

## DELL PowerEdge T630 serveur 19,2 To 2,4 GHz 16 Go Tour (5U) Intel® Xeon® E5 v3 750 W DDR4-SDRAM



*Intel Xeon E5-2630 v3 (20M Cache, 2.40 GHz), 16GB DDR4 2133MHz, 16 x 2.5" SAS/SATA, PERC H730 1GB, DVD-RW, Matrox G200 16MB, Gigabit Ethernet, iDRAC8 Express, 750W*

**Référence :** T6308905

**Marque :** DELL

**Référence fabricant :** T630-8905

**Code EAN :** 5397063768905

**Code UNSPSC :** 43222610

### DESCRIPTION

## Description du produit

### Adaptez votre serveur tour à vos charges de travail

Accélérez les charges de travail exigeantes avec le serveur tour à 2 sockets PowerEdge T630 puissant et flexible appartenant à la gamme de serveurs PowerEdge de 13e génération.

- Performances polyvalentes et efficaces : accélérez les temps de réponse avec les derniers processeurs Intel® Xeon® de la gamme de produits E5-2600 v4, la mémoire DDR4 et sept emplacements dE/S.

- Capacité étendue et fonctionnalités sans précédent : prenant en charge jusqu'à 50 % de disques durs en plus que la précédente génération, le serveur PowerEdge T630 offre de nouvelles fonctionnalités aux petites et moyennes entreprises et aux bureaux distants utilisant un système de courrier électronique/messagerie, l'imagerie médicale, la virtualisation des postes de travail et des serveurs, et le rendu graphique économique. Prenant en charge jusqu'à 32 disques durs de 2,5" ou 18 disques durs de 3,5", le serveur T630 peut stocker davantage de boîtes aux lettres de plus grande taille et réduire considérablement votre coût par boîte aux lettres. Des configurations de stockage flexibles vous permettent de répondre aux exigences élevées en matière de charge de travail, tandis qu'une importante capacité de disque dur permet une extension économique à l'intérieur des serveurs.

- Stockage et informations rapides : avec jusqu'à quatre disques SSD PCIe NVM Express Flash et le contrôleur RAID PowerEdge (PERC9) de 12 Gbit/s en option, le serveur PowerEdge T630 est idéal pour une large gamme de charges de travail gourmandes en E/S par seconde, notamment les bases de données, les progiciels de gestion intégrée (ERP) et laide à la décision. Pour une accélération plus efficace des applications, le modèle T630 peut aussi s'appuyer sur le logiciel SanDisk® DAS Cache en option, qui garantit un accès encore plus rapide aux données. Les options de contrôleurs RAID multimodes et de hiérarchisation du stockage intégrée au serveur permettent également d'optimiser le stockage virtuel pour VMware® vSAN et les espaces de stockage Microsoft.

- Accélération considérable du processeur graphique : du rendu graphique à l'implémentation de postes de travail virtuels, la prise en charge d'un total de

- quatre accélérateurs de processeur graphique en option permet d'augmenter les performances et la capacité.

### Simplification et automatisation de vos tâches de gestion informatique

Gérez vos serveurs comme vous le souhaitez : individuellement, collectivement, en personne, à distance ou avec votre smartphone, c'est vous qui choisissez. La cohérence de l'administration et de l'intégration de produits tiers garantit une gestion des serveurs PowerEdge en toute simplicité.

### Simplifiez l'administration

Simplifiez l'administration des serveurs PowerEdge avec l'intelligence intégrée du contrôleur d'accès à distance intégré Dell (iDRAC) associé à Lifecycle Controller et aux fonctionnalités de gestion robustes de l'ensemble de la gamme de produits Dell OpenManage, conçues pour vous faire gagner du temps.

### La gestion sans agent

La gestion sans agent offerte par le contrôleur iDRAC8 avec Lifecycle Controller assure une surveillance en temps réel des serveurs et des périphériques de stockage internes. Elle permet également de surveiller l'état du serveur, les paramètres internes et les performances du système sans nécessiter l'installation d'agents sur le système d'exploitation du serveur, agents qui pourraient exiger plus d'entretien et un temps processeur plus long.

### Lifecycle Controller

Lifecycle Controller fournit des fonctions de déploiement, de mise à jour et d'automatisation à la demande afin d'optimiser l'efficacité du datacenter et peut automatiquement assurer l'inventaire, la surveillance et la mise à jour de tout nouveau système Dell PowerEdge ajouté au datacenter. Il inclut un stockage intégré à la fois géré et persistant qui, lorsqu'il est combiné avec ses fonctionnalités de gestion des systèmes, évite de recourir à des outils et utilitaires de gestion des systèmes basés sur des supports traditionnels.

