



TOUR PRECISION 3640

Des performances optimisées pour une tour à prix abordable



CONCEPTION COMPACTE

Bénéficiez de performances et d'une fiabilité incroyables et évolutives dans un format tour. La série de ports facilement accessibles vous permet de vous connecter à tous les composants requis, et le lecteur de carte à puce intelligente en option assure de manière transparente la sécurité de votre propriété intellectuelle.



PRODUCTIVITÉ IMMERSIVE

Créez sans bornes du contenu de réalité virtuelle à l'aide des cartes graphiques professionnelles Radeon™ Pro ou NVIDIA Quadro®, avec une puissance graphique et thermique pouvant atteindre 300 W. Stockage évolutif avec des options de disques SSD NVMe™ PCIe ou SATA® pouvant atteindre 30 To, qui vous permettent de disposer d'un espace suffisant pour chaque projet.



PERFORMANCES INTELLIGENTES

Assurez sans difficulté les tâches les plus lourdes avec les processeurs Intel® Core™ ou Xeon® de 10e génération, et obtenez des résultats en temps réel avec 128 Go (maximum) de mémoire rapide UDIMM à 2 933 MHz. Le logiciel Dell Optimizer pour Precision utilise l'IA pour ajuster les réglages de votre station de travail, afin d'optimiser les performances des applications que vous utilisez le plus.



FIABILITÉ À TOUTE ÉPREUVE

Toutes les stations de travail Dell Precision sont certifiées ISV (fournisseur de logiciel indépendant) pour garantir la parfaite exécution des applications hautes performances que vous utilisez au quotidien. En outre, avec les processeurs Xeon®, vous pouvez obtenir de la mémoire ECC (Error Correcting Code), qui identifie et corrige les erreurs de mémoire sur un seul bit. Notre logiciel exclusif Reliable Memory Technology Pro fonctionne en complément de la mémoire ECC afin d'identifier et de mapper les secteurs défectueux de la mémoire. Il vous alerte lorsque la mémoire atteint un niveau critique et doit être remplacée, vous offrant ainsi plusieurs couches de protection contre les erreurs liées à la mémoire et aux écrans bleus.

Accessoires recommandés

Tour PRECISION 3640



CLAVIER ET SOURIS SANS FIL DELL PREMIER | KM717

Améliorez la productivité avec un clavier et une souris confortables, que vous pouvez utiliser sur presque toutes les surfaces (notamment le verre et les surfaces ultrabrillantes).

La connectivité double mode (récepteur Bluetooth et USB) vous permet de jumeler jusqu'à 3 appareils.



ÉCRAN 4K DELL ULTRASHARP 27 | U2720Q

Découvrez des détails fascinants et des couleurs fidèles à la réalité sur ce superbe écran 4K de 27" doté de la plus grande couverture colorimétrique de sa catégorie⁹.



FILTRE ANTI-POUSSIÈRE POUR FORMAT MINI-TOUR PRECISION

Conçu sur mesure pour votre tour Precision, le filtre anti-poussière externe assure la propreté de vos composants internes ainsi que leur bon fonctionnement. Il est facile à installer et à nettoyer.



BARRE DE SON STÉRÉO DELL PRO | AE515M

Optimisez vos conférences téléphoniques, votre streaming multimédia et votre gaming avec cette barre de son 5 W RMS certifiée Microsoft® Skype® Entreprise.



ÉCRAN INCURVÉ DELL ULTRASHARP 49 | U4919DW

Profitez d'un double écran incurvé QHD révolutionnaire de 49 pouces, avec un affichage ultralarge, des fonctionnalités multitâches et une connectivité USB-C fluide, pour une expérience de travail immersive.



GAINES DE CÂBLES POUR MINI-TOUR PRECISION

Réduisez l'encombrement et organisez de façon sécurisée les câbles de votre modèle Precision, à l'aide des gaines personnalisées.



SOURIS FILAIRE AVEC LECTEUR D'EMPREINTES DIGITALES

Protégez votre identité et connectez-vous instantanément, sans avoir à mémoriser des mots de passe complexes, grâce à la souris filaire Dell avec lecteur d'empreintes digitales.



JABRA EVOLVE 75

La fonctionnalité de suppression du bruit ambiant de ce casque sans fil vous permettra d'entendre chaque mot distinctement lors de votre prochain appel.



