

Estación de trabajo HP Z440



Lleve a su empresa al siguiente nivel de rendimiento, capacidad de expansión y confiabilidad sin sacrificios con un paquete completo. Una combinación perfecta de ADN de HP Z en una estación de trabajo de alto rendimiento con hasta 8 núcleos de procesador independientes, hasta 128 GB de RAM y varias opciones de configuración de almacenamiento o y PCIe.



HP recomienda Windows.

- Windows 8.1¹
- Procesadores Intel® Xeon™²

Gane velocidad en el trabajo

- Cumpla con sus tareas más rápido. Tenga un rendimiento informático impresionante con una estación de trabajo personal de un solo procesador que admite hasta 8 núcleos de procesamiento. Sume los potentes gráficos y los recursos de rendimiento como la opción de Thunderbolt™ 2³, la unidad HP Z Turbo⁴ y HP Remote Graphics Software,⁴ y tiene una estación de trabajo de primer nivel que no lo limitará nunca.

Personalícela para que crezca junto con usted

- Cuando su trabajo exige más, la estación de trabajo HP Z440, de formato elegante de 4U, diseño sin necesidad de herramientas y mangos incorporados es muy simple de ampliar. Configure fácilmente la memoria, el almacenamiento, los gráficos y mucho más de acuerdo con sus necesidades.

Posiciónese para el futuro

- Proteja su inversión y deje en el pasado el tiempo de inactividad. Tenga confiabilidad sin sacrificios y una garantía limitada estándar de 3/3/3 con la estación de trabajo HP Z440.

Incluye:

- Alcance el rendimiento que necesita con procesadores Intel® Xeon® de última generación para tener hasta 8 núcleos de procesador en un sistema.²
- Tómese en serio los gráficos y alcance el pico de productividad con acceso a una serie de recursos gráficos profesionales AMD que van desde nivel básico hasta 3D de primer nivel.⁴
- Eleve la productividad al hacer más gracias a las tarjetas gráficas profesionales NVIDIA® 2D o 3D.⁴
- Optimice su tiempo e incremente sus recursos con puertos USB y SATA, más transferencias de datos a velocidad increíble mediante la tecnología opcional Thunderbolt™ 2.³
- Un chasis totalmente nuevo que no exige herramientas, goza de baja acústica, un Gb Ethernet integrado y mucho más.
- Acelere el arranque, el cálculo y la respuesta gráfica, y revolucione la forma en que su HP Z440 maneja grandes archivos con la unidad HP Z Turbo, una solución de almacenamiento innovadora y llamativamente veloz.
- Nunca se quedará sin energía con dos opciones de fuentes de alimentación, una de 525 W y otra de 700 W, con dos cables de alimentación para gráficos profesionales de gran consumo.
- Un nuevo nivel de capacidad multitarea con posibilidad de admitir hasta ocho pantallas.⁵
- Optimice esta HP Z440 para alcanzar el máximo rendimiento. HP Performance Advisor⁶ configura el sistema con opciones y controladores actualizados para ayudar a optimizar el rendimiento.



