de varios subprocesos.

Pruebas de estándares militares⁶

Diseñado para garantizar una durabilidad máxima, este ZBook ha superado la rigurosidad de la certificación MIL-STD 810H⁶ para ayudar a garantizar su funcionamiento en tu día a día laboral.

HP Wolf Security

HP Wolf Security para empresas crea una defensa resiliente, reforzada por hardware y siempre activa. Desde la BIOS al navegador, arriba, dentro y debajo del sistema operativo, estas soluciones en constante evolución permiten proteger tu ordenador de las amenazas modernas.¹²

Certificaciones de proveedores de software independientes

Sometido a rigurosas pruebas para obtener la certificación de los ISV y garantizar el máximo rendimiento y la compatibilidad con los proveedores de software más conocidos.

Wi-Fi 6E

Consigue una conexión rápida y fiable en entornos inalámbricos densos gracias a Wi-Fi 6E.¹⁰

Sostenibilidad

Protege nuestro futuro compartido con unos equipos informáticos que avanzan rápidamente hacia una mayor sostenibilidad.

Varios puertos para la máxima productividad

Conecta todo lo que necesites con una amplia gama de opciones de conectividad: varios puertos USB 3.1 Type-A, Thunderbolt™ 4 con USB Type-C®,¹⁵ HDMI 2.0,¹⁶ lector de tarjetas inteligente y conector para combo de auriculares/micrófono.

Base HP Thunderbolt

Aprovecha una mayor conectividad en tu escritorio con la base de conexión HP Thunderbolt opcional con el fin de disfrutar de transferencias Thunderbolt™ 4^{15,17} ultrarrápidas y de la flexibilidad que te da el poder utilizar dos monitores externos 4K.^{18,19}



