



Dell Precision R5500

Stations de travail Dell Precision

La précision est l'élément clé qui distingue l'excellence de toute autre qualité. Que votre travail vous amène à concevoir du contenu numérique, à travailler avec des modèles CAO, à analyser des processus de fabrication ou toute autre application exigeante, les stations de travail Dell Precision sont l'outil qu'il vous faut. Nos stations de travail associent certification ISV, haute disponibilité et facilité de gestion pour une productivité et une fiabilité optimales.

Pourquoi opter pour un format rack ? Tout simplement parce que votre travail l'exige.

Lorsque votre travail nécessite plus de sécurité et de flexibilité que ce que peut fournir une station de travail standard de type mobile ou tour, la station de travail Dell Precision R5500 montée en rack tient ses promesses.

- Les entreprises qui accordent la priorité à la sécurité nécessitent plus qu'un verrou et une clé. La station de travail Dell Precision R5500 peut stocker votre propriété intellectuelle en toute sécurité dans le datacenter.
- Êtes-vous amené à travailler dans des environnements inhospitaliers, dangereux ou extrêmement reculés ? Grâce au périphérique d'accès distant Dell FX100, la station de travail Dell Precision R5500 garantit des performances à distance optimales pendant que vos collaborateurs restent productifs, confortablement installés à leur bureau.
- Pour les utilisateurs finaux qui travaillent dans des environnements exigus ou sensibles à la température ou au bruit, le périphérique d'accès distant FX100 est compact et reste froid et silencieux.
- En offrant un accès à distance 1:1 à la station de travail Dell Precision R5500 depuis presque n'importe quel emplacement, le périphérique d'accès distant FX100 permet également d'améliorer la productivité des sous-traitants hors site, des effectifs travaillant en rotation et du personnel dispersé géographiquement.¹

Travaillez efficacement pratiquement en tous lieux.

Le périphérique d'accès distant Dell FX100 est conçu pour fournir à vos collaborateurs un accès distant transparent à la station de travail montée en rack Dell Precision R5500. Grâce à la technologie de compression matérielle PC-over-IP® de Teradici™, ce dispositif compact et silencieux offre la réactivité d'une solution de station de travail de bureau traditionnelle accessible presque partout.

- La compression matérielle PC-over-IP transfère uniquement les données de pixel des rendus graphiques vers le réseau, pour garantir une expérience utilisateur rapide et réactive.
- Un emplacement PCIe mi-hauteur dédié pour une carte hôte PC-over-IP distante vous permet d'économiser vos précieux emplacements PCIe afin de les utiliser à d'autres fins.
- La prise en charge de quatre écrans (disponible prochainement sur certaines configurations) via deux périphériques FX100 vous permettra d'agrandir considérablement votre capital visuel.
- Au cas où vous nécessiteriez un accès via un système client logiciel, la station de travail Dell Precision R5500 propose également la prise en charge de VMware® View™.

Bénéficiez de performances dignes des stations de travail, la station de travail en moins.

Profitez d'une productivité sans compromis. Le système Dell Precision R5500 possède des composants dignes d'une station de travail pour vous offrir les performances constantes dont vous avez besoin pour faire votre travail. Ses fonctionnalités technologiques incluent :

- Un choix de processeurs Intel® Xeon® puissants comportant jusqu'à six cœurs pour augmenter votre production
- Des performances de niveau supérieur avec deux cartes graphiques ou deux cartes GPGPU (en option) et jusqu'à 450 W de puissance graphique disponible
- Une flexibilité remarquable avec un choix de cartes PCIe x16 standard pleine longueur, pleine hauteur (cinq cartes au maximum)
- Jusqu'à 192 Go² de mémoire système pour une productivité élevée, même sur les ensembles de données les plus volumineux
- Jusqu'à cinq disques SATA et jusqu'à six disques SAS pour fournir une grande capacité de stockage pour vos projets volumineux
- La certification ISV (éditeur de logiciels indépendant)³ sur les applications qui comptent le plus à vos yeux, afin de garantir que vos projets stratégiques seront réalisés à temps
- Deux blocs d'alimentation redondants (en option) pour vous aider à rester opérationnel en toutes circonstances
- La station de travail Dell Precision R5500 est une plateforme robuste et flexible pour les clusters de calcul hautes performances (HPCC)

Un service et une assistance qui vont bien au-delà de vos attentes.

Des performances exceptionnelles requièrent un matériel exceptionnel. La station de travail Dell Precision R5500 est conçue pour fournir des performances de pointe dès la première utilisation. De même, les options avancées de service et d'assistance Dell peuvent vous aider à être rapidement opérationnel et à réduire les temps d'inactivité en cas de problème imprévu.

- Le service d'intégration personnalisée en usine ou CFI (en option) intègre le matériel, les images, les applications, les périphériques et les documents à votre système au moment de sa construction pour faciliter et accélérer le déploiement tout en améliorant la cohérence et la compatibilité.
- Choisissez ProSupport, le service d'assistance Premium Dell⁴, pour un accès téléphonique direct 24 h/24, 7 j/7 à des techniciens de niveau avancé situés dans votre zone géographique.
- La fonctionnalité de support collaboratif de ProSupport vous offre une assistance même pour les problèmes matériels ou logiciels affectant des produits de marque autre que Dell. Nos relations établies avec plus de 75 fournisseurs tiers, parmi les meilleurs du marché, nous permettent d'agir comme un interlocuteur unique jusqu'à la résolution de votre problème.

Caractéristiques techniques de la station de travail Dell Precision R5500 en rack																												
Processeurs	Jusqu'à 130 W et un ou deux processeurs à quatre ou six cœurs Intel® Xeon® série 5600																											
Système d'exploitation	<ul style="list-style-type: none"> Windows® 7 Édition Intégrale authentique (32 bits ou 64 bits) Windows® 7 Professionnel authentique (32 bits ou 64 bits) Windows Vista® Édition Intégrale authentique (32 bits ou 64 bits) Windows Vista® Professionnel authentique (32 bits ou 64 bits) Red Hat® Enterprise Linux® version 6 (version 5.5 prise en charge) 																											
Puce	Intel 5520																											
Mémoire ⁵	Jusqu'à 192 Go ² à 1 066 MHz ou 96 Go ² à 1 333 MHz de mémoire DIMM enregistrée ECC (la quantité de mémoire maximale nécessite des processeurs doubles installés et Red Hat Enterprise Linux ou Windows 7 64 bits). Architecture de mémoire à trois canaux. 6 emplacements DIMM disponibles par processeur pour un maximum de 12 emplacements DIMM pour les configurations à double processeur. Le 2e processeur est équipé d'un contrôleur mémoire intégré offrant 3 canaux supplémentaires de bande passante de mémoire.																											
Carte graphique ⁶	Une ou deux cartes graphiques séparées PCI Express® x16 Gen 2 prenant en charge une puissance combinée maximale de 450 W. 3D haut de gamme NVIDIA® Quadro® 6000 3D de milieu de gamme NVIDIA Quadro 4000 3D d'entrée de gamme NVIDIA Quadro 600 2D professionnel (non certifié) NVIDIA Quadro NVS 300																											
Processeur graphique	NVIDIA Tesla C2050 ; jusqu'à deux processeurs NVIDIA Tesla C2075 (processeur de calcul hautes performances)																											
Disques durs ⁷	<p>Jusqu'à cinq disques durs SATA 2,5 pouces :</p> <ul style="list-style-type: none"> SATA 3 Gbit/s de 250 Go, 500 Go ou 1 To à 7 200 tr/min <p>Jusqu'à six disques durs SAS 2,5 pouces :</p> <ul style="list-style-type: none"> SAS de 600 Go ou 900 Go à 10 000 tr/min SAS de 146 Go à 15 000 tr/min 																											
Contrôleur de disque dur	Contrôleur intégré SATA 3 Gbit/s prenant en charge les technologies RAID 0, 1, 5 et 10 basées sur l'hôte (logiciel), sous Windows uniquement Carte contrôleur SAS PCIe 6/ir en option prenant en charge les technologies RAID 0 et 1 basées sur l'hôte (logiciel) Carte contrôleur SATA/SAS Perc 6i PCIe en option avec prise en charge des configurations RAID 0, 1, 5 et 10																											
Communications	Deux contrôleurs intégrés Broadcom® BCM5761 10/100/1000 Gigabit Ethernet Adaptateur hôte d'accès distant PCoIP en option pour connecter le périphérique d'accès distant Dell FX100 ou un client VMware View																											
Audio	Terminaux analogiques intégrés ADI1984A																											
