



Proposition  
de Serveur :

Rack Poweredge  
R740

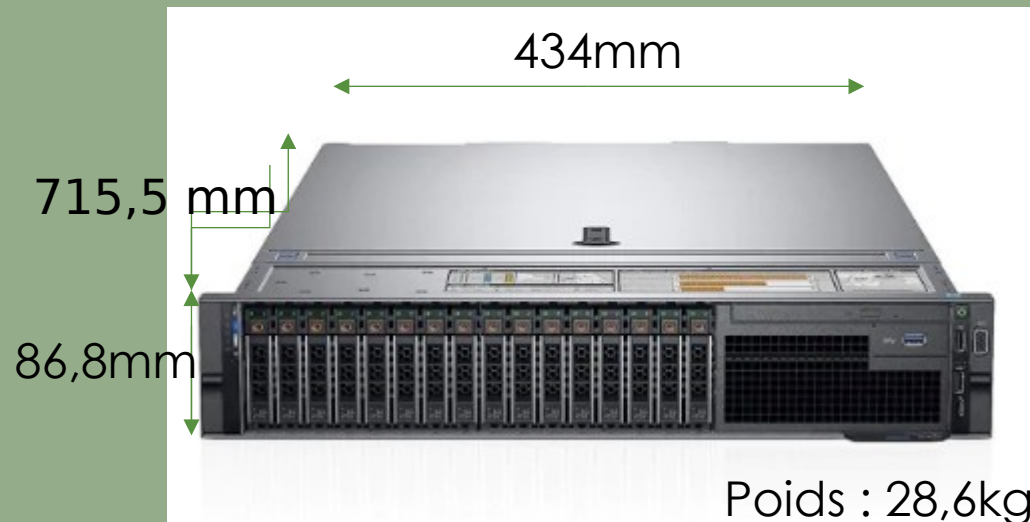
# Poweredge R740



08/05/2022

# Fonction :

Grâce au Poweredge R740, votre entreprise bénéficiera d'un serveur pouvant à la fois protéger et répartir les données avec la technologie RAID. De plus il supportera à l'aide de ses 3 cartes accélératrices de 300W une importante charge de travail laissant la fluidité au rendez-vous. Idéal pour le VDI, le cloud privé, l'IA et l'apprentissage automatique !



08/05/2022

## Caractéristiques techniques et personnalisation

### Processeur

Jusqu'à deux processeurs Intel® Xeon® Scalable de 2e génération, avec jusqu'à 28 cœurs par processeur

### Système d'exploitation

Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer®  
Microsoft Windows Server® avec Hyper-V  
Red Hat® Enterprise Linux  
SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi

### Accélérateurs

Jusqu'à trois processeurs graphiques de 300 W ou six de 150 W  
Jusqu'à trois FPGA double largeur ou quatre simple largeur

### Mémoire<sup>i</sup>

**Fréquence DIMM :**  
Jusqu'à 2 933 MT/s

**Type de mémoire :**  
RDIMM  
LRDIMM  
NVDIMM  
Mémoire persistante DCPMM (Intel® Optane™ DC)

**Logements de modules de mémoire :**  
24 emplacements DDR4 DIMM (12 NVDIMM ou 12 DCPMM uniquement)  
Prise en charge des modules DIMM DDR4 ECC Registered uniquement

**RAM maximale :**  
RDIMM 1,53 To  
LRDIMM 3 To  
NVDIMM 192 Go  
DCPMM 6,14 To (7,68 To avec LRDIMM)

### Stockage

**Baies avant**  
Jusqu'à 16 disques SAS/SATA/SSD de 2,5", 122,88 To max.  
Jusqu'à 8 disques SAS/SATA de 3,5", 112 To max.

### Contrôleurs de stockage

**Contrôleurs internes :**  
PERC H330, H730P, H740P, HBA330

**RAID logiciel :**  
S140

**Adaptateurs de bus hôte externes (non RAID) :**  
Adaptateur de bus hôte SAS 12 Gbit/s

**Contrôleur PERC externe (RAID) :**  
H840

**Sous-système de stockage optimisé pour le démarrage :**  
RAID matériel, 2 disques SSD M.2 240 Go ou 480 Go

### Sécurité

Firmware avec signature cryptographique  
Secure Boot  
Secure Erase  
Silicon Root of Trust  
System Lockdown (nécessite OpenManage Enterprise)  
Module TPM 1.2/2.0, module TCM 2.0 en option

### Ports

**Options réseau :**  
4 x 1 GbE  
2 x 10 GbE + 2 x 1 GE  
4 x 10 GbE  
2 x 25 GbE

**Ports avant :**  
1 port USB iDRAC direct dédié  
2 ports USB 2.0  
1 port USB 3.0 (en option)  
1 port VGA

**Ports arrière :**  
1 port réseau iDRAC dédié  
1 port série  
2 ports USB 3.0  
1 port VGA

### Gestion

**Intégré / au niveau du serveur**  
Solution iDRAC9  
iDRAC Direct  
API RESTful du contrôleur iDRAC avec Redfish  
Intel® Active Management Technology 12.0  
Intel® Standard Manageability  
Module BLE/sans fil Quick Sync 2

**Consoles**  
OpenManage Enterprise  
OpenManage Power Center

**Mobilité**  
OpenManage Mobile

**Outils**  
Dell EMC RACADM CLI  
Dell EMC Repository Manager  
Dell EMC System Update  
Dell EMC Server Update Utility  
Dell EMC Update Catalogs  
iDRAC Service Module  
Outil IPMI  
OpenManage Server Administrator  
OpenManage Storage Services

**OpenManage Integrations**  
BMC Truesight  
Microsoft® System Center  
Modules RedHat® Ansible®  
VMware® vCenter

**OpenManage Connections**  
IBM Tivoli Netcool/OMNibus  
MicroFocus Operations Manager i  
Nagios® Core  
Nagios® XI

### Blocs d'alimentation

495 W Platinum  
750W Platinum  
750 W 240 HVDC<sup>1</sup> Platinum  
1100 W Platinum  
1100 W 48 VDC<sup>1</sup>  
1100 W 380 HVDC<sup>1</sup> Platinum  
1600 W Platinum  
2000 W Platinum  
2400 W Platinum  
750 W Titanium  
Blocs d'alimentation enfichables à chaud et entièrement redondants (en option)  
Jusqu'à 6 ventilateurs enfichables à chaud et entièrement redondants

08/05/2022

# Le prix :

Intitulé: Frais pour l'achat d'un serveur de virtualisation			
Quantité	Désignation	Prix unitaire HT	Total
1	Serveur DELL rack PowerEdge R740	1 825,57 €	1 825,57 €
			0,00 €
			0,00 €
			0,00 €
			0,00 €
		Total HT	1 825,57 €
		T.V.A 20%	365,11 €
		<b>Total TTC</b>	<b>2 190,68 €</b>

08/05/2022