HP ZBook Power 15.6 inch G9 Mobile Workstation PC

Tabla de especificaciones

Sistemas operativos disponibles	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – HP recomienda Windows 11 Pro para empresas ¹ Windows 11 Home Single Language – HP recomienda Windows 11 Pro para empresas ¹ Windows 11 Pro (preinstalado con Windows 10 Pro con derecho a cambiar a una versión anterior) ^{1,2} Windows 11 Pro para estaciones de trabajo (preinstalado con Windows 10 Pro con derecho a cambiar a una versión anterior para estaciones de trabajo) ¹ FreeDOS 3.0
Familia de procesadores^{2,3,4,5,25}	Procesador Intel® Core™ i5 de 12ª generación; Procesador Intel® Core™ i7 de 12ª generación; Procesador Intel® Core™ i9 de 12ª generación
Procesadores disponibles^{2,3,4,5,16,25}	Intel® Core™ i9-12900HK con tarjeta gráfica UHD Intel® (frecuencia base de núcleos E de 1,8 GHz, frecuencia base de núcleos P de 2,5 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos E hasta 3,8 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos P hasta 5,0 GHz, 24 MB L3 de caché, 6 núcleos P y 8 núcleos E, 20 subprocesos) Intel® Core™ i9-12900H con tarjeta gráfica UHD Intel® (frecuencia base de núcleos E de 1,8 GHz, frecuencia base de núcleos P de 2,5 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos E hasta 3,8 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos P hasta 5,0 GHz, 24 MB L3 de caché, 6 núcleos P y 8 núcleos E, 20 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i7-12800H con tarjeta gráfica UHD Intel® (frecuencia base de núcleos E de 1,8 GHz, frecuencia base de núcleos P de 2,4 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos E hasta 3,7 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos P hasta 4,8 GHz, 24 MB L3 de caché, 6 núcleos P y 8 núcleos E, 20 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i7-12700H con tarjeta gráfica UHD Intel® (frecuencia base de núcleos E de 1,7 GHz, frecuencia base de núcleos P de 2,3 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos E hasta 3,5 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos P hasta 4,7 GHz, 24 MB L3 de caché, 6 núcleos P y 8 núcleos E, 20 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12600H con tarjeta gráfica UHD Intel® (frecuencia base de núcleos E de 2,0 GHz, frecuencia base de núcleos P de 2,7 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos E hasta 3,3 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos P hasta 4,5 GHz, 18 MB L3 de caché, 4 núcleos P y 8 núcleos E, 16 subprocesos), compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12500H con tarjeta gráfica UHD Intel® (frecuencia base de núcleos E de 1,8 GHz, frecuencia base de núcleos P de 2,5 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos E hasta 3,3 GHz, frecuencia Max Turbo de núcleos P hasta 4,4 GHz, 18 MB L3 de caché, 4 núcleos P y 8 núcleos E, 16 subprocesos)
Memoria máxima	SDRAM DDR5-4800 sin ECC de 64 GB ⁷ Velocidades de transferencia de hasta 4800 MT/s.
Ranuras de memoria	2 SODIMM; admite doble canal ^{8,9,10}
Almacenamiento interno	256 GB hasta 4 TB SSD M.2 PCIe® Gen4 NVMe™ ^{11,52} 256 GB hasta 512 GB SSD PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SED ¹¹ hasta 8 TB PCIe®? Gen4 x2 NVMe™ ¹¹
Tamaño de la pantalla (diagonal, sistema métrico)	39,6 cm (15,6 pulg.)
Pantalla	15,6" (39,6 cm), FHD (1920 x 1080), táctil, IPS, marco fino, antirreflectante, 250 nits, 45 % de NTSC; 15,6" (39,6 cm), FHD (1920 x 1080), táctil, IPS, marco fino, Corning® Gorilla® Glass 5 antirreflectante, 250 nits, 45 % de NTSC; 15,6" (39,6 cm), FHD (1920 x 1080), IPS, marco fino, antirreflectante, 400 nits, bajo consumo, 100 % de sRGB; 15,6" (39,6 cm), 4K UHD (3840 x 2160), táctil, IPS, antirreflectante, 400 nits, bajo consumo, 100 % de sRGB ^{14,21,23,24}
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® Iris® X ^{e16,32} Discreto: GPU de portátil NVIDIA RTX™ A1000 (GDDR6 de 4 GB dedicada) GPU de portátil NVIDIA RTX™ A2000 (GDDR6 de 8 GB dedicada) GPU de portátil NVIDIA® T600 (GDDR6 de 4 GB dedicada)
Sonido	HP Audio, altavoces estéreo duales, micrófonos digitales de matriz doble, teclas de funciones para subir y bajar el volumen, conector combinado de auriculares/entrada de micrófono, audio HD ⁴⁵
Tarjeta de memoria	1 lector de tarjetas inteligentes (en determinados modelos)
Puertos y conectores	Lado izquierdo: 1 USB Type-A con una velocidad de señal de 5 Gbps (carga); 1 HDMI; 1 RJ-45 ⁶ ; Lado derecho: 1 Thunderbolt™ 4 con USB4™ Type-C® con velocidad de señal de 40 Gbps (USB con suministro de energía, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps (en carga) ^{28,55}
Teclado	Teclado silencioso HP Premium, resistente a salpicaduras, de tamaño completo, retroiluminado, teclado con tecla programable y teclado numérico
Ratón	ClickPad Mylar con gestos multitáctiles habilitados, toques habilitados de forma predeterminada; Panel táctil Microsoft Precision con gestos habilitados



