

Edición de estación de trabajo HP EliteDesk 800 G4



El equipo de sobremesa certificado profesional más asequible de HP

El rendimiento de las estaciones de trabajo está a su alcance con un equipo de sobremesa que cuenta con certificación para software profesional. Desde el diseño CAD en 2D/3D hasta la creación de contenido de realidad virtual, la edición de la estación de trabajo HP EliteDesk 800 es la vía perfecta a la potencia de nivel élite.



HP recomienda Windows 10 Pro.

Pase al rendimiento de las estaciones de trabajo

- Aumente el rendimiento con numerosas configuraciones y ampliaciones. Gracias a las opciones de NVIDIA GeForce® y Quadro®, podrá elegir la GPU perfecta para el trabajo. ¹ Además, las múltiples ranuras de expansión proporcionan mucho espacio para satisfacer las necesidades evolutivas.

Software certificado

- Trabaje con la comodidad de saber que su equipo cuenta con las certificaciones para las aplicaciones más importantes. Hemos trabajado estrechamente con proveedores de software líderes como Autodesk y Solidworks para garantizar un rendimiento fiable y preciso en cada fase de su flujo de trabajo.

Las estaciones de trabajo más seguras y manejables de HP

- Obtenga una potente protección frente a las amenazas evolutivas de malware con soluciones de seguridad con recuperación automática y ejecutadas en el hardware como HP Sure Start Gen4 ² que protege frente a los ataques de la BIOS. Además, gestione de forma fácil varios dispositivos con el kit de integración HP Manageability Gen 2 ³.

Incluye

- Sea productivo en cualquier situación. Windows 10 Pro y las potentes funciones de seguridad, colaboración y conectividad de HP le ayudarán en su día a día. ⁴
- Cree complejos diseños en 2D y modelos en 3D con las opcionales gráficas NVIDIA Quadro® P400 y P620 impulsadas por 2 GB de memoria GPU ultrarrápida. ⁵
- Mejore la experiencia de realidad virtual con un rendimiento rápido y fluido.
- Configure un tercer puerto trasero de E/S para conexiones de pantalla personalizables con su elección de VGA, DisplayPort™, HDMI o USB-Type C™ con DisplayPort™.
- ¡Protege el firmware al que no llega el antivirus! La protección con recuperación automática ejecutada en el hardware ofrecida por HP Sure Start Gen4 recupera la BIOS de manera automática de malware, rootkits o corrupción. ⁶
- Mantenga sus aplicaciones y procesos esenciales en marcha, incluso si el malware intenta ponerlos fuera de servicio, gracias a la protección con recuperación automática de HP Sure Run. ⁷
- HP Sure Recover ⁸ le permite restaurar los equipos a la imagen más reciente de forma rápida y segura utilizando solo una conexión de red.
- El kit de integración HP Manageability Gen2 acelera la creación de imágenes y la gestión de hardware, BIOS y seguridad a través del Microsoft System Center Configuration Manager.