SOURIS SANS FIL 3DCONNEXION® SPACEMOUSE

Le capteur 3Dconnexion breveté avec 6 degrés de liberté (6DoF) est spécifiquement conçu pour que vous puissiez manipuler du contenu numérique ou un appareil photo dans les applications de CAO leaders sur le marché. Il suffit de pousser, tirer, tourner ou incliner le capuchon du contrôleur 3Dconnexion pour effectuer intuitivement un panoramique, un zoom et une rotation de votre dessin 3D.

Fonctionnalités et caractéristiques techniques

TOUR PRECISION 3640

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques de la tour Dell Precision 3640
Options de processeur ¹	Intel® Core™ i9-10900K de 10e génération, 20 Mo de mémoire cache, 10 cœurs, 3,7 GHz à 5,3 GHz - DDR4 2933 Intel® Core™ i9-10900 de 10e génération, 20 Mo de mémoire cache, 10 cœurs, 2,8 GHz à 5,2 GHz - DDR4 2933 Intel® Core™ i7-10700K de 10e génération, 16 Mo de mémoire cache, 8 cœurs, 3,8 GHz à 5,0 GHz - DDR4 2933 Intel® Core™ i7-10700 de 10e génération, 16 Mo de mémoire cache, 8 cœurs, 2,9 GHz à 4,7 GHz - DDR4 2933 Intel® Core™ i5-10600K de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 4,1 GHz à 4,8 GHz - DDR4 2666 Intel® Core™ i5-10600 de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 3,3 GHz à 4,8 GHz - DDR4 2666 Intel® Core™ i5-10500 de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 3,1 GHz à 4,5 GHz - DDR4 2666 Intel® Core™ i3-10100 de 10e génération, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, 3,6 GHz à 4,3 GHz - DDR4 2666 Intel® Xeon® W-1290P de 10e génération, 20 Mo de mémoire cache, 10 cœurs, 3,7 GHz à 5,3 GHz - DDR4 2666 Intel® Xeon® W-1290 de 10e génération, 20 Mo de mémoire cache, 10 cœurs, 3,2 GHz à 5,2 GHz - DDR4 2666 Intel® Xeon® W-1270P de 10e génération, 16 Mo de mémoire cache, 8 cœurs, 3,8 GHz à 5,1 GHz - DDR4 2666 Intel® Xeon® W-1270 de 10e génération, 16 Mo de mémoire cache, 8 cœurs, 3,4 GHz à 4,9 GHz - DDR4 2666 Intel® Xeon® W-1250P de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 4,1 GHz à 4,8 GHz - DDR4 2666 Intel® Xeon® W-1250 de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 3,3 GHz à 4,7 GHz - DDR4 2666
Options de système d'exploitation ²	Windows® 10 Professionnel (64 bits) Windows® 10 Professionnel pour les stations de travail (64 bits) avec processeurs Intel Xeon® Windows® 10 Famille (64 bits) Red Hat® Enterprise Linux® 8.2 (disponible prochainement) Ubuntu® 18.04 SP1 NeoKylin 7.0 (Chine uniquement)
Chipset	Chipset Intel® W480
Options de mémoire ³	4 logements DIMM ; jusqu'à 128 Go de 2 666 MHz ou 2 933 MHz (2 933 MHz nécessite un processeur Intel Core i7 ou supérieur) Mémoire non ECC et ECC DDR4
Options de cartes graphiques ³	Un logement PCI Express® x16 de 3e génération prenant en charge les cartes graphiques jusqu'à 300 W (puissance totale disponible pour les cartes graphiques séparées). (Certaines cartes sont également disponibles en configuration double) Cartes haut de gamme : NVIDIA Quadro® RTX5000 AMD Radeon Pro™ W5700 Cartes 3D de milieu de gamme : NVIDIA Quadro® RTX4000 NVIDIA Quadro® P2200 AMD Radeon Pro™ W5500 Cartes 3D d'entrée de gamme : (simples ou doubles) NVIDIA Quadro® P1000 AMD Radeon Pro™ WX3200 NVIDIA Quadro® P620 NVIDIA Quadro® P400
Options de stockage ⁴	Prise en charge d'un maximum de (2) disques SSD PCIe M.2 dans un logement de la carte mère, et d'un maximum de (3) disques SATA® 3,5" ou (4) disques SATA® 2,5" Prise en charge de la technologie Intel® Ready Mode™ Prise en charge d'un maximum de (1) disque SSD PCIe supplémentaire sur les solutions Dell Precision Ultra Speed Drive (x8) avec refroidissement actif Disque SSD M.2 PCIe NVMe™ Jusqu'à (2) disques de 2 To (max. 4 To) sur la carte mère Jusqu'à (1) disque de 2 To sur les solutions Dell Precision Ultra Speed Drive Disque SATA® 2.5" 7 200 tr/min Jusqu'à (4) disques de 2 To à 7 200 tr/min Disque SATA® 3.5" Jusqu'à (3) disques de 8 To à 7 200 tr/min Disques à autochiffrement (SED) Disque SSD M.2 NVMe™ classe 40 à autochiffrement de 512 Go Disque SSD M.2 NVMe™ classe 40 à autochiffrement de 256 Go Disque SSD M.2 NVMe™ classe 40 à autochiffrement de 1 To Disque dur OPAL SATA FIPS 2,5 pouces à autochiffrement de 500 Go