HP ZBook Power 15.6 inch G9 Mobile Workstation PC

Tabla de especificaciones

	LAN: Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, no vPro®;
Comunicaciones	WLAN: 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, no vPro® ^{12,13} ; NFC Mirage WNC XRAV-1
Cámara	Cámara HD 720p; Cámara HD IR 720p ^{17,18}
Software ^{15,26,35,39}	Búsqueda en Bing para IE11 Comprar Office Compatibilidad con teclas de acceso directo de HP Asesor de rendimiento de HP Gestor de recuperación de HP Software de gráficos remotos HP Asistente del servicio técnico de HP HP JumpStart Compatibilidad nativa con Miracast Optimizador de conexión de HP Recuperación en la nube de HP HP Admin Configuración de privacidad de HP HP QuickDrop Limpieza fácil de HP Diagnóstico de hardware para ordenadores de HP Software HP ZCentral Remote Boost 2020 para estaciones de trabajo Z Aplicación Tile™ Activación y bloqueo automático de HP
Software disponible	Soporte HP Smart ⁴³
Gestión de la seguridad ^{19,22,27,30,31,34,38,47,49,50,53}	Módulo Absolute Persistence HP Device Access Manager HP Power On Authentication HP Security Manager Lector de tarjetas inteligentes integrado Seguridad del registro de arranque maestro Autenticación de prearranque HP Sure Click Windows Defender HP Secure Erase HP Manageability Integration Kit HP Sure Sense HP Secure Platform HP Sure Recover Gen3 HP BIOSphere Gen6 HP Sure Start Gen6 HP Sure Run Gen3 HP Tamper Lock Nanoconector de seguridad HP Client Security Suite Gen7 Trusted Platform Module TPM 2.0 Windows Secured Core
Licencias de software de seguridad	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Lector de huellas digitales	Lector de huellas (modelos seleccionados)
Características de gestión	HP Power Manager ³³
Potencia	Adaptador de alimentación externo compacto Smart de 120 W AC; Adaptador de alimentación externo compacto Smart de 150 W AC ²⁰
Tipo de batería	6 celdas de larga duración HP, polímero de ion-litio 83 Wh ^{37,40}
Duración de batería	Hasta 18 horas
Dimensiones	35,94 × 23,39 × 2,28 cm; 552 x 69 x 345 mm (Package)
Peso	A partir de 1,93 kg; (El peso varía según configuración y componentes.)
Etiquetas ecológicas	Configuraciones con registro EPEAT® disponibles ⁴¹
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®
Especificaciones de impacto sostenible	Bajo contenido en halógenos; 40 % de plástico reciclado postconsumo; Embalajes disponibles a granel; Fuente de alimentación externa con un 90 % de eficiencia; El material de las almohadillas de acolchado interior de pasta de papel es 100 % de origen sostenible y reciclable; El material del embalaje exterior y el acolchado corrugado es 100 % de origen sostenible y reciclable; Plásticos destinados a acabar en los océanos en la carcasa del altavoz ^{42,44,46,48,51}
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.



HP ZBook Power 15.6 inch G9 Mobile Workstation PC

Accesorios y servicios (no incluidos)

HP Prelude 15.6 pulgadas con carga superior



Transporta tu equipo de trabajo con una bolsa para portátiles elegante, duradera y cuidadosamente diseñada con tejido de nailon y un compartimento acolchado para tu portátil. El maletín HP Prelude viene con unas cómodas asas o una correa cruzada que te permite llevarla como quieras. Un toque de color en la cremallera te alegrará el día cada vez que abras la bolsa.

Número del producto: 1E7D7AA

Teclado y ratón inalámbricos recargables HP 950MK



Disfruta de productividad sin complicaciones, conectividad simplificada y una configuración rápida Plug and Play lista para usar mediante HP Link-5, con el elegante conjunto de teclado y ratón inalámbricos y recargables HP 950MK.

Número del producto: 3M165AA

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: 428K6AA

HP ZBook Power 15.6 inch G9 Mobile Workstation PC

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 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 LAN con cable y/o tarjeta WLAN habilitada para vPro y TPM 2.0. Algunas funcionalidades requieren software de terceros para poder ejecutarse. Consulta <http://intel.com/vpro>

³ Función opcional que se debe configurar en el momento de la compra.

⁴ La memoria de hasta 64 GB es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra.

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

⁶ La prueba no está diseñada para demostrar adecuación a los requisitos contractuales del Ministerio de Defensa de los Estados Unidos ni para el uso militar. Los resultados obtenidos no son una garantía del rendimiento futuro bajo estas condiciones de prueba. Los daños accidentales requieren un paquete opcional HP Care Pack para protección de daños accidentales.

⁷ Las toallitas domésticas seleccionadas se pueden usar de manera segura para limpiar para limpiar los ordenadores HP Elite o de estaciones de trabajo. Consulta las instrucciones del fabricante relativas a la desinfección y lee la guía de limpieza de HP para obtener información sobre las soluciones probadas por HP en materia de toallitas en el informe técnico CMO desinfectar tu dispositivo (<http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW>). No se aplica en ordenadores HP Elite c1030 Chromebook.

⁸ La duración de la batería variará en función del modelo de producto, configuración, aplicaciones cargadas, funciones, uso, funcionalidad inalámbrica y ajustes de gestión de energía. La capacidad máxima de la batería se reducirá de forma natural con el tiempo y el uso. Consulta la comparativa de baterías MobileMark18 <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/> para obtener más información.

