

Ordenador estación de trabajo portátil HP ZBook Studio G9 de 16 pulgadas

Inmersión profunda. Dimensión perfecta



Para que la inspiración no te encuentre desprevenido. El increíblemente elegante ZBook Studio que cabe cómodamente en tu bolso y que te ofrece un gran rendimiento profesional, se ha diseñado para que rindas al máximo y puedas mantener la concentración. Ahora podrás crear montajes complejos, renderizar en tiempo real o visualizar datos desde cualquier lugar.

Potencia para superar los límites

Da un impulso adicional a tu flujo de trabajo con una CPU con procesadores Intel® Core™ i9,^{1,2} una GPU de portátil con tarjeta gráfica NVIDIA RTX™ A5500 o NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti² y 64 GB de RAM.² Desde el diseño 3D al aprendizaje automático, este PC de nivel pro entrega un rendimiento máximo para que puedas trabajar sin interrupciones.

Sumérgete en tu trabajo

Libera una precisión del color total con una pantalla HP DreamColor que te permite ver más mientras trabajas gracias a su relación de aspecto de 16:10.³ Disfruta de una reproducción de vídeo fluida con una frecuencia de actualización de 120 Hz.³ Personaliza la iluminación de tu teclado y destaca tus accesos directos gracias a la retroiluminación LED RGB en cada tecla.⁴

Crea y colabora en cualquier parte

Déjate llevar por tu inspiración allí donde te pille con un portátil fino y ligero que entrega la potencia suficiente para ejecutar todo el software que necesites sobre la marcha. Trabaja y colabora con eficacia desde cualquier lugar con una autonomía de la batería⁵ de hasta 12 horas, software de cancelación de ruidos basado en la IA⁶ y Wi-Fi 6E.^{7,8}

Un portátil de trabajo que querrás para jugar

Juega a la máxima velocidad y fluidez con una GPU NVIDIA RTX™ profesional o GeForce RTX™² y una frecuencia de actualización de 120 Hz.³ Resalta tus teclas favoritas y crea asignaciones de teclas personalizadas con el software Z Light Space⁹ y un teclado RGB con retroiluminación LED en cada tecla.⁴



Ordenador estación de trabajo portátil HP ZBook Studio G9 de 16 pulgadas



Windows 11

Trabaja en cualquier lugar sin renunciar al rendimiento ni a la seguridad con Windows 11¹⁰, equipado con la tecnología de conectividad y colaboración de HP.

Procesador Intel® Core™?

Eleva tu eficacia multitarea y tu productividad con Intel vPro®? con un procesador Intel®? Core™? i9 de 12ª generación^{1,2,11} diseñado para manejar aplicaciones complejas y con múltiples subprocesos.

Tarjeta gráfica NVIDIA

No importa el tamaño del proyecto, podrás hacerle frente con una GPU de portátil NVIDIA RTX™? A5500 o NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti Laptop GPU², certificada para aplicaciones profesionales.

HP Vaporforce Thermals

Mantén la temperatura adecuada con cualquier carga de trabajo gracias a HP Vaporforce Thermals¹² y sus nuevas aspas metálicas curvas, que protegen tu estación de trabajo del sobrecalentamiento y permiten que puedas hacer frente a tus cargas de trabajo más pesadas con la máxima capacidad de procesamiento.

Almacenamiento a la velocidad del rayo

Realiza varias tareas al mismo tiempo y olvídate de las unidades externas con hasta 4 TB de almacenamiento PCIe Gen4 NVMe.^{2,13}

Configuraciones con gran memoria

Acelera tu flujo de trabajo. Completa proyectos eficazmente con hasta 64 GB de RAM¹⁴ para agilizar el rendimiento de las tareas de renderización, edición y efectos visuales.

Wi-Fi 6E

Consigue una conexión rápida y fiable en entornos inalámbricos densos gracias a Wi-Fi 6E.^{7,8}

Cancelación de ruido DNN

Colabora de forma segura con funciones avanzadas, como la cancelación de ruido DNN que elimina los ruidos de fondo para disfrutar de un audio definido y claro durante las llamadas.¹⁵

Z Light Space

Personaliza la iluminación RGB de tu portátil en un solo lugar. El software Z Light Space⁹ te permite personalizar tu teclado con retroiluminación LED RGB en cada tecla.⁴ En el caso de aquellas aplicaciones de software que utilices con mayor frecuencia, utiliza teclas con asignaciones de color previamente cargadas o crea las tuyas propias.

