

# Estación de trabajo móvil HP ZBook Studio G10 de 16"

Potentemente inmersiva. Con un tamaño perfectamente diseñado



Esté preparado para cuando llegue la inspiración. La laptop ZBook Studio, que ofrece rendimiento profesional en un diseño increíblemente elegante que se adapta cómodamente a su bolso, está diseñada para que preste atención y lo ayuda a mantener su concentración. Ahora podrá realizar complejos montajes, crear representaciones en tiempo real o visualizar datos, desde cualquier parte.

## Potencia que traspasa los límites

Aumente aún más su flujo de trabajo con una CPU Intel® Core™ i9 vPro,<sup>1,9</sup> una GPU NVIDIA RTX™ Ada para laptops o una GPU GeForce RTX™<sup>2</sup> y una memoria RAM de 64 GB.<sup>20</sup> Desde el diseño 3D hasta el aprendizaje automático, este equipo profesional ofrece el máximo rendimiento para que pueda trabajar ininterrumpidamente.

## Sumérjase en su trabajo

Obtenga una precisión total del color y una velocidad de actualización de 120 Hz con una pantalla HP DreamColor 16:10<sup>2</sup> o elija una pantalla OLED para obtener negros absolutos y blancos extremos.<sup>2</sup> Personalice la iluminación del teclado y resalte los accesos directos con retroiluminación LED RGB en cada tecla.<sup>3</sup>

## Cree y colabore en cualquier lugar

Siga su inspiración donde sea que surja con una laptop delgada y liviana que le ofrece la potencia para ejecutar el software que necesita mientras está en movimiento. Trabaje y colabore eficientemente con una batería de larga duración, supresión de ruido mediante inteligencia artificial<sup>5</sup> y Wi-Fi 6E.<sup>6</sup>

## Una laptop laboral que querrá para permanecer activo

Disfrute de juegos veloces sin problemas con una GPU GeForce RTX™ o NVIDIA RTX™ profesional.<sup>2</sup> Destaque las teclas favoritas y cree mapas de teclas personalizados con el software Z Light Space<sup>7</sup> y un teclado RGB con retroiluminación LED en cada tecla.<sup>8</sup>



# Estación de trabajo móvil HP ZBook Studio G10 de 16"



## Windows 11

Trabaje sin comprometer el rendimiento gracias a Windows 11<sup>8</sup>, que se combinó con la tecnología de seguridad y colaboración de HP.<sup>24</sup>

## Procesador Intel® Core™

Realice más tareas a la vez y aumente la productividad con la CPU Intel vPro® con procesador Gen Intel® Core™ i9 de 13.ª generación,<sup>1,2,9</sup> diseñada para gestionar las aplicaciones complejas de múltiples subprocesos.

## Gráficos NVIDIA®

Con la GPU NVIDIA RTX™ 40000 Ada para laptops o la GPU GeForce RTX™ 4080 para laptops, acelere los flujos de trabajo de renderizado, gráficos y cómputo para conocer nuevos niveles de productividad.<sup>2</sup>

## Almacenamiento increíblemente rápido

Realice, con éxito, múltiples tareas a la vez y deshágase de las unidades externas gracias al almacenamiento PCIe NVMe Gen4 de hasta 4 TB.<sup>10,11</sup>

## Configuraciones de memoria grande

Acelere su flujo de trabajo. Afronte proyectos con una RAM de 64 GB<sup>12</sup> para obtener rendimiento de reproducción, edición y efectos visuales rápido.

## Monitor HP DreamColor

Confíe en lo que ve gracias a la pantalla HP DreamColor opcional con una gama de colores 100 % DCI-P3 y una velocidad de actualización de 120 Hz con la que obtendrá un movimiento fluido para ver videos de alta velocidad.[2,21]

## Teclado Z Command

¿Acostumbrado a trabajar en una Mac? Ahora puede elegir el teclado Comando Z, que reproduce la distribución de una Mac, para cambiar sin problema.<sup>13</sup>

## Z Light Space

Gracias al software Z Light Space,<sup>7</sup> podrá personalizar la iluminación de su teclado con la retroiluminación LED RGB en cada tecla.<sup>8</sup> En el caso de las aplicaciones de software de uso habitual, como Adobe Photoshop, AutoCAD or SOLIDWORKS,<sup>14</sup> use los mapas de colores precargados o cree su propio mapa.

