

Fonctionnalités

- Hors bande intelligent avec relais vers cellulaire
- Maintien de la connectivité réseau en cas de pannes grâce à la fonction IP Passthrough
- Disponible avec un commutateur intégré 4 ports
- Flexibilité grâce à 4 ports de console USB intégrés
- Modules cellulaires double SIM



Spécifications de la console	
Ports de console	ACM7004-2-LMx – 4 x ports de console à brochage droit RJ45 RS-232 Cisco ACM7004-5-LMx – 4 x ports de console à brochage droit RJ45 RS-232 Cisco et commutateur Gigabit intégré à 4 ports ACM7008-2-LMx – 8 x ports de console à brochage droit RJ45 RS-232 Cisco
Interface	
Ports Ethernet	ACM7004-2-LMx – 2 x Ethernet 10/100/1000 ACM7004-5-LMx – 4 x commutateur Ethernet 10/100/1000 et 1 x 10/100/1000 Ethernet/SFP liaison montante ACM7008-2-LMx – 2 x 10/100/1000 Ethernet Tous les ports Ethernet/SFP Fibre avec isolation 1 500 V c.a. et protection contre les décharges électrostatiques
Ports série	droit Cisco 50 à 230, 400 bps
Ports USB	4 x ports console USB 2.0
Accès à distance	Carte cellulaire 4G LTE intégrée, Dual Ethernet, agrégation et redondance, basculement réseau automatique, IU navigateur simple d'utilisation, Ports E/S IPv6
I/O Ports	2 x ports E/S numériques niveau TTL (DIO) 5 V c.c. max à 20 mA (prend en charge des capteurs à contact sec externes d'eau, de fumée et de mouvements) 2 x sorties numériques haute tension (HVDO) 5-30 V c.c à 100 mA (entraînent les relais, alarmes, etc.)
Gestion de la console	Application Web Terminal SSH intégrée directement vers les consoles Capture de frappe de console en option Alerte en cas de déconnexions de câbles, correspondance de modèle de textes, et bien plus encore Contrôle de puissance en ligne Sessions simultanées multiples
Exigences en matière d'alimentation	
Adaptateur d'alimentation	Adaptateur externe 110-240 V c.a. à 12 V c.c.
Consommation	Marque PSE Moins de 11,5 W
Dimensions physiques	
Dimensions et poids	5 1/8 x 4 3/4 x 1 3/8 po. – 1,3 lbs., 13 x 12 x 3,5 cm - 0,6 kg
Format	Compact
Mémoire et processeur (CPU)	
CPU	800 MHz Armada 370 ARMv7 SoC (Marvell 88F6W11)
Mémoire	256 Mo DDR3 SDRAM Mémoire Flash NOR intégrée 32 Mo
Stockage interne	4 Go de mémoire NAND Flash
Environnement	
Température de service	-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 environnementale	Capteur de température interne et dispositif EMD5000 externe de série prenant en charge des détecteurs physiques, de fumée, de fuites d'eau et de vibrations
Sécurité, chiffrement et authentification	
	SSH Module Open SSL conforme à la norme FIPS-140-2 Procédés de chiffrement forts - Chiffrement AES IPsec compatible Cisco OpenVPN AAA – TACACS+, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos, avec reprise locale Authentification à deux facteurs via AAA à distance Pare-feu dynamique configurable Mises à jour de micrologiciel fréquentes via des notifications de sécurité et de support développées activement
Automatisation et évolutivité	
	ZTP, Lighthouse API basée sur l'architecture REST, réponse automatique programmable et extensible, SNMP, LLDP, NTP
Cellulaire	
Modules	ACM700x-LMR – Sierra Wireless MC7304 ACM700x-LMx and ACM700x-LMCx – Sierra Wireless MC7354 ACM700x-LMP – Sierra Wireless MC7430
Certification cellulaire	Certifié AT&T et Verizon Porteuses japonaises certifiées MIC-R et MIC-T PTCRB, NAPRD.03, GCF-CC, R&TTE, EN 301 511, A-Tick (GSM/UMTS) CDG TIA/EIA-690, CDG TIA/EIA-98-E (CDMA/EV-DO)
Certifications	
Émissions	EN 55022:2010, CISPR 22:2008, FCC Partie 15 Sous-partie B:2015, ICES-003 Version 5 (2014), AS/NZS CISPR 22:2009+A1:2010, EN 61000-3-2:2006/A2:2009, EN 61000-3-3:2008
Immunité	EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-3:2006+A2:2010, EN 61000-4-4:2009, 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'organismes	CE, UL 1950, TUV, C-Tick, conformité RoHS, fonctionnalités de sécurité prenant en charge les normes NERC CIP, module validé FIPS 140-2 Certificat #2473
Garantie	4 ans matériel et support

Modèles disponibles

	Modèle	Description
4 ports Console série	ACM7004-2-LMA	4 x brochage droit de série Cisco, 2 x GbE Ethernet, AT&T 4G LTE cellulaire
	ACM7004-2-LMV	4 x brochage droit de série Cisco, 2 x GbE Ethernet, Verizon 4G LTE cellulaire
	ACM7004-2-LMR	4 x brochage droit de série Cisco, 2 x GbE Ethernet, Reste du monde 4G LTE cellulaire
	ACM7004-2-LMCT	4 x brochage droit de série Cisco, 2 x GbE Ethernet, Telus 4G LTE cellulaire
	ACM7004-2-LMCR	4 x brochage droit de série Cisco, 2 x GbE Ethernet, Rogers 4G LTE cellulaire
	ACM7004-2-LMP	4 x brochage droit de série Cisco, 2 x GbE Ethernet, APAC 4G LTE cellulaire
4 commutateurs de port série + 4 commutateurs de port	ACM7004-5-LMA	4 x brochage droit de série Cisco, 1 x GbE Ethernet ou SFP fibre & 4 x commutateur de port GbE, AT&T 4G LTE cellulaire ACM7004-5-LMV
	ACM7004-5-LMV	4 x brochage droit de série Cisco, 1 x GbE Ethernet ou SFP fibre & 4 x commutateur de port GbE, Verizon 4G LTE cellulaire ACM7004-5-LMR
	ACM7004-5-LMR	4 x brochage droit de série Cisco, 1 x GbE Ethernet ou SFP fibre & 4 x commutateur de port GbE, Reste du monde 4G LTE cellulaire
	ACM7004-5-LMCT	4 x brochage droit de série Cisco, 1 x GbE Ethernet ou SFP fibre & 4 x commutateur GbE, Telus 4G LTE cellulaire
	ACM7004-5-LMCR	4 x brochage droit de série Cisco, 1 x GbE Ethernet ou SFP fibre & 4 x commutateur de port GbE, Rogers 4G LTE cellulaire
	ACM7004-5-LMP	4 x brochage droit de série Cisco, 1 x GbE Ethernet ou SFP fibre & 4 x commutateur de port GbE, APAC 4G LTE cellulaire
4 ports Console série	ACM7008-2-LMA	8 x brochage droit de série Cisco, 2 x GbE Ethernet, AT&T 4G LTE cellulaire
	ACM7008-2-LMV	8 x brochage droit de série Cisco, 2 x GbE Ethