

Station de travail HP Z440



Déployez votre puissance

Amenez votre entreprise au niveau supérieur en matière de performances, d'évolutivité et ne faites aucun compromis sur la fiabilité dans un ensemble complet. Doté d'un savant mélange de HP Z DNA dans une offre de station de travail performante avec jusqu'à 8 cœurs de processeurs discrets, jusqu'à 128 Go de RAM, et de nombreuses options de stockage et de configuration PCIe.



- Windows 10 Pro¹
- Processeurs Intel® Xeon™²

Effectuez rapidement vos tâches

- Rayez rapidement les éléments de votre liste de tâches. Obtenez de hautes performances de calcul avec une station de travail au processeur unique offrant la prise en charge de jusqu'à 8 cœurs de puissance de traitement. Ajoutez des fonctionnalités graphiques et de performances comme Thunderbolt™ 2³ en option, le lecteur HP Z Turbo⁴ et le logiciel HP Remote Graphics Software,⁴ et vous obtenez une expérience de station de travail haut de gamme qui ne vous ralentira jamais.

Personnalisez-le pour qu'il se développe en même temps que vous.

- Quand votre travail exige davantage, la station de travail HP Z440, avec son facteur de forme 4U élégant, sa conception sans outil et ses poignées intégrées, facilite l'extension. Configurez facilement votre mémoire, stockage, carte graphique et bien plus encore pour répondre à vos besoins.

Prenez l'avenir

- Protégez votre investissement et faites des temps d'arrêt un élément du passé. Bénéficiez d'une fiabilité sans compromis et d'une garantie standard limitée de 3/3/3 à partir de la station de travail HP Z440.

Fonctions :

- Obtenez les performances dont vous avez besoin grâce à la nouvelle génération de processeurs Intel® Xeon® pour jusqu'à 8 cœurs de processeur dans un seul système.²
- Donnez une autre dimension à vos graphiques et atteignez une productivité maximale avec l'accès à un large éventail de cartes graphiques professionnelles AMD, de l'entrée de gamme au 3D haut de gamme.⁴
- Optimisez votre productivité grâce à la possibilité d'en faire plus avec les cartes graphiques professionnelles NVIDIA en 2D ou 3D.⁴
- Optimisez votre temps et augmentez vos capacités avec les ports USB et SATA, ainsi que les transferts de données ultra-rapides grâce à la technologie Thunderbolt™ 2 en option.³
- Un nouveau châssis de marque, sans outils, silencieux, avec Ethernet Gb unique intégré et bien plus encore.
- Réduisez les temps de démarrage, de calcul et de réponse graphique et révolutionnez la manière dont votre HPZ440 gère des fichiers volumineux grâce au lecteur HP Z Turbo, une solution de stockage remarquablement abordable et innovante.
- Vous ne manquerez jamais de jus avec le module d'alimentation 700 w et ses deux câbles d'alimentation pour carte graphique professionnelle haute puissance.
- Amenez le traitement multitâche à un nouveau niveau avec une prise en charge de jusqu'à huit écrans.⁵
- Optimisez ce poste de travail HP Z440 pour une performance maximale. HP Performance Advisor⁶ configure votre système avec des paramètres et des pilotes mis à jour pour vous aider à optimiser les performances.



