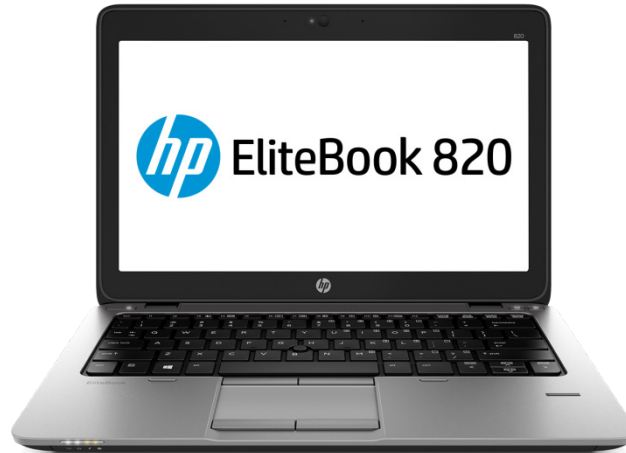


HP EliteBook 820 Notebook PC



Ultramóvil, gracias a recursos empresariales de seguridad, desempeño y administración.

Ahora los empleados pueden disfrutar de movilidad con una viajera profesional. La HP EliteBook 820 G1 es la notebook delgada y liviana líder del sector que ofrece ultramovilidad dentro y fuera de la oficina. Trabaje con confianza gracias a tecnología y seguridad empresariales probadas, recursos de desempeño y administración que responden a todas sus necesidades de negocios.



HP recomienda Windows.



Sólida y de líneas puras

- Es el momento de adoptar el diseño drásticamente más delgado y liviano de la HP EliteBook 820, con un lujoso acabado suave al tacto.
- Una fuerza con la última generación de la arquitectura Intel®, trabaje al máximo nivel de desempeño con la tecnología Intel Smart Response²¹ para caché de disco y expanda las opciones de almacenamiento total con una minitarjeta SSD adicional.
- Acople la notebook para disfrutar una experiencia de desktop con la Estación de acoplamiento UltraSlim opcional¹⁰, con un práctico conector lateral y dos DisplayPorts para ofrecer compatibilidad con múltiples pantallas.²²

Todo se trata de conexiones.

- Tenga control total sobre sus conexiones inalámbricas a través de una interfaz de usuario única compatible con la mayoría de las redes, incluso compatibilidad opcional con la nueva WWAN 4G,^{10,15} usando HP Connection Manager.²³
- Comparta su conexión a internet con hasta cinco dispositivos con HP Wireless Hotspot.¹¹ Ayude a sus colegas a conectarse y mejore la productividad.
- Lleve la productividad a un nivel totalmente nuevo con software innovador, como HP ePrint¹² y HP PageLift²⁴, en la notebook HP EliteBook 820 G1, delgada y liviana.
- Supere las distancias con las HP EliteBook serie 800, optimizadas para comunicaciones con Microsoft Lync,²⁵ audio y video superiores y una pantalla Full HD.^{8,10}

Seguridad sólida

- HP Sure Start restaura la productividad y reduce las llamadas al help desk de TI en caso de ataques o fallas en el BIOS. Un recurso exclusivo de HP, HP Sure Start ayuda a reducir el tiempo de inactividad de los usuarios y la TI.²⁶
- Mantenga la información sensible en manos seguras. HP Trust Circles ayuda a proteger sus datos asegurándose de que solo los contactos asignados puedan acceder a los archivos críticos.²⁰
- Manténgase en acción. HP BIOS Protection ofrece protección mejorada contra ataques de virus al BIOS y otras amenazas a la seguridad y está diseñado para ayudar a prevenir la pérdida de datos y reducir el tiempo de inactividad²⁷.

- Proteja los datos, los dispositivos y las identidades con el portafolio simple HP Client Security,²⁸ que incluye HP Drive Encryption,¹⁸ HP Device Access Manager con autenticación Just In Time y HP Secure Erase.¹⁹
- Asegure una utilización fluida con imágenes estables y consistentes, transiciones de ciclo de vida administradas y el confiable soporte de la Serie Global.

