

# PC Notebook HP EliteBook 820 G3



## ¡Fino, ligero y listo para funcionar!

Impresionantemente delgado y ligero, el HP EliteBook 820 permiten a los usuarios crear, conectarse y colaborar, mediante la tecnología de rendimiento de clase empresarial que le ayuda a mantener su productividad dentro y fuera de la oficina.



## HP recomienda Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Tamaño de la pantalla: 31,75 cm (12,5")

### Gran potencia portátil

- Combina la tecnología de alto rendimiento y la batería de larga duración con Windows 10 Pro, <sup>1</sup> procesadores Intel® Core™ de 6.ª generación, <sup>2</sup> y una SSD PCIe Gen3. <sup>3</sup> Libere el rendimiento de la memoria de la próxima generación con la memoria DDR4 para sus aplicaciones empresariales más exigentes.

### Nuevo diseño de perfil bajo con todos los puertos adecuados

- Conéctese a los puertos esenciales que necesita sin las molestias de llaves. Con solo 18,9 mm, el ultrafino HP EliteBook 820 viene con VGA, Display Port, RJ-45, USB, USB-C™ y capacidades de puerto empresarial.

### Seguridad sólida, capacidad de gestión potente

- Proteja, detecte y recupérese de ataques malintencionados con HP Sure Start con Protección dinámica: la primera BIOS con autorrecuperación del sector que supervisa y corrige los daños en la BIOS cada 15 minutos.

### Diseñado para la colaboración

- Sustituya el altavoz con el HP EliteBook 820 con Audio by Bang & Olufsen además del Programa de reducción de ruidos HP que proporciona una rica experiencia de colaboración para aplicaciones como Skype Empresarial.<sup>3</sup>

### Incluye

- Realice todas las tareas diarias con éxito con Windows 10 Pro<sup>1</sup> y el potente, elegante, fino y ligero HP EliteBook 820.
- HP Sure Start con Protección dinámica comprueba la BIOS cada 15 minutos para detectar ataques y daños, después autorrepara la BIOS automáticamente.
- Disfrute de un equilibrio excepcional de comodidad y ligereza de la capacidad de respuesta con el teclado HP Premium diseñado para la precisión.
- Afronte la carga de trabajo con un EliteBook que superó las pruebas MIL-STD 810G.<sup>4</sup>
- Amplíe la memoria, la batería, el almacenamiento del sistema y WWAN. <sup>5</sup>
- Experimente la diferencia con el amplificador de sonido claro de HP y los altavoces HP EliteBook 820.
- Elimine el ruido de fondo, incluyendo los clics del teclado con el Programa de reducción de ruidos HP.
- Elija la pantalla correcta para su forma de trabajar con la pantalla táctil FHD.<sup>3</sup>