## Fácil administración de la batería

Gestione y controle el rendimiento y estado de su batería, y personalice las opciones de carga con el panel de control fácil de usar de HP Power Manager.<sup>23</sup>

## HP Vaporforce Thermals

Evite el sobrecalentamiento del equipo con cualquier carga de trabajo gracias a HP Vaporforce Thermals,<sup>16</sup> que incluye cuchillas de metal dobladas, las cuales protegen su estación de trabajo del sobrecalentamiento, para que pueda responder a sus cargas de trabajo más grandes con la máxima potencia de procesamiento.

## Relación de aspecto de 16:10

La relación de aspecto 16:10 reduce la necesidad de desplazarse al mostrar un 11 % más de contenido vertical que una pantalla con relación de aspecto 16:9. Vea más de su proyecto sin minimizar los menús de los programas o las barras de herramientas.

## HP Context Aware

HP Context Aware proporciona optimización basada en inteligencia artificial para maximizar el rendimiento cuando se trabaja en una mesa, la comodidad cuando se trabaja en el regazo y la capacidad de respuesta cuando se trabaja en movimiento.<sup>17</sup>



# Estación de trabajo móvil HP ZBook Studio G10 de 16"

## Tabla de especificaciones

<b>Sistemas operativos disponibles</b>	Windows 11 Pro: HP recomienda Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home: HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas <sup>1</sup> Windows 11 Pro (preinstalado con la versión anterior de Windows 10 Pro) <sup>1,2</sup> Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
<b>Familia del procesador</b> <sup>2,3,4,5,6,9</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
<b>Procesadores disponibles</b> <sup>2,3,4,5,6,9</sup>	Intel® Core™ i9-13900H (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 4,1 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,4 GHz, 24 MB de caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 20 subprocesos) es compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i7-13800H (frecuencia base de núcleo E de 1,8 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,0 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,2 GHz, 24 MB de caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 20 subprocesos) es compatible con la tecnología Intel® vPro® Intel® Core™ i7-13700H (frecuencia base de núcleo E de 1,8 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,4 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,7 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,0 GHz, 24 MB de caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 20 subprocesos) Intel® Core™ i5-13600H (frecuencia base de núcleo E de 3,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,8 GHz, 18 MB de caché L3, 4 núcleos P y 8 núcleos E, y 16 subprocesos) es compatible con la tecnología Intel® vPro®
<b>Memoria máxima</b>	SODIMM DDR5-4800 sin ECC de 64 GB; SODIMM DDR5-5600 sin ECC de 64 GB <sup>11</sup> La memoria es SODIMM. Admite memoria de doble canal.
<b>Ranuras de memoria</b>	2 SODIMM; compatible con doble canal
<b>Almacenamiento interno</b>	512 GB hasta 4 TB Unidad de estado sólido PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 <sup>10</sup> 512 GB hasta 1 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED <sup>10</sup>
<b>Capacidad máxima de almacenamiento</b>	Hasta 4 TB
<b>Tamaño de pantalla (diagonal)</b>	16"
<b>Tamaño de la pantalla (diagonal, métrico)</b>	40,6 cm (16")
<b>Pantalla</b>	16" diagonal, WQUXGA (3840 x 2400), OLED, touch, BrightView, eDP + PSR, micro-edge, Low Blue Light, 400 nits, 100% DCI-P3; 16" diagonal, WQUXGA (3840 x 2400), 120 Hz, IPS, anti-glare, eDP + PSR, micro-edge, 500 nits, 100% DCI-P3, HP DreamColor; 16" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, eDP + PSR, micro-edge, 400 nits, 100% sRGB <sup>15,16,27,29</sup> Pantalla táctil WQUXGA, OLED, BrightView, eDP + PSR, con microbordes y luz azul baja, de 40,6 cm (16") en diagonal, 400 nits y 100 % de DCI-P3 (3840 x 2400); Pantalla WQUXGA, IPS, eDP + PSR, antirreflectante, HP DreamColor, con microbordes, de 40,6 cm (16") en diagonal, 120 Hz, 500 nits y 100 % de DCI-P3 (3840 x 2400); Pantalla WUXGA, IPS, eDP + PSR, antirreflectante, con microbordes, de 40,6 cm (16") en diagonal, 400 nits y 100 % de sRGB (1920 x 1200) <sup>15,16,27,29</sup>
<b>Gráficos disponibles</b>	Integradas: Gráficos Intel® Iris® X <sup>18,20,22</sup> Discreto: NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 (GDDR6X de 12 GB dedicada) GPU NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 para laptops (GDDR6 de 8 GB dedicada) GPU NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation para laptops (GDDR6 de 12 GB dedicada) GPU NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation para laptops (GDDR6 de 8 GB dedicada) GPU NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation para laptops (GDDR6 de 8 GB dedicada) GPU NVIDIA RTX™ A1000 para laptops (GDDR6 de 6 GB dedicada) <sup>12,18,22,32</sup>
<b>Audio</b>	Audio de Bang & Olufsen, audio con cuatro altavoces (2 altavoces de agudos y 2 de graves cuádruples), 2 micrófonos digitales superiores y frontales de matriz doble, teclas de funciones para subir y bajar el volumen, conector para combinación de auriculares y micrófono, audio HD con interruptor Bass Roll de 200 Hz apagado
<b>Dispositivo de tarjeta de memoria</b> <sup>59</sup>	1 lector de tarjetas de soportes microSD 7.1
<b>Puertos y conectores</b>	Lado izquierdo: 1 conector de alimentación; 1 combinación de auriculares y micrófono; 2 ThunderBolt™ 4 con velocidad de señalización de 40 Gb/s y USB4™ Type-C® (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) <sup>12</sup> ; Lado derecho: 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s (carga); 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización de 10 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4) <sup>12</sup>



