

# Ordenador portátil HP ProBook 640 G8



## Diseño moderno para empresas

El nuevo diseño moderno del HP ProBook 640 aporta un toque de estilo y ofrece el rendimiento, la durabilidad, la seguridad y la manejabilidad que exigen los empleados del presente. Gracias a las opciones de configuración flexibles, este ordenador se adapta a un amplio abanico de usuarios y presupuestos.



HP recomienda Windows 10 Pro para las empresas

### Llévalo contigo allá donde vayas

- Lleva contigo este resistente portátil sabiendo que ha sido desarrollado para durar y viajar. El compacto pero resistente HP ProBook 640 cuenta con un chasis de aluminio y un 88% de relación entre pantalla y cuerpo, sin olvidar su teclado resistente a salpicaduras.

### Pensado para empresas

- Gracias al procesador Intel® Core™ 2,3 vPro® 1 Quad-Core de 11.ª generación opcional, este portátil fácil de mantener y que está disponible en todo el mundo, aumenta el rendimiento. Además, cuenta con una batería de larga duración y una opcional base de conexión Thunderbolt™.4 El SSD Opal2<sup>5</sup> opcional proporciona un almacenamiento de alta seguridad para la empresa.

### Trabaja sin preocupaciones

- Las funciones de seguridad de HP trabajan en conjunto para crear una defensa resiliente, siempre disponible y en funcionamiento. Desde la BIOS hasta el navegador y, en definitiva, todo el sistema operativo, estas soluciones en constante evolución te permitirán proteger tu PC de amenazas.
- Estamos seguros de que te encantarán el estilo del chasis de aluminio y la confianza que ofrecen las 120 000 horas del Proceso de prueba total de HP y la prueba MIL-STD 810H.<sup>6,7</sup>
- Acelera las exigentes aplicaciones profesionales gracias a un procesador Intel® Core™ vPro® Quad-Core de 11.ª generación opcional y con los revolucionarios gráficos Intel® Iris® Xe.<sup>1,2,3,16</sup>
- Disfruta de una sensación consistente y la experiencia de escritura extremadamente silenciosa del teclado rediseñado con teclas de goma.
- Mantén el ritmo con la función Connected Modern Standby y vuelve a activar el PC desde el sensor de huellas con tecnología match-on.<sup>8</sup>
- Evita de forma inmediata las miradas indiscretas al hacer que la pantalla se vuelva oscura e ilegible desde los laterales con la característica opcional HP Sure View Gen3.<sup>9</sup>
- Los ataques de firmware pueden destruir por completo tu ordenador. Protege tu equipo con HP Sure Start Gen6, la BIOS que se recupera automáticamente de los ataques y los daños.<sup>10</sup>
- Cambia rápidamente a un ordenador de sobremesa con un único cable USB-C®. La base de acoplamiento HP Thunderbolt™ G2 opcional ofrece manejabilidad de nivel empresarial y, además, puedes añadir un módulo de audio opcional.<sup>11,12,13</sup>
- Nunca te preguntarás si alguien te está viendo gracias a la tranquilidad añadida que ofrece la cámara de privacidad integrada de HP, con un obturador físico que protege frente a vigilancias malintencionadas.<sup>14</sup>
- El HP ProBook 640 usa materiales reciclados en el teclado, los altavoces y el embalaje: este PC con certificación ENERGY STAR® ha obtenido la calificación Gold de EPEAT® en Estados Unidos.<sup>15</sup>

