

Passerelle de résilience ACM7000

Serveur de console Smart Out-of-Band pour les emplacements périphériques



La passerelle de résilience flexible et économique offre un accès à distance sécurisé à vos appareils critiques via la gestion Smart Out-Of-Band et un modem cellulaire 4G-LTE intégré et global. Elle est conçue pour les petits déploiements informatiques, y compris les points de vente au détail, les agences bancaires/GAB, les bureaux régionaux et d'autres sites distants où la continuité des activités est indispensable.

Caractéristiques

- Serveur de console Smart OOB™ compact et puissant avec fonction Basculement vers cellular en option
- Maintien de la connectivité réseau pendant les pannes grâce à la technologie IP Passthrough
- Disponible avec commutateur intégré à 4 ports
- Flexibilité assurée grâce à 4 ports de console USB intégrés
- Modem cellulaire global haut débit - LTE-A Pro



Spécifications de la console	
Ports de console	ACM7004-2 - 4 ports de console à brochage droit Cisco RS-232 RJ45 ACM7004-5 - 4 ports de console à brochage droit Cisco RJ45 RS-232 et commutateur Gigabit 4 ports intégré ACM7008-2 - 8 ports de console à brochage droit Cisco RS-232 RJ45
Interface	
Ports Ethernet	ACM7004-2 - 2 ports Ethernet 10/100/1000 ACM7004-5 - 4 commutateurs Ethernet 10/100/1000 et 1 liaison montante Ethernet/SFP 10/100/1000 ACM7008-2 - 2 ports Ethernet 10/100/1000 Tous les ports Ethernet/fibre SFP bénéficient d'une isolation 1 500 V CA et d'une protection ESD
Ports série	Cisco droit 50 à 230 400 bps
Ports USB	4 ports de console USB 2.0
Accès à distance	Carte cellulaire 4G LTE intégrée, modem V.92 PSTN en option, modem double Ethernet, agrégation et redondance, basculement automatique du réseau, interface utilisateur de navigateur simplifiée, IPv6
Ports d'E/S	2 ports d'E/S numériques de niveau TTL (DIO) 5 V CC max @ 20 mA (prend en charge les capteurs externes à contact sec eau/fumée/mouvement) 2 sorties numériques haute tension (HVDO) 5-30 V CC @ 100 mA (commande des relais, des alarmes, etc.)
Gestion de la console	Terminal Web intégré SSH directement sur les consoles Enregistrement des séquences de frappes en console possible 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	
Adaptateur d'alimentation	Adaptateur d'alimentation externe 110-240 V CA vers 12 V CC
Consommation d'énergie	Marque PSE, marque BIS Moins de 11,5 W
Dimensions physiques	
Dimensions et poids	5 1/8 x 4 3/4 x 1 3/8 pouces - 1,3 lb, 13 x 12 x 3,5 cm - 0,6 kg
Facteur de forme	Modele Compact
Mémoire et CPU	
CPU	SoC Armada 370 ARMv7 800 MHz (Marvell 88F6W11)
Mémoire	256 Mo de SDRAM DDR3 32 Mo de flash NOR intégré
Stockage interne	4 Go de Flash NAND
Conditions environnementales	
Température de fonctionnement	-25 °C à +60 °C, -13 °F à +140 °F
Température de stockage	-40 °C à +75 °C, -40 °F à +167 °F
Humidité	5 % à 90 %
Surveillance de l'environnement	Le capteur de température interne et le dispositif série externe EMD5000 prennent en charge les capteurs physiques, de fumée, de fuite d'eau et de vibration
MTBF	100 000 heures (alimentation)
Sécurité, chiffrement et authentification	
	SSH Module Open SSL conforme à FIPS-140-2 Chiffrages forts - Chiffrement AES IPsec compatible Cisco OpenVPN AAA - TACACS+, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos, avec repli local Authentification à deux facteurs via AAA à distance Pare-feu avec état configurable Développement actif, notifications de support et de sécurité – mises à jour fréquentes du microprogramme
Automatisation et évolutivité	
	ZTP, Lighthouse API RESTful, programmable et extensible Réponse automatique, SNMP, LLDP, NTP
Cellular (modèles ACM700x-x-L uniquement)	
Modules	Sierra Wireless EM7565 Cat-12 600 Mbps/150 Mbps (téléchargement/chargement) Certifié AT&T et Verizon
Certification cellulaire	Certification des opérateurs japonais MIC-R et MIC-T PTCRB, GCF KDDI/docomol/Softbank/Telstra
Certifications	
Émissions	EN 55022:2010, CISPR 22:2008, FCC section 15 sous-section B:2015, ICES-003 numéro 5 (2014), AS/NZS CISPR 22:2009+A1:2010, EN 61000-3-2:2006/A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, CISPR 24:2010,
Immunité	EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-3:2006+A2:2010, EN 61000-4-4:2004+A1:2010, EN 61000-4-5:2006, EN 61000-4-6:2009, EN 61000-4-8:2010, EN 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
Garantie	4 ans pour matériel et support



