

Serveur PowerEdge R730xd

En rack standard 2U, avec des performances flexibles, permet un traitement et un stockage optimisés hautes performances.



Avec son niveau de configuration incroyable, le serveur PowerEdge R730xd s'adapte aux besoins importants de charges de travail et de stockages. Grâce à la dernière gamme de processeurs, à ses nombreux emplacements de mémoire hautes performances et à une large gamme de stockage local, il répond parfaitement aux problématiques de hauts niveaux de performances.

- Des performances de haut niveau : Améliorez les performances des applications en tirant parti des dernières technologies et d'un stockage local dynamique. Profitez d'une évolutivité rapide et facile avec des périphériques accessibles par l'avant. Faites appel à des configurations de stockage hybrides afin d'adapter le système R730xd à votre charge de travail et de mettre en place des solutions efficaces de stockage. Combinez les capacités qu'offrent les nombreux disques aux connecteurs PERC, afin d'améliorer les performances de stockage, et tirez parti des nouvelles technologies de mise en cache Dell pour augmenter encore davantage les performances des applications.

- Une optimisation accrue : Le modèle R730xd peut s'adapter aux besoins en hautes performances des applications, en associant des disques SSD 1,8 pouces haute vitesse avec 12 disques durs 3,5 pouces, bon marché et haute capacité, dans un châssis hybride 2U unique, ce qui permet d'accélérer l'accès aux données grâce à un stockage hiérarchisé sur le serveur.

- Une efficacité opérationnelle optimisée : Les serveurs PowerEdge vous permettent de développer et de gérer des infrastructures hautement efficaces pour les datacenters et autres sites sensibles. Accélérez le délai de mise en service grâce à des processus de déploiement automatisés qui limitent le nombre d'étapes manuelles et réduisent les erreurs humaines. Améliorez la productivité informatique grâce à des outils de gestion sur le serveur innovants, comme iDRAC Quick Sync et iDRAC Direct, pour fournir des informations approfondies sur l'état du système et accélérer le déploiement. Optimisez la consommation énergétique grâce à des performances par watt améliorées et à un contrôle plus granulaire de l'alimentation et du refroidissement.

- Une gestion innovante avec l'automatisation intelligente : La gamme de gestion des systèmes Dell OpenManage inclut des solutions innovantes qui simplifient et automatisent les tâches essentielles de gestion du cycle de vie d'un serveur, ce qui rend les opérations informatiques

plus efficaces et les serveurs plus productifs, fiables et rentables. En exploitant les fonctionnalités incomparables de gestion sans agent du contrôleur d'accès à distance (iDRAC), intégré au serveur PowerEdge et doté de la technologie Lifecycle Controller, le déploiement de serveurs, la configuration et les mises à jour sont rationalisés au sein de la gamme OpenManage, ainsi que par le biais de l'intégration avec des solutions de gestion tierces.

La surveillance et le contrôle du matériel Dell et tiers sont possibles grâce à OpenManage Essentials et à l'accès mobile à tout moment et partout. OpenManage Essentials fournit aussi des fonctions de gestion de la configuration de serveurs, qui automatisent le déploiement des serveurs avec ou sans système d'exploitation, permettent la réplication rapide et cohérente des configurations et garantissent la conformité avec une référence prédéfinie, associée à la détection automatisée des différences.

La conception et le dimensionnement

• Novadis est partenaire certifié de Microsoft Windows Embedded, ainsi que de Dell OEM. C'est avec ces partenaires technologique que nous vous proposons la meilleure solution adaptée à vos besoins. Dans ce cadre, nous proposons la fourniture du matériel informatique pour vos projets, ainsi que les prestations de services correspondant à la préparation et à la configuration des machines, pour chaque projet.

Le déploiement

Dans la mesure du possible, afin d'offrir à nos clients la meilleure réactivité et qualité de service lors du déploiement, un maximum des prestations peut être réalisé en amont des projets, dans nos locaux. Elles sont basées sur des documents fournis à nos services, comme l'analyse fonctionnelle, scénario opérationnel, feuille de paramétrage, ...

La mise en service assurée par Novadis, concerne différentes étapes en fonction des solutions proposées (Contrôle d'Accès, Vidéosurveillance, Alarme Intrusion ou autre), mais suit globalement un cheminement constructif de la centralisation jusqu'aux équipements terrain, en terminant par l'exploitation.



OEM Partner



Caractéristiques

Format	Rack 2U
Processeur	Intel Xeon E5-2620 v4 (2,1GHz, 8C/16T, 20Mo de mémoire cache, 8GT/s QPI, 85W, Turbo, HT),
Dimensions	8,73 cm (3,44 po) x 44,40 cm (17,49 po) x 68,40 cm (26,92 po) (H x L x P)
Mémoire cache	2,5 Mo par cœur ; nombre de cœurs : 8
Jeu de puces	Jeu de puces Intel série C610
Mémoire	Jusqu'à 1,5 To de mémoire DDR4 (24 emplacements DIMM) : 2 x 16 Go 2 400 MT/s
Emplacements d'E/S	Jusqu'à 6 emplacements PCIe 3.0 et un emplacement de carte RAID dédié
Contrôleurs RAID	Contrôleurs internes : PERC H730, Disques Systèmes RAID1 : 2x 120 GB SSD SATA 6Gbps 2,5" Baie Amovible Disques Stockage RAID5 : De 3x à 12x 4TB ou 6TB HDD 7,2k tr/m SATA 13 Gbps 3,5" Hot-Plug
Baies de disques durs	Baie de disque dur interne et fond de panier enfichable à chaud : Jusqu'à 12 disques SAS, SATA, Nearline SAS, SSD de 3,5 pouces + 2 disques de 2,5 pouces
Carte d'interface réseau intégrée	Carte fille réseau 4 x 1 GbE,
Blocs d'alimentation	Bloc d'alimentation de 2 x 750 W
Disponibilité	Mémoire ECC, disques durs enfichables à chaud, refroidissement redondant enfichable à chaud, bloc d'alimentation redondant enfichable à chaud, double module SD interne, correction des données pour un seul périphérique (SDDC), rangée de secours, châssis démontable sans outils, prise en charge de la virtualisation et du clustering haute disponibilité, alertes proactives de gestion des systèmes, iDRAC8 avec Lifecycle Controller
Gestion à distance	iDRAC8 avec Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (par défaut), iDRAC8 Enterprise (mise à niveau) Carte vFlash de 8 Go (mise à niveau), carte vFlash de 16 Go (mise à niveau)
Gestion des systèmes	Conformité IPMI 2.0 Dell OpenManage Essentials Dell OpenManage Mobile Dell OpenManage Power Center Intégrations Dell OpenManage : <ul style="list-style-type: none">• Suite d'intégration Dell OpenManage pour Microsoft® System Center• Intégration Dell OpenManage pour VMware® vCenter™ Connexions Dell OpenManage : <ul style="list-style-type: none">• HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® et Network and Systems Management (NSM) de Computer Associates (CA)• Plug-in Dell OpenManage pour Oracle® Database Manager
Support rack	Rails coulissants ReadyRails™ II pour un montage sans outil de racks à 4 montants, avec orifices de forme carrée ou ronde non fileté, ou pour un montage avec outil de racks à 4 montants (filetés), prenant en charge le bras de gestion des câbles à monter sans outil
Systèmes d'exploitation	Microsoft Windows Server 2012 R2 x64 Hyperviseurs intégrés en option : Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™
Support recommandé	Garantie matérielle limitée 3 ans de service standard d'intervention sur site après diagnostic à distance