Preparada para viajar

- Despreocúpese de golpes accidentales y derrames menores. Las HP EliteBooks superan pruebas difíciles para que usted no deba hacerlo. Durante el Proceso de prueba total HP, los equipos pasan por 115.000 horas de pruebas de rendimiento para garantizar que resistan entornos de trabajo rigurosos.
- Concebida para resistir a los viajes, la delgada y liviana notebook HP EliteBook 820 ofrece un nuevo acabado suave al tacto y está diseñada para superar pruebas según las normas MIL-STD 810G.³¹

Especificaciones de hardware

Nombre del producto	HP EliteBook 820 G1 Notebook PC
Sistemas operativos	Preinstalado: Windows 8 Pro 64 ¹ Windows 7 Professional 32 (disponible a través de derechos de downgrade desde Windows 8 Pro 64) ² Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de downgrade desde Windows 8 Pro 64) ² Windows 8 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ³ Windows 7 Professional 32 ³ Windows 7 Home Premium 64 ³ Windows 7 Home Premium 32 ³ SUSE Linux FreeDOS
Procesador	Procesador Intel Core™ i7; Procesador Intel Core i5; Procesador Intel Core i3 ¹⁴
Chipset	Chipset integrado con el procesador
Memoria	DDR3L SDRAM, 1600 MHz, dos ranuras que admiten memoria de doble canal, hasta 16 GB en total ⁴
Almacenamiento interno	Unidad de disco duro (HDD) de 320/500 GB 5400 rpm; ⁵ HDD de 320/500 GB 7200 rpm; ⁵ SED (unidad de autocifrado) de 500 GB 7200 rpm; ⁶ FIPS SED de 500 GB 5400 rpm; SSD de 128/180/240 GB; ⁵ SED SSD de 256 GB; ⁵ HP 3D DriveGuard ⁷ SSD M.2 (NGFF) de 120 GB ⁵ (disponibilidad planeada para el 4º trimestre de 2013) Es posible seleccionar otra HDD o SSD para configurarla como unidad de almacenamiento secundaria.
Caché flash	32 GB M.2 (NGFF)
Ranuras de expansión	1 lector de tarjetas multimedia
Pantalla	Plana de 12,5 pulg. HD ⁸ AG SVA (1366 x 768) Delgada de 12,5 pulg. HD ⁸ Premium AG UWVA (1366 x 768)
Tarjeta gráfica	Integrada: Intel HD ⁸ Graphics 4400
Audio/visual	Audio HD ⁸ con DTS Studio Sound; Micrófono doble integrado 2 altavoces estéreo integrados
Compatibilidad con conexiones inalámbricas	WLAN: WiFi Intel Dual Band Wireless-AC 7260 802.11ac (2x2) y Bluetooth® 4.0 combinado ³⁰ WiFi Intel Dual Band Wireless-N 7260AN 802.11a/b/g/n (2x2) y Bluetooth 4.0 combinado ⁹ WiFi Intel Dual Band Wireless-N 7260NB 802.11a/b/g/n (2x2) ⁹ Broadcom 802.11a/b/g/n (2x2) y Bluetooth 4.0 combinado ⁹ WWAN: Banda ancha móvil HP hs3110 HSPA+ ^{10,15} Banda ancha móvil HP lt4111 LTE/EV-DO/HSPA+ ^{10,15,29}
Comunicaciones	Conexión de red Intel I218-LM Gigabit (NIC 10/100/1000)
Puertos y conectores	2 USB 3.0; 1 USB 3.0 de carga; 1 DisplayPort 1.2; 1 VGA; 1 conector combo estéreo para audífonos/micrófono; 1 alimentación de CA; 1 RJ-45; 1 conector de acoplamiento lateral
Dispositivos de entrada y cámara	Teclado de tamaño normal con drenajes resistente a derrames; Luz de fondo opcional ¹⁰ , doble dispositivo señalador (touchpad con zona de desplazamiento y dispositivo señalador tipo palanca), 2 botones independientes (encendido/apagado de WLAN y silencio de altavoz) Cámara web 720p HD ⁸ opcional ¹⁰
Software (solo SO Windows)	Comprar Office, HP 3D DriveGuard, ⁷ HP Connection Manager (Windows 7), HP Wireless Hotspot, ¹¹ HP PageLift (solo Windows 8), HP Recovery Manager, HP Support Assistant, HP ePrint ¹²
Seguridad	HP Client Security Suite (requiere Windows) incluye: HP Credential Manager, HP Password Manager, ¹⁶ HP File Sanitizer ¹⁷ y HP Device Access Manager con autenticación Just In Time, HP BIOS con autorreparación, ²⁷ HP Drive Encryption, ¹⁸ HP Secure Erase, ¹⁹ HP Trust Circles, ²⁰ Microsoft Security Essentials (Windows 7) y Microsoft Defender (Windows 8), HP SpareKey (requiere configuración inicial del usuario), Absolute Data Protect, ⁶ chip de seguridad incorporado TPM 1.2, ranura para traba de seguridad
Dimensiones (ancho x prof. x alt.)	12,2 x 8,48 x 0,83 pulg. (en el frente) 31 x 21,5 x 2,1 cm (en el frente)
Peso	A partir de 1,33 kg/2,94 lb (el peso varía según la configuración)

