



PowerEdge FC630

Le modèle Dell PowerEdge FC630 est un serveur d'architecture convergée FX à deux sockets extrêmement puissant, conçu pour répondre aux besoins exigeants des datacenters à la recherche de nouveaux niveaux d'efficacité et de densité tout en conservant un espace incroyablement réduit.

Avec des processeurs puissants, une mémoire de taille impressionnante et des capacités d'E/S hautement évolutives, le serveur PowerEdge FC630 est particulièrement adapté aux applications des grandes et des moyennes entreprises, comme celles relatives à la planification des ressources et à la gestion des relations avec les clients. Le serveur FC630 constitue également la solution idéale pour les grosses bases de données et les environnements de virtualisation importants.

Flexible, extensible, puissant

Chaque serveur FC630 est optimisé par un maximum de deux processeurs Intel® Xeon® E5-2600 v4 à 22 coeurs, et doté de 24 barrettes DIMM de mémoire, deux lecteurs de 2,5 pouces ou huit lecteurs de 1,8 pouce à accès par l'avant, un SNA 10 GbE et un accès à deux connecteurs d'extension PCI Express® (PCIe) dans le boîtier partagé.

Adapte l'infrastructure au travail

Avec sa capacité de gestion des applications métier exigeantes et des bases de données qui les soutiennent, le futur serveur FC630 représente la pierre angulaire idéale d'un datacenter d'entreprise. L'architecture du serveur FX offre des performances exceptionnelles et un vaste éventail d'options de stockage, y compris le bloc de stockage FD332 comportant jusqu'à 16 lecteurs reliés directement. Elle vous permet d'élaborer une infrastructure sur mesure en fonction de vos besoins informatiques uniques.

Efficacité de l'infrastructure partagée

Les serveurs FC630 sont contenus dans le boîtier FX2, une plateforme rack 2U convergée qui offre la densité d'une architecture lame avec la simplicité et les avantages financiers des systèmes de type rack, le tout dans un format modulaire compact. Le boîtier FX2 garantit l'efficacité avec une alimentation, un refroidissement, une mise en réseau et une gestion partagés, et fournit des connecteurs d'extension PCIe ainsi que des options de module E/S permettant le stockage DAS, SAN ou NAS.

Gestion innovante avec automatisation intelligente

La gamme de solutions de gestion des systèmes Dell OpenManage simplifie et automatise la gestion du cycle de vie des serveurs, ce qui rend les opérations informatiques plus efficaces et les serveurs Dell plus productifs, fiables et rentables. Le contrôleur iDRAC (Integrated Dell Remote Access Controller) sans agent de Dell associé à Lifecycle Controller permet d'automatiser de manière efficace les tâches de déploiement, de configuration et de mise à jour de serveurs. Avec Chassis Management Controller (CMC), composant intégré à chaque boîtier FX2, vous aurez la possibilité de gérer les nœuds de serveurs FC630 de manière individuelle ou collective à partir d'une interface basée sur un navigateur.

La suite OpenManage Essentials permet une surveillance et un contrôle de niveau entreprise du matériel de datacenter de Dell et de tiers. Associée à la solution OpenManage Mobile, elle fournit des informations similaires sur les smartphones. OpenManage Essentials fournit aussi désormais des fonctions de gestion de la configuration de serveurs qui automatisent la réplication de configurations, ainsi que le déploiement de serveurs à nu et de systèmes d'exploitation, et qui garantissent la conformité avec des configurations de systèmes définies.

PowerEdge FC630

- Jusqu'à 24 barrettes DIMM de mémoire DDR4
- Optimisé par la gamme de processeurs Intel Xeon E5-2600 v4
- Accès à 2 connecteurs PCIe 3.0 et au SNA 10 GbE à double port