### Le déploiement automatique sans intervention

Le déploiement automatique sans intervention détecte et configure automatiquement les serveurs Dell à l'aide de fichiers de configuration stockés dans des emplacements désignés sur un réseau interne, ce qui permet de réduire les délais de configuration et les erreurs de saisie manuelle.

### La mise à jour automatique des serveurs

La mise à jour automatique des serveurs synchronise les serveurs sur les configurations de référence des micrologiciels stockées dans des emplacements désignés sur un réseau interne afin de simplifier la mise à jour des micrologiciels.

### Le rapport de support technique

Le rapport de support technique, qui est automatiquement géré par le contrôleur iDRAC, est un rapport sur l'état et l'intégrité mis à jour en continu qui surveille plus de 5 000 paramètres clés des systèmes, et peut ainsi réduire le temps nécessaire à l'identification et à la résolution des problèmes de serveur.

### La surveillance et la gestion depuis n'importe où

Gérez vos systèmes depuis votre smartphone, votre ordinateur portable ou sur place avec les options de gestion locale et à distance.

- Utilisez votre smartphone avec l'application OpenManage Mobile afin de surveiller les systèmes distants en toute sécurité.

- Utilisez une clé USB pour charger les fichiers de configuration du BIOS, du contrôleur iDRAC, du contrôleur PERC et du réseau LAN sur la carte mère et la carte d'interface réseau et faire vos mises à jour avec la fonctionnalité iDRAC Direct.

- Connectez un ordinateur portable via USB à l'interface de console de gestion iDRAC8 intégrée à un serveur spécifique pour une gestion robuste directement sur le système.

### Conçu pour le lieu de travail tourné vers l'avenir

Au format tour ou monté en rack, le serveur PowerEdge T630 est prêt pour exécuter vos charges de travail plus exigeantes d'aujourd'hui et de demain. Avec ses performances puissantes et évolutives, sa conformité à la norme Fresh Air 2.0, son fonctionnement ultra silencieux et sa polyvalence, il accélère une large gamme de charges de travail exigeantes.

### Dell ProSupport

Choisissez ProSupport, le service d'assistance Premium Dell, pour un accès direct, en ligne et par téléphone, 24 h/24 et 7 j/7, à des techniciens chevronnés situés dans votre zone géographique. Que vous ayez un seul bureau ou des centaines à travers le monde, protégez vos investissements avec ce service simple et flexible.

## Caractéristiques du produit

- DELL PowerEdge T630.

- Famille de processeur: Intel® Xeon® E5 v3, Fréquence du processeur: 2,4 GHz, Modèle de processeur: E5-2630V3.

- Mémoire interne: 16 Go, Type de mémoire interne: DDR4-SDRAM.

- Ethernet/LAN, Technologie de câblage: 10/100/1000Base-T(X).

- Lecteur optique: DVD-RW.

- Alimentation d'énergie: 750 W, Alimentation redondante (RPS).

- Type de châssis: Tour (5U)



## Détails techniques

<b>Processeur</b>	
Modèle de processeur	E5-2630V3
Carte mère chipset	Intel C610
Nombre de processeurs installés	1
Fabricant de processeur	Intel
Lithographie du processeur	22 nm
Nombre max. de processeurs SMP	2
Processeurs compatibles	Xeon
Famille de processeur	Intel Xeon E5 v3
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	LGA 2011-v3
Stepping	R2
Set d'instructions pris en charge	AVX
Nombre de cœurs de processeurs	8
Code de processeur	SR206
Bus informatique	8 GT/s
Nombre de threads du processeur	16
Support Intelligent Platform Management Interface (IPMI)	Oui
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Fréquence du processeur Turbo	3,2 GHz
Mémoire cache du processeur	20 Mo
Bit de verrouillage	Oui
États Idle	Oui
Technologies de surveillance thermique	Oui
Évolutivité	2S
Extension d'adresse physique (PAE)	Oui
Tcase	72,1 °C
Parité FSB	Non
Les options intégrées disponibles	Non
Type de bus	QPI
Nombre de liens QPI	2
Configurations de PCI Express	x4, x8, x16
Fréquence du processeur	2,4 GHz
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	85 W
Nom de code du processeur	Haswell
Nombre maximum de voies PCI Express	40
Type de cache de processeur	Smart Cache
Séries de processeurs	Intel Xeon E5-2600 v3
Extension d'adresse physique (PAE)	46 bit
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	768 Go
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	1600,1866 MHz
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	59 Go/s
Canaux de mémoire pris en charge par le processeur	Quad
ECC pris en charge par le processeur	Oui
Taille de l'emballage du processeur	52.5
Processeur sans conflit	Non
<b>Mémoire</b>	
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM
Emplacements mémoire	24
Mémoire interne maximale	1536 Go
ECC	Oui
Fréquence de la mémoire	2133 MHz
Mémoire interne	16 Go
<b>Écran</b>	
Écran	LCD
Écran intégré	Oui
<b>Connectivité</b>	
Nombre de ports série	1