Ports standard	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Arrière</th> <th>Avant</th> <th>Interne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 - ports USB 2.0</td> <td>2 - ports USB 2.0</td> <td>1 - port USB 2.0</td> </tr> <tr> <td>1 - port série</td> <td>1 - bouton d'identification du système</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 - entrée audio</td> <td>1 - voyant d'identification du système</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 - sortie audio</td> <td>1 - voyant de disque dur</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 - connecteurs RJ-45</td> <td>1 - voyant LAN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 - bouton d'identification du système</td> <td>4 - voyants de diagnostic</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 - voyant d'identification du système</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 - connecteur de voyants distants avec bras de gestion des câbles</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Arrière	Avant	Interne	4 - ports USB 2.0	2 - ports USB 2.0	1 - port USB 2.0	1 - port série	1 - bouton d'identification du système		1 - entrée audio	1 - voyant d'identification du système		1 - sortie audio	1 - voyant de disque dur		2 - connecteurs RJ-45	1 - voyant LAN		1 - bouton d'identification du système	4 - voyants de diagnostic		1 - voyant d'identification du système			1 - connecteur de voyants distants avec bras de gestion des câbles		
Arrière	Avant	Interne																										
4 - ports USB 2.0	2 - ports USB 2.0	1 - port USB 2.0																										
1 - port série	1 - bouton d'identification du système																											
1 - entrée audio	1 - voyant d'identification du système																											
1 - sortie audio	1 - voyant de disque dur																											
2 - connecteurs RJ-45	1 - voyant LAN																											
1 - bouton d'identification du système	4 - voyants de diagnostic																											
1 - voyant d'identification du système																												
1 - connecteur de voyants distants avec bras de gestion des câbles																												
Châssis au format rack 2U	<p>Dimensions (H x L x P) : 3,40 x 17,35 x 29,67 pouces (31,21 pouces avec cadre) / 86,3 mm x 440,6 mm x 753,6 mm (792,7 mm avec cadre)</p> <p>Baies : six baies externes de 2,5 pouces ; une baie de lecteur optique extra-plate externe de 5,25 pouces</p> <p>Emplacements : cinq emplacements pleine longueur/pleine hauteur ; un emplacement PCIe x8 (en mode x4) mi-hauteur/mi-longueur</p> <ul style="list-style-type: none"> Carte de montage extérieure : deux emplacements PCIe x16 (un à largeur double), un emplacement PCIe x16 (en mode x8) Carte de montage centrale : choisissez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> un emplacement PCIe x16, un PCIe x16 en mode x8 (option de carte de montage par défaut) un emplacement PCIe x16, un PCI 32 bits ancienne génération <p>Bloc d'alimentation : un ou deux blocs d'alimentation redondants et enfichables à chaud de 1 100 W, efficaces à 90 % (certifié 80 Plus® Gold)</p>																											
Écrans	Écrans plats performants, écrans plats standard et écrans plats larges Dell UltraSharp™ avec des dimensions d'affichage comprises entre 17 et 30 pouces																											
Clavier	Clavier USB amélioré Dell QuietKey™ ; clavier USB multimédia amélioré ; clavier USB Smart Card																											
Souris	Souris USB Dell à 2 boutons et souris optique USB Dell à 2 boutons et molette																											
Haut-parleurs en option	Système stéréo en deux et trois parties Dell ; Soundbar Dell compatible avec certains écrans plats																											
Options de lecteur optique	Plateau de chargement : DVD-ROM ; DVD+/- RW ; Blu-ray																											
Sécurité	Module TPM 1.2 (Trusted Platform Module) ; commutateur anti-intrusion dans le châssis ; mot de passe de configuration/BIOS ; sécurité d'interface E/S ; verrou de cadre avant																											
Spécifications environnementales et réglementaires	<p>Normes environnementales (écolabels), notamment : Chine - RoHS, CEC ; UE - RoHS, DEEE ; Allemagne - GS Mark ; Corée du Sud - RoHS ; Japon - RoHS, Energy Law, Green PC</p> <p>Autres options environnementales : paramètres Dell Energy Smart (pour certaines configurations) ; service de récupération d'actifs Dell</p>																											
Garantie, service et assistance	<p>Service basique : garantie matérielle limitée de 3 ans⁹ avec intervention sur site le jour ouvrable suivant le diagnostic à distance (pendant 3 ans)¹⁰</p> <p>Service recommandé : le service Dell ProSupport⁴ est conçu pour répondre rapidement à vos besoins, protéger vos investissements et vos données confidentielles, mais également offrir des services de support proactifs améliorés afin de vous aider à limiter les risques et la complexité de votre environnement informatique</p>																											