# Estación de trabajo móvil HP ZBook Studio G10 de 16"

## Tabla de especificaciones

<b>Teclado</b>	Teclado HP Premium silencioso: teclado retroiluminado resistente a salpicaduras y de tamaño completo con drenaje y DuraKeys; Teclado HP RGB: teclado retroiluminado RGB por tecla de tamaño completo; Teclado HP RGB Z Command: teclado retroiluminado resistente a salpicaduras y de tamaño completo con drenaje y DuraKeys <sup>24</sup>
<b>Ratón</b>	ClickPad con sensor de imagen, que admite toques y movimientos multitáctiles
<b>Comunicaciones</b>	WLAN (Red de área local inalámbrica): Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3, vPro® <sup>14</sup> ; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3, sin vPro® <sup>14</sup> ;
<b>Cámara</b>	Cámara de infrarrojos HD de 720p <sup>16,17</sup>
<b>Software</b> <sup>21,25,28,30,31,33,51,52</sup>	Bing search for IE11 HP Hotkey Support HP Noise Cancellation Software HP Performance Advisor HP Support Assistant Native Miracast support HP Connection Optimizer myHP HP Privacy Settings Data Science Stack HP Easy Clean HP PC Hardware Diagnostics Windows 10 Cloud Recovery Client HP Z Light Space HP Camera & Super Resolution Software HP Services Scan Microsoft 365 and Office (sold separately and Internet access required for activation) HP Presence
<b>Software disponible</b>	Compatibilidad con HP Smart <sup>19</sup>
<b>Gestión de seguridad</b> <sup>8,34,35,37,38,39,43,49</sup>	Absolute Persistence Module HP Credential Manager Autenticación de encendido HP Master Boot Record Security Autenticación de prearranque Windows Defender HP Manageability Integration Kit HP BIOSphere Gen6 HP Sure Start Gen6 HP Sure Admin HP Image Assistant Nanorranura con cierre de seguridad HP Image Assistant Gen4.6 HP Client Security Manager Gen7 Trusted Platform Module TPM 2.0 HP Privacy Key HP Tamper Lock (ciertos modelos)
<b>Licencias de software de seguridad</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Lector de huellas</b>	Fingerprint Sensor (algunos modelos)
<b>Funciones de gestión</b>	HP Power Manager <sup>13</sup>
<b>Alimentación</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 <sup>48</sup>
<b>Tipo de batería</b>	Polímero de iones de litio de 6 celdas y 86 Wh de larga duración HP <sup>26,47</sup>
<b>Tiempo de recarga de la batería</b>	Compatibilidad con carga rápida de batería: aproximadamente 50 % en 30 minutos
<b>Dimensiones</b>	14.02 x 9.54 x 0.76 in (non-touch); 14.02 x 9.54 x 0.72 in (touch); 35,6 x 24,2 x 1,9" (no táctil); 35,6 x 24,2 x 1,8 cm (táctil); 21.73 x 2.71 x 13.58 in 552 x 69 x 345 mm (Package)
<b>Peso</b>	Starting at 3.81 lb; Desde 1,73 kg; (El peso varía según la configuración y los componentes.)
<b>Etiquetas ecológicas</b>	Registro EPEAT® Gold en EE. UU. <sup>45</sup>
<b>Especificaciones de impacto sustentable</b>	Bajo halógeno <sup>46</sup>