## Ordenador portátil HP ProBook 640 G8 Tabla de especificaciones



Sistemas operativos disponibles	Windows 10 Pro 64 – HP recomienda Windows 10 Pro para empresas <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS
Familia del procesador <sup>6</sup>	Procesador Intel® Core™ i7 de 11.ª generación; Procesador Intel® Core™ i5 de 11.ª generación; Procesador Intel® Core™ i3 de 11.ª generación
Procesadores disponibles <sup>3,4,5,6,45</sup>	Intel® Core™ i7-1165G7 con gráficos Intel® Iris® X* (frecuencia base de 2,8 GHz, hasta 4,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché L3, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-1135G7 con gráficos Intel® Iris® X* (frecuencia base de 2,4 GHz, hasta 4,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché L3, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-1115G4 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de 3,0 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 6 MB de caché L3, 2 núcleos)
Memoria máxima	SDRAM DDR4-3200 de 64 GB <sup>7</sup> Ambas ranuras son accesibles/actualizables por el cliente. Admite memoria de doble canal.
Ranuras de memoria	2 SODIMM
Almacenamiento interno	hasta 512 GB SSD M.2 QLC Intel® PCIe® NVMe™ con memoria Intel® Optane™ H10 de 32 GB <sup>8,41</sup> 128 GB hasta 1 TB SSD M.2 NVMe™ PCIe® Gen3x4 TLC <sup>8</sup> 256 GB hasta 512 GB SSD M.2 NVMe™ PCIe® Gen3x4 TLC SED <sup>8</sup> 256 GB hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ Value M.2 <sup>8</sup>
Tamaño de la pantalla (diagonal, métrico)	35,56 cm (14")
Pantalla	FHD (1920 x 1080) de 14" (35,6 cm), táctil, bisel estrecho, antirreflectante, 250 nits, 45 % NTSC; FHD (1920 x 1080) de 14" (35,6 cm), IPS, bisel estrecho, antirreflectante, 1000 nits, 100 % sRGB, pantalla de privacidad integrada HP Sure View; FHD (1920 x 1080) de 14" (35,6 cm), IPS, bisel estrecho, antirreflectante, 400 nits, bajo consumo, 100 % sRGB; FHD (1920 x 1080) de 14" (35,6 cm), IPS, bisel estrecho, antirreflectante, 250 nits, 45 % NTSC; HD (1366 x 768) de 14" (35,6 cm), bisel estrecho, antirreflectante, 250 nits, 45 % NTSC <sup>11,14,15,16</sup>
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® Iris® X*; Gráficos Intel® UHD <sup>11,43</sup> Discreto: NVIDIA® GeForce® MX450 (DDR5 dedicada de 2 GB) <sup>44</sup> (Compatibilidad con HD Decode, DX12, y HDMI 1.4b.)
Audio	Altavoces estéreo duales, micrófono de matriz dual
Puertos y Conectores	2 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps (1 de carga, 1 de alimentación); 1 SuperSpeed USB Type-C® con velocidad de señal de 10 Gbps (USB con suministro de energía, DisplayPort™ 1.4); 1 RJ-45; 1 combo de auriculares/micrófono; 1 HDMI 1.4b; 1 fuente de alimentación de CA (El cable HDMI se vende por separado.) Puertos opcionales: 1 lector Smartcard (opcional); 1 Thunderbolt™ 4 con USB4 Type-C® con velocidad de señal de 40 Gbps (USB con suministro de energía, DisplayPort™ 1.4) <sup>13</sup>
Dispositivos de entrada	Teclado HP Premium, resistente a derrames con retroiluminación opcional <sup>12</sup> ; Clickpad compatible con gestos multitáctiles;
Comunicaciones	NIC 10/100/1000 GbE integrada; NIC Realtek 10/100/1000 GbE <sup>10</sup> ; Combo Intel® 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® y Bluetooth® 5, no vPro®; Combo Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) y Bluetooth® 5, no vPro®;
Cámara	Cámara HD 720p; Cámara IR <sup>11</sup>
Software	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; Compatibilidad con HP Hotkey; Software HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Comprar Office (se vende por separado); HP Power Manager; HP WorkWell; myHP; Configuración de privacidad de HP; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Touchpoint Customizer for Commercial; Notificaciones HP <sup>17,18</sup>
Gestión de seguridad	Modulo Absolute Persistence; HP DriveLock y Automatic DriveLock; HP Secure Erase; Autenticación de prearranque; El chip de seguridad integrado TPM 2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; Windows Defender; HP BIOSphere Gen5; HP Sure Sense; Actualización de BIOS a través de la red; Seguridad del registro de arranque maestro; Admite candados para chasis y dispositivos de bloqueo con cables; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP Sure Run Gen4; HP Sure Recover Gen4; HP Client Security Manager Gen7 <sup>23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,42</sup>
Licencias de software de seguridad	HP Pro Security Edition (determinados modelos) <sup>56</sup>
Lector de huellas	Sensor de huellas (determinados modelos)
Funciones de gestión	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3 <sup>21,22</sup>
Alimentación	Adaptador de alimentación de CA externo HP Smart de 65 W; Adaptador de alimentación de CA externo HP Smart de 45 W; Adaptador HP Smart USB Type-C® de 65 W; Adaptador USB Type-C® HP Smart de 45 W <sup>37</sup>
Tipo de batería	3 celdas de larga duración HP, polímero de litio de 45 Wh <sup>36</sup>
Dimensiones	32,19 x 21,39 x 1,99 cm
Peso	A partir de 1,38 kg (El peso varía según la configuración.)
Conformidad del rendimiento energético	Certificación ENERGY STAR®; Registro EPEAT® donde proceda. El registro EPEAT varía en función del país. Para ver el estado de registro por país, consulte <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> . <sup>39</sup>
Especificaciones de impacto sostenible	Bajo contenido en halógenos; Certificación TCO 5.0 <sup>40</sup>
Garantía	Garantía limitada estándar de 1 año para piezas y mano de obra (1-1-0), en función del país (actualizaciones disponibles). Garantía limitada de 1 año para la batería principal.