Edición de estación de trabajo HP EliteDesk 800 G4

Tabla de especificaciones



Formato	Torre
Sistema operativo	Windows 10 Pro 64 – HP recomienda Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Pro 64 (National Academic solo) ^{1,2} Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Familia del procesador	Procesador Intel® Core™ i3 de 8.ª generación; Procesador Intel® Core™ i5 de 8.ª generación; Procesador Intel® Core™ i7 de 8.ª generación; Procesador Intel® Core™ i5+ de 8.ª generación; Procesador Intel® Core™ i7+ de 8.ª generación; Procesador Intel® Pentium® (G5400, G5500 y G5600 solo para Windows 10) ^{17,21}
Procesadores ^{3,10,17,21,38}	Intel® Core™ i7+ 8700 (Core™ i7 y 16 GB de memoria Intel® Optane™) con gráficos Intel® HD 630 (frecuencia base de 3,2 GHz, hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i7+ 8700 (Core™ i7 y 16 GB de memoria Intel® Optane™) con gráficos Intel® HD 630 (frecuencia base de 3,7 GHz, hasta 4,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Pentium® Gold G5400 con gráficos Intel® HD 610 (frecuencia base de 3,7 GHz, 4 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Core™ i5+ 8600K (Core™ i5 y 16 GB de memoria Intel® Optane™) con gráficos Intel® HD 630 (frecuencia base de 3,1 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i5+ 8600 (Core™ i5 y 16 GB de memoria Intel® Optane™) con gráficos Intel® HD 630 (frecuencia base de 3,1 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i5+ 8500 (Core™ i5 y 16 GB de memoria Intel® Optane™) con gráficos Intel® HD 630 (frecuencia base de 3,1 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i3 8300 con gráficos Intel® UHD 630 (3,7 GHz, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Pentium® Gold G5600 con gráficos Intel® UHD 630 (3,9 GHz, 4 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Pentium® Gold G5500 con gráficos Intel® UHD 630 (3,8 GHz, 4 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Core™ i3 8100 con gráficos Intel® UHD 630 (3,6 GHz, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i5 8500 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i5 8600 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3,1 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i5 8600K con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3,6 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i7 8700 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3,2 GHz, hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos); Intel® Core™ i7 8700K con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3,7 GHz, hasta 4,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché, 6 núcleos)
Chipset	Intel® Q370
Memoria máxima	Hasta SDRAM DDR4-2666 de 64 GB ^{4,13} Nota Memoria estándar: Velocidades de transferencia de hasta 2666 MT/s.
Ranuras de memoria	4 DIMM
Almacenamiento interno	500 GB Hasta 2 TB SATA 7200 rpm ⁵ Hasta 2 TB SATA 5400 rpm ⁵ Hasta 500 GB HDD SATA SED Opal 2 ⁵ Hasta 500 GB SATA FIPS SED de 7200 rpm ⁵ 500 GB Hasta 2 TB SATA SSHD 5400 rpm ⁵ 256 GB Hasta 512 GB SSD SATA SED Opal 2 TLC ⁵ 256 GB Hasta 512 GB SSD SATA FIPS ⁵
Almacenamiento óptico	Grabadora de DVD HP compacta de 9,5 mm
Almacenamiento adicional	Lector de tarjetas SD 5 en 1
Bahías para unidades (internas)	Un HDD de 2,5"; Dos HDD de 3,5" ²⁰
Bahías para unidades (externas)	1 bahía de unidad óptica compacta; Un ODD de 5,25" ²⁰
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® UHD 630; Gráficos Intel® UHD 610 Discreto: NVIDIA® Quadro® P400 (GDDR5 de 2 GB dedicada); NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (GDDR5 de 3 GB dedicada); NVIDIA® GeForce® GTX 1080 (GDDR5 de 8 GB dedicada); Gráficos AMD Radeon™ R7 430 (GDDR5 de 2 GB dedicada); Gráficos AMD Radeon™ RX 580 (GDDR5 de 4 GB dedicada)
Slots de expansión	1 M.2 2230; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (con cable como x4); 2 M.2 2230/2280 1 ranura M.2 para WLAN y 1 ranura M.2 2230/2280 para almacenamiento.
Puertos y Conectores	Parte trasera: 1 entrada de audio; 1 salida de audio; 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 1 de serie; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2 ^{18,19} Parte delantera: 1 auriculares; 1 conector de auriculares; 1 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 2; 1 USB 2.0 (carga rápida); 1 USB 3.1 Type-C™ (de carga) 1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0; 1 de serie; 1 VGA; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (DisplayPort™) ³⁷
Comunicaciones	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Intel® I219LM GbE LOM integrado ¹⁶ WLAN: Realtek RTL8822BE-CG 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) con Bluetooth® 4.1 2 M.2 PCIe®; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2 x 2) y Bluetooth® 5 M.2, no vPro™; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2 x 2) y Bluetooth® 5 M.2, vPro™; Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1 x 1) con Bluetooth® 4.2 M.2 PCIe® ^{17,39}
Alimentación	Fuente de alimentación interna de 250 W, hasta un 92 % de eficiencia, PFC activo; Adaptador de alimentación interna de 500 W, hasta un 92 % de eficiencia, PFC activo
Dispositivo de entrada	Teclado compacto PS/2 profesional de HP; Teclado compacto USB profesional de HP; Teclado USB de HP; Combo de teclado y ratón compactos inalámbricos HP Business; Teclado PS/2 de HP; Teclado HP Conferencing; Teclado lavable USB y PS/2 de HP; Teclado USB Smart Card (CCID) de HP; Teclado inalámbrico HP Collaboration ¹⁴ Ratón PS/2 de HP; Ratón láser USB de HP de 1000 ppp; Ratón USB reforzado de HP; Ratón óptico USB de HP; Ratón premium USB de HP; Ratón lavable USB y PS/2 de HP; Ratón antimicrobiano USB de HP ⁸
Seguridad	Control de arranque/escritura de soportes extraíbles; DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; Autenticación de encendido de HP; Tecnología de protección de identidad de Intel® (Intel® IPT); Contraseña de encendido (vía BIOS); Configuraciones RAID; Inhabilitación de puerto SATA (vía BIOS); Contraseña de configuración (vía BIOS); Admite candados para chasis y dispositivos de bloqueo con cables; Habilitación/inhabilitación de USB (vía BIOS); Bloqueo con solenoide y sensor de cubierta; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; HP Sure Run; Habilitación/inhabilitación de paralelo (vía BIOS); Habilitación/inhabilitación de serie (vía BIOS); El chip de seguridad integrado del módulo de plataforma de confianza (TPM) 2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+) (certificación FIPS 140-2 de nivel 2) ^{11,29,30,31,32,33,34,35,36}
Software	Módulo Absolute Persistence; Controlador HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP JumpStart; Software HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Support Assistant; HP Velocity; Compatibilidad nativa con Miracast; HP Wireless Wakeup; Comprar Office (se vende por separado); HP WorkWise; HP Sure Recover ^{9,22,23,24,25,26}
Dimensiones	10 x 33,8 x 30,8 cm
Peso	9,86 kg El peso exacto depende de la configuración.
Conformidad del rendimiento energético	Certificación ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ¹²
Especificaciones medioambientales	Bajo halógeno ¹⁵
Garantía	Oferta de garantía limitada y servicio durante 3 años (3-3-3) que incluye 3 años para piezas, mano de obra y reparación in situ. Los términos y condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y limitaciones.

