

# Estación de trabajo portátil HP ZBook Fury 16 G11

Es tan potente que te olvidarás de que es un portátil



**Enfréntate a tus flujos de trabajo más intensos con el portátil ZBook Fury, que incorpora una CPU de categoría de sobremesa. Equipado con gráficos integrados o independientes, una impresionante pantalla y funciones de colaboración, podrás editar vídeos 8K, renderizar en 3D o entrenar modelos de aprendizaje automático. Disfruta de un rendimiento profesional allá donde vayas.**

## Trabaja en varios flujos de trabajo exigentes a la vez

Disfruta de un rendimiento sin limitaciones<sup>1</sup> gracias a una CPU Intel®2 propia de un ordenador de sobremesa y con hasta una GPU NVIDIA RTX™ 5000 Ada para portátiles.<sup>3</sup> Gracias al diseño de la tecnología de refrigeración mantenemos el ordenador refrigerado para que puedas abordar al mismo tiempo la formación de modelos y el aprendizaje profundo o la animación 3D y los efectos visuales.

## Actualiza. Amplía. Evolucionas

Disfruta de una capacidad de almacenamiento y memoria propias de un ordenador de sobremesa con ranuras para hasta 128 GB de RAM<sup>4</sup> y 16 TB de almacenamiento.<sup>5</sup> 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

Obtén una precisión de color total y una frecuencia de actualización de 120 Hz<sup>15</sup> con una pantalla HP DreamColor<sup>3</sup> o elige una pantalla OLED para obtener negros absolutos y blancos extremos.<sup>3</sup> Personaliza tu teclado y tus accesos directos para cambiar la iluminación con retroiluminación LED RGB por tecla.<sup>7</sup>

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

En HP, nos preocupa el impacto que nuestros productos tienen en nuestra gente, comunidades y planeta. Es por eso que este dispositivo cuenta con certificación EPEAT® Gold<sup>13</sup> y el embalaje exterior es 100 % de origen sostenible<sup>14</sup>.



# Estación de trabajo portátil HP ZBook Fury 16 G11



## Windows 11

Trabaja sin renunciar al rendimiento con Windows 11<sup>1</sup>, en combinación con las tecnologías de colaboración y seguridad de HP.

## Procesador Intel® Core™?

Dale caña a la multitarea y la productividad con hasta un procesador Intel® Core™ i9 vPro® de última generación, que ha sido diseñado para afrontar aplicaciones complejas y de varios subprocesos.<sup>2,3</sup>

## Tarjeta gráfica NVIDIA®

Aborda tus proyectos más imponentes con hasta una GPU NVIDIA RTX™ 5000 Ada para portátil opcional,<sup>4</sup> certificada para aplicaciones profesionales.

## Almacenamiento a la velocidad del rayo

Realiza varias tareas al mismo tiempo rápidamente y olvídate de las unidades externas con hasta 16 TB de almacenamiento local NVMe.<sup>5,6</sup>

## Configuraciones con gran memoria

Acelera tu flujo de trabajo. Avanza ágilmente en tus proyectos con hasta 128 GB de RAM<sup>7</sup> y acelera el rendimiento de las tareas de renderización, edición y efectos visuales.

## Pantalla HP DreamColor

A la gran precisión de visualización ofrecida por la pantalla HP DreamColor opcional con una gama de colores 100 % DCI-P3 se suma la frecuencia de actualización de 120 Hz que garantiza fluidez en los movimientos en los vídeos a alta velocidad.<sup>4,9</sup>

## Z Light Space

Con el software Z Light Space,<sup>10</sup> puedes personalizar la iluminación de tu teclado con retroiluminación LED RGB por tecla.<sup>11</sup> En aplicaciones de software de uso habitual, como Adobe Photoshop, AutoCAD o SOLIDWORKS,<sup>12</sup> usa mapas de color precargados o crea uno propio.

## Refrigeración HP Vaporforce

La refrigeración HP VaporForce puede con cualquier carga de trabajo sin despeinarse.<sup>13</sup> Sus hojas de metal curvas protegen tu estación de trabajo del sobrecalentamiento para que puedas trabajar a la máxima potencia sin problemas.

## Relación de aspecto de 16:10

La relación de aspecto de 16:10<sup>9</sup> reduce la necesidad de desplazar el cursor al mostrar un 11 % más de contenido vertical que una pantalla con una relación de aspecto de 16:9. Visualiza una mayor porción de tu proyecto sin necesidad de minimizar barras de herramientas ni menús de programas.

## Fácil gestión de la batería

Gestiona y supervisa el rendimiento y el estado de la batería, y personaliza las opciones de carga con el sencillo e intuitivo panel HP Power Manager.<sup>15</sup>

## Carga rápida HP

La batería de larga duración te permite atender todas las reuniones del día sin necesidad de enchufes. Recárgalo rápidamente con la Carga rápida HP. Obtendrás hasta un 50 % de carga de batería en tan solo 30 minutos.<sup>16</sup>

## Duración de la batería

Cuando necesites trabajar fuera de la oficina, este ordenador portátil, elegante y ultraligero, estará preparado para responder en cada circunstancia. Con una batería de larga duración podrás trabajar en proyectos complejos desde casi cualquier lugar.



# Estación de trabajo portátil HP ZBook Fury 16 G11

## Tabla de especificaciones

<b>Sistemas operativos disponibles</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP recomienda Windows 11 Pro para empresas <sup>1</sup> Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
<b>Familia de procesadores</b> <sup>3,4,5,19,25</sup>	Procesador Intel® Core™ i9 de 13.ª generación; Procesador Intel® Core™ i7 de 13.ª generación; Procesador Intel® Core™ i5 de 13.ª generación; Procesador Intel® Core™ i7 de 14.ª generación; Procesador Intel® Core™ i9 de 14.ª generación
<b>Procesadores disponibles</b> <sup>3,4,5,19,25</sup>	Intel® Core™ i9-13950HX con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo E de 1,6 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,2 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,5 GHz, 36 MB de caché L3, 8 núcleos P y 16 núcleos E, 32 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i7-13850HX con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo E de 1,5 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,1 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,8 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,3 GHz, 30 MB de caché L3, 8 núcleos P y 12 núcleos E, 28 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13600HX con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo E de 1,9 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,8 GHz, 24 MB de caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, 20 subprocesos), compatible con tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i9-14900HX con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo E de 1,6 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,2 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,1 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,8 GHz, 36 MB de caché L3, 8 núcleos P y 16 núcleos E, 32 subprocesos) Intel® Core™ i7-14700HX con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo E de 1,5 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,1 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,9 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,5 GHz, 33 MB de caché L3, 8 núcleos P y 12 núcleos E, 24 subprocesos)
<b>Conjunto de chips</b>	Intel® WM790
<b>Memoria máxima</b>	SODIMM ECC DDR5-5600 de 128 GB; SODIMM no ECC DDR5-5600 de 128 GB <sup>7</sup> Velocidades de transferencia de hasta 4000 MT/s.
<b>Ranuras de memoria</b>	4 SODIMM; compatible con doble canal <sup>8,9,10</sup>
<b>Almacenamiento interno</b>	512 GB hasta 4 TB SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 <sup>11</sup> 512 GB hasta 2 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED <sup>11</sup>
<b>Capacidad máxima de almacenamiento</b>	Hasta 16 TB
<b>Tamaño de la pantalla (diagonal)</b>	16"
<b>Tamaño de la pantalla (diagonal, sistema métrico)</b>	40,6 cm (16")
<b>Pantalla</b> <sup>21,23,32,39</sup>	
<b>Gráficos disponibles</b>	Integrada: Gráficos Intel® UHD Discreto: GPU NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation para portátil (GDDR6 de 16 GB dedicados) GPU NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation para portátil (GDDR6 de 12 GB dedicados) GPU NVIDIA RTX™ 3500 Ada Generation para portátil (GDDR6 de 12 GB dedicados) GPU NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation para portátil (GDDR6 de 8 GB dedicados) GPU NVIDIA RTX™ 1000 Ada Generation para portátil (GDDR6 de 6 GB dedicados) (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.)
<b>Sonido</b>	Audio de Poly Studio, altavoces estéreo duales, micrófono digital de matriz doble frontal HP, teclas de función para subir y reducir el volumen, conector combo de micrófono/auriculares, audio HD <sup>45</sup>
<b>Tarjeta de memoria</b> <sup>58</sup>	1 lector de tarjetas SD 7.1
<b>Puertos y conectores</b>	Lado derecho: 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 izquierdo: 1 cable de alimentación; 2 Thunderbolt™ 4 con USB4™ Type-C® con velocidad de señal de 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 HDMI 2.1; 1 mini DisplayPort™ 1.4a <sup>6,15,24,48,57</sup>