## Ordenador portátil HP ProBook 640 G8

### Accesorios y servicios (no incluidos)

---

#### HP Sure Key con cable de seguridad



Elimina las dudas sobre la seguridad de tu portátil, pantalla, base o accesorios gracias a los cabezales extraíbles e intercambiables del cable de seguridad HP Sure Key.<sup>1</sup>  
**Nº de producto: 6UW42AA**

---

#### Teclado y ratón con cables HP Desktop 320MK



Trabaja de manera eficiente y mejora tu productividad diaria con los fiables teclado y ratón con cable para ordenador de sobremesa HP 320MK.  
**Nº de producto: 9SR36AA**

---

#### Soporte de hardware in situ al siguiente día laborable de HP durante 3 años para ordenadores portátiles



Si el problema no se puede resolver a distancia, durante 3 años contará con la presencia de un técnico cualificado de HP que se encargará del soporte de HW de su dispositivo informático in situ al siguiente día laborable.  
**Nº de producto: UA6A1E**

---

## Ordenador portátil HP ProBook 640 G8

### Notas al pie de mensajería

- <sup>1</sup> Para una funcionalidad Intel® vPro® completa se requiere Windows 10 Pro de 64 bits, un procesador vPro compatible, chipset vPro habilitado, una tarjeta LAN alámbrica o WLAN habilitada para vPro y TPM 2.0. Algunas funcionalidades requieren software de terceros para poder ejecutarse. Consulta <http://intel.com/vpro>.
- <sup>2</sup> Los procesadores de cuatro núcleos Intel® Core™ son opcionales.
- <sup>3</sup> 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 las aplicaciones, 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.
- <sup>4</sup> Se vende aparte o como característica opcional.
- <sup>5</sup> Característica opcional que debe configurarse en la fábrica.
- <sup>6</sup> El Proceso de prueba total de HP no implica garantía de rendimiento futuro en las mismas condiciones de la prueba. Para proteger frente a daños accidentales, se requiere la contratación del servicio opcional Protección frente a daños accidentales de HP.
- <sup>7</sup> La prueba MIL STD 810H no se ha diseñado para mostrar adecuación a los requisitos contractuales del Ministerio de Defensa de los Estados Unidos ni para uso militar. Los resultados de la prueba no suponen una garantía de rendimiento futuro en las mismas condiciones de la prueba. Para contar con protección frente a daños accidentales, se requiere la contratación del servicio opcional Protección frente a daños accidentales de HP.
- <sup>8</sup> Las características opcionales deben configurarse en el momento de la compra.
- <sup>9</sup> La pantalla de privacidad integrada HP Sure View Gen3 es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra y está diseñada para funcionar en orientación horizontal.
- <sup>10</sup> HP Sure Start Gen6 está disponible en determinados PC de HP.
- <sup>11</sup> Se vende aparte o como característica opcional.
- <sup>12</sup> Los portátiles con USB-C® deben poder suministrar corriente y enviar señal de video.
- <sup>13</sup> HP Audio Module se vende por separado y se necesita para el audio.
- <sup>14</sup> La cámara de privacidad de HP solo está disponible en los PC equipados con cámara HD o de infrarrojos y debe instalarse en fábrica.
- <sup>15</sup> Basado en el registro EPEAT® de Estados Unidos de conformidad con su estándar IEEE 1680.1-2018. El nivel de EPEAT® varía en función del país. Visita [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para obtener más información.
- <sup>16</sup> Los gráficos Intel® Iris® X® requieren un procesador Intel® Core™ i5 o i7.