# Estación de trabajo móvil HP ZBook Studio G10 de 16"

## Notas al pie del mensaje

<sup>1</sup> La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para mejorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad varían según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. Los nombres, las marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.

<sup>2</sup> Función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra.

<sup>3</sup> El teclado RGB es una función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra. Disponible en Estados Unidos, Reino Unido, Alemania y Francia.

<sup>4</sup> La duración de la batería varía según el modelo del producto, la configuración, las aplicaciones cargadas, las funciones, el uso, la funcionalidad inalámbrica y la configuración de administración de alimentación. La capacidad máxima de la batería se reducirá naturalmente con el tiempo y el uso. Consulte el análisis comparativo de rendimiento de la batería MobileMark18 en <https://bbpco.com/products/mobilemark-2018/> para obtener información adicional.

<sup>5</sup> Se puede acceder a la función de reducción de ruido mediante inteligencia artificial automáticamente mediante la actualización de Windows o se la puede descargar desde <https://support.hp.com/us-en/drivers> cuando esté disponible. Requiere Windows 10 o versiones posteriores que sean compatibles con auriculares analógicos, micrófonos y altavoces internos de equipos. Los ajustes de la reducción de ruido de DNN se pueden configurar por medio de HP Audio Control de la aplicación.

<sup>6</sup> Wi-Fi 6E es una función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra. Wi-Fi 6E requiere un router Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para funcionar en la banda de 6 GHz. Disponibilidad limitada de puntos públicos de acceso inalámbrico. Wi-Fi 6E tiene compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores. Y está disponible en los países donde se admite Wi-Fi 6E.

<sup>7</sup> Z Light Space requiere Windows 10 o versiones posteriores.

<sup>8</sup> El teclado RGB es una función opcional configurable. Disponible solo en Estados Unidos, Reino Unido, Alemania y Francia.

<sup>9</sup> Las pruebas MIL STD no tienen como objetivo demostrar la idoneidad para cumplir con los requisitos contractuales del Departamento de Defensa de EE. UU. ni para su uso militar. Los resultados de las pruebas no son garantía del rendimiento futuro en estas condiciones de prueba. Los daños accidentales o daños en estas condiciones de prueba exigen protección HP Care Pack opcional frente a daños accidentales.

<sup>20</sup> La memoria de 64 GB es una función opcional y configurable.

<sup>22</sup> La memoria es una función opcional y configurable.

<sup>8</sup> No todas las funciones están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores y software o la actualización del BIOS para aprovechar la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y activa automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y cuenta de Microsoft. En el futuro, se pueden aplicar cargos del proveedor de servicios de Internet o requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.

<sup>9</sup> Para obtener la funcionalidad completa de Intel® vPro®, se necesitan Windows 10 Pro de 64 bits, un procesador compatible con vPro, un chipset compatible con vPro, una LAN cableada compatible con vPro y/o una tarjeta WLAN y TPM 2.0. Algunas funciones requieren software adicional de terceros para funcionar. Consulte <http://intel.com/vpro>.

<sup>10</sup> Para unidades de almacenamiento, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 35 GB (para Windows) para el software de recuperación del sistema.

<sup>11</sup> Función opcional y configurable.

<sup>12</sup> La memoria de hasta 64 GB es una función opcional y configurable.

<sup>13</sup> El teclado Z Command es una función opcional configurable. Disponible solo con el teclado RGB en Estados Unidos, Reino Unido, Alemania y Francia.

<sup>14</sup> El software se vende por separado

<sup>15</sup> Aplicar para pantallas, estaciones de trabajo y equipos HP que se fabricaron después de enero del 2019. En función de los registros Gold y Silver EPEAT® que cumplen con los criterios requeridos y obtienen entre 50 y -74 % de los puntos opcionales para EPEAT® Silver y 75 y -100 % de los puntos opcionales para EPEAT® Gold según el estándar IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estatus varía según el país. Visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para obtener más información.