# PC Notebook HP EliteBook 820 G3

## Tabla de especificaciones

**HP recomienda Windows 10 Pro.**



<b>Sistema operativo disponible</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 32 (disponible mediante derechos de actualización de Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de actualización de Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup> Windows 8.1 Pro 64 <sup>3</sup> Windows 8.1 64 <sup>3</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>3</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>3</sup> FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux 64 <sup>23</sup>
<b>Familia del procesador<sup>4</sup></b>	Procesador Intel® Core™ i7; Procesador Intel® Core™ i5; Procesador Intel® Core™ i3
<b>Procesadores disponibles<sup>4,5</sup></b>	Intel® Core™ i7-6600U con gráficos HD Intel 520 (2,6 GHz, hasta 3,4 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 4 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Core™ i7-6500U con gráficos HD Intel 520 (2,5 GHz, hasta 3,1 GHz, con tecnología Intel Turbo Boost, 4 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-6300U con gráficos HD Intel 520 (2,4 GHz, hasta 3 GHz, con tecnología Intel Turbo Boost, 3 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-6200U con gráficos HD Intel 520 (2,3 GHz, hasta 2,8 GHz, con tecnología Intel Turbo Boost, 3 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-6100U con gráficos HD Intel 520 (2,3 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos)
<b>Chipset</b>	El chipset está integrado con el procesador
<b>Memoria máxima</b>	Hasta SDRAM DDR4-2133 de 16 GB <sup>6</sup> Nota Memoria estándar: Velocidades de transferencia de hasta 2133 MT/s. Las ranuras SODIMM son accesibles/actualizables por el cliente. Admite memoria de canal doble.
<b>Ranuras de memoria</b>	2 SODIMM
<b>Almacenamiento interno</b>	Hasta 500 GB SATA (7200 rpm) <sup>7</sup> Hasta 1 TB SATA (5400 rpm) <sup>7</sup> Hasta 500 GB SATA SED (7200 rpm) <sup>7</sup> Hasta 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (7.200 rpm) <sup>7</sup> 180 GB Hasta 240 GB M.2 SATA MLC SSD <sup>7</sup> 180 GB Hasta 512 GB M.2 SATA MLC SED SSD <sup>7</sup> 128 GB Hasta 512 GB M.2 SATA TLC SSD <sup>7</sup> Hasta 256 GB SSD PCIe M.2 <sup>7</sup> Hasta 500 GB (8 GB de caché) SATA SSHD <sup>7</sup>
<b>Pantalla</b>	Pantalla fina de 31,75 cm (12,5 pulgadas) HD SVA antirreflejos con retroiluminación LED (1366 x 768); Pantalla ultrafina FHD UWVA, antirreflejo, con retroiluminación LED de 31,75 cm (12,5 pulgadas) (1920 x 1080); Pantalla táctil ultrafina de 31,75 cm (12,5 pulgadas) en diagonal, FHD UWVA (1920 x 1080) <sup>13</sup>
<b>Gráficos disponibles</b>	Integrada: Gráficos Intel® HD 520
<b>Audio</b>	Audio by Bang & Olufsen; Micrófono de matriz dual integrado; Altavoces premium integrados; Software de reducción de ruidos HP; HP Clear Sound Amp
<b>Tecnologías inalámbricas</b>	Módulo de banda ancha móvil HP It4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE; Banda ancha móvil HP hs3110 HSPA+; Combo Intel 802.11a/b/g/n/ac (2x2) y Bluetooth® 4.2; Módulo de Comunicación de campo cercano (NFC) (opcional); Pantalla inalámbrica Intel® Pro (WiDi Pro) <sup>9,10,11,12</sup>
<b>Comunicaciones</b>	Conexión Intel® Ethernet I219-V 10/100/1000 (con Intel® i3-6100U, i5-6200U, y i7-6500U); Conexión Intel® Ethernet I219-LM 10/100/1000 (con Intel® i5-6300U y i7-6600U)
<b>Slots de expansión</b>	1 lector de tarjetas multimedia; 1 SIM externo Admite SD, SDHC, SDXC.
<b>Puertos y Conectores</b>	1 USB 3.0; 1 USB 3.0 cargando; 1 USB Type-C™; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 combo de auriculares y micrófono; 1 puerto de alimentación de CA; 1 RJ-45; 1 conector de acoplamiento
<b>Dispositivo de entrada</b>	Teclado protegido contra derrames con sumidero; Teclado retroiluminado resistente a salpicaduras con drenaje y DuraKeys (opcional) Panel táctil de cristal (con superficie grabada químicamente) con botón de encendido/apagado, admite desplazamiento en dos direcciones, punteos y gestos activados de forma predeterminada, desplazamiento con dos dedos, acercar con dos dedos (alejar), Pointstick
<b>Webcam</b>	Cámara web de 720p HD (algunos modelos) <sup>13,25,26,27</sup>
<b>Software disponible</b>	Compre Office; HP BIOSphere; HP Sure Start con Protección dinámica; HP Client Security; Controlador HP ePrint; HP Support Assistant; HP Image Assistant; HP SoftPaq Download Manager; HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager (modelos solo con Windows 7); HP Mobile Connect Pro (modelos con Windows 8.1 y Windows 10); HP Recovery Manager; Programa de reducción de ruidos HP <sup>14,15,16,17,18,19,22</sup>
<b>Gestión de la seguridad</b>	Ranura de bloqueo de seguridad (el bloqueo debe comprarse por separado); TPM 1.2/2.0; Lector de tarjetas inteligentes integrado (activo); Autenticación durante el prearranque (contraseña, Smart Card); Lector de huellas digitales HP (opcional) <sup>20</sup>
<b>Alimentación</b>	Adaptador inteligente CA 45 W Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, 3 celdas, 44 Wh
<b>Dimensiones</b>	31 x 21,89 x 1,89 cm (no táctil); 31 x 21,89 x 2,02 cm (táctil)
<b>Peso</b>	A partir de 1,26 kg (no táctil); A partir de 1,38 kg (táctil) (El peso varía según la configuración.)
<b>Conformidad del rendimiento energético</b>	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® disponibles
<b>Garantía</b>	Garantía limitada de 3 años (Care Packs opcionales disponibles, se venden por separado), 3 años de garantía limitada en batería de larga duración HP (disponible solo con la garantía limitada de plataforma de 3 años)

## PC Notebook HP EliteBook 820 G3

**HP recomienda Windows 10 Pro.**

### Accesorios y servicios (no incluidos)

#### Base de acoplamiento HP 2013 UltraSlim



Diseñado exclusivamente para PC portátiles ultrafinas HP EliteBook, la estación de acoplamiento HP UltraSlim amplía su pantalla, redes y conectividad de dispositivos, por lo que puede ser más productivo durante todo el día, todo ello a través de una sencilla estación de acoplamiento lateral y con un solo clic.

**Nº de producto: D9Y32AA**

#### Funda para HP UltraBook 12,5 pulgadas



Lleve su Ultrabook™ en una funda HP Ultrabook elegante, duradera y compacta, diseñada para proteger su portátil y mantener su perfil elegante.

**Nº de producto: F7Z98AA**

#### Ratón de viaje USB



Sea más productivo en sus desplazamiento con su ordenador portátil o tablet añadiendo el ratón de viaje HP USB ligero y súper compacto.

**Nº de producto: G1K28AA**

#### Adaptador CA HP Slim de 65 W



Sea productivo con el adaptador combinado HP Slim de 65 W, que puede alimentar su portátil profesional o Ultrabook™ de HP.

**Nº de producto: H6Y82AA**

#### Auriculares con cables HP UC



Con un sonido de gran nitidez y cancelación de ruido para las reuniones en marcha a través de su ordenador portátil o tablet de Windows con el auricular con cables HP UC, diseñado para un día de trabajo cómodo.<sup>12</sup>

**Nº de producto: K7V17AA**

#### Unidad HP 256GB SSD M.2 2260 PCIe



Mejore significativamente los tiempos de arranque, apagado y carga de las aplicaciones, y la capacidad de respuesta general de las aplicaciones<sup>1</sup> con la unidad de estado sólido HP 256 GB M.2.

**Nº de producto: L3M57AA**

#### Soporte de hardware in situ al siguiente día laborable de HP durante 4 años para ordenadores portátiles

Si el problema no se puede resolver a distancia, durante 4 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: U7860E**



# PC Notebook HP EliteBook 820 G3

**HP recomienda Windows 10 Pro.**

## Notas al pie de mensajería

<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 o software para sacar el máximo partido de la funcionalidad Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, función que 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.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj pueden variar en función de la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. La numeración de Intel no refleja una medida del rendimiento superior.

<sup>3</sup> Se vende aparte o como característica opcional.

<sup>4</sup> Las pruebas de la normativa militar MIL STD 810G no tienen como finalidad demostrar que son aptas para el Departamento de defensa de EE. UU. o para fines militares. Los resultados obtenidos no garantizan un rendimiento futuro bajo las condiciones de las pruebas. Los daños ocurridos bajo las condiciones de la prueba MIL STD o cualquier daño accidental requieren un HP Care Pack de Protección contra Daños Accidentales opcional.

<sup>5</sup> WWAN es una función opcional y su uso requiere un contrato de prestación de servicios por separado. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información sobre disponibilidad y cobertura en su área.

## Especificaciones técnicas renunciadas

<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 la actualización de BIOS para sacar el máximo partido de la funcionalidad Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente y está siempre habilitado. Puede que su proveedor de servicios de Internet aplique cargos y se exijan requisitos adicionales con el tiempo para actualizaciones. Consulte <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Este sistema está preinstalado con el software Windows 7 Professional y también viene con licencia y soportes para el software Windows 10 Pro. Solo puede utilizar una versión del software Windows al mismo tiempo. El cambio de una versión a otra requerirá la desinstalación de una versión y la instalación de la otra versión. Debe realizar copias de seguridad de todos los datos (archivos, fotografías, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar la pérdida de sus datos.

<sup>3</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. Consulte <http://www.microsoft.com>.

<sup>4</sup> Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj pueden variar en función de la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. La numeración de Intel no refleja una medida del rendimiento superior.

<sup>5</sup> Algunas de las funcionalidades de vPro™, como la tecnología de gestión Intel® Active y la tecnología Intel Virtualization requieren software adicional de terceros para funcionar. La disponibilidad de futuros "dispositivos virtuales" para la tecnología de Intel vPro depende de proveedores de software de terceros. Se requiere Microsoft Windows.

<sup>6</sup> 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 requisitos de recursos del sistema.

<sup>7</sup> Para unidades de almacenamiento, GB = mil millones de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 30 GB (para Windows 8 y 10) están reservados para el software de recuperación del sistema.