Trabaja, juega y crea en realidad virtual

Potencia tu flujo de trabajo con un ordenador portátil compatible con realidad virtual. Desarrolla contenido realista y transforma el modo en que diseñas, te formas y colaboras. En combinación con el casco de realidad virtual HP Reverb G2, disfrutarás de una inmersión impresionante con renderizado de resolución completa.¹⁶

Relación de aspecto de 16:10

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.

Varios puertos para la máxima productividad

Conecta con todo lo que necesites gracias a una amplia gama de opciones de conectividad: varios puertos USB Type-C®, lector de tarjetas mSD y conector para combo de auriculares/micrófono, entre otras muchas opciones.



Ordenador estación de trabajo portátil HP ZBook Studio G9 de 16 pulgadas

Tabla de especificaciones

| | |
|--|--|
| Sistemas operativos disponibles | Windows 11 Pro – HP recomienda Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – 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} Ubuntu 20.04 FreeDOS 3.0 |
| Familia de procesadores^{2,3,4,5,6} | Procesador Intel® Core™ i7 de 12ª generación; Procesador Intel® Core™ i9 de 12ª generación |
| Procesadores disponibles^{2,3,4,5,6} | 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® |
| Memoria máxima | SODIMM DDR5-4800 sin ECC de 64 GB ¹¹ La memoria es SODIMM. Admite memoria de doble canal. |
| Ranuras de memoria | 2 SODIMM; admite doble canal |
| Almacenamiento interno | 256 GB hasta 4 TB SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 ¹⁰ hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED ¹⁰ |
| Tamaño de la pantalla (diagonal, sistema métrico) | 40,6 cm (16") |
| Pantalla | WQXGA 4K (3840 x 2400) de 16 pulgadas (40,6 cm) en diagonal, 120 Hz, IPS, antirreflejante, 500 nits, 100 % DCI-P3, HP DreamColor; WQXGA 4K (3840 x 2400) de 16 pulgadas (40,6 cm) en diagonal, OLED, función multitáctil habilitada, UWVA, BrightView, UWVA, cristal Corning® Gorilla® 5, luz azul baja, 400 nits, 100 % DCI-P3; WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm) en diagonal, IPS, antirreflejante, 1000 nits, 72 % NTSC, pantalla de privacidad integrada HP Sure View Reflect; WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm) en diagonal, IPS, bisel estrecho, antirreflejante, luz azul baja, 400 nits, bajo consumo, 100 % sRGB ^{7,15,16,25,27,29} |
| Gráficos disponibles | Integrada: Gráficos Intel® Iris® Xe ^{18,20,21,22,32} Discreto: NVIDIA RTX™ A1000 (GDDR6 de 4 GB dedicada) GPU de portátil NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (GDDR6 de 6 GB dedicada) GPU de portátil NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti (GDDR6 de 8 GB dedicada) GPU de portátil NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti (GDDR6 de 16 GB dedicada) GPU de portátil NVIDIA RTX™ A4500 (GDDR6 de 16 GB dedicada) GPU de portátil NVIDIA RTX™ A5500 (GDDR6 de 16 GB dedicada) GPU de portátil NVIDIA RTX™ A2000 (GDDR6 de 8 GB dedicada) GPU de portátil NVIDIA RTX™ A3000 (GDDR6 de 12 GB dedicada) ^{12,18,21,22} |
| Sonido | Audio de Bang & Olufsen, audio de cuatro altavoces (2 tweeters y 2 woofers cuádruples), 2 micrófonos digitales de matriz doble con orientación delantera, teclas de función para subir y bajar el volumen, conector combinado de micrófono/auriculares, audio HD con reducción de graves de 200 Hz |
| Tarjeta de memoria ⁵⁹ | 1 lector de tarjetas multimedia microSD 7.1 |
| Puertos y conectores | Lado izquierdo: 1 conector de alimentación; 1 combo de auriculares/micrófono; 2 Thunderbolt™ 4 con USB4™ Type-C® con velocidad de señalización de 40 Gbps (alimentación USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) ¹² ; Lado derecho: 1 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps (de carga); 1 SuperSpeed USB Type-C® con velocidad de señal de 10 Gbps (USB con suministro de energía, DisplayPort™ 1.4) ¹² |