<sup>16</sup> La cámara de vapor personalizada HP (HP VaporForce) solo está disponible en configuraciones con GPU NVIDIA RTX™ A3000 para laptops y GFX superiores.

<sup>17</sup> HP Context Aware requiere Windows 10 o superior y un procesador Intel.

<sup>18</sup> Las pruebas no tienen como finalidad demostrar su cumplimiento con los requisitos contractuales del Departamento de Defensa (DoD) de EE. UU. ni usarse con fines militares. Los resultados de las pruebas no son garantía del rendimiento futuro en estas condiciones de prueba. El daño accidental requiere un HP Care Pack opcional de protección frente a daños accidentales.

<sup>21</sup> Todas las especificaciones representan las especificaciones normales facilitadas por los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede ser superior o inferior.

<sup>23</sup> HP Power Manager requiere Windows 10 y versiones posteriores, y puede descargarse en la tienda de Microsoft.

<sup>24</sup> HP conferencing features require Windows and the latest myHP app, available over the air or for download via sofpaq on the HP Support website. Planned availability in spring 2023.

## Notas al pie de especificaciones técnicas

<sup>1</sup> No todas las funciones están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores y software o la actualización del BIOS para aprovechar la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y activa automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y cuenta de Microsoft. En el futuro, se pueden aplicar cargos del proveedor de servicios de Internet o requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Este sistema tiene preinstalado el software Windows 10 Pro y también viene con una licencia para el software Windows 11 Pro y software de recuperación. Puede usar solamente una versión del software Windows a la vez. Para cambiar de versión, necesitará desinstalar una versión e instalar la otra. Debe hacer una copia de seguridad de todos sus datos (archivos, fotos, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para no perder su información.

<sup>3</sup> La velocidad de procesador indica el modo de rendimiento máximo. Los procesadores funcionan a velocidades inferiores en el modo de optimización de la batería.

<sup>4</sup> El rendimiento de Intel® Turbo Boost varía según el hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulte <http://www.intel.com/technology/turboboost> para obtener más información.

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

<sup>6</sup> Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o versiones posteriores, un procesador compatible con vPro, un chipset habilitado para vPro, LAN inalámbrica y/o WLAN Wi-Fi 6E habilitada para vPro y TPM 2.0. Algunas funciones requieren software adicional de terceros para funcionar. Las características de vPro® Essentials y Enterprise pueden variar. Consulte <http://intel.com/vpro>

<sup>8</sup> HP Tamper Lock es una función opcional que se debe configurar de fábrica y requiere que se establezca una contraseña de supervisor antes del uso.

<sup>9</sup> La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad varían según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. Los nombres, las marcas o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.

<sup>10</sup> Para unidades de almacenamiento, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 35 GB (para Windows) para el software de recuperación del sistema.

<sup>11</sup> Dado que algunos módulos de memoria de otros fabricantes no son estándar del sector, recomendamos usar módulos de memoria marca HP para garantizar la compatibilidad. Si mezcla velocidades de memoria, el sistema funcionará con la velocidad de memoria más baja.

<sup>12</sup> El puerto USB-C multifunción funciona con gráficos discretos y gráficos Intel(r) Iris Xe. Nota: En el caso de los gráficos discretos Nvidia, puede admitir HDMI 2.1, salvo la GPU de SKU QN20-P1 (compatible con HDMI2.0).

<sup>13</sup> Gestione y controle el rendimiento y el estado de su batería y personalice las opciones de carga con el panel de control fácil de usar de HP Power Manager.

<sup>14</sup> Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para funcionar en la banda de 6GHz. Disponibilidad limitada de puntos públicos de acceso inalámbrico. Wi-Fi 6E tiene compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores. Y está disponible en los países donde se admite Wi-Fi 6E.

<sup>15</sup> Se requiere contenido UHD para visualizar imágenes en UHD.

<sup>16</sup> Se requiere contenido HD para visualizar imágenes en HD.

<sup>17</sup> La autenticación facial de Windows Hello utiliza una cámara configurada especialmente para generación de imágenes casi infrarrojas (IR) con el fin de autenticar y desbloquear los dispositivos Windows, así como su Microsoft Passport.

