

Serveur de console haute densité CM7100 avec Smart Out-of-Band Management



Caractéristiques

- Remplacement idéal pour les serveurs de terminaux d'ancienne génération
- Smart OOB™ est la nouvelle génération de serveurs de console
- Rentable; offre un meilleur rapport qualité/prix par port pour la gestion de console
- Jusqu'à 96 ports dans un un équipement 1U
- Économisez, réduisez la complexité pour garantir l'efficacité des opérations
- Hyperscale, automatisation, ZTP, API RESTful et Lighthouse
- Évolutif et facilement intégré à votre environnement et à vos outils réseau



Spécifications de la console		
Ports de console	CM71xx Brochage droit Cisco – 16 – 48 x RJ45 RS-232 CM7196A - Brochage droit Cisco 96 x RJ45 RS-232	
Interface		
Ports Ethernet	CM71xx - 2 ports Ethernet 10/100/1000 avec isolation 1 500 V CA et protection ESD CM7196A - 2 ports Ethernet/fibre SFP 10/100/1000 avec isolation 1 500 V CA et protection ESD	
Port de console	1 port de console RJ45 RS-232	
Ports série	Brochage droit Cisco 50 à 230 400 bps	
USB	2 ports USB 2.0 pour un stockage accru	
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 SSH directement sur les consoles Enregistrement des frappes de la console en option	Alerte sur les déconnexions de câbles, correspondance de motifs de texte et plus encore Contrôle d'alimentation en ligne Plusieurs sessions simultanées
Exigences d'alimentation		
Double CA	Double prise universelle 100-240 V CA	
CA unique	Prise universelle unique 100-240 V CA	
Consommation d'énergie	20 W à 25 W	
Dimensions physiques		
Dimensions et poids	17 x 6,9 x 1,75 pouces - 9 livres, 44 x 17,5 x 4,5 cm - 4,0 kg	
Facteur de forme	1 RU	
Mémoire et CPU		
CPU	SoC Armada 370 ARMv7 800 MHz (Marvell 88F6W11)	
Mémoire	CM71xx - 256 Mo de SDRAM DDR3 CM7196A - 2 Go de SDRAM DDR3 32 Mo de flash NOR intégré	
Stockage	CM71xx - 4 Go de mémoire CM7196A - 64 Go de mémoire	
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 %	
Surveillance de l'environnement	Surveillance physique, fumée, fuite d'eau, vibration	
Sécurité, chiffrement et authentification		
SSH	AAA - TACACS+, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos, avec repli local	
Module Open SSL conforme à FIPS-140-2	Authentification à deux facteurs via AAA à distance	
Chiffres forts - Chiffrement AES	Pare-feu avec état configurable	
IPsec compatible Cisco	OpenVPN	
Automatisation et évolutivité		
	ZTP, Lighthouse API RESTful, programmable et extensible Réponse automatique, SNMP, LLDP, NTP	
Certifications		
Émissions	FCC section 15 sous-section B classe A ICES-003 numéro 4 février 2004 AS/NZS CISPR 22: 2004 classe A EN 55022 classe d'émissions A (2009) A1 (2010)	EN 55022 classe d'émissions A (2009) A1 (2010) EN 61000-3-2 émissions de courant harmonique (2014) EN 61000-3-3 fluctuation de tension et scintillement (2013)
Immunité	Immunité EN 55024 ITE (2010) CEI 61000-4-2 (2008) CEI 61000-4-3 (2006) A1 (2007) A2 (2010) CEI 61000-4-4 (2012)	CEI 61000-4-5 (2014) CEI 61000-4-6 (2013) CEI 61000-4-8 (2009) CEI 61000-4-11 (2004)
Autres approbations d'agence	CE, UL 1950, TUV, C-Tick, conforme à RoHS, fonctions de sécurité pour prendre en charge les normes NERC CIP, Certificat de module validé FIPS 140-2 #2473, CCC	
MTBF	CM71xx-DAC Double CA : 150 000 heures CM71xx-SAC CA unique : 100 000 heures	
Garantie	4 ans pour matériel et support	

Modèles disponibles

	Modèle	Description
CA unique	CM7116-2-SAC	16 x RS-232 RJ45 série
	CM7148-2-SAC	48 x RS-232 RJ45 série
Double CA	CM7116-2-DAC	16 x RS-232 RJ45 série
	CM7132-2-DAC	32 x RS-232 RJ45 série
	CM7148-2-DAC	48 x RS-232 RJ45 série
	CM7196A-2-DAC	96 x RS-232 RJ45 série

- Codes de pays disponibles : -US, -AU, -UK, -EU, -JP, -CN
 - Ajouter le numéro de modèle avec le pays de destination, par exemple « CM7116-2-DAC-US » pour les États-Unis
 - -Le modèle CN n'est pas disponible pour CM7196A-2-DAC

Inclus dans chaque colis

- Serveur de console CM71xx ou CM7196A-2-DAC
- Kit de montage en rack - Deux oreilles et vis (référence 590001)
- Cordons d'alimentation CA : 1 pour CA unique (SAC), 2 pour CA double (DAC)
- 1 câble de raccordement CAT5 6 pieds
- Ensemble de câbles
 - 319015 DB9F-RJ45 croisé
- Guide de démarrage rapide

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
Conditions environnementales	EMD5000-02	Dispositif de surveillance de l'environnement - Brochage X2
	EMD5781-10	Capteur de contact de porte - Longueur de câble de 10 pieds
	EMD5782	Capteur de vibrations - Longueur de câble de 3 pieds
	EMD5779-QA	Détecteur de fumée/alarme (220V CA, CEI C-13)
	EMD5890-QA	Détecteur de fumée/alarme (110 V CA, NEMA 5-15)
	EMD5780	Détecteur de fuite d'eau - Longueur de câble de 3 pieds
Montage	590001	Kit de montage en rack - Oreilles et vis - CM7100/IM4200/IM7200

Garantie

Référence	Description
Inclus	Garantie standard de 4 ans
OGEXTWAR-CM71	Garantie - CM7xxx et CM7196A (garantie prolongée d'un an)