Caractéristiques	Caractéristiques techniques du serveur PowerEdge FC630
Format	Demi-largeur : prend en charge jusqu'à 4 modules tiroirs extractibles par boîtier PowerEdge FX2
Processeur	Gamme de processeurs Intel® Xeon® E5-2600 v4 Sockets de processeurs : 2 Cache : 2,5 Mo par cœur ; nombre de coeurs : 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 22 Jeu de puces : série Intel C610
Dimensions	H : 4,03 cm (1,58 po), l : 21,09 cm (8,3 po), P : 50,83 cm (20,01 po)
Mémoire¹	Jusqu'à 1,5 To de mémoire DDR4 (24 emplacements DIMM) : 4, 8, 16, 32 ou 64 Go et jusqu'à 2 400 MT/s
Cartes mezzanine d'E/S	Accès à 2 connecteurs d'extension PCIe 3.0 (x8)
Contrôleurs RAID	Contrôleurs internes : PERC S130 (RAID logiciel), PERC H330, PERC H730, PERC H730P
Stockage principal	Options de disques durs enfichables à chaud : SSD PowerEdge Express Flash NVMe PCIe, HDD/SSD SATA ou HDD/SSD SAS Jusqu'à 8 disques SSD de 1,8" ou 2 de 2,5"
Adaptateurs en option	Cartes d'interface réseau et adaptateurs de bus hôte en option
Blocs d'alimentation	Au niveau du boîtier : blocs d'alimentation enfichables à chaud PowerEdge FX2, CA 2 000 W, 1 600 W, ou CA 1 100 W en configurations redondantes 1+1 ou non redondantes 2+0
Carte vidéo	Type vidéo Matrox® G200 (intégré à iDRAC8) Mémoire vidéo : 16 Mo partagés avec la mémoire d'application iDRAC8 <ul style="list-style-type: none"> L'architecture FX utilise Chassis Management Controller (CMC) pour gérer toutes les ressources (nœuds de serveurs et infrastructure partagée) sur une console Web unique La gamme de solutions OpenManage pour FX prend en charge la gestion locale et à distance, en conformité avec d'autres produits PowerEdge Les solutions CMC et iDRAC sont disponibles avec une licence Enterprise ou Express pour répondre au mieux aux besoins particuliers en matière de gestion Les nœuds de serveurs comportent chacun le contrôleur iDRAC8 associé à Lifecycle Controller, combinaison qui a fait ses preuves pour la gestion des systèmes automatisée et sans agent
Gestion des systèmes	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux VMware® ESX® Pour en savoir plus sur chaque version et complément, consultez le site Dell.com/OSsupport .
Support recommandé	Dell ProSupport Plus pour les systèmes critiques ou Dell ProSupport pour le support matériel et logiciel Premium de votre solution PowerEdge. Les offres de conseil et de déploiement sont également disponibles. Pour en savoir plus, veuillez contacter votre représentant Dell. La disponibilité et les conditions des services Dell peuvent varier selon la zone géographique. Pour plus d'informations, consultez le site Dell.com/Services .

Pour plus d'information sur l'architecture FX, consultez la [page du produit PowerEdge FX sur le site Dell.com](#).

¹1 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.

Solutions technologiques de bout en bout

Réduisez la complexité informatique, diminuez les coûts et palliez le manque d'efficacité en exploitant toute la richesse de nos solutions informatiques et d'entreprise. Vous pouvez compter sur les solutions Dell de bout en bout pour optimiser vos performances et votre temps d'activité. En tant que leader reconnu des serveurs, du stockage et de la gestion de réseau, Dell fournit des solutions et des services d'entreprise qui apportent de l'innovation à toutes les échelles. En outre, si vous cherchez à préserver vos liquidités ou à augmenter l'efficacité opérationnelle, Dell Financial Services™ propose une large gamme d'options permettant d'acquérir la technologie de manière simple et économique. Pour en savoir plus, contactez votre ingénieur commercial Dell.**

Pour en savoir plus, consultez le site Dell.com/PowerEdge

© 2015 Dell Inc. Tous droits réservés. Dell, le logo DELL, le badge DELL, PowerEdge et OpenManage sont des marques de Dell Inc. D'autres marques ou noms de produits peuvent apparaître dans le présent document en référence aux entités revendiquant la propriété de ces marques et produits ou à leurs produits. Dell renonce à tout droit de propriété sur les marques et noms de produits autres que les siens. Ce document est fourni à titre informatif uniquement. Dell se réserve le droit de modifier, sans préavis, tous les produits cités dans le présent document. Le contenu est fourni en l'état, sans garantie expresse ni implicite d'aucune sorte. **Location et financement assurés par Dell Financial Services L.L.C. ou ses filiales ou entités désignées (« DFS ») pour les clients qualifiés. Les offres peuvent ne pas être disponibles ou varier dans certains pays. Lorsqu'elles sont disponibles, les offres peuvent être modifiées sans notification préalable et sont soumises à la disponibilité du produit, l'approbation du crédit, l'exécution de la documentation fournie et acceptable par les services DFS, et peuvent être soumises à une valeur de transaction minimale. Offres non disponibles pour un usage personnel, familial ou domestique. Dell et le logo Dell sont des marques de Dell Inc.