<sup>18</sup> Las configuraciones de gráficos discretos y UMA admiten 4 pantallas independientes (tanto las tarjetas de gráficos Intel como las NVIDIA). El modo UMA/DIS requiere cerrar la tapa o, de lo contrario, solo se admitirán 3 pantallas externamente como máximo. Resolución máxima = 8K a 60 Hz (miniDP), 4K a 60 Hz (puerto de salida Type-C con un adaptador de Type-C a DP), 4K a 60 Hz (puerto de salida Type-C con un adaptador de Type-C a DP) O 4K a 60 Hz (DP1), 2.5K a 60 Hz (DP2) y FHD (VGA) o 4K a 60 Hz (un puerto DP) y 4K a 60 Hz (puerto de salida Type-C con un adaptador de Type-C a DP).

<sup>19</sup> HP Smart Support recopila automáticamente la telemetría necesaria durante el arranque inicial del producto para proporcionar información sobre el estado y los datos de configuración a nivel de dispositivo y está disponible en formato preinstalado en determinados productos, a través de HP Factory Configuration Services. También se puede descargar. Para obtener más información sobre cómo activar o descargar HP Smart Support, visite <http://www.hp.com/smart-support>.

<sup>20</sup> La memoria de video compartida (UMA) utiliza parte de la memoria total del sistema para el funcionamiento de video. La memoria del sistema dedicada al rendimiento del video no está disponible para otro uso por parte de otros programas.

<sup>21</sup> Windows Update viene con HP Services Scan en ciertos productos. Esta función verificará los privilegios de cada dispositivo de hardware para determinar si se compró un servicio habilitado para HP TechPulse y descargará el software correspondiente de manera automática. HP TechPulse es una plataforma de telemetría y análisis que provee datos esenciales sobre dispositivos y aplicaciones. Para obtener todos los requisitos del sistema o para desactivar esta función, visite <http://www.hpdaas.com/requirements>. No aplicable en China.

<sup>22</sup> Las configuraciones de la GPU pueden limitarse a las configuraciones de GPU/memoria específicas.

<sup>23</sup> El teclado HP RGB Z Command solo está disponible en Estados Unidos, Reino Unido, Francia y Alemania. La versión que viene con el panel de privacidad no está disponible.

<sup>25</sup> Data Science Stack solo está disponible en algunos SKU.

<sup>26</sup> Los vatios-hora (Wh) reales de la batería varían según la capacidad de diseño. La capacidad de la batería disminuirá con el tiempo, el uso, el entorno, la temperatura, los ajustes del sistema, las aplicaciones cargadas, las funciones, la configuración de la administración de la alimentación y otros factores.

<sup>27</sup> Las opciones de pantalla pueden limitarse a configuraciones específicas de CPU/GPU.

<sup>28</sup> HP Z Light Space es una característica opcional, requiere Windows 10 o superior y debe configurarse al momento de la compra del hardware.

<sup>29</sup> Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y las configuraciones de resolución y profundidad de color.

<sup>30</sup> Disponible en algunos equipos de HP con Windows 10 o versiones posteriores, y procesadores Intel.

<sup>31</sup> Miracast es una tecnología inalámbrica que su equipo puede utilizar para proyectar su pantalla en televisores, proyectores y reproductores de transmisiones multimedia que también admitan Miracast. Puede utilizar Miracast para compartir lo que hace en su equipo y hacer una presentación en diapositivas. Para obtener más información, visite <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>32</sup> Otras dGPU NVIDIA: admiten la decodificación HD, DX12, HDMI 2.1, mDP 1.4, HDCP 2.3 vía DP hasta 5K a 60 Hz (sin DSC) o 8K a 60 Hz (con DSC y requiere 2 cabezales de pantalla) y vía HDMI hasta 8K a 60 Hz (con DSC y requiere 2 cabezales de pantalla).

<sup>33</sup> HP Connection Optimizer requiere Windows 10.

<sup>34</sup> Las funciones de HP BIOSphere Gen6 pueden variar según la plataforma y la configuración.

<sup>35</sup> El agente Absolute se envía desactivado y se activa cuando los clientes activan la suscripción que adquirieron. Se pueden contratar las suscripciones por varios años. El servicio es limitado; consulte a Absolute la disponibilidad fuera de Estados Unidos. La garantía de recuperación Absolute es limitada. Se aplican ciertas condiciones. Para obtener información detallada, visite: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computer-agreement>. Data Delete es un servicio opcional proporcionado por Absolute Software. Si se utiliza, la garantía de recuperación queda anulada. Para utilizar el servicio Data Delete, los clientes primero deben firmar un preacuerdo y obtener un número de identificación personal (PIN) o comprar uno o más tokens RSA SecurID a Absolute Software.