# Estación de trabajo portátil HP ZBook Fury 16 G11

## Tabla de especificaciones

<b>Teclado</b>	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
<b>Ratón</b>	Extra grande, QuietKey, panel táctil de 3 botones
<b>Comunicaciones</b>	LAN: Intel® I219-LM GbE, con vPro®; Intel® I219-V PCIe® GbE NIC, sin vPro® <sup>44</sup> ; WLAN: Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2 x 2) y Bluetooth® 5.4, con vPro®; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2 x 2) y Bluetooth® 5.4, sin vPro® <sup>46</sup> ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro; Solución HP 5000 5G <sup>14</sup> ; LPWAN: Módem Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 <sup>52</sup> NFC : NFC; NFC Mirage WNC XRAV-1 <sup>13</sup>
<b>Cámara</b>	Cámara IR de 5 MP <sup>17,18</sup>
<b>Software</b>	Búsqueda de Bing para IE11; HP Hotkey Support; Software de cancelación de ruido de HP; HP Recovery Manager; HP Support Assistant <sup>35</sup> ; HP JumpStart; Soporte HP para Miracast nativo <sup>28</sup> ; HP Connection Optimizer <sup>36</sup> ; Adobe® Creative Cloud; HP Cloud Recovery <sup>26,29</sup> ; Administración de HP; Configuración de privacidad de HP; HP Data Science Stack <sup>33</sup> ; HP Easy Clean <sup>59</sup> ; Diagnósticos de hardware de PC de HP; HP Services Scan <sup>12</sup> ; Compre Office
<b>Software disponible</b>	Soporte HP Smart <sup>43</sup>
<b>Gestión de la seguridad</b>	Bloqueo de seguridad de HP (modelos seleccionados) <sup>40</sup> ; Módulo Absolute Persistence <sup>31</sup> ; 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 <sup>27</sup> ; Windows Defender; HP Secure Erase <sup>47</sup> ; Kit de integración HP Manageability <sup>30</sup> ; HP Sure Sense <sup>50</sup> ; HP Secure Platform; HP Sure Recover Gen3 <sup>49</sup> ; HP BIOSphere Gen6 <sup>22</sup> ; HP Sure Start Gen6 <sup>38</sup> ; HP Sure Run Gen3 <sup>51</sup> ; Nano ranura con cierre de seguridad <sup>34</sup> ; HP Client Security Suite Gen7; Trusted Platform Module TPM 2.0; Windows con núcleo protegido; Obturador de privacidad para la cámara
<b>Licencias de software de seguridad</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Lector de huellas digitales</b>	Sensor de huellas (determinados modelos)
<b>Características de gestión</b>	HP Power Manager <sup>16</sup>
<b>Potencia</b>	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 <sup>20</sup>
<b>Tipo de batería</b>	Batería HP de larga duración de polímero de iones de litio de 8 celdas, 95 Wh <sup>37,53</sup>
<b>Dimensiones</b>	36,3 x 25 x 2,77 cm (WWAN); 36,3 x 25 x 2,86 cm (WLAN); 552 x 69 x 345 mm (Package)
<b>Peso</b>	A partir de 2,4 kg; (El peso varía según configuración y componentes.)
<b>Etiquetas ecológicas</b>	Configuraciones con registro EPEAT® disponibles <sup>41</sup>
<b>Especificaciones de impacto sostenible</b>	Bajo contenido en halógenos <sup>42</sup>