Ordenador estación de trabajo portátil HP ZBook Studio G9 de 16 pulgadas

Tabla de especificaciones

| | |
|---|---|
| Teclado | Teclado silencioso HP Premium: teclado retroiluminado de tamaño completo, resistente a derrames, con drenaje y DuraKeys; Teclado HP RGB: teclado de tamaño completo con retroiluminación RGB en cada tecla; Teclado HP RGB Z Command: teclado retroiluminado de tamaño completo resistente a derrames, con drenaje y DuraKeys; ²⁴ |
| Ratón | Clickpad con sensor de imagen que admite movimientos y toques multitáctiles |
| 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® ¹⁴ ; |
| Cámara | Cámara HD IR 720p ^{16,17} |
| Software ^{30,31,33,51,55,57,58} | Búsqueda en Bing para IE11 Comprar Office Compatibilidad con teclas de acceso directo de HP Software de cancelación de ruido HP Asesor de rendimiento de HP Asistente del servicio técnico de HP Compatibilidad nativa con Miracast Optimizador de conexión de HP Configuración de privacidad de HP HP QuickDrop Pila de ciencia de datos Limpieza fácil de HP Diagnóstico de hardware para ordenadores de HP Software HP ZCentral Remote Boost 2020 para estaciones de trabajo Z Aplicación Tile™ Cliente de recuperación en la nube de Windows 10 Oferta de prueba gratuita de 1 mes de Adobe® HP Z Light Space Software de súper resolución y cámara HP |
| Software disponible | Soporte HP Smart ¹⁹ |
| Gestión de la seguridad ^{8,34,35,37,38,39,40,43,49} | Módulo de persistencia de Absolute Gestor de acceso de dispositivos de HP Autenticación de encendido de HP Módulo de plataforma de confianza TPM 2.0, chip de seguridad integrado Seguridad de registro de arranque maestro Autenticación previa al arranque Windows Defender HP Manageability Integration Kit HP BIOSphere Gen6 HP Sure Start Gen6 HP Sure Admin Asistente de imágenes de HP Bloqueo de seguridad de HP Cifrado MS Bitlocker Nano ranura con bloqueo de seguridad Administrador de seguridad del cliente de HP Gen7 Clave de privacidad de HP |
| Licencias de software de seguridad | HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶ |
| Lector de huellas digitales | Sensor de huellas (determinados modelos) |
| Características de gestión | HP Power Manager ¹³ |
| Potencia | Adaptador de alimentación externo HP Smart de CA y 150 W; Adaptador de alimentación externo HP Smart de CA y 200 W ⁴⁸ |
| Tipo de batería | Batería HP de larga duración de polímero de 6 celdas, 86 Wh ^{26,47} |
| Duración de batería | Hasta 13 horas y 30 minutos; Hasta 19 horas y 36 minutos ⁴⁴ |
| Tiempo de carga de la batería | Es compatible con la carga rápida de la batería: aproximadamente 50% en 30 minutos |
| Dimensiones | 35,6 x 24,2 x 1,9 cm (no táctil); 35,6 x 24,2 x 1,8 cm (táctil); 552 x 69 x 345 mm (Package) |
| Peso | A partir de 1,73 kg; (El peso varía según configuración y componentes.) |
| Etiquetas ecológicas | Registro EPEAT® Gold en Estados Unidos ⁴⁵ |
| 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 ^{46,50,52,53,54} |
| 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. |



Ordenador estación de trabajo portátil HP ZBook Studio G9 de 16 pulgadas

Accesorios y servicios (no incluidos)

Ratón inalámbrico HP 935 Creator



Disfruta de una creatividad ininterrumpida e impecable con un ratón que ha sido diseñado para crear. Aprovecha al máximo la creatividad con los botones programables, un diseño ergonómico y una batería que dura hasta 12 semanas¹. Mejora tu proceso creativo al vincular hasta 3 dispositivos y disfruta de la libertad de trabajar en cualquier superficie con el sensor de seguimiento en cristal.

