

Serveur de console haute densité CM8100

avec *Smart Out-of-Band Management*



Caractéristiques

- Serveur de console 16, 32 ou 48 ports avec *Smart OOB™*
- Remplacement idéal pour les serveurs de terminaux anciens
- Permet l'automatisation du centre de données avec la prise en charge de Python et Docker
- Sécurité physique intégrée grâce au module TPM 2.0
- Alimentation double avec surveillance indépendante
- Surveillance de la température ambiante intégrée



Spécifications de la console

| | |
|------------------|--|
| Ports série | CM81xx - 16, 32 ou 48 ports RJ45 RS-232 à brochage droit Cisco X2 |
| Interface | |
| Ports Ethernet | 2 ports Ethernet 10/100/1000 avec isolation 1 500 V CA et protection ESD |
| Port de console | 1 port de console RJ45 RS-232 - Brochage X1 croisé Cisco, 9600 bauds |
| Ports série | Brochage droit Cisco X2 50 à 230 400 bps, fournit une connexion directe aux ports console de l'appareil, aucun adaptateur nécessaire |
| USB | 2 ports hôtes USB 3.0, peuvent être utilisés pour le stockage externe ou pour gérer les ports console de l'appareil |
| Accès à distance | Double Ethernet, agrégation et redondance, basculement automatique du réseau, interface utilisateur IPv6 de navigateur simplifiée |

Gestion de la console

| | |
|---|---|
| Terminal Web intégré | Alerte sur les déconnexions de câbles, correspondance de motifs de texte et plus encore |
| SSH directement sur les consoles | Plusieurs sessions simultanées |
| Enregistrement des séquences de frappes en console possible | |

Exigences d'alimentation

| | |
|------------------------|---|
| Double CA | Double prise universelle, entrée IEC C14, 100-240 V CA |
| Consommation d'énergie | Moins de 15 W (51 BTU/h) typique |
| Refroidissement | Refroidissement passif - peut être monté en avant ou en arrière pour s'adapter au meilleur flux d'air |

Dimensions physiques

| | |
|---------------------|--|
| Dimensions et poids | CM8100 - 16-48 ports |
| Facteur de forme | 17,3 x 9,25 x 1,75 pouces – 9,5 livres, 440 x 235 x 44 mm – 4,5 kg |
| | 1 RU |

Mémoire et CPU

| | |
|----------|---|
| CPU | SoC ARM Cortex-A9 double cœur 1,6 GHz (Marvell 88F6820) |
| Mémoire | 2 Go de SDRAM DDR4 |
| Stockage | Mémoire eMMC de 32 Go |

Conditions environnementales

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Température de fonctionnement | 5 °C à 50 °C, 41 °F à 122 °F |
| Température de stockage | -30 °C à 60 °C, -22 °F à 140 °F |
| Humidité | 5 % à 90 % (sans condensation) |

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Surveillance de l'environnement | Capteur de température intégré |
|---------------------------------|--------------------------------|

Sécurité, chiffrement et authentification

AAA - TACACS+, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos, avec repli local
Pare-feu intégré
IPSec et OpenVPN
Trusted Platform Module 2.0

Automatisation et évolutivité

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Modules Opengear NetOps | Prise en charge de Perl et de Bash |
| Prise en charge de Docker | ZTP |
| Python et Ruby | MIB standard SNMP |

Certifications

| | | | |
|------------------------------|---|---|--|
| Émissions | FCC section 15 sous-section B:2021 classe A ICES-003 numéro 7 AS/NZS CISPR 32:2015 EN 55035:2017 | EN 55032:2017 VCCI-CISPR 32:2016 CNS 13438:2006-6 | |
| Immunité | EN 61000-3-2:2019 CEI 61000-3-2:2018 EN/CEI 61000-3-3:2013 EN/CEI 61000-4-2:2009 | CEI 61000-4-2:2008 EN 61000-4-3:2006+ A1:2008 + A2:2010 CEI 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010 EN/CEI 61000-4-4:2012 | CEI 61000-4-8:2009 EN/CEI 61000-4-11:2004 |
| Autres approbations d'agence | CE, CEI 1950, CEI 62368, conforme à RoHS. | | |
| MTBF | 150 000 heures | | |
| Garantie | 4 ans de matériel et de support inclus. Extension de garantie jusqu'à 6 ans en option. | | |

Modèles disponibles

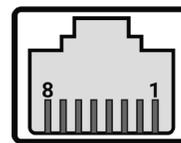
| Modèle | Description |
|--------|---|
| CM8116 | Modèle CM8116, 16 ports série à brochage droit, 2 x 1GbE, ARM 1,6 GHz 2 cœurs 2 Go mémoire 32 Go flash TPM, NetOps, Double CA |
| CM8132 | Modèle CM8132, 32 ports série à brochage droit, 2 x 1GbE, ARM 1,6 GHz 2 cœurs 2 Go mémoire 32 Go flash TPM, NetOps, Double CA |
| CM8148 | Modèle CM8148, 48 ports série à brochage droit, 2 x 1GbE, ARM 1,6 GHz 2 cœurs 2 Go mémoire 32 Go flash TPM, NetOps, Double CA |

- Codes de pays disponibles : **-US, -AU, -UK, -EU, -JP**
 - Ajouter le numéro de modèle avec le pays de destination, par exemple « CM8116-US » pour les États-Unis

Inclus dans chaque carton

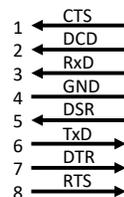
- Serveur de console CM81xx
- Kit de montage en rack (référence 590037)
- Deux oreilles de rack et six vis M4
- Quatre écrous cage M5 mm
- Quatre vis de rack M5x15 mm
- Un câble de raccordement CAT5 1,8 M
- Un adaptateur DB9F-RJ45 série croisé (référence 319018)
- Deux câbles d'alimentation C/A
- Guide de démarrage rapide
- Notice Lighthouse

Brochage Opengear

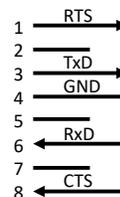


Deux ports d'appareil Console locale CM8100 X1

« droits Cisco » X2



« croisé Cisco »



Accessoires optionnels

| | Référence | Description |
|-------------|-----------|---|
| Adaptateurs | 319014 | Adaptateur - DB9F vers RJ45 série droit - DCE - Pour brochage X2 |
| | 319015 | Adaptateur - DB9F vers RJ45 série croisé - DTE - Pour brochage X2 |
| | 319016 | Adaptateur - DB9M vers RJ45 série droit - DCE - Pour brochage X2 |
| | 440016 | Câble - Droit via CAT5 - 6 pieds de longueur |

Garantie

| Référence | Description |
|----------------|---|
| Inclus | Garantie standard de 4 ans |
| OGEXTWAR5-CM81 | Garantie - CM81xx (Garantie prolongée jusqu'à 5 ans) |
| OGEXTWAR6-CM81 | Garantie - CM81xx (Garantie prolongée jusqu'à 6 ans, après achat de la garantie de 5 ans) |