### Notas al pie de las especificaciones técnicas

- <sup>1</sup> No todas las características están 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 10 se actualiza automáticamente, esta función está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com/>.
- <sup>2</sup> 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 las aplicaciones, 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.
- <sup>3</sup> La velocidad del procesador indica el modo de obtener el máximo rendimiento; los procesadores se ejecutarán a velocidades más bajas en modo de optimización de la batería.
- <sup>4</sup> El rendimiento de Intel® Turbo Boost varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulte [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) para obtener más información.
- <sup>5</sup> 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 <https://www.support.hp.com/es-es>.
- <sup>6</sup> 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 las velocidades de memoria, el sistema se ejecutará a la velocidad de memoria más baja.
- <sup>7</sup> Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes, TB = 1 billón de bytes. La capacidad real formateada es menor. Hasta 30 GB (para Windows 10) están reservados para el software de recuperación del sistema.
- <sup>8</sup> Se requiere un punto de acceso inalámbrico y un servicio de Internet, que se venden por separado. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Las especificaciones para WLAN 802.11ac son provisionales y no definitivas. Si las especificaciones definitivas difieren de las provisionales, es posible que afecten a la capacidad del portátil para comunicarse con otros dispositivos WLAN 802.11ac.
- <sup>9</sup> El término "10/100/1000" o "Gigabit" Ethernet indica la compatibilidad con IEEE 802.3ab estándar para Gigabit Ethernet y no implica la velocidad operativa real de 1 Gb/s. Para la transmisión de alta velocidad, es necesaria la conexión a una infraestructura de servidores y redes Gigabit Ethernet.
- <sup>10</sup> Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.
- <sup>11</sup> El teclado retroiluminado es una característica opcional.
- <sup>12</sup> Thunderbolt™ 4 solo está disponible con procesadores vPro®. SuperSpeed USB de 20 Gbps no disponible con Thunderbolt™ 4.
- <sup>13</sup> Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y de las configuraciones de resolución y profundidad del color.
- <sup>14</sup> La pantalla de privacidad integrada HP Sure View es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra y se ha diseñado para que funcione con una orientación horizontal.
- <sup>15</sup> El brillo real será menor con la pantalla táctil o con Sure View.
- <sup>16</sup> HP Connection Optimizer requiere Windows 10.
- <sup>17</sup> HP Support Assistant requiere Windows y acceso a Internet.
- <sup>18</sup> Los paquetes de controladores HP no se entregan preinstalados, pero están disponibles para su descarga en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>19</sup> El kit de integración HP Manageability se puede descargar desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>20</sup> El módulo de firmware Absolute se envía desactivado y solo se puede activar con la compra de una suscripción de licencia y la activación completa del agente de software. Las suscripciones de licencia se pueden adquirir por plazos de uno a varios años. El servicio está limitado. Consulta con Absolute si existe disponibilidad fuera de Estados Unidos. Se aplican determinadas condiciones. Para obtener más información, visita: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>
- <sup>21</sup> El kit de integración HP Manageability se puede descargar desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>22</sup> El módulo de firmware Absolute se envía desactivado y solo se puede activar con la compra de una suscripción de licencia y la activación completa del agente de software. Las suscripciones de licencia se pueden adquirir por plazos de uno a varios años. El servicio está limitado. Consulta con Absolute si existe disponibilidad fuera de Estados Unidos. Se aplican determinadas condiciones. Para obtener más información, visita: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>