Alimentación	Batería primaria: Batería de larga duración HP de 3 celdas (26 WHr); Batería de larga duración HP de 3 celdas (46 WHr) Integrado: Adaptador de CA Smart de 45 W
Soluciones de expansión	Estación de acoplamiento HP 2013 UltraSlim opcional ¹⁰
Garantía	Opciones de garantía limitada de 3 años disponibles, dependiendo del país; garantía limitada de 3 años para las Baterías de larga duración HP (sólo disponible con una garantía de plataforma de 3 años). Los servicios HP Care Pack opcionales ^{10, 13} son contratos de servicio extendidos que van más allá de sus garantías estándar. Para obtener más detalles, visite: hp.com/go/cpc .

- No todos los recursos están disponibles en todas las ediciones de Windows 8. Es posible que los sistemas requieran hardware, controladores y/o software adquiridos por separado o actualizados para aprovechar al máximo las funciones de Windows 8. Consulte microsoft.com para conocer detalles.
- Este sistema incluye software Windows 7 Pro preinstalado y también incluye una licencia y medios para el software Windows 8 Pro. Solo es posible utilizar una versión del software Windows a la vez. La alternancia entre ambas versiones exigirá la desinstalación de una versión y la instalación de la otra. Debe realizar una copia de seguridad de todos los datos (archivos, fotos, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar la pérdida de su información.
- Este sistema puede requerir actualización y/o la compra de hardware por separado para aprovechar al máximo todas las funciones de Windows 7. No todos los recursos están disponibles en todas las ediciones de Windows 7. Vea microsoft.com/windows/windows-7 para conocer más detalles.
- Las capacidades máximas de memoria presuponen el uso de sistemas operativos Windows de 64 bits o Linux. Con los sistemas operativos Windows de 32 bits, es posible que la memoria superior a 3 GB no esté totalmente disponible debido a los requisitos de recursos del sistema.
- Para unidades de disco duro y de estado sólido, GB = 1.000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 16 GB (para Windows 7) y hasta 36 GB (para Windows 8) del disco del sistema para el software de recuperación del sistema.
- El agente Absolute Data Protect se envía desactivado y debe ser activado por los clientes. El servicio puede ser limitado. Verifique con Absolute la disponibilidad fuera de los EE. UU. El servicio de suscripción opcional de la Garantía de recuperación Absolute es una garantía limitada. Se aplican ciertas condiciones. Para saber todos los detalles, visite: absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement. Si se utiliza la Eliminación de datos, la Garantía de recuperación es nula. A fin de utilizar el servicio de Eliminación de datos, los clientes deben firmar primero un Acuerdo de autorización previa y luego deben crear un PIN o comprar uno o más tokens de SecurID de RSA a Absolute Software.
- Algunas funciones de esta tecnología, como la tecnología de administración Intel Active y la tecnología Intel Virtualization, requieren software de terceros para funcionar. La disponibilidad de futuras aplicaciones de "dispositivos virtuales" para la tecnología Intel vPro depende de otros proveedores de software. Se requiere Microsoft Windows.
- Se requiere contenido en alta definición para ver imágenes en alta definición.
- Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet (no incluidos). Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos.
- Se vende por separado o como recurso opcional.
- La aplicación para punto de acceso móvil requiere una conexión a internet y un plan de datos comprado por separado. Mientras el software HP Wireless Hotspot está activo, las aplicaciones en el dispositivo continuarán funcionando y utilizarán el mismo plan de datos que el punto de acceso inalámbrico. El uso de datos en un punto de acceso inalámbrico puede generar cargos adicionales. Consulte con su proveedor de servicios para obtener los detalles del plan. Requiere Windows 8.
- Requiere una conexión a internet para una impresora HP compatible con acceso web y un registro de cuenta de HP ePrint (para ver una lista de impresoras elegibles, documentos admitidos y tipos de imágenes y otros detalles de HP ePrint, consulte hp.com/go/eprintcenter). Requiere un módulo de banda ancha opcional. El uso de la banda ancha móvil requiere un contrato de servicio adquirido por separado. Verifique la disponibilidad y la cobertura con un proveedor de servicios de su área. Pueden aplicarse planes de datos y cargos de uso adquiridos por separado. Los tiempos de impresión y las velocidades de conexión pueden variar.