Station de travail HP Z440

Tableau de spécifications



Format	Mini-tour
Système d'exploitation	Windows 10 Professionnel 64 ¹ Windows 10 Famille 64 ¹ Windows 8.1 Professionnel 64 ² Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 10 Professionnel 64) ³ Windows 7 Professionnel 64 ² Kit d'installation HP pour Linux®
Famille de processeurs	Processeur Intel® Xeon® E5 1600v3; Processeur Intel® Xeon® E5 2600v3; Processeur Intel® Xeon® E5 2600v4; Processeur Intel® Xeon® E5 1600v4
Processeurs^{4,5}	Intel® Xeon® E5-2637 v4 (3,5 GHz, 15 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2623 v4 (2,6 GHz, 10 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1680 v4 (3,4 GHz, 20 Mo de mémoire cache, 8 cœurs, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1660 v4 (3,2 GHz, 20 Mo de mémoire cache, 8 cœurs, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1650 v4 (3,6 GHz, 15 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1630 v4 (3,7 GHz, 10 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1620 v4 (3,5 GHz, 10 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1607 v4 (3,1 GHz, 10 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1603 v4 (2,8 GHz, 10 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2630 v3 (2,4 GHz, 20 Mo de mémoire cache, 8 cœurs, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1680 v3 (3,2 GHz, 20 Mo de mémoire cache, 8 cœurs, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1660 v3 (3 GHz, 20 Mo de mémoire cache, 8 cœurs, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1650 v3 (3,5 GHz, 15 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1630 v3 (3,7 GHz, 10 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1620 v3 (3,5 GHz, 10 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-1603 v3 (2,8 GHz, 10 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, Intel® vPro™)
Chipset	Intel® C612
Capacité mémoire maximale	Jusqu'à Jusqu'à 128 Go de mémoire SDRAM DDR4-2400 ECC enregistrée Notice relative à la mémoire: La vitesse de mémoire réelle dépend du processeur. Seule la mémoire enregistrée est prise en charge.
Logements pour la mémoire	8 DIMM
Contrôleurs de lecteur	SATA 6 Gbits/s intégré; Carte LSI MegaRAID® 9270-Bi SAS 6 Gbit/s ROC RAID et batterie de secours iBBU09 (option); RAID LSI 9217-4i4e 8 ports SAS 6,0 Gbits/s (en option); RAID intégré en usine disponible pour les disques durs SATA/SAS (RAID 0, données 0, 1 et 10)
Stockage interne	300 Go Jusqu'à 600 Go SAS (15000 Tours/min) ⁵ 300 Go Jusqu'à 1,2 TB SAS (10000 Tours/min) ⁶ 500 Go Jusqu'à 4 To SATA (7200 tr/min) ⁶ Jusqu'à 500 Go SATA SED (7200 tr/min) ⁶ 128 Go Jusqu'à 1 To SSD SATA ⁶ Jusqu'à 512 Go SE SSD SATA ⁶ 256 Go Jusqu'à 512 Go Lecteur HP Z Turbo (SSD PCIe) ⁶
Stockage optique	DVD-ROM SATA ultra-plat ; Graveur DVD SuperMulti SATA ultra-plat ; Graveur Blu-Ray BDXL SATA ultra-plat ; ^{6,7,12}
Stockage supplémentaire	Lecteur de cartes multimédia 15 en 1 (en option)
Baies de disques (internes)	Deux 3,5 pouces
Baies de disques (externes)	Deux de 5,25 pouces ; Un lecteur ODD compact
Cartes graphiques disponibles	2D professionnelle: NVIDIA® NVS™ 310 (1 Go); NVIDIA® NVS™ 315 (1 Go); NVIDIA® NVS™ 510 (2 Go) Entrée 3D: NVIDIA® Quadro® K420 (2 Go); NVIDIA® Quadro® K620 (2 Go); AMD FirePro™ W2100 (2 Go) 3D milieu de gamme: NVIDIA® Quadro® K2200 (4 Go); NVIDIA® Quadro® K1200 (4 Go); AMD FirePro™ W4300 (4 Go); AMD FirePro™ W5100 (4 Go) 3D haut de gamme: NVIDIA® Quadro® M5000 (8 Go); NVIDIA® Quadro® M4000 (8 Go); NVIDIA® Quadro® K4200 (4 Go); NVIDIA® Quadro® K5200 (8 Go); NVIDIA® Quadro® K6000 (12 Go); AMD FirePro™ W7100 (8 Go)
Connecteurs d'extension	2 ports PCIe Gen3 x16 ; 1 port PCIe Gen3 x8 (extensible) ; 1 port PCIe Gen2 x4 (extensible) ; 1 port PCIe Gen2 x1 (extensible) ; 1 port PCI Le connecteur ouvert permet d'installer physiquement une meilleure carte de bande passante dans un connecteur / emplacement de bande passante plus faible.
Ports et connecteurs	Avant: 4 ports USB 3.0 ; 1 port micro ; 1 casque Arrière: 4 ports USB 3.0, 2 ports USB 2.0, 2 PS/2 ; 1 port RJ-45, 1 entrée audio ; 1 sortie audio Interne: 1 port USB 2.0 ; 1 port USB 3.0
Communications	Intel® I218LM PCIe GbE intégrée; Intel® I210-T1 PCIe GbE (en option); Adaptateur double port HP X540-T2 10 GbE (en option); Adaptateur double port HP X520 10 GbE (en option); Émetteur-récepteur 10 GbE SFP+SR HP (en option); Double port HP 361T PCIe gigabit (en option); Intel® 7260 802.11 a/b/g/n PCIe WLAN (en option); Intel® 8260 802.11 a/b/g/n/ac avec Bluetooth® 4.2 PCIe (en option) ⁹
Audio	Realtek HD ALC221 intégré
Alimentation	525 W, 85 % de rendement, compensation de puissance réactive activée et étendue ; 700 W, 90 % de rendement, compensation de puissance réactive activée et étendue
Périphérique d'entrée	Clavier PS/2 HP; Clavier USB HP; Clavier SmartCard USB HP; Clavier et souris sans fil HP; Clavier professionnel ultraplats PS/2 HP; Clavier professionnel ultraplats USB HP; Clavier professionnel ultraplats sans fil HP ¹⁰ Souris HP PS/2; Souris optique HP USB; Souris laser HP USB 1 000 ppp; Souris optique HP USB 3 boutons; Contrôleur intelligent USB HP SpacePilot Pro 3D; Souris CAO 3Dconnexion; Souris durcie USB HP ¹⁰
Sécurité	Verrou de capot à solénoïde et détecteur de capot HP; Kit de verrouillage de sécurité pour ordinateur professionnel HP; Certifié TPM 1.2; Câble de verrouillage à clé HP (en option); ¹⁰
Logiciels	HP Performance Advisor; Logiciel HP Remote Graphics (RGS) 7.2; CyberLink PowerDVD/Power2Go; Foxit PhantomPDF Express; Acheter Office ¹³
Dimensions	16,9 cm x 44,5 cm x 43,2 cm
Poids	11 kg Le poids exact dépend de la configuration.
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations certifiées ENERGY STAR® et enregistrées EPEAT® disponibles ¹¹
Certifications environnementales	Faible teneur en halogène ¹²
Ecrans compatibles	Tous les écrans HP Z et HP DreamColor sont pris en charge. Pour en savoir plus, consultez le site www.hp.com/go/zdisplays .
Garantie	3 ans de garantie (3-3-3) incluant 3 ans pour les pièces, la main-d'œuvre et l'intervention sur site. Les conditions générales varient selon les pays. Certaines restrictions et exclusions sont applicables.

Station de travail HP Z440

Accessoires et services (non inclus)

Lecteur Solid State SATA HP
512 Go



Obtenez une solution de stockage qui améliore considérablement le démarrage, l'arrêt et le temps de chargement des applications et apporte davantage de réactivité générale¹. Étant donné que les disques Solid State n'ont pas de pièces mobiles, vos performances de stockage ne sont plus limitées par des paramètres mécaniques.

Référence: D8F30AA

Garantie 5 ans avec
intervention sur site le jour
ouvré suivant

Bénéficiez pendant 5 ans d'une réparation sur site le jour ouvrable suivant par un technicien HP qualifié pour votre matériel informatique, si le problème ne peut être résolu à distance.

Référence: U7944E



Pour en savoir plus, consultez
www.hp.eu/hpoptions

Station de travail HP Z440

Notes de messagerie :

¹ Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Il se peut que les systèmes requièrent une mise à niveau et/ou l'achat séparé de matériel, de pilotes ou de logiciels ou bien une mise à jour BIOS pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI peuvent s'appliquer et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer au fil du temps pour les mises à jour. Voir <http://www.microsoft.com>.

² La technologie multi-cœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Tous les utilisateurs et logiciels ne bénéficient pas nécessairement de cette technologie. Système informatique 64 bits requis. Les performances varient selon les configurations matérielles et les logiciels utilisés. L'échelonnement dans la dénomination des processeurs Intel ne reflète pas obligatoirement le niveau de performance.

³ Thunderbolt est une fonctionnalité complémentaire ou facultative. Le câble Thunderbolt et le périphérique Thunderbolt (vendus séparément) doivent être compatibles avec Windows. Pour déterminer si votre périphérique est certifié Thunderbolt pour Windows, reportez-vous à <https://thunderbolttechnology.net/products>.

⁴ Vendu séparément ou en option.

⁵ prend en charge jusqu'à huit écrans, nécessite l'achat de deux cartes graphiques prenant en charge jusqu'à 4 écrans simultanément. Ecrans vendus séparément.