Estación de trabajo HP Z440 Tabla de especificaciones



| | |
|------------------------------------|---|
| Factor de forma | Minitorre |
| Sistema operativo | Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de desactualización de Windows 8.1 Pro 64) ¹ Windows 7 Professional 64 ² Ubuntu Linux ¹ HP Installer Kit para Linux ¹ (El Kit de instalación HP para Linux incluye controladores para las versiones de 64 bits de Red Hat® Enterprise Linux 6, SUSE Linux Enterprise Desktop 11 y Ubuntu Linux 14.04. Red Hat Enterprise Linux (licencia de papel de 1 año únicamente) está disponible como segundo sistema operativo.) |
| Familia de procesador | Procesador Intel® Xeon® E5 1600 v3; Procesador Intel® Xeon® E5 2600 v3 |
| Procesadores^{3,4} | Intel® Xeon® E5-1680 v3 (3,2 GHz, 20 MB de caché, 8 núcleos, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1660 v3 (3,0 GHz, 20 MB de caché, 8 núcleos, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2630 v3 (2,4 GHz, 20 MB de caché, 8 núcleos, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1650 v3 (3,5 GHz, 15 MB de caché, 6 núcleos, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1630 v3 (3,7 GHz, 10 MB de caché, 4 núcleos, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1620 v3 (3,5 GHz, 10 MB de caché, 4 núcleos, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1607 v3 (3,1 GHz, 10 MB de caché, 4 núcleos, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1603 v3 (2,8 GHz, 10 MB de caché, 4 núcleos, Intel® vPro™) |
| Chipset | Intel® C612 |
| Memoria máxima | 128 GB SDRAM de registro ECC DDR4-2133 (La velocidad real de la memoria depende del procesador. Sólo se admite memoria registrada.) |
| Ranuras de memoria | 8 DIMM |
| Controladores de unidades | SATA de 6,0 Gb/s integrado; RAID de 6,0 Gb/s SAS de 8 puertos LSI 9217-4i4e (opcional) |
| Almacenamiento interno | 300 GB hasta 600 GB SAS (de 15.000 rpm) ⁵ 300 GB hasta 1,2 TB SAS (10000 rpm) ⁵ 500 GB hasta 3 TB SATA (de 7.200 rpm) ⁵ 500 GB SED SATA (7200 rpm) ⁵ 128 GB hasta 1 TB SSD SATA ⁵ 256 GB SSD SATA SE ⁵ 256 GB hasta 512 GB Unidad HP Z Turbo (unidad de estado sólido PCIe) ⁵ |
| Almacenamiento óptico | DVD-ROM SATA delgado; Grabadora de DVD SuperMulti SATA delgada; Grabadora de Blu-ray BDXL SATA delgada ^{6,7,12} |
| Almacenamiento adicional | Lector de tarjetas 15 en 1 (opcional) |
| Gráficos disponibles | 2D profesional: NVIDIA® NVS™ 310 (512 MB); NVIDIA® NVS™ 315 (1 GB); NVIDIA® NVS™ 510 (2 GB) 3D nivel básico: NVIDIA® Quadro® K420 (1 GB); NVIDIA® Quadro® K620 (2 GB) 3D nivel medio: NVIDIA® Quadro® K2200 (4 GB); AMD FirePro™ W2100 (2 GB); AMD FirePro™ W5100 (4 GB) 3D de alto rango: NVIDIA® Quadro® K4200 (4 GB); NVIDIA® Quadro® K5200 (8 GB); NVIDIA® Quadro® K6000 (12 GB); AMD FirePro™ W7100 (8 GB) |
| Audio | Realtek HD ALC221 integrado |
| Comunicaciones | GbE PCIe Intel I218LM integrado; GbE PCIe Intel I210AT (opcional); Adaptador de doble puerto 10 GbE HP X540-T2 (opcional); Adaptador de doble puerto 10 GbE HP X520 (opcional); Transceptor SFP+SR 10 GbE HP (opcional); Gigabit de doble puerto PCIe HP 361T (opcional); WLAN PCIe 802.11a/b/g/n Intel 7260 (opcional) ⁸ |
| Ranuras de expansión | 2 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen3 x8 (extremo abierto); 1 PCIe Gen2 x4 (extremo abierto); 1 PCIe Gen2 x1 (extremo abierto); 1 PCI (El conector de extremo abierto permite la instalación física de una tarjeta de más ancho de banda en un conector/una ranura de menos ancho de banda.) |
| Puertos y Conectores | Adelante: 4 USB 3.0; 1 micrófono; 1 auricular Atrás: 4 USB 3.0; 2 USB 2.0; 2 PS/2; 1 RJ-45; 1 entrada de línea de audio; 1 salida de línea de audio Interna: 1 USB 2.0; 1 USB 3.0 |
| Bahías de unidad (internas) | Dos de 3,5" |
| Bahías de unidad (externas) | Dos de 5,25"; Una unidad de discos ópticos delgada |
| Dispositivo de entrada | Teclado PS/2 HP; Teclado USB HP; Teclado SmartCard USB HP; Teclado y mouse inalámbricos HP; ⁹ ; Mouse PS/2 HP; Mouse óptico USB HP; Mouse láser de 1000 dpi USB HP; Mouse óptico USB de 3 botones HP; Controladora 3D USB HP SpaceMouse Pro; Controladora inteligente USB 3D HP SpacePilot Pro; ⁹ |
| Software | HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 6.0; Cyberlink PowerDVD/Power2Go; Cyberlink PowerDVD; Foxit PhantomPDF Express; Compe Office |
| Seguridad | Sensor y bloqueo de cubierta por solenoide HP; Kit de candados de seguridad para equipos empresariales HP; Certificación TPM 1.2 ⁹ |
| Alimentación | 525 W, 85% de eficiencia, amplio alcance, PFC activo; 700 W, 90% de eficiencia, amplio alcance, PFC activo |