- Los niveles de servicio y los tiempos de respuesta de los servicios HP Care Pack pueden variar de acuerdo con su ubicación geográfica. El servicio comienza en la fecha de compra del hardware. Se aplican restricciones y limitaciones. Para conocer más detalles, visite hp.com/go/cpc.
- La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El procesamiento de 64 bits en una arquitectura Intel requiere un sistema informático con procesador, chipset, BIOS, sistema operativo, controladores de dispositivos y aplicaciones compatibles con la arquitectura Intel 64. Los procesadores no funcionarán (tampoco en 32 bits) sin un BIOS compatible con la arquitectura Intel 64. El rendimiento puede variar según su configuración de hardware y software. La numeración de Intel no representa una medida de rendimiento superior.
- El uso de WWAN requiere un contrato de servicio adquirido por separado. Verifique la disponibilidad y la cobertura con un proveedor de servicios de su área. Las velocidades de conexión varían de acuerdo con la ubicación, el entorno, las condiciones de la red y otros factores.
- Requiere Internet Explorer, IE 8 o IE 9. Es posible que algunos sitios web y aplicaciones no sean compatibles.
- Para los casos de uso descritos en el Suplemento D0D 5220.22-M. No admite unidades de estado sólido (SSD). Requiere configuración inicial. El historial web solamente se elimina en los navegadores Internet Explorer y Firefox y debe ser habilitado por el usuario.
- Requiere Windows. Los datos se protegen antes del inicio de sesión en Drive Encryption. El apagado de la PC o la hibernación cierran la sesión de Drive Encryption y evitan el acceso a los datos. Se planea que las Desktops 2013 ofrezcan compatibilidad para cifrado de unidad en octubre de 2013.
- Para los métodos destacados en la Publicación especial 800-8 del National Institute of Standards and Technology.
- HP Trust Circles Standard, cuando se incluye, permite hasta 5 Trust Circles con hasta 5 contactos en cada Trust Circle. Se requiere Trust Circles Professional para un número ilimitado de Trust Circles.
- Se requiere un procesador Intel Core compatible, un chipset activado, software de la tecnología Intel Rapid Storage y una unidad de disco duro que no sea SED + módulo de caché flash SSD mSATA opcional. La tecnología Intel Smart Response está disponible únicamente en algunos sistemas HP de 2013. Los resultados pueden variar dependiendo de la configuración del sistema.
- La compatibilidad con pantallas externas como recurso estándar a través de tarjetas gráficas integradas basadas en el procesador depende de la plataforma de PC/formato específicos. El número real de pantallas admitidas puede variar. Se requerirá una solución de tarjeta gráfica discreta opcional para ofrecer compatibilidad con pantallas adicionales. Se necesitan cables adicionales.
- HP Connection Manager disponible solo en Windows 7.
- Requiere Microsoft Windows 8.
- El software Microsoft Lync se vende por separado. Requiere una cámara web opcional y acceso a internet, que se venden por separado.
- HP Sure Start solo se encuentra disponible en las HP EliteBook 800 y los productos HP Workstation ZBook.
- Se requiere la partición de HP Tools con un HP BIOS para la recuperación automática.
- HP Client Security requiere Windows.
- 4G LTE no se encuentra disponible en todos los productos, en todas las regiones y solo disponible en productos con procesadores Intel.
- Se requiere un punto de acceso inalámbrico y acceso a Internet. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. Las especificaciones para la WLAN 802.11ac son provisionales, no definitivas. Si las especificaciones finales difieren de las especificaciones provisionales, esto puede afectar la capacidad de la notebook de comunicarse con otros dispositivos de WLAN 802.11ac.
- Las pruebas MIL-STD no se realizaron para demostrar la adecuación para contratos con el Departamento de Defensa de EE. UU. o para usos militares. Los resultados de las pruebas no son una garantía del rendimiento futuro en estas condiciones de prueba.

Para obtener más información, visite:
hp.com



Compartir con colegas



Calificar este documento

© 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información que contiene el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se hará responsable de errores técnicos o de edición ni de omisiones en el presente documento. Bluetooth es una marca comercial de su propietario utilizada por Hewlett-Packard Company bajo licencia. Intel, el logotipo de Intel, Intel Core y Core Inside son marcas comerciales o marcas registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias en los Estados Unidos y otros países. Todas las otras marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

4AA4-8337SPL, septiembre de 2013