- <sup>23</sup> HP Drive Lock y Automatic Drive Lock no son compatibles con unidades NVMe.
- <sup>24</sup> HP Secure Erase en el caso de los métodos recogidos en la publicación especial 800-88 del National Institute of Standards and Technology sobre la categoría «Clear» de su método de sanitización. HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.
- <sup>25</sup> El TPM del firmware es la versión 2.0. El TPM del hardware es v1.2, que es un subconjunto de la versión v0.89 de la especificación TPM 2.0, tal y como se implementa por Intel Platform Trust Technology (PTT).
- <sup>26</sup> HP Sure Click requiere Windows 10 Pro o Enterprise y es compatible con Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ y Chromium™. Entre los archivos adjuntos compatibles, se incluyen los archivos de Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y los archivos PDF solo en modo de lectura, siempre y cuando se haya instalado Microsoft Office o Adobe Acrobat.
- <sup>27</sup> Se requiere Windows Defender Opt in, Windows 10 y conexión a Internet para las actualizaciones.
- <sup>28</sup> HP BIOSphere Gen5 está disponible en determinados equipos HP Pro y Elite. Consulta las especificaciones del producto para obtener más información. Las funciones pueden variar en función de la plataforma y de las configuraciones.
- <sup>29</sup> HP Sure Sense requiere Windows 10 Pro o Enterprise.
- <sup>30</sup> HP Client Security Manager Gen6 requiere Windows y está disponible en determinados equipos HP Pro y Elite.
- <sup>31</sup> HP Sure Start Gen6 está disponible en determinados PC de HP.
- <sup>32</sup> HP Sure Run Gen3 está disponible en determinados equipos de HP Pro, Elite y estaciones de trabajo basados en Windows 10, con determinados procesadores Intel® o AMD.
- <sup>33</sup> HP Sure Recover Gen3 está disponible en determinados PC de HP y necesita una conexión de red abierta. Debes realizar copias de seguridad de los archivos importantes, fotos, videos, etc., antes de utilizar HP Sure Recover para evitar perder datos.
- <sup>34</sup> HP Sure Admin requiere Windows 10, 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 smartphone, disponible en las tiendas de Android o Apple.
- <sup>35</sup> 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.
- <sup>36</sup> La disponibilidad puede variar según el país.
- <sup>37</sup> Los HP Care Pack se venden por separado. Los niveles de servicio y tiempos de respuesta para los HP Care Pack pueden variar en función de su ubicación geográfica. El servicio comienza en la fecha de compra del hardware. Se aplican restricciones y limitaciones. Para obtener más información, visite [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Los servicios de HP se rigen por los términos y las condiciones de servicio de HP aplicables o que se indiquen al cliente en el momento de la compra. El cliente puede tener derechos legales adicionales, según las leyes locales aplicables, y tales derechos no se verán afectados en ningún modo por los términos y condiciones de servicios de HP ni por la garantía limitada de HP incluida con su producto HP.
- <sup>38</sup> Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Para obtener más información, visita [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>39</sup> Las fuentes externas de alimentación, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no son de bajo contenido en halógenos. Es posible que las piezas de servicio obtenidas después de la compra no sean de bajo contenido en halógenos.
- <sup>40</sup> La aceleración del sistema de memoria Intel® Optane™ no reemplaza ni aumenta la DRAM del sistema. Requiere un procesador Intel® Core™ de 8.ª generación o superior, una versión de la BIOS compatible con Intel® Optane™, Windows 10 de 64 bits y un controlador de tecnología Intel® de almacenamiento rápido (Intel® RST).