Número del producto: 1D0K8AA

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

Teclado inalámbrico de modo dual HP 975



Ahora puedes personalizar completamente el teclado y disfrutar de una experiencia mecanográfica mejorada. Y ello gracias a poder conectar hasta 3 dispositivos, ya sea por Bluetooth® o por USB-A. También hemos incluido diversas características esenciales, como teclas cómodas, silenciosas y con respuesta suave, de las cuales más de 20 son programables con accesos directos y retroiluminación inteligente, y una batería recargable de larga duración.

Número del producto: 3Z726AA

Auriculares estéreo USB HP G2



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

Número del producto: 428K6AA

Ordenador estación de trabajo portátil HP ZBook Studio G9 de 16 pulgadas

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 Función opcional que se debe configurar en el momento de la compra.
- 3 La pantalla HP DreamColor con una frecuencia de actualización de 120 Hz es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
- 4 El teclado RGB es una función opcional y configurable. Solo disponible en Estados Unidos, Reino Unido, Alemania y Francia.
- 5 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.
- 6 La reducción de ruido DNN se ofrece de manera automática a través de la actualización de Windows o se puede descargar en <https://support.hp.com/us-en/drivers>, cuando esté disponible. 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.
- 7 Wi-Fi 6E es una función opcional y debe configurarse en el momento de la compra.
- 8 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.
- 9 Z Light Space requiere Windows 10 o versiones posteriores.
- 10 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>.
- 11 Para disfrutar de la funcionalidad completa de Intel® vPro®, se requiere Windows 10 Pro de 64 bits, un procesador compatible con vPro, un conjunto de chips 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. Visita <http://intel.com/vpro>.
- 12 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>.
- 13 Para disfrutar de la funcionalidad completa de Intel® vPro®, se requiere Windows 10 Pro de 64 bits, un procesador compatible con vPro, un conjunto de chips 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. Visita <http://intel.com/vpro>.
- 14 La cámara de vapor personalizada de HP (Z VaporForce) solo se encuentra disponible en configuraciones con GPU para ordenadores portátiles NVIDIA RTX™ A3000 o NVIDIA GeForce RTX™ 3060 y versiones posteriores.
- 15 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 (para Windows) para el software de recuperación del sistema.
- 16 La memoria de 64 GB es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
- 17 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.

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 de 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 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 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 en función del hardware, el software y la configuración general del sistema. Visita <http://www.intel.com/technology/turboboost> para obtener más información.
- 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 controladores para Windows 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.
- 6 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, un conjunto de chips 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. Visita <http://intel.com/vpro>.
- 7 El brillo real será más bajo con HP Sure View o la pantalla táctil.
- 8 El bloqueo de seguridad de HP es una función opcional que se debe configurar de fábrica y requiere que se configure una contraseña de supervisor antes de su uso.
- 9 El multicore se ha diseñado para mejorar el rendimiento de algunos 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 son indicios de un rendimiento superior.
- 10 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.
- 11 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 combina distintos velocidades de memoria, el sistema se ejecutará a la velocidad de memoria más baja.
- 12 El puerto USB-C multifunción funciona con gráficos dedicados y gráficos Intel(r) Iris Xe. Nota: Para gráficos dedicados Nvidia, puede ser compatible con HDMI 2.1 excepto GPU de QN20-P1 SKU (compatible con HDMI2.0).
- 13 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.
- 14 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.
- 15 Se requiere contenido UHD para ver imágenes UHD.
- 16 Se requiere contenido HD para ver imágenes HD.
- 17 La autenticación facial de Windows Hello utiliza una cámara especialmente configurada para imágenes de infrarrojo (IR) cercano para autenticar y desbloquear dispositivos Windows, así como para desbloquear tu Microsoft Passport.
- 18 Las configuraciones UMA e independientes admiten 4 pantallas independientes (tanto tarjetas gráficas Intel como NVIDIA); el modo UMA/ind debe cerrar la tapa o solo se admiten externamente 3 pantallas como máximo. Resolución máxima = 8K @ 60 Hz (miniDP) 4K @ 60 Hz (puerto de salida Type-C mediante adaptador Type-C a DP), 4K @ 60 Hz (puerto de salida Type-C mediante adaptador Type-C a DP) o BIEN 4K @ 60 Hz (DP1) y 2,5K @ 60 Hz (DP2) y FHD (VGA) O BIEN 4K @ 60 Hz (un puerto DP) y 4K @ 60Hz (puerto de salida Type-C con un adaptador Type-C a DP).

