

Thomas

Session 2022 / 2023

SRENG

BTS SIO option SISR

# **Inventaire des équipements réseaux**

### L'inventaire de la salle :

Cisco Switch Catalyst 2960 Series SI 24 ports  
1 port Console

Switch Palo Alto Networks PA-500 8 ports  
1 port MGT  
1 port Console

Cisco 2600 series x2 ports Ethernets x2  
1 port console  
1 port AUX

switch cisco Catalyst 2960 Series SI 24 ports  
switch cisco SG350-1GP 10 ports

Optiplex XE2

Optiplex 9090 D03S

Switch TP LINK TL-LR6400 4 ports

2 Serveurs DELL EMC R240

Switch D-Link Model No : DGS-1008D + 8 ports

NAS synology model DS920+

x2 disque dur Western Digital 2T model : WD20EZAZ -OOGGJB0

---

| PowerEdge<br>R240       |   |
|-------------------------|---|
| Fonctionnalités         | Caractéristiques techniques   |
| Processeur              | 1 processeur de la gamme de produits Intel® Xeon® E-2100 : Intel Pentium®, Intel Core i3®, Intel Celeron®   |
| Mémoire                 | 4 emplacements DIMM DDR4, prise en charge UDIMM, jusqu'à 2 666 MT/s, 64 Go max. Prise en charge des ECC enregistrés   |
| Contrôleurs de stockage | Contrôleurs internes : PERC H730P, H330, HBA330 (non RAID)<br><br>RAID logiciel : PERC S140<br><br>HBA externes : HBA SAS 12 Gbit/s (non RAID)<br><br>Sous-système de stockage optimisé pour le démarrage : 2x M.2 240 Go (RAID 1 ou non RAID), 1x M.2 240 Go (non RAID uniquement) |

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| Baies de disques           | <p>Jusqu'à 4 SATA câblés, SAS (optionnel) ou SSD* de 3,5 po</p> <p>Jusqu'à 4 SATA, SAS (optionnel) ou SSD* enfichables à chaud de 3,5 ou 2,5 po</p> <p>* Disponible dans la configuration enfichable à chaud</p>  |  |
| Alimentations              | Alimentation simple de 250 W (bronze)   |  |
| Dimensions                 | Encombrement : Rack (1U)  | <p>Largeur de châssis : 434,00 mm</p> <p>Profondeur du châssis : 534,496 mm (configuration HHD de 3,5 po)</p> <p>Profondeur du châssis : 483,716 mm (configuration HHD de 2,5 po)</p> <p>Remarque : ces dimensions ne comprennent pas : le cadre, le PSU redondant</p> <p>Poids du châssis : 12,2 kg</p> |
| Gestion intégrée           | <p>iDRAC9 avec Lifecycle Controller</p> <p>Fonction iDRAC Direct</p> <p>API RESTful iDRAC avec Redfish</p>  |  |
| Panneau                    | Panneau de sécurité (en option)   |  |
| Logiciel OpenManage™       | <p>OpenManage Enterprise</p> <p>OpenManage Essentials<br/>OpenManage Enterprise)</p>  | <p>OpenManage Power Center</p> <p>OpenManage Mobile (nécessite</p>   |
| Intégrations et connexions | <p>Intégrations :Microsoft® System Center</p> <p>VMware® vCenter™</p> <p>BMC Truesight (disponible chez BMC)</p> <p>Red Hat Ansible</p>   | <p>Connexions :</p> <p>Nagios Core et Nagios XI</p> <p>Micro Focus Operations Manager i (OMi)</p> <p>IBM Tivoli Netcool/OMNibus</p>  |
| Outils                     | <p>iDRAC Service Module    Dell EMC Server Update Utility OpenManage Server Administrator Dell EMC Update Catalogs</p> <p>Gestionnaire de référentiel Dell EMC (Dell EMC Repository Manager)    CLI RACADM de Dell EMC</p> <p>Mise à jour système Dell EMC    Outil IPMI</p>            |  |
| Sécurité                   | <p>TPM 1.2/2.0 (en option)</p> <p>Microprogrammes signés sous forme chiffrée</p> <p>Racine de confiance au niveau de la puce</p>  | <p>Démarrage sécurisé</p> <p>Système de verrouillage (nécessite OpenManage Enterprise)</p> <p>Suppression du système</p>   |
| E/S et ports               | <p>Options de mise en réseau :</p> <p>2 ports NIC LOM 1 GbE<br/>demi-longueur avec largeur d'emplacement</p> <p>Ports avant :</p> <p>1 USB 2.0, 1 port de gestion iDRAC micro USB 2.0<br/>hauteur, demi-longueur avec débit</p> <p>Ports arrière : 2 USB 3.0, VGA, connecteur série</p> |  |
|                            |   | <p>2 emplacement PCIe Gen 3.0</p> <p>• Un emplacement x8 compact,</p> <p>x4</p> <p>• Un emplacement x16 compact/pleine</p> <p>x8</p>   |

|  |  |   |
|--|--|---|
| Systèmes d'exploitation pris en charge | Certify XenServer<br>Citrix® XenServer®<br>Microsoft Windows Server® avec Hyper-V<br>Red Hat® Enterprise Linux<br>Serveur Ubuntu   | SUSE® Linux Enterprise Server<br>VMware® ESXi<br><br>Pour les spécifications et les détails de l'interopérabilité, reportez-vous à la page <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> . |
| Version pour partenaire OEM disponible | Du panneau à l'emballage, en passant par la gestion du BIOS, vous pouvez donner l'impression que vous avez vous-même conçu et créé vos serveurs.<br><br>Pour en savoir plus, voir <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .   |   |
| Type de support recommandé             | ProSupport Plus pour les systèmes critiques, ou ProSupport pour tous les logiciels ou le matériel associés à votre solution PowerEdge. Des offres de conseil et de déploiement sont également disponibles. Pour en savoir plus, contactez dès à présent un responsable de compte Dell EMC. La disponibilité et les conditions de Dell EMC Services varient selon la région. Pour en savoir plus, voir <a href="http://Dell.com/ServiceDescriptions">Dell.com/ServiceDescriptions</a> . |   |
| Dell Financial Services                | Engagez-vous sur des résultats avec un financement simple. Explorez des options financières qui évoluent à la vitesse de l'entreprise.<br><br>Pour en savoir plus, consultez la page <a href="https://france.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm">https://france.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm</a> .*  |   |

## Cable RJ45

| Protection | Catégorie | Taille |
|------------|-----------|--------|
| SFTP       | CAT6      | 5m     |
| UTP        | CAT.5e    | 1.5m   |
| SFTP       | CAT6      | 1m     |
| SFTP       | CAT7      | 5m     |
| SFTP       | CAT6      | 1m     |
| SFTP       | CAT6      | 1m     |
| SFTP       | CAT6      | 5m     |
| UTP        | CAT5.e    | 1.5m   |
| SFTP       | CAT6      | 1m     |
| SFTP       | CAT6      | 1m     |
| UTP        | CAT5      | 1.5m   |
| SFTP       | CAT6      | 2m     |
| SFTP       | CAT6      | 2m     |
| SFTP       | CAT6      | 2m     |