- <sup>41</sup> HP Pro Security Edition está optimizado para el entorno de las pymes y se suministra preconfigurado en determinadas SKUs: la capacidad de gestión es opcional. HP Pro Security Edition es compatible con un conjunto de herramientas limitado que puede ser usado por el kit de integración de manejabilidad de HP que se puede encontrar en: [https://h30670.www3.hp.com/eCommerce/Common/Disclaimer.do#EN\\_US](https://h30670.www3.hp.com/eCommerce/Common/Disclaimer.do#EN_US) modificado por lo siguiente: «7. Plazo. A menos que se finalice lo contrario anteriormente en virtud de los términos de este acuerdo, la licencia de HP Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro y HP Sure Click Pro) se hace efectiva tras la activación y estará en vigor durante treinta y seis (36) meses más («Plazo Inicial»). Al final del Plazo Inicial, podrás (a) adquirir una licencia de renovación de la edición HP Pro Security 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 coste adicional, pero sin actualizaciones de software futuras ni soporte de HP». HP Pro Security Edition está optimizado para el entorno de las pymes y se suministra preconfigurado. La capacidad de gestión es opcional. HP Pro Security Edition es compatible con un conjunto de herramientas limitado que puede usar el kit de integración HP Manageability, disponible para descarga en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>42</sup> Las capacidades de los gráficos Intel® Iris® X® requieren que el sistema se configure con procesadores Intel® Core™ i5 o i7 y una memoria de doble canal. Los gráficos Intel® Iris® X® con procesadores Intel® Core™ i5 o i7 y la memoria de un solo canal funcionarán únicamente como gráficos UHD.
- <sup>43</sup> Los gráficos integrados dependerán del procesador. La tecnología NVIDIA® Optimus™ requiere un procesador Intel, además de una configuración de gráficos dedicados NVIDIA® GeForce® y está disponible en el sistema operativo Windows 10 Pro. La activación completa de todas las funciones de pantalla y video de gráficos dedicados puede que no sea compatible con todos los sistemas con la tecnología NVIDIA® Optimus™ (por ejemplo, las aplicaciones OpenGL se ejecutarán en la GPU o la APU integrada, según el caso).
- <sup>44</sup> Para una funcionalidad Intel® vPro® completa se requiere Windows 10 Pro de 64 bits, un procesador vPro compatible, chipset vPro habilitado, una tarjeta LAN alámbrica o WLAN habilitada para vPro y TPM 2.0. Algunas funcionalidades requieren software de terceros para poder ejecutarse. Consulta <http://intel.com/vpro>.
- <sup>45</sup> HP Pro Security Edition se encuentra precargado en determinados PC de HP e incluye HP Sure Click Pro y HP Sure Sense Pro. Requiere una licencia de 3 años. El software HP Pro Security Edition está autorizado bajo las condiciones de la licencia del contrato de licencia para el usuario final (EULA) de HP que se puede encontrar en: [https://h30670.www3.hp.com/eCommerce/Common/Disclaimer.do#EN\\_US](https://h30670.www3.hp.com/eCommerce/Common/Disclaimer.do#EN_US) modificado por lo siguiente: «7. Plazo. A menos que se finalice lo contrario anteriormente en virtud de los términos de este acuerdo, la licencia de HP Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro y HP Sure Click Pro) se hace efectiva tras la activación y estará en vigor durante treinta y seis (36) meses más («Plazo Inicial»). Al final del Plazo Inicial, podrás (a) adquirir una licencia de renovación de la edición HP Pro Security 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 coste adicional, pero sin actualizaciones de software futuras ni soporte de HP». HP Pro Security Edition está optimizado para el entorno de las pymes y se suministra preconfigurado. La capacidad de gestión es opcional. HP Pro Security Edition es compatible con un conjunto de herramientas limitado que puede usar el kit de integración HP Manageability, disponible para descarga en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

## Regístrese para recibir actualizaciones [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

Intel, Core e Intel vPro son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. Bluetooth es una marca comercial perteneciente a su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. 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. USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum. 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.

Mayo 2021

--