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

¹⁰ 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. Disponible en países donde se admite Wi-Fi 6E.

¹¹ La reducción de ruido DNN se ofrece de manera automática a través de las actualizaciones de Windows o se puede descargar en <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Requiere Windows 10 o versiones posteriores, compatible con auriculares analógicos, micrófono y altavoces de ordenador internos. El ajuste de la reducción de ruido DNN se puede configurar a través del control de audio HP para aplicaciones.

¹² HP Wolf Security for Business requiere Windows 10 u 11 Pro o superior, incluye diversas funciones de seguridad de HP y se encuentra disponible en productos HP Pro, HP Elite y estaciones de trabajo HP. Consulte la información detallada del producto para conocer las funciones de seguridad incluidas y los requisitos del SO.

¹³ No todas las funciones 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, quizás se apliquen requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulta <http://www.windows.com>.

¹⁴ Función configurable opcional.

¹⁵ USB SuperSpeed con velocidad de señalización de 20 Gbps no disponible con Thunderbolt™ 4.

¹⁶ Los cables HDMI se venden por separado.

¹⁷ La base HP Thunderbolt con Thunderbolt™ 4 se vende por separado.

¹⁸ Los monitores externos se venden por separado.

¹⁹ Se requieren gráficos híbridos opcionales para ejecutar hasta dos monitores 4K externos.

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, quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Visite <http://www.windows.com>.

² 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 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.

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

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

⁵ De conformidad con la política de compatibilidad de Microsoft, HP no admite el sistema operativo Windows 8 o Windows 7 en los productos que se configuran con Intel y AMD de 7.ª generación y procesadores posteriores ni proporciona 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 3200 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 GbE: el término «10/100/1000» o «Gigabit» Ethernet indica su conformidad con la norma 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.

¹³ 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.

¹⁴ Función de cámara de alta definición (HD, por sus siglas en inglés). La función de infrarrojos y la función de pantalla táctil antirreflejos IPS se basan en la selección de pantalla.

¹⁵ HP ZCentral Remote Boost Sender no se instala previamente en las estaciones de trabajo Z, pero se puede descargar y ejecutar en todos los equipos de sobremesa y portátiles Z sin necesidad de comprar una licencia hasta 2022. En el caso de los dispositivos emisores que no sean Z, se requiere la compra de una licencia individual perpetua o una licencia flotante perpetua por cada versión que se ejecute de forma simultánea y la compra del servicio de asistencia técnica del software ZCentral Remote Boost. ZCentral Remote Boost Sender requiere, en el caso de hardware que no sea de la serie Z, la

adquisición de una licencia y disponer de 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 posteriores) y ThinPro 7 son los únicos compatibles en el dispositivo receptor. Requiere acceso a la red. El software se encuentra disponible para su descarga en <http.com/ZCentralRemoteBoost>.

¹⁶ Tarjeta gráfica Intel® integrada: Tarjeta gráfica Intel® X7

¹⁷ Se requiere contenido FHD y HD para ver imágenes FHD o HD respectivamente.

¹⁸ 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.

¹⁹ HP Sure Click requiere Windows 10 Pro o superior o Enterprise. Para obtener más información, consulta https://bit.ly/ZPrLT6A_SureClick.

²⁰ El adaptador de alimentación de 120 W solo está disponible con gráficos UMA. El adaptador de alimentación de 150 W solo está disponible con opciones de gráficos independientes.

²¹ Se requiere contenido UHD para ver imágenes UHD.

²² Las funciones de HP BIOSphere Gen6 pueden variar en función de la plataforma y la configuración.

²³ Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y de las configuraciones de resolución y profundidad del color.

²⁴ Para conseguir la funcionalidad Intel® vPro™ completa, se requiere Windows 10 Pro de 64 bits, un procesador compatible con vPro, un conjunto de chips compatible con vPro, una LAN cableada compatible con vPro o una tarjeta WLAN y TPM 2.0. Algunas funcionalidades requieren software de terceros para poder ejecutarse. Consulta <http://intel.com/vpro>

²⁵ HP Quick Drop requiere acceso a Internet y un ordenador con Windows 10 previamente instalado con la aplicación HP QuickDrop y un dispositivo Android (teléfono o tablet) con Android 7 o versiones posteriores con la aplicación HP QuickDrop para Android, y/o un dispositivo iOS (teléfono o tablet) con iOS 12 o versiones posteriores con la aplicación HP QuickDrop para iOS.

