



Station de travail HP Z440

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 serez jamais à court de jus avec deux options d'alimentation, incluant notamment une option de 525 W et une option de 700 W avec deux câbles d'alimentation pour des cartes graphiques professionnelles 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	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® (Le kit d'installation HP pour Linux inclut les pilotes pour les versions 64 bits de Red Hat® Enterprise Linux 6, SUSE Linux Enterprise Desktop 11 et Ubuntu Linux 14.04. Red Hat Enterprise Linux (licence papier 1 an uniquement) est disponible en tant que second système d'exploitation.)
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® E5-1607 v3 (3,1 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 128 Go de mémoire SDRAM DDR4-2400 ECC enregistrée SDRAM DDR4-2133 ECC enregistrée (Taux de transfert pouvant atteindre 2 400 MT/s. Seule la mémoire homologuée est prise en charge.)
Logements pour la mémoire	8 DIMM
Contrôleurs de lecteur	SATA de 6 Gbits/s intégré; Carte LSI MegaRAID® 9270-8i SAS 6 Gbit/s ROC RAID et batterie de secours iBBU09 (en option); RAID LSI 9217-4i4e 8 ports SAS 6 Gbits/s (en option); RAID intégré en usine disponible pour les disques durs SATA/SAS (RAID 0, données 0, 1 et 10); RAID intégré en usine disponible pour les SSD PCIe (données RAID 0)
Stockage interne	300 Go Jusqu'à 600 Go SAS (15000 Tours/min.) ⁶ 300 Go Jusqu'à 1,2 TB SAS (10000 Tours/min.) ⁶ 500 Go Jusqu'à 4 To SATA (7200 tr/min) ⁶ 500 Go SATA SED (7200 tr/min) ⁶ 128 Go Jusqu'à 1 To SSD SATA ⁶ 512 Go SE SSD SATA ⁶ 1 To SATA SSHD (7 200 tr/min) ⁶ 256 Go Jusqu'à 512 Go Lecteur HP Z Turbo (SSD PCIe) ⁶ 256 Go Jusqu'à 1 To Lecteur HP Z Turbo G2 (SSD PCIe) ⁶ 512 Go (2 x 256 Go) Jusqu'à 2 To (4 x 512 Go) HP Z Turbo Drive Quad Pro (SSD PCIe) ⁶
Stockage optique	DVD-ROM SATA ultra-plat ; Graveur DVD SuperMulti SATA ultra-plat ; Graveur Blu-Ray BDXL SATA ultra-plat ; ^{7,8}
Stockage supplémentaire	Lecteur de cartes multimédia 15 en 1 (en option); Cadre/transporteur de disque dur-HP DX115 (en option)
Cartes graphiques disponibles	2D professionnelle : NVIDIA® NV5™ 310 (1 Go); NVIDIA® NV5™ 315 (1 Go); NVIDIA® NV5™ 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® M2000 (4 Go); 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® K4200 (4 Go); NVIDIA® Quadro® K5200 (8 Go); NVIDIA® Quadro® K6000 (12 Go); AMD FirePro™ W7100 (8 Go) GPU Computing haute performance : NVIDIA® Tesla® K40

Audio	Realtek HD ALC221 intégré
Mise en réseau	CarteIntelPCIe1218LMGbEintégrée;CarteIntelPCIe1210ATGbE(enoption);AdaptateurX540-T2doubleportHP10GbE(enoption);AdaptateurX520doubleportHP10GbE(enoption);Emetteur-récepteurHP10GbESFP+SR(facultatif);HP361TPCIEGigabitdoubleport(enoption);CarteWLANIntelPCIe7260802.11a/b/g/n(facultatif) ⁹
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
Baies de disques (internes)	Deux 3,5 pouces
Baies de disques (externes)	Deux de 5,25 pouces ; Un lecteur ODD compact
Périphérique d'entrée	Clavier PS/2 HP; Clavier USB HP; Clavier SmartCard USB HP; Clavier et souris sans fil HP; Clavier professionnel ultraplat PS/2 HP; Clavier professionnel ultraplat USB HP; Clavier professionnel ultraplat sans fil HP ¹⁰ Souris PS/2 HP; Souris optique USB HP; Souris laser USB HP 1 000 ppp; Souris optique USB HP 3 boutons; Contrôleur intelligent USB HP SpacePilot Pro 3D; Souris CAO 3Dconnexion ¹⁰
Logiciels	HP Performance Advisor; Logiciel HP Remote Graphics (RGS) 7.2; CyberLink PowerDVD/Power2Go; Foxit PhantomPDF Express; Acheter Office ¹³
Sécurité	Détecteur de verrou à solénoïde et de capot HP ; Kit de verrouillage pour ordinateur professionnel HP ; Certifié TPM 1.2 ¹⁰
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
Dimensions (l x p x h)	6,65 x 17,5 x 17 pouces 16,9 cm x 44,5 cm x 43,2 cm
Poids	24,3livres 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 plus d'informations, voir www.hp.com/go/zdisplays .
Garantie	Protégé par HP Services, incluant une garantie limite de 3 ans pour les pièces, de 3 ans pour la main-d'œuvre et de 3 ans pour l'intervention sur site (3/3/3) ; Soumis à certaines restrictions