Quantité de Ports USB 2.0	6
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	2
Nombre de ports VGA (D-Sub)	2
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
<b>Poids et dimensions</b>	
Poids	37,6 kg
Hauteur	443,5 mm
Largeur	482 mm
Profondeur	750,9 mm
<b>Puissance</b>	
Alimentation d'énergie	750 W
Fréquence d'entrée de l'alimentation d'énergie	50/60
Alimentation redondante (RPS)	Oui
Nombre d'alimentations principales	1
<b>Conditions environnementales</b>	
Altitude de fonctionnement	0 - 3048 m
Humidité relative de fonctionnement (H-H)	10 - 80%
Température hors fonctionnement	-40 - 65 °C
Température d'opération	10 - 35 °C
Taux d'humidité relative (stockage)	5 - 95%
Altitude de non fonctionnement	0 - 12000 m
<b>Réseau</b>	
Technologie de câblage	10/100/1000Base-T(X)
Ethernet/LAN	Oui
Type d'interface Ethernet	Gigabit Ethernet
<b>Support de stockage</b>	
Cartes mémoire compatibles	SD
Lecteur optique	DVD-RW
Niveaux RAID	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
Prise en charge du branchement à chaud (Hot-Plug)	Oui
Lecteur de cartes mémoires intégré	Oui
Nombre de disque dur supporté	16
Échange à chaud	Oui
Capacité de stockage maximum	19,2 To
Tailles de disques durs supportées	2.5"
Support RAID	Oui
Interfaces de lecteur de stockage prises en charge	SAS, SATA
<b>Logiciel</b>	
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows Server 2008 SP2 (x86/x64)\nWindows Server 2012 SP2 (x86/x64)\nWindows Server 2008 R2 (x64)\nWindows Server 2012 R2 (x64)\nWindows HPC Server 2008\nSUSE Linux Enterprise Server\nRed Hat Enterprise Linux\nVMware ESX
<b>Connecteurs d'extension</b>	
Version des emplacements PCI Express	3.0
PCI Express x 8 emplacements (Gen. 3.x)	2
PCI Express x 4 emplacements (Gen. 2.x)	2
PCI Express x16 emplacement(s) (Gen 3.x)	4
<b>Autres caractéristiques</b>	
Écran	LCD
Adaptateur graphique	G200
Famille d'adaptateur graphique	Matrox
Écran intégré	Oui
Technologie Intel® Virtualization (Intel® VT)	VT-d,VT-x
<b>Design</b>	
Type de châssis	Tour (5U)
Lecteur optique	DVD-RW
<b>Graphique</b>	
Taille de la mémoire vidéo	16 Mo
<b>Caractéristiques spéciales du processeur</b>	

Support Intelligent Platform Management Interface (IPMI)	Oui
Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	Non
Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	Non
Technologie antivirus d'Intel® (Intel® AT)	Non
Technologie Intel® vPro	Oui
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Oui
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Technologie Intel® Quick Sync Video	Non
Intel® InTru Technologie 3D	Non
Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	Non
Intel® IDE technologie	Non
Intel Clear Video Technology HD	Non
Technologie Intel® Dual Display Capable	Non
Intel® Insider	Non
Accès Intel® Fast Memory	Non
Accès mémoire Intel® Flex	Non
Intel® Smart Cache	Oui
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	Oui
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui
Technologie Trusted Execution d'Intel®	Oui
Configuration CPU (max)	2
Enhanced Halt State d'Intel®	Oui
Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	Non
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Demande Intel® Based Switching	Oui
La technologie Intel® Rapid Storage	Non
Intel® TSX-NI	Non
Clé de sécurité Intel®	Oui
Intel® 64	Oui
Intel® Garde SE	Oui
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	Oui
Intel® Clear Video Technology	Non
Version de la technologie de protection d'identité Intel®	0.00
Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1.00
Technologie de virtualisation d'Intel® (VT-x)	Oui
Version Intel® TSX-NI	0.00
ID ARK du processeur	83356
Intel® vPro Platform Eligibility	Oui
<b>représentation / réalisation</b>	
<b>Systèmes d'exploitation compatibles</b>	Windows Server 2008 SP2 (x86/x64)\nWindows Server 2012 SP2 (x86/x64)\nWindows Server 2008 R2 (x64)\nWindows Server 2012 R2 (x64)\nWindows HPC Server 2008\nSUSE Linux Enterprise Server\nRed Hat Enterprise Linux\nVMware ESX

Fiche technique produite par OfficeXpress