Suscríbase para recibir novedades hp.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, 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 Vídeo (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.

- 19 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>.
- 20 La memoria de vídeo compartida (UMA) utiliza parte de la memoria total del sistema para el funcionamiento de vídeo. La memoria del sistema destinada al rendimiento del vídeo no está disponible para otros programas.
- 21 El cable USB-C se vende por separado.
- 22 Las configuraciones de la GPU pueden limitarse a configuraciones de GPU/memoria específicas.
- 23 El teclado HP RGB Z Command solo se encuentra disponible en Estados Unidos, Reino Unido, Francia y Alemania. No se encuentra disponible con el panel de privacidad.
- 24 HP Sure View es opcional y debe ser configurado en el momento de la compra. Funciona en orientación horizontal.
- 25 Los vatios-hora (Wh) reales de la batería variarán en función de la capacidad de diseño. La capacidad de la batería disminuirá de forma natural con el tiempo de almacenamiento, el tiempo, el uso, el medio ambiente, la temperatura, la configuración del sistema, las aplicaciones cargadas, las funciones, los parámetros de gestión de energía y otros factores.
- 26 Las opciones del monitor pueden limitarse a configuraciones de CPU/GPU específicas.
- 27 Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y de las configuraciones de resolución y profundidad del color.
- 28 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 [hp.com/ZCentralRemoteBoost](http.com/ZCentralRemoteBoost).
- 29 Miracast es una tecnología inalámbrica que el ordenador puede utilizar para proyectar tu pantalla en televisores, proyectores y reproductores de tecnología 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>.
- 30 Otras NVIDIA dGPU: admite decodificación HD, DX12, HDMI 2.1, mDP 1.4, HDCP 2.3 mediante DP de hasta 5K @ 60 Hz (sin DSC) o 8K @ 60 (con DSC y requiere 2 cabezales de pantalla), y a través de HDMI con un máximo de 8K @ 60 Hz (con DSC y requiere 2 cabezales de pantalla)
- 31 HP Connection Optimizer requiere Windows 10.
- 32 El HP BIOSphere Gen6 requiere Windows 10 y está disponible en determinados ordenadores HP Pro y Elite. Las funciones pueden variar dependiendo de la plataforma y las configuraciones.
- 33 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 acuerdo de autorización y obtener un PIN o adquirir uno o más tokens RSA SecurID de Absolute Software.
- 34 El HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- 35 El bloqueo de seguridad para la ranura de seguridad se vende por separado.
- 36 HP Client Security Manager Gen7 requiere Windows 10 y está disponible en determinados equipos HP Elite y Pro.
- 37 MicroSD 7.1 es compatible con soportes digitales seguros de nueva generación y soportes SD, SDHC, SDXC y SDUC.
- 38 HP Sure Start Gen6 se encuentra disponible en ordenadores HP seleccionados y requiere Windows 10 o versiones posteriores.
- 39 La duración de la batería variará según el modelo de producto, la configuración, las aplicaciones cargadas, las funciones, el uso, la funcionalidad inalámbrica y los parámetros de energía. La capacidad máxima de la batería disminuye de forma natural con el uso y el paso del tiempo. Para obtener más información, consulta el banco de pruebas MobileMark18 de la batería en <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>
- 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 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.
- 42 Compatible con la tecnología Carga rápida HP
- 43 El adaptador de alimentación de 150 W no está disponible con la tarjeta gráfica Nvidia RTX™
- 44 HP Sure Admin requiere Windows 10 o versiones posteriores, HP BIOS, HP Management Integration Kit (disponible en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>) y la aplicación de autenticación de acceso local HP Sure Admin para móvil que se encuentra disponible en Apple Store o Play Store.