# Estación de trabajo portátil HP ZBook Fury 16 G11

## Notas al pie sobre la mensajería

- 1 Sin límite en el modo Best Performance y cuando está enchufado.
- 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 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.
- 3 Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
- 4 Característica configurable u opcional.
- 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 (en Windows) para el software de recuperación del sistema. Función opcional y configurable.
- 6 Función opcional que se debe configurar en el momento de la compra.
- 7 El teclado RGB es una característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra. Disponible únicamente en Estados Unidos, Reino Unido, Alemania y Francia.
- 8 El porcentaje del contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en el estándar IEEE 1680.1-2018.
- 9 Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado EPEAT® varía en función del país. Para obtener más información, visita [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- 10 El 100 % del embalaje exterior está hecho de fibras de origen sostenible certificadas y recicladas. El material del embalaje está realizado con fibras de madera 100 % recicladas y materiales orgánicos. Más del 90 % de los materiales de relleno de plástico se han fabricado con plásticos reciclados.
- 11 Todas las especificaciones representan las especificaciones típicas que ofrecen los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede ser superior o inferior.
- 12 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 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 ISP y, con el tiempo, quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Visita <http://www.windows.com>.
- 13 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 variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, la marca o el nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior. Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
- 14 Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o versiones superiores, un procesador compatible con vPro, un conjunto de chips habilitado para vPro, LAN con cable habilitada para vPro o WLAN Wi-Fi 6E y TPM 2.0. Algunas funcionalidades requieren software de terceros para poder ejecutarse. Las características de vPro® Essentials y Enterprise pueden variar. Consulta <http://intel.com/vpro>
- 4 Característica 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 (en Windows) para el software de recuperación del sistema.
- 6 Función opcional o configurable.
- 7 La memoria de hasta 64 GB es una característica opcional configurable.
- 8 Todas las especificaciones representan las especificaciones típicas facilitadas por los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede ser superior o inferior.
- 9 Z Light Space requiere Windows 10 o superior.
- 10 El teclado RGB es una característica configurable u opcional. Disponible únicamente en Estados Unidos, Reino Unido, Alemania y Francia.
- 11 El software se vende por separado.
- 12 La cámara de vapor personalizada de HP (Z VaporForce) solo está disponible en los dispositivos configurados con una GPU NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation para portátil o GFX superior.
- 13 HP Power Manager requiere Windows 10 o versiones posteriores, y se puede descargar en la tienda Microsoft.
- 14 Recarga la batería hasta el 50 % en 30 minutos cuando el sistema está apagado o en modo en espera. Requiere un adaptador de alimentación con una capacidad mínima de 65 vatios. Una vez que la carga haya alcanzado el 50 % de su capacidad, recuperará la velocidad normal. El tiempo de carga puede variar en torno a un 10 % en función de la tolerancia del sistema.

## 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 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](http://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 combina 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 velocidades de hasta 4000 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 HP Services Scan se ofrece con Windows Update en productos seleccionados y comprobará los derechos de cada dispositivo de hardware para establecer si se ha adquirido un servicio activado mediante HP TechPulse. Además, descargará el software correspondiente automáticamente. HP TechPulse es una plataforma de telemetría y análisis que proporciona información crítica relativa a los dispositivos y aplicaciones. Visita <http://www.hpdaas.com/requirements> para obtener más información sobre todos los requisitos del sistema o desactivar esta función. No se aplica en China.
- 13 Wi-Fi 7 requiere un enrutador Wi-Fi 7, se vende por separado, para funcionar en una banda mayor a 6 GHz. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos es limitada. La conexión Wi-Fi 7 es compatible con especificaciones anteriores a 802.11. Y se encuentra disponible en los países que admiten Wi-Fi 7.
- 14 El módulo 5G es opcional y debe configurarse en fábrica. Módulo diseñado para redes 5G NR NSA (no autónomas) a medida que los operadores implementan la nueva red dual de acceso de radio terrestre universal evolucionada (ENDC) tanto en los canales de ancho de banda de 100 MHz de 5G NR como en los canales LTE, mediante el uso de 256QAM 4 x 4 según define 3GPP. El módulo requiere activación y un contrato de servicio que se debe adquirir por separado. Contacto con tu 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. Se prevé que el módulo 5G se encuentre disponible en determinadas plataformas y países, siempre que el operador lo permita.
- 15 Mini DisplayPort 1.4 con tarjeta, 1.2 con UMA.
- 16 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.
- 17 Se requiere contenido FHD y HD para ver imágenes FHD o HD respectivamente.

## Suscríbete para recibir novedades [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2024 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 y Thunderbolt son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. AMD es una marca comercial de Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. NVIDIA es una marca comercial o marca comercial registrada 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. ENERGY STAR es una marca comercial registrada por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Mayo 2024