| | |
|---|--|
| Dimensiones | 6,65 x 17,5 x 17 pulg. 16,9 x 44,5 x 43,2 cm |
| Peso | 24,3 lb 11 kg (Exact weight depends upon configuration.) |
| Conformidad de eficiencia de energía | Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® disponibles ¹⁰ |
| Certificación medioambiental | Halógeno bajo ¹¹ |
| Pantallas compatibles | Monitor LED IPS de 30 pulgadas HP Z Display Z30i; Monitor LED IPS de 27 pulgadas HP Z Display Z27i; Monitor LED IPS de 24 pulgadas HP Z Display Z24i; Monitor LED IPS de 23 pulgadas HP Z Display Z23i; Monitor LED IPS de 21.5 pulgadas HP Z Display Z22i; Pantalla profesional HP DreamColor Z27x; Pantalla profesional HP DreamColor Z24x |
| Garantía | Protección de Servicios HP, incluye una garantía estándar limitada de 3 años para piezas, 3 años para mano de obra y 3 años para servicio in situ (3/3/3). Algunas restricciones |

Estación de trabajo HP Z440

Accesorios y servicios (no se incluyen)

Tarjeta de E/S de 1 puerto PCIe HP Thunderbolt-2



HP ofrece una gama de adaptadores opcionales (vendidos por separado) diseñados para complementar su red y mejorar la experiencia informática general.

Nº de producto: F3F43AA

Unidad de estado sólido PCIe HP Z Turbo de 256GB



Reduzca los tiempos de respuesta en el arranque, realización de cálculos y de gráficos (incluso con video de 4K) y revolucione la forma en que su estación de trabajo HP Z maneja grandes archivos con la unidad HP Z Turbo, una solución de almacenamiento de SDD basada en PCIe muy accesible e innovadora.

Nº de producto: G3G88AA

Unidad de estado sólido PCIe HP Z Turbo de 512GB



Reduzca los tiempos de respuesta en el arranque, realización de cálculos y de gráficos (incluso con video de 4K) y revolucione la forma en que su estación de trabajo HP Z maneja grandes archivos con la unidad HP Z Turbo, una solución de almacenamiento de SDD basada en PCIe muy accesible e innovadora.

Nº de producto: G3G89AA

Monitor LED Backlit IPS HP Z Display Z24i de 24"



Obtenga una precisión de imagen extraordinaria, una capacidad de ajuste excepcional y una fiabilidad de misión crítica optimizada para entornos comerciales. Construida con paneles IPS Gen 2, la pantalla IPS HP Z24i 24" ofrece ahorros en el suministro energético, en comparación con la primera generación de tecnología IPS, y ángulos de visión extra amplios que fomentan la colaboración.