<sup>37</sup> Se puede descargar HP Manageability Integration Kit desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>41</sup> El bloqueo de seguridad para ranuras de seguridad se vende por separado.

<sup>43</sup> HP Client Security Manager Gen7 requiere Windows y está disponible en ciertos equipos HP Elite y Pro.

<sup>44</sup> HP Sure Start Gen6 está disponible en ciertos equipos HP.

<sup>45</sup> En base al registro EPEAT® de EE. UU. de acuerdo con IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado EPEAT® varía según el país. Visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para obtener más información.

<sup>46</sup> Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen bajo contenido de halógeno. Es posible que las piezas de repuesto posteriores a la compra no tengan bajo halógeno.

<sup>47</sup> HP Fast Charge recarga hasta un 50 % de la batería en 30 minutos cuando el sistema está apagado o en modo en espera. Se requiere un adaptador de alimentación con capacidad mínima de 65 vatios. Una vez que la carga alcanza el 50 % de la capacidad, vuelve a sus valores normales. El tiempo de carga puede variar +10 % según la tolerancia del sistema.

<sup>48</sup> El adaptador de alimentación de 150 W no está disponible con gráficos NVIDIA RTX™.

<sup>49</sup> HP Sure Admin requiere Windows 10 o versiones posteriores, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit de <http://www.hp.com/go/clientmanagement> y la aplicación HP Sure Admin Local Access Authenticator para smartphone de la tienda de Android o Apple Store.

<sup>51</sup> HP Easy Clean requiere Windows 10 RS3 y solo desactivará el teclado, la pantalla táctil y el clickpad. No se desactivan los puertos. Consulte la guía del usuario para conocer las instrucciones de limpieza.

<sup>52</sup> Algunos productos HP están mejorados con HP Presence. Las funciones varían según la plataforma. Las funciones de conferencia de HP requieren Windows y la aplicación myHP más reciente, disponible en línea o para su descarga a través de sofpaq en el sitio web del servicio de asistencia de HP. Disponibilidad prevista para la primavera de 2023.

<sup>56</sup> HP Wolf Pro Security Edition (que incluye HP Sure Click Pro y HP Sure Sense Pro) viene preconfigurado en ciertos SKU y, dependiendo del producto HP comprado, incluye la licencia por 1 o 3 años. La licencia del software HP Wolf Pro Security Edition está sujeta a los términos del contrato de licencia de usuario final (EULA) de HP Wolf Security Software que se puede encontrar en [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16), con las siguientes modificaciones de EULA: \*7. Plazo. A menos que se rescinda de otro modo con anterioridad, de acuerdo con los términos incluidos en este EULA, la licencia para HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro y HP Sure Click Pro) entra en vigencia al momento de su activación. El plazo de vigencia será de doce (12) o treinta y seis (36) meses ("Plazo inicial"). Al final del Plazo inicial, se podrá: (a) adquirir una licencia de renovación para HP Wolf Pro Security Edition en HP.com, HP Sales o un socio de canal de HP, o (b) continuar utilizando las versiones estándar de HP Sure Click y HP Sure Sense sin ningún costo adicional, sin actualizaciones futuras de software y sin asistencia de HP.

<sup>59</sup> El lector de tarjetas MicroSD 7.1 es compatible con las tarjetas SD 4.0 a velocidades SD 3.0 con cualquier host SD 7.0. Se espera que la tarjeta SD 7.0 esté disponible para su compra en el año 2022.

## Suscríbase a las actualizaciones [hp.com/go/getupdated](http://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 sus subsidiarias en Estados Unidos y otros países. AMD, Ryzen, Athlon y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth es una marca comercial perteneciente a su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. NVIDIA y GeForce son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en EE. UU. y otros países. USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales pertenecientes a Video Electronics Standards Association (VESA®) en Estados Unidos y otros países. McAfee y McAfee LiveSafe son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de McAfee LLC en Estados Unidos y otros países. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Medioambiental (EPA) de Estados Unidos. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Noviembre 2023

--