En savoir plus sur le site dell.com/Precision

Modèles compatibles OEM disponibles : découvrez les solutions personnalisées au logo de votre marque sur Dell.com/OEM.

- Microsoft peut exiger une licence pour ordinateurs de bureau distants pour certains modèles d'utilisation en série du système Dell FX100. Contactez Microsoft pour obtenir plus de détails.
 - Un système d'exploitation 64 bits est requis pour prendre en charge au moins 4 Go de mémoire système. La version 192 Go nécessite le système d'exploitation RHEL 5, RHEL 6 ou Windows 7 64 bits.
 - La certification ISV s'applique à certaines configurations.
 - La disponibilité et les conditions des services Dell peuvent varier selon la zone géographique. Pour plus d'informations, consultez le site www.dell.com/service-descriptions
 - Les configurations avec carte RDIMM 16 Go à 1 066 MHz fonctionneront à 800 MHz.
 - 1 Go équivaut à 1 milliard d'octets et 1 To équivaut à 1 000 milliards d'octets ; une quantité importante de mémoire peut être utilisée pour prendre en charge les cartes graphiques en fonction de la taille de la mémoire système, ainsi que d'autres facteurs.
 - 1 Go équivaut à 1 milliard d'octets et 1 To équivaut à 1 000 milliards d'octets ; la capacité réelle varie selon le matériel préinstallé et l'environnement d'exploitation, et sera inférieure à la capacité annoncée.
 - Vendu séparément auprès des services de vente Dell de logiciels et de périphériques. Non installé en usine. Certifié et compatible Mellanox®.
 - Pour obtenir une copie de la garantie matérielle limitée, écrivez à Dell USA LP, Attn : Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, États-Unis, ou consultez le site www.dell.com/warranty
 - Diagnostic à distance : identification du problème par un technicien en ligne/par téléphone ; peut impliquer l'accès client à l'intérieur du système et des sessions multiples ou étendues. Si le problème est couvert par la garantie matérielle limitée www.dell.com/warranty et qu'il n'est pas résolu à distance, un technicien et/ou la pièce seront envoyés, généralement dans un délai d'un jour ouvrable suivant le diagnostic à distance. La disponibilité peut varier. D'autres conditions peuvent s'appliquer.
- Dell est une marque de Dell Inc. © 2011 Dell Inc. Tous droits réservés.