Nº de producto: D7P53A4

Notas al pie del mensaje

- ¹ No todos los recursos 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 aprovechar las funciones de Windows al máximo. Visite <http://www.microsoft.com>.
- ² Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los clientes o las aplicaciones de software necesariamente se beneficien con el uso de esta tecnología. Requiere un sistema informático de 64 bits. El rendimiento variará en función de su configuración de hardware y software. El sistema de numeración de Intel no es una medición de rendimiento superior.
- ³ Thunderbolt es un recurso opcional o postventa. El cable y el dispositivo Thunderbolt (se venden por separado) deben ser compatibles con Windows. Para determinar si su dispositivo tiene certificación Thunderbolt para Windows, consulte <https://thunderbolttechnology.net/products>.
- ⁴ Se vende por separado o como un recurso opcional.
- ⁵ Para admitir hasta ocho pantallas, debe comprar dos tarjetas gráficas que admitan hasta 4 pantallas en simultáneo. Las pantallas se venden por separado.
- ⁶ HP Performance Advisor requiere Windows y acceso a Internet.

Notas al pie de especificaciones técnicas

- ¹ No todos los recursos 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 aprovechar las funciones de Windows al máximo. Visite <http://www.microsoft.com>.
- ² Este sistema tiene preinstalado el software Windows 7 Professional y también viene con una licencia y soportes del software Windows 8.1 Pro. 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 respaldo de todos sus datos (archivos, fotos, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para no perder nada.
- ³ Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los clientes o las aplicaciones de software necesariamente se beneficien con el uso de esta tecnología. Requiere un sistema informático de 64 bits. El rendimiento variará en función de su configuración de hardware y software. El sistema de numeración de Intel no es una medición de rendimiento superior.
- ⁴ Algunas funciones vPro de esta tecnología, como la tecnología de administración Intel® Active y la tecnología Intel Virtualization, requieren software de otros proveedores para funcionar. La disponibilidad de aplicaciones de "dispositivos virtuales" futuras para la tecnología Intel vPro depende de otros proveedores de software. Requiere Microsoft Windows.
- ⁵ Para discos duros, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 20 GB del disco para el software de recuperación del sistema de Windows 7 y superiores.
- ⁶ La duplicación de material con copyright está estrictamente prohibida. Las velocidades reales pueden variar. La compatibilidad de medios de doble capa varía considerablemente con algunos reproductores de DVD y unidades de DVD-ROM domésticos. Tenga en cuenta que DVD-RAM no puede leer ni escribir en soportes de versión 1.0 de 2,6 GB de una sola cara ni de 5,2 GB de doble cara.
- ⁷ Con Blu-Ray pueden surgir problemas de disco, conexión digital, compatibilidad o rendimiento que no constituyen defectos del producto. No se garantiza una reproducción impecable en todos los sistemas. Para reproducir algunos títulos Blu-ray, puede necesitar una conexión digital DVI o HDMI y una pantalla compatible con HDCP. Las películas en HD-DVD no pueden reproducirse en esta desktop.
- ⁸ Las tarjetas inalámbricas son recursos opcionales o complementarios y requieren la compra por separado de un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbrico públicos.
- ⁹ Recurso opcional o complementario.
- ¹⁰ Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte www.epeat.net para ver el estado de registro en cada país.
- ¹¹ Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen bajo halógeno. Es posible que las piezas de repuesto obtenidas tras la compra no tengan bajo halógeno.
- ¹² Con la unidad Blu-Ray XL pueden surgir problemas de disco, conexión digital, compatibilidad o rendimiento que no constituyen defectos del producto. No se garantiza una reproducción impecable en todos los sistemas. Algunos títulos Blu-ray pueden requerir una ruta de acceso HDCP y pantalla HDCP. Las películas en HD-DVD no pueden reproducirse en esta unidad BDXL.

Suscríbese a las actualizaciones
hp.com/go/getupdated

Aprenda más en
hp.com

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de 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 como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

Intel, Core y Pentium son marcas comerciales de Intel Corporation en EE.UU. y otros países. ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas propiedad de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos. NVIDIA, el logotipo de NVIDIA, Quadro y NVS son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en EE.UU. y/o en otros países. Todas las otras marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