⁶ Windows et un accès à Internet sont nécessaires à HP Performance Advisor.

Notes sur les spécifications techniques :

¹ Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Il se peut que les systèmes requièrent une mise à niveau et/ou l'achat séparé de matériel, de pilotes ou de logiciels ou bien une mise à jour BIOS pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI peuvent s'appliquer et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer au fil du temps pour les mises à jour. Voir <http://www.microsoft.com>.

² Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Il se peut que les systèmes requièrent une mise à niveau ou que du matériel, des pilotes, des logiciels ou une mise à jour du BIOS doivent être achetés séparément pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctions de Windows. Voir <http://www.microsoft.com>.

³ Windows 7 Professionnel est préinstallé sur ce système et est fourni avec licence et support pour le logiciel Windows 10 Professionnel. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la fois. Avant d'installer une nouvelle version, vous devez désinstaller la version existante. Il vous faudra sauvegarder toutes vos données (fichiers, photos, etc.) avant de désinstaller et d'installer des systèmes d'exploitation afin d'éviter la perte de vos données.

⁴ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

⁵ Certaines fonctionnalités vPro de cette technologie, telles que les technologies Intel® Active Management et Intel Virtualization, requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. La disponibilité des futures applications "d'appliances virtuelles" pour la technologie Intel vPro dépend des fournisseurs de logiciels tiers. Microsoft Windows requis.

⁶ Pour les disques durs et les disques SSD, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 billion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go du disque système sont réservés au logiciel de récupération du système.

⁷ La reproduction de matériel protégé par copyright est strictement interdite. Les vitesses réelles peuvent varier. La compatibilité des supports double couche varie largement selon les lecteurs de DVD et de DVD-ROM.

Notez que le DVD-RAM ne peut pas lire ni écrire sur un disque simple couche de 2,6 Go et double couche de 5,2 Go (support version 1.0).

⁸ Avec le Blu-Ray, des problèmes de disque, de connexion numérique, de compatibilité et/ou de performances ne constituant pas des défauts de produit peuvent survenir. La lecture parfaite n'est pas garantie sur tous les systèmes. Pour pouvoir lire certains titres Blu-ray, vous aurez éventuellement besoin d'une connexion numérique DVI ou HDMI, et votre écran peut nécessiter une prise en charge HDCP. Il n'est pas possible de lire des films HD-DVD sur cet ordinateur de bureau.

⁹ Les cartes sans fil sont disponibles en option ou comme modules complémentaires et nécessitent un point d'accès et un service Internet achetés séparément. Disponibilité limitée des points d'accès WiFi publics.

¹⁰ En option ou comme fonctionnalité complémentaire

¹¹ Homologation EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site www.epeat.net.

¹² Certains problèmes de lecture de disques, de connexion numérique, de compatibilité et de performance peuvent survenir avec le lecteur Blu-Ray drive XL, mais il ne s'agit pas d'un défaut de fabrication. La lecture parfaite sur tous les systèmes n'est pas garantie. Pour lire certains titres Blu-ray, un chemin et un écran HDCP peuvent s'avérer nécessaires. Il n'est pas possible de lire des films HD-DVD sur ce lecteur BDXL.

¹³ Les logiciels HP Performance Advisor et HP Remote Graphics requièrent Windows et une connexion Internet.

Pour en savoir plus, consultez

www.hp.eu/workstations

Impliquez HP Financial Services

Explorez les possibilités de paiement mensuels et des plans de renouvellement de votre parc informatique, qui peuvent vous fournir plus de flexibilité pour vous aider à atteindre vos objectifs informatiques. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.hp.com/go/hpfs.

Inscrivez-vous pour les mises à jour

hp.com/go/getupdated

© Copyright 2014-2016 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expressives fournies avec ces produits et services. Les informations contenues dans ce document ne constituent pas une garantie complémentaire. HP ne sera pas tenu responsable des erreurs techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document.

Certaines fonctions ne sont pas disponibles dans toutes les éditions de Windows 8.1. Ce système peut nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat séparé de matériel pour bénéficier pleinement des fonctionnalités de Windows 8.1. Pour plus de détails, voir <http://www.microsoft.com/windows>.

Microsoft, Windows et le logo Windows sont des marques américaines déposées de Microsoft Corporation. Intel et Xeon sont des marques commerciales ou déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