--

- 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 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.
- 20 El adaptador de alimentación de 150 W se puede configurar con tarjeta gráfica Intel UMA. El adaptador de alimentación de 200 W es compatible con configuraciones de NVIDIA RTX A1000 y RTX A2000. El adaptador de alimentación de 230 W es compatible con las configuraciones NVIDIA RTX A3000 o superiores.
- 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 SuperSpeed USB de 20 Gbps no está disponible con Thunderbolt™ 4.
- 25 Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o versiones superiores, un procesador compatible con vPro, un conjunto de chips habilitado para vPro, LAN con cable habilitada para vPro o WLAN Wi-Fi 6E y TPM 2.0. Algunas funcionalidades requieren software de terceros adicional para poder ejecutarse. Las funciones de vPro® Essentials y Enterprise pueden variar. Visita <http://intel.com/vpro>.
- 26 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, vídeos, etc. Para obtener información más detallada, visita <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- 27 HP Sure Click requiere Windows 11 Pro o superior. Para obtener más información, consulta [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- 28 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>.
- 29 Disponible en determinados equipos HP con Windows 11 y procesadores Intel.
- 30 El kit de integración HP Manageability se puede descargar desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- 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 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 primero firmar un preacuerdo de autorización y obtener un PIN o adquirir uno o más identificadores RSA SecurID de Absolute Software.
- 32 El brillo real disminuirá con HP Sure View y con la pantalla táctil.
- 33 Data Science Slack está disponible en determinados SKU solamente.
- 34 El bloqueo de seguridad para la ranura de seguridad se vende por separado.
- 35 HP Support Assistant requiere Windows y acceso a Internet.
- 36 HP Connection Optimizer requiere Windows 10.
- 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 determinados ordenadores HP.
- 39 La pantalla de privacidad integrada HP Sure View Reflect es una característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra y que ha sido diseñada para funcionar en orientación horizontal.
- 40 HP Tamper Lock no es compatible con el SO Ubuntu.
- 41 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](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 HP Smart Support requiere la instalación de HP Insights Agent. En dispositivos comerciales HP de 9.ª generación o anteriores, el cliente debe realizar la descarga manual desde [hp.com/active-care](http://hp.com/active-care) o proporcionar su consentimiento en el momento del primer arranque del hardware, lo que permite a HP instalar HP Insights Agent para recopilar información relacionada con el dispositivo. En el caso de los dispositivos comerciales HP de 10.ª generación y superiores, HP Services Scan se proporciona a través de Windows Update y comprobará la titularidad en cada dispositivo para determinar si se ha adquirido un servicio habilitado por HP TechPulse, y descargará automáticamente el software pertinente. Para deshabilitar esta función, sigue las instrucciones en <http://www.hpdaas.com/requirements>. HP Insights Agent es una plataforma de telemetría y análisis que ofrece datos críticos de dispositivos y aplicaciones, y que no se vende como un servicio independiente. HP sigue las estrictas normas de privacidad del Reglamento General de Protección de Datos y cuenta con las certificaciones ISO27001, ISO27701, ISO27017 y SOC2 Tipo 2 sobre seguridad de la información. Se requiere acceso a Internet con conexión al portal. Visita <http://www.hpdaas.com/requirements> para obtener información sobre todos los requisitos del sistema.
- 44 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.
- 45 Micrófono de matriz dual al equiparse con la webcam opcional y el micrófono opcional frontal.
- 46 Se requieren un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, que se venden por separado. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos es limitada. La funcionalidad Wi-Fi 7 (802.11BE) requiere un sistema operativo Windows 11 compatible, un procesador compatible y un enrutador Wi-Fi 7 comprado por separado para admitir la compatibilidad con especificaciones 802.11 anteriores. Disponible en países donde se admite Wi-Fi 7. Las especificaciones de 802.11BE son provisionales y no definitivas. Si las especificaciones definitivas difieren de las provisionales, pueden afectar a la capacidad del dispositivo de comunicarse con otros dispositivos 802.11BE.
- 47 Para los métodos descritos en el National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, sobre el método de saneamiento «Nipio», HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.
- 48 HDMI 2.0b con tarjeta, 1.4 con UMA.
- 49 HP Sure Recover Gen3 está disponible en determinados ordenadores HP y requiere una conexión de red activa. Debes realizar copias de seguridad de los archivos importantes, fotos, vídeos, etc., antes de utilizar HP Sure Recover para evitar perder tus datos.
- 50 HP Sure Sense está disponible en algunos ordenadores de HP y no está disponible con Windows 10 Home.
- 51 HP Sure Run Gen3 está disponible en equipos seleccionados HP Pro, Elite y de estación de trabajo con sistema operativo Windows 10 u 11 Pro o superior con procesadores Intel® o AMD.
- 52 LPWAN no admite el uso de Internet.
- 53 Los vatios-hora (Wh) reales de la batería variarán en función de la capacidad del diseño. La capacidad de la batería disminuirá de forma normal 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.
- 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](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16_tal) y como se modificó 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.
- 58 El lector de tarjetas microSD 7.1 admite tarjetas SD 4.0 a velocidades SD 3.0 con cualquier host SD 7.0. La disponibilidad de la tarjeta SD 7.0 se implantó en 2022.
- 59 HP Easy Clean requiere Windows 10 RS3 o una versión superior y desactivará solamente el teclado, la pantalla táctil y el clickpad. Los puertos no se desactivan. Consulta las instrucciones de limpieza en la guía de usuario.