²⁷ HP Sure Run Gen3 se encuentra disponible en equipos HP seleccionados y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

²⁸ USB SuperSpeed con velocidad de señalización de 20 Gbps no se encuentra disponible con Thunderbolt™ 4.

²⁹ El software del asesor de rendimiento de HP: el asesor de rendimiento de HP está preparado para ayudarte a obtener el máximo rendimiento de tu estación de trabajo HP desde el primer día. Para descargar u obtener más información: <https://www.hp.com/us-en/workstations/performance-advisor.html>

³⁰ HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

³¹ 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 varios años. El servicio es limitado, consulta con Absolute acerca de la disponibilidad fuera de los EE. UU. La garantía de recuperación de Absolute es una garantía limitada. Se aplican determinadas condiciones. Para conocer todos los detalles, visita: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. La eliminación de datos es un servicio opcional facilitado por Absolute Software. Si se utiliza, la garantía de recuperación queda anulada. Para poder utilizar el servicio de eliminación de datos, los clientes deben firmar primero un preacuerdo de autorización y obtener un PIN o adquirir uno o más tokens RSA SecurID de Absolute Software.

³² El sistema debe estar poblado con memoria de doble canal para Intel Iris XE. De lo contrario, el sistema utiliza la tarjeta gráfica Intel® UHD.

³³ Gestiona y controla el rendimiento y el estado de la batería, y personaliza las opciones de carga con el panel de control del administrador de energía de HP fácil de utilizar.

³⁴ El bloqueo de seguridad para la ranura de seguridad se vende por separado.

³⁵ Miracast es una tecnología inalámbrica que puede utilizar tu ordenador para proyectar tu pantalla en televisores, proyectores y reproductores multimedia de transmisión que también son compatibles con Miracast. Puedes utilizar Miracast para compartir lo que haces en tu ordenador y reproducir una presentación de diapositivas. Para obtener más información: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

³⁷ 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.

³⁸ HP Sure Start Gen6 se encuentra disponible en ordenadores HP seleccionados y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

³⁹ Asistente del servicio técnico de HP: Requiere Windows y acceso a Internet.

⁴⁰ 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.

⁴¹ Basado en el registro EPEAT® de Estados Unidos según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado de EPEAT® varía en función del país. Para EPEAT® más información, visita: <http://www.epeat.net>.

⁴² Fuentes de alimentación externas, módulos WWAN, cables de alimentación, cables y periféricos no incluidos. Las piezas de servicio obtenidas después de la compra podrían no tener un contenido de halógeno bajo.

⁴³ El servicio de asistencia inteligente de HP 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 el servicio de asistencia inteligente de HP o descargarlo, visita <http://www.hp.com/smart-support>.

⁴⁴ El porcentaje de los plásticos destinados a acabar en los océanos de cada componente varía según el producto.

⁴⁵ Micrófono de matriz dual al equiparse con la webcam opcional y el micrófono opcional frontal.

⁴⁶ El porcentaje del contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en el estándar IEEE 1680.1-2018.

⁴⁷ 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™.

⁴⁸ Las almohadillas de fibra se fabrican con fibras de madera 100 % recicladas y materiales orgánicos.

⁴⁹ 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.

⁵⁰ HP Sure Sense está disponible en algunos ordenadores de HP y no está disponible con Windows 10 Home.

⁵¹ El 100 % del embalaje exterior y las almohadillas corrugadas está realizado con fibras recicladas de origen sostenible certificado.

⁵² La ranura de almacenamiento 1 puede admitir unidades PCIe Gen3 y Gen4.

⁵³ Requiere un procesador Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro o un procesador Qualcomm® con SD850 o posterior y requiere 8 GB o más de memoria del sistema. La funcionalidad del ordenador de núcleo seguro se puede habilitar de fábrica.

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

⁵⁶ 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 modifique 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.

Suscríbese para recibir novedades [hp.com/go/getupdated](http.com/go/getupdated)

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP 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, iRM, 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.