Fonctionnalités et caractéristiques techniques

TOUR PRECISION 3640

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques de la tour Dell Precision 3640
Contrôleur de stockage	Intégré : Intel® Rapid Storage Controller 12.0 avec prise en charge d'un disque dur SATA 6 Gbit/s et des configurations RAID 0/1/5/10 basées sur hôte
Haut-parleurs	Haut-parleur interne ; systèmes stéréo Dell 2.0 en option et barre de son Dell disponible pour certains écrans plats
Communications	Intégré : Connexion Intel® Ethernet I219-LM 10/100/1000 En option : carte de mise en réseau gigabit Intel PCIe 10/100/1 000 Adaptateur Aquantia® AQtion™ AQN-108 5/carte NIC 2,5 GbE En option : WLAN sur le port M.2 2230 avec module sans fil Wi-Fi® 6 (802.11ax) et Bluetooth® 5
Contrôleur audio	Codec audio haute définition Realtek® ALC3246 intégré (2 canaux)
Cartes d'extension	Prise en charge d'un maximum de (1) disque SSD PCIe supplémentaire sur les solutions Dell Precision Ultra Speed Drive (x8) avec refroidissement actif Carte PCIe Thunderbolt™ 3 Carte PCIe port série et parallèle (hauteur standard) Carte PCIe de 2e génération avec USB 3.2 Type C™ (hauteur standard) Carte PCIe optimisée avec USB 3.2 Lecteur de carte à puce (CAC/PIV) avec prise en charge de l'authentification avant le démarrage
Ports d'E/S	Avant : 2 offres d'E/S sont possibles pour l'avant du boîtier : l'offre standard et l'offre avancée comportant les différences suivantes concernant le lecteur de carte SD et l'USB. (La disponibilité dépend de la sélection du châssis et de la zone géographique) Offre standard 2 ports USB 2.0 Type A 1 port USB 3.2 Type A de 1ère génération (5 Gbit/s), avec PowerShare 1 port USB 3.2 Type C™ de 2e génération (10 Gbit/s), avec PowerShare Sans lecteur de carte SD Offre avancée 1 port USB 3.2 Type A de 1ère génération (5 Gbit/s) 1 port USB 3.2 Type A de 2e génération (10 Gbit/s) 1 port USB 3.2 Type A de 2e génération (10 Gbit/s), avec PowerShare 1 port USB 3.2 Type C™ de 2e génération (10 Gbit/s), avec PowerShare Avec lecteur de carte SD Autres ports avants 1 prise Jack pour casque 3,5 mm avec microphone Arrière Du haut vers le bas, de gauche à droite 2 ports DisplayPort™ 2 ports PS2 (existants pour le clavier et la souris) 1 port en option (VGA, HDMI 2.0, DP++ 1.2, Type C™ avec mode DP-Alt) 2 ports USB 2.0 Type A (avec SmartPower) 1 connecteur réseau RJ45 2 ports USB 3.2 Type A de 2e génération (10 Gbit/s) 2 ports USB 3.2 Type A de 1ère génération (5 Gbit/s) 1 sortie audio
Châssis	H x l x P : 13,19"x 6,95" x 13,58" (33,5 cm x 17,7 cm x 34,5 cm), poids minimal : 9,358 kg Baies : (3) baies internes de 3,5" - prend en charge (3) disques de stockage de 3,5" ou (4) disques de stockage de 2,5" Logements : 2 logements M.2 2280 pour disques SSD PCIe NVMe™, 1 logement WLAN M.2 2230, 1 logement PCIe x16 de 3e génération (hauteur standard), 1 logement PCI (hauteur standard), 1 logement PCIe x4 de 3e génération (ouvert, hauteur standard) Bloc d'alimentation : bloc d'alimentation 300 W efficace à 85 % (certification 80PLUS Bronze) ; bloc d'alimentation 300 W efficace à 90 % (certification 80PLUS Gold), conforme à la norme Energy Star ; bloc d'alimentation 460 W efficace à 90 % (certification 80PLUS Gold), conforme à la norme Energy Star ; bloc d'alimentation 550 W efficace à 90 % (certification 80PLUS Gold), conforme à la norme Energy Star (le bloc d'alimentation Bronze de 300 W n'est pas disponible dans la région Amérique du Nord.)