<sup>8</sup> Todas las opciones inalámbricas se venden por separado o como características opcionales.

<sup>9</sup> Para todas las 802.11 inalámbricas, se necesita un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, que no están incluidos. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. Las especificaciones para 802.11ac WLAN son provisionales y no definitivas. Las especificaciones definitivas pueden diferir de las provisionales, ya que es posible que la comunicación del portátil con otros dispositivos WLAN 802.11ac pueda verse afectada.

<sup>10</sup> WWAN es una función opcional y requiere un contrato de prestación de servicios por separado. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información sobre disponibilidad y cobertura en su área. Las velocidades de conexión variarán según el lugar, el entorno, las condiciones de red y otros factores. 4G LTE no está disponible en todos los productos, ni en todas las regiones.

<sup>11</sup> Miracast es una tecnología inalámbrica que su PC puede utilizar para proyectar su pantalla en televisores, proyectores y reproductores de transmisión multimedia que también admiten Miracast. Puede utilizar Miracast para compartir lo que hace en su PC y reproducir una presentación de diapositivas. Puede obtener más información en: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>12</sup> La función Wi-Di Intel integrada está disponible en determinadas configuraciones con Windows 7 o Windows 8.1 preinstalado y requiere un proyector, televisor o monitor de ordenador por separado con un receptor integrado o externo Wi-Di. Los receptores Wi-Di externos se conectan al proyector, la televisión o el monitor del ordenador a través de un cable HDMI estándar, que también se vende por separado.

<sup>13</sup> Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.

<sup>14</sup> ePrint requiere una conexión de Internet a la impresora habilitada para Web de HP y registro de cuenta en HP ePrint (para obtener una lista de impresoras elegibles, tipos de documentos e imágenes compatibles y otros detalles HP ePrint, consulte [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Requiere el módulo de banda ancha opcional. El uso de banda ancha requiere un contrato de servicio por separado. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información sobre disponibilidad y cobertura en su área. Se pueden aplicar planes de datos que se han comprado por separado o tarifas por uso. Los tiempos de impresión y las velocidades de conexión pueden variar.

<sup>15</sup> HP Mobile Connect Pro solo está disponible en dispositivos preconfigurados con WWAN. Consulte la disponibilidad geográfica en [www.hp.com/go/mobileconnect](http://www.hp.com/go/mobileconnect).

<sup>16</sup> HP Client Security requiere Windows.

<sup>17</sup> HP 3D DriveGuard requiere Windows.

<sup>18</sup> HP Support Assistant requiere Windows.

<sup>19</sup> Las características de BIOSphere pueden variar. Disponible únicamente en PCs profesionales con HP BIOS.

<sup>20</sup> Este producto se entrega con TPM 1.2, con la opción de actualización a TPM 2.0. La utilidad de actualización se espera que esté disponible en la segunda mitad de 2016 a través de la atención al cliente de HP.

<sup>22</sup> HP Image Assistant está disponible para su descarga en: <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>23</sup> Disponible para China, solo con función táctil.

<sup>24</sup> La duración de la batería Windows 10/MM14 variará dependiendo de numerosos factores como el modelo del producto, la configuración, las aplicaciones cargadas, las características, el uso, la funcionalidad inalámbrica y los parámetros de gestión de energía. La capacidad máxima de la batería disminuye de forma natural con el uso y el paso del tiempo. Consulte [www.bapco.com](http://www.bapco.com) para obtener detalles adicionales.

<sup>25</sup> Se vende por separado o como característica opcional.

<sup>26</sup> Requiere acceso a Internet.

<sup>27</sup> Optimiza la calidad de imagen en condiciones de luz insuficiente y de lente fija.

## Contrate los servicios financieros de HP

Estudie las opciones de pago mensuales y planes de actualización de la tecnología que pueden proporcionar más flexibilidad para ayudarle a cumplir sus objetivos de TI. Obtenga más información en [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

## Regístrese para recibir actualizaciones

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. La información incluida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna parte del contenido de este documento debe considerarse una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

Bluetooth es una marca comercial de su propietario y es utilizada bajo licencia por HP Inc. AMD, Radeon y el logotipo de AMD son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm, Snapdragon, y Gobi son marcas comerciales de Qualcomm Incorporated, registradas en EE. UU. y en otros países. Las marcas comerciales de Qualcomm Incorporated se usan con permiso. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales de USB Implementers Forum. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. Todas las marcas comerciales restantes son propiedad de sus respectivos propietarios.