Station de travail HP Z440

Accessoires et services recommandés (non inclus)

Ecran IPS HP Z24n à cadre ultra-mince de 24 pouces (ENERGY STAR)



Créez facilement une configuration multi-écrans 16:10 avec l'écran IPS HP Z24n à cadre ultra-mince, qui offre une surface d'affichage pratiquement sans bordures pour un impact visuel maximal, un calibrage de la couleur en usine pour une précision optimale des couleurs et une connectivité flexible pour tous vos périphériques.

Référence : K7B99A8

Carte graphique NVIDIA Quadro M2000 4 Go



Obtenez des performances optimales et travaillez de manière interactive avec des modèles et de scènes dans des applications CAO, DCC et médicales grâce aux nouvelles fonctionnalités de l'architecture GPU Maxwell de la carte graphique NVIDIA® Quadro® M2000 flexible à logement unique.

Référence : T7T60AT

Mémoire RAM DDR4-2400 HP enregistrée ECC 8 Go (1 x 8 Go)



Augmentez les capacités de votre station de travail HP et améliorez les performances du système et la réactivité des applications avec la mémoire DDR4 HP grande vitesse à faible consommation d'énergie.

Référence : T9V39AT

Disque dur électronique lecteur HP Z Turbo G2 PCIe 512 Go



Dopez votre productivité et votre créativité et optimisez les transferts de données avec le SSD HP Z Turbo Drive G2 PCIe, qui multiplie par quatre les performances en lecture des disques SSD classiques pour un coût quasiment inchangé.

Référence : M1F74AT

Carte E/S PCIe HP Thunderbolt-2, 1 port



Cette carte E/S 1 port, intégrant Thunderbolt™ 2, permet la sauvegarde, l'édition et le partage rapides de fichiers, ainsi qu'un gain de temps sur certaines stations de travail HP Z : vitesses de transfert 4 fois plus élevées qu'avec USB 3.0.

Référence : F3F43AA

Service HP Care Pack avec intervention sur site le jour ouvré suivant et conservation des supports défectueux - 5 ans



Le service de conservation des supports défectueux vous permet de conserver votre disque dur s'il est défectueux et de demander un remplacement dans le cadre de sa garantie. Vous pouvez ainsi garder le contrôle sur vos données sensibles et éliminer le support défectueux d'une façon qui répondra à vos normes de sécurité

Référence : U1G57E

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. Écrans 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 devrez 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'applications 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 Les modules d'alimentation, les cordons d'alimentation, les câbles et les périphériques externes ne sont pas à faible teneur en halogène. Les pièces de rechange obtenues après l'achat peuvent ne pas avoir une faible teneur en halogène.
- ¹³ HP Performance Advisor et le logiciel de graphisme à distance HP nécessitent Windows et une connexion Internet.

Inscrivez-vous pour les mises à jour
hp.com/go/getupdated

Pour en savoir plus, consultez
hp.com

© 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 expresses 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.

Intel, Core et Pentium sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. ENERGY STAR et le logo ENERGY STAR sont des marques déposées de l'Agence américaine de protection de l'environnement. NVIDIA, le logo NVIDIA, Quadro et NVS sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Linux® est une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