Fonctionnalités et caractéristiques techniques

TOUR PRECISION 3640

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques de la tour Dell Precision 3640
Périphériques de stockage	En option : 1 lecteur optique : DVD-ROM ; DVD +/-RW, enregistreur Blu-Ray™ (Remarque : lecteur optique non disponible avec le lecteur de carte à puce (CAC/PIV)) Lecteur de carte SD (Remarque : le lecteur de carte SD est uniquement disponible dans l'offre E/S avant avancée. La disponibilité d'un châssis peut varier d'une région à l'autre.)
Options de sécurité⁵	Module TPM (Trusted Platform Module) 2.0, Dell Data Guardian, Dell Endpoint Security Suite Enterprise, module d'accélération cryptographique Dell HW, Microsoft Windows BitLocker, suppression des données des disques durs locaux via le BIOS (« Secure Erase »), disques à chiffrement automatique (Opal certifiés FIPS), prise en charge de l'emplacement antivol du châssis, commutateur d'intrusion de châssis, D-Pedigree (fonction de sécurisation de la chaîne d'approvisionnement), mot de passe de configuration/BIOS, claviers Smart Card en option, technologie Intel® Trusted Execution, technologie Intel® Identity Protection, Dell Secure Works, prise en charge du BIOS pour Computrace, Intel Software Guard Extensions
Gestion des systèmes⁶	Dell Command Intel vPro™ Out of Band
Spécifications environnementales et réglementaires	Les configurations ENERGY STAR® disponibles, comprenant les blocs d'alimentation de 80 PLUS® Bronze et Gold (Bronze non disponible sur le continent américain) ; Certification EPEAT Silver. (Consultez le site epeat.net pour obtenir des détails sur l'évaluation/l'état de la certification dans chaque pays) ; Chine CECP ; Marque GS. Pour obtenir une liste complète des déclarations et certifications, reportez-vous à la page d'accueil Dell de réglementations et conformité à l'adresse dell.com/regulatory_compliance
Garantie et services de support⁷	Garantie matérielle limitée de 3 ans et 3 ans de service d'intervention sur site le jour ouvré suivant un diagnostic à distance En option : le service Dell ProSupport est conçu pour répondre rapidement à vos besoins, protéger vos investissements et vos données sensibles, mais également pour offrir des services de support proactifs améliorés afin de vous aider à limiter les risques et la complexité de votre environnement IT

Pensée pour l'entreprise

Dell Technologies Unified Workspace

L'espace de travail Dell Technologies Unified Workspace est la solution la plus complète pour déployer, sécuriser, gérer et prendre en charge quasiment tous les appareils dans le Cloud. Sa conception révolutionnaire allie intelligence et automatisation, et vous offre une visibilité sur l'environnement complet des terminaux. Vous profitez ainsi de gains de temps, d'une amélioration de l'expérience utilisateur, de l'optimisation des ressources et du renforcement de la sécurité.



DÉPLOIEMENT

Notre solution de déploiement moderne, ProDeploy dans Unified Workspace vous permet de révolutionner l'étape de déploiement. En consacrant une petite heure à l'installation, le service informatique peut ensuite déléguer le déploiement à Dell et bénéficier de systèmes préconfigurés livrés directement aux utilisateurs finaux, où qu'ils soient.



SÉCURITÉ

Dell Endpoint Security pour Unified Workspace vous aide à gérer les cyber-risques en augmentation tout en tenant compte de la transformation des modes de travail. Avec Dell SafeGuard and Response optimisé par Secureworks, vous bénéficiez d'informations exploitables pour vous aider à empêcher, détecter et déjouer les cyberattaques de manière rapide et efficace afin de protéger votre environnement.