Edición de estación de trabajo HP EliteDesk 800

G4

Accesorios y servicios (no incluidos)

Soporte de hardware in situ con respuesta al siguiente día laborable de HP durante 5 años para ordenadores de sobremesa

Si el problema no se puede resolver a distancia, durante 5 años contará con la asistencia de un técnico calificado de HP que reparará su dispositivo informático in situ al siguiente día laborable.

Nº de producto: U7944E



Edición de estación de trabajo HP EliteDesk 800

G4

Notas al pie de mensajería:

- ¹ Se vende por separado o como característica complementaria. Está previsto que NVIDIA Quadro® P620 esté disponible en agosto de 2018.
- ² HP Sure Start Gen4 está disponible en los productos HP Elite y estaciones de trabajo HP equipados con procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.
- ³ El kit de integración HP Manageability Gen2 se puede descargar desde <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ⁴ 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.microsoft.com>.
- ⁵ Característica opcional o configurable. Se planea que NVIDIA Quadro® P620 esté disponible en agosto de 2018.
- ⁶ HP Sure Start Gen4 está disponible en los productos HP Elite y estaciones de trabajo HP equipados con procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.
- ⁷ HP Sure Run está disponible en los productos HP Elite y estaciones de trabajo HP equipados con procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.
- ⁸ HP Sure Recover está disponible en las estaciones de trabajo HP equipados con procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación y requiere una conexión de red abierta alámbrica. No disponible en plataformas con varias unidades de almacenamiento interno, Intel® Optane™. Debe hacer copias de seguridad de los archivos importantes, fotos, videos, etc. antes de utilizar HP Sure Recover para evitar la pérdida de datos.
- ⁹ El kit de integración HP Manageability Gen2 se puede descargar desde <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

Notas al pie de las especificaciones técnicas:

- ¹ 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/>.
- ² Determinados dispositivos destinados al uso académico se actualizarán automáticamente a Windows 10 Pro Education con la actualización Windows 10 Anniversary. Las características varían; consulte <https://aka.ms/ProEducation> para obtener información sobre la información sobre características de Windows 10 Pro Education.
- ³ Multi-core 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.
- ⁴ Para sistemas configurados con más de 3 GB de memoria y un SO de 32 bits, puede no estar disponible toda la memoria por necesidades de recursos del sistema. La asignación de memoria de más de 4 GB requiere de un sistema operativo de 64 bits. Los módulos de memoria admiten tasas de transferencia de datos de hasta 2133 MT/s; la tasa de transferencia de datos real está determinada por el procesador configurado del sistema. Consulte las especificaciones del procesador para la tasa de transferencia de datos de la memoria compatible. Todas las ranuras de memoria son accesibles/actualizables por el cliente.
- ⁵ Para unidades de estado sólido y discos duros, GB = mil millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 16 GB (para Windows 7) y hasta 36 GB (para Windows 8.1 y 10) de disco del sistema se reservan para el software de recuperación del sistema.
- ⁶ (1) puerto de vídeo configurable: elección de DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 o VGA, tarjeta Type-C con salida de pantalla, tarjeta Type-C con salida de pantalla y suministro de energía.
- ⁷ Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet. 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.
- ⁸ Ratón USB HP antimicrobiano y ratón USB reforzado de HP, ratón PS/2 de HP, ratón lavable USB y PS/2 de HP: no disponible en todas las regiones.
- ⁹ Miracast es una tecnología inalámbrica que puede utilizar en su equipo para proyectar y transmitir su pantalla en televisores, proyectores.
- ¹⁰ El rendimiento Intel Turbo Boost varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema. Visite <http://www.intel.com/technology/turboboost> para más información.
- ¹¹ HP BIOSphere Gen4: requiere procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación. Las funciones pueden variar en función de la plataforma y de las configuraciones.
- ¹² Con registro EPEAT® cuando corresponda. El registro EPEAT® varía en función del país. Para ver el estado de registro por país, consulte www.epeat.net. Consulte en la tienda de HP las opciones de otros fabricantes para accesorios de energía solar en www.hp.com/go/options.
- ¹³ Todas las ranuras de memoria son accesibles/actualizables por el cliente.
- ¹⁴ Teclado lavable USB y PS/2 de HP, teclado compacto PS/2 profesional de HP, teclado PS/2 de HP: el puerto PS/2 no está disponible en los EliteOne 800 G4 AiO
- ¹⁵ Las fuentes de alimentación externas, todos los cables y los periféricos no tienen un bajo contenido de halógeno. Es posible que las piezas obtenidas tras la compra no tengan un bajo contenido de halógeno
- ¹⁶ Intel® I210-T1 PCIe® GbE: se vende por separado o como característica opcional.
- ¹⁷ El producto no es compatible con Windows 8 ni Windows 7. De conformidad con la política de soporte de Microsoft, HP no ofrece soporte en los sistemas operativos Windows 8 o Windows 7 en productos configurados con procesadores Intel® y AMD de 7.ª generación ni posteriores, así como tampoco proporciona los controladores para Windows 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>
- ¹⁸ (2) USB 3.1 Gen 1 (5 Gbit/s): permite la activación desde S4/S5 con teclado o ratón una vez conectados y activados en la BIOS.
- ¹⁹ TWR admite una tarjeta gráfica individual de hasta 75 W. Al configurarse con tarjetas gráficas duales, el límite es de 35 W para cada una de ellas.
- ²⁰ 4 SATA.
- ²² Módulo Absolute Persistence: el agente Absolute se suministra desactivado y se activará cuando los clientes activen una suscripción adquirida. Las suscripciones se pueden adquirir para plazos de uno a varios años. El servicio es limitado, consulte con Absolute acerca de la disponibilidad fuera de los EE. UU. La garantía de recuperación Absolute es una garantía limitada. Se aplican determinadas condiciones. Para conocer todos los detalles, visite: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete es un servicio opcional ofrecido por Absolute Software. Si se utiliza, la Recovery Guarantee queda anulada. Para poder utilizar el servicio Data Delete, los clientes deben firmar primero un preacuerdo de autorización y obtener un PIN o adquirir uno o más tokens RSA SecurID de Absolute Software.
- ²³ Controlador HP ePrint: requiere que la impresora habilitada para web HP tenga conexión a Internet y registro de una cuenta HP ePrint (para obtener una lista de las impresoras compatibles, documentos y tipos de imágenes admitidos, así como otros detalles sobre HP ePrint, consulte www.hp.com/go/eprintcenter). Los tiempos de impresión y las velocidades de conexión pueden variar.
- ²⁴ HP Support Assistant: requiere Windows y acceso a Internet.
- ²⁵ HP WorkWise: la aplicación para smartphone se encuentra disponible como descarga gratuita en Google Play.
- ²⁹ HP Client Security Suite Gen 4: requiere Windows y procesadores Intel® o AMD de 8.ª generación.
- ³⁰ HP Password Manager: requiere Internet Explorer, Chrome o Firefox. Puede que algunas aplicaciones y sitios web no sean compatibles. Es posible que el usuario tenga que habilitar o permitir el complemento/extensión en el navegador de Internet.
- ³¹ Microsoft Defender: requiere opt-in y conexión a Internet para las actualizaciones.
- ³³ Firmware TPM: es la versión 2.0. El hardware TPM es v1.2, que es un subconjunto de la versión de la especificación TPM 2.0 v0.89, tal y como se implementa por Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ³⁴ Configuración RAID: opcional, no requiere de una segunda unidad de disco duro.
- ³⁶ Tecnología de protección de identidad de Intel® (Intel® IPT): los modelos configurados con procesadores Intel® Core™ tienen la posibilidad de utilizar una protección de seguridad avanzada para las transacciones en línea. La tecnología de protección de identidad de Intel® (Intel® IPT) utilizada de forma conjunta con los sitios web participantes, proporciona una autenticación de identidad doble mediante la adición de un componente de hardware, además del nombre de usuario habitual y la contraseña. La tecnología de protección de identidad de Intel® (Intel® IPT) se inicia a través de un módulo HP Client Security.
- ³⁷ Opcional

Regístrese para recibir actualizaciones

hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de HP son las establecidas en las declaraciones expresas de garantía adjuntas a dichos productos y servicios. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

Intel, Xeon, Core, Thunderbolt e Intel vPro son marcas comerciales de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y se utiliza bajo licencia por HP Inc. ENERGY STAR es una marca comercial registrada por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos. DisplayPort™ y el logo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Asociación de Estándares de Productos Electrónicos y Vídeo (VESA®) en Estados Unidos y en otros países. NVIDIA, el logo de NVIDIA y Quadro son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y en otros países.