- 45 El porcentaje de los plásticos procedentes de los océanos en cada componente varía según el producto.
- 46 HP Easy Clean requiere Windows 10 RS3 y solo desactivará el teclado, la pantalla táctil y el clicpad. Los puertos no se desactivan. Consulta la guía del usuario para ejecutar la limpieza.
- 47 El porcentaje del contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en el estándar IEEE 1680.1-2018.
- 48 El material del embalaje está realizado en fibras de madera 100 % recicladas y de materiales orgánicos.
- 49 Tanto el embalaje exterior como el embalaje corrugado está realizado con fibras 100 % recicladas y son de origen sostenible certificado.
- 50 HP Quick Drop requiere acceso a Internet y un PC 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.
- 51 HP Wolf Pro Security Edition (incluidos HP Sure Click Pro y HP Sure Sense Pro) se encuentra previamente cargado en determinadas SKU y, según el producto HP que adquieras, incluye una licencia de pago de 1 o 3 años. El software HP Wolf Pro Security Edition se ha autorizado conforme a las condiciones de la licencia del contrato de licencia para el usuario final (EULA, por sus siglas en inglés) del software HP Wolf Security que se puede encontrar en: https://support.hp.com/us-en/contract/ish_3875769-3873014-16 ya que ese EULA se ha modificado debido a lo siguiente: «7. Plazo. A menos que se rescinda antes, de conformidad con los términos contenidos en este EULA, la licencia de HP Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro y HP Sure Click Pro) entra en vigor después de la activación y seguirá en vigor durante un plazo de licencia de doce (12) meses o treinta y seis (36) meses más («Plazo inicial»). Una vez finalizado el plazo inicial, podrás (a) adquirir una licencia de renovación de HP Wolf Pro Security Edition en HP.com, HP Sales o un partner de canal de HP, o (b) continuar utilizando las versiones estándar de HP Sure Click y HP Sure Sense sin coste adicional, pero sin actualizaciones de software futuras ni servicio de asistencia de HP.
- 52 El software Windows 10, Algunas características requieren una suscripción opcional a Tile Premium. La aplicación Tile para Windows 10 se puede descargar en la tienda de Windows. Aplicación para dispositivos móviles disponible en 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/en-us/articles/200424778>. HP Tile funcionará siempre y cuando el ordenador tenga carga en la batería.
- 53 Oferta disponible en todo el mundo (excluyendo China y países sujetos a embargo u otros países identificados como restringidos por legislación o regulación aplicable) para usuarios nuevos y existentes mayores de 18 años. Haz clic en el icono de Adobe en el menú de inicio para canjear una suscripción de prueba gratuita de 1 mes para software Adobe seleccionado. El software está asociado al dispositivo y no es transferible. Si deseas inscribirte para una suscripción de renovación automática, puedes indicar tu método de pago en el momento de la inscripción. Al añadir un método de pago, tu suscripción se renovará automáticamente a la tarifa vigente en la fecha de renovación hasta la baja de la suscripción. Si cancelas antes del fin de la prueba gratuita de un mes, no se cargará importe alguno. Puedes cancelar la suscripción en cualquier momento a través de la página de tu cuenta de Adobe o contactando con el servicio de soporte para clientes. Consulta los precios actuales de Adobe Spark y el resto de productos Adobe disponibles en esta oferta. Oferta no disponible para clientes de educación, OEM o volumen de licencias. Sujeto a disponibilidad en el lugar de residencia del beneficiario. Pueden aplicarse términos y condiciones adicionales. NO TIENE VALIDEZ ALLI DONDE LA LEY LO PROHÍBA O RESTRINJA.
- 54 El lector de soportes MicroSD 7.1 admite tarjetas SD 4.0 a velocidades SD 3.0 con cualquier host SD 7.0. Se prevé la disponibilidad de la tarjeta SD 7.0 a lo largo del 2022.