GESTION

Nous avons intégré notre solution de gestion du matériel Dell Client Command Suite à VMware Workspace ONE, ce qui vous permet de tirer parti de la gestion unifiée des terminaux (UEM, Unified Endpoint Management) et de gérer le firmware, le système d'exploitation et les applications de tous les appareils, à partir de la console Workspace ONE. La fonctionnalité UEM simplifie la gestion de l'environnement global, ce qui se traduit en un gain de temps pour le service informatique, lequel n'est plus contraint de travailler sur des consoles distinctes pour PC et téléphones.



SUPPORT

ProSupport Plus reste le seul support prédictif et proactif du marché. Lors d'une comparaison avec ses principaux concurrents, ProSupport Plus avec SupportAssist a permis de réduire le délai de résolution d'un disque dur défaillant par 11*

* Selon un rapport de test publié par Principled Technologies, « Spend Less Time and Effort Troubleshooting Laptop Hardware Failures » (en anglais), avril 2018. Tests réalisés à la demande de Dell et effectués aux États-Unis. Les résultats réels peuvent varier. Rapport complet : <http://facts.pt/L52XKM>



TOUR PRECISION 3640

Créez sans bornes.

Certaines options sont uniquement disponibles dans des zones géographiques spécifiques ; la certification ISV s'applique à certaines configurations :

- 1 Le mode Intel Turbo Boost est uniquement disponible sur les processeurs Xeon, Core i9, Core i7 et Core i5. Cartes graphiques Intel HD intégrées uniquement disponibles pour certains processeurs.
- 2 Un système d'exploitation 64 bits est nécessaire pour la prise en charge d'une mémoire système de 4 Go ou plus.
- 3 En fonction de la taille de la mémoire système et d'autres facteurs, une quantité de mémoire système peut être nécessaire pour prendre en charge les cartes graphiques.
- 4 La capacité du disque dur varie selon le matériel préinstallé. Elle sera inférieure à la capacité annoncée.
- 5 Computrace n'est pas une offre Dell. Elle est soumise à certaines conditions. Pour connaître tous les détails, consultez les conditions générales à l'adresse www.absolute.com/en/about/legal/agreements.
- 6 Options de gestion des systèmes : technologie Intel® vPro. Activation complète de la technologie vPro au moment de l'achat ; l'option de gestion des systèmes vPro nécessite les processeurs vPro. Comprend la prise en charge de la technologie Intel AMT (Advanced Management Technology) 9.x. Technologie Intel® Standard Manageability : activation complète au moment de l'achat. L'option Intel Standard Management est un sous-ensemble des fonctionnalités AMT. La mise à niveau de la technologie ISM vers la technologie vPro n'est pas possible après l'achat. Pas de fonctionnalité de gestion des systèmes hors bande : cette option supprime intégralement les fonctionnalités Intel de gestion des systèmes hors bande. Le système prend toujours en charge la gestion intrabande. La gestion hors bande prise en charge par la technologie AMT ne peut pas être mise à niveau après l'achat.
- 7 La disponibilité et les conditions générales des offres Dell Services peuvent varier selon la zone géographique. Pour plus d'informations, consultez la page Dell.com/servicecontracts/global ; garantie matérielle limitée disponible en écrivant à Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, États-Unis ou consultez le site www.dell.com/warranty ; service sur site après diagnostic à distance : Diagnostic à distance : identification du problème par un technicien en ligne ou par téléphone. Ce service peut impliquer un accès client à votre système et nécessiter plusieurs sessions de dépannage, ou des sessions longues. Si le problème est couvert par la garantie matérielle limitée (www.dell.com/warranty) et n'est pas résolu à distance, un technicien et/ou la pièce seront envoyés, généralement dans un délai de 1 jour ouvré suivant le diagnostic à distance. La disponibilité peut varier. D'autres conditions peuvent s'appliquer.
- 8 Jusqu'à 95 % de couverture de l'espace colorimétrique DCI-P3, d'après une analyse interne Dell des données disponibles au public relatives aux écrans concurrents, août 2019.

Dell, EMC et les autres marques sont des marques de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques peuvent être la propriété de leurs détenteurs respectifs. Intel et le logo Intel sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Microsoft et Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.