Modèles disponibles

Chaque modèle ACM7000 partage les caractéristiques suivantes :

- Facteur de forme compact
- Processeur : ARMv7 800 MHZ, monocœur
- Mémoire de 256 Mo
- Stockage interne de 4 Go
- 2 ports TTL DIO HVDO
- 4 ports USB 2.0
- Brochage Cisco

Modèle	Ports série	Option de commutateur intégré	Fibre optique SFP	Emplacements pour cartes SIM	Type de modem
ACM7004-2	4	Non	Non	0	Aucun(e)
ACM7004-2-L	4	Non	Non	2	4G LTE
ACM7004-2-M	4	Non	2	0	V.92
ACM7004-5	4	4 x 1 GbE	1	0	Aucun(e)
ACM7004-5-L	4	4 x 1 GbE	1	2	4G LTE
ACM7008-2	8	Non	Non	0	Aucun(e)
ACM7008-2-L	8	Non	Non	2	4G LTE
ACM7008-2-M	8	Non	2	0	V.92

Liste de contrôle du paquet

- Passerelle de résilience
- Oreille pour montage en rack
- Bornier noir
- Adaptateur DB9F-RJ45
- 4 pieds en caoutchouc
- Alimentation globale 12 V
- 2 antennes lames (en option)
- Kit d'extension d'antenne (en option)

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
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-Q	Détecteur de fumée/alarme (220 V CA, CEI C-13)
	EMD5890-QA	Détecteur de fumée/alarme (110 V CA, NEMA 5-15)
Montage	590003	Kit de montage en rack - Oreilles et vis - ACM7000
	590012	Rail DIN - ACM7000
	590033	Plateau de montage en rack - Toutes les séries ACM
Alimentation	450031	Alimentation - Connecteur carré à quatre chambres 12 V CC - ACM7000
	450032	Alimentation - CA externe 12 V avec entrée CEI
	SDC48-12V-4PIN	Alimentation - CC externe 12 V (36 V à 72 V) - Modèles ACM7000
Cellulaire	569018	Antenne - GPS active - Longueur de câble de 6 pieds - Pour toutes les unités cellulaires 4G LTE
	569028	Antenne - 4G LTE lame de 5" avec base pivotante (modèles -LMx)
	449041	Prolongateur d'antenne - Base magnétique avec câble de 10 pieds
	590051	Kit d'extension d'antenne
	569041	Antenne - Lame LTE-A avec base pivotante (modèle -L)

Garantie

Référence	Description
Inclus	Garantie standard de 4 ans
OGEXTWAR5-ACM70	Garantie ACM7000 (Garantie prolongée jusqu'à 5 ans si achetée avant l'expiration de la garantie standard de 4 ans)
OGEXTWAR6-ACM70	Garantie ACM7000 (Garantie prolongée jusqu'à 6 ans avec/après achat de la garantie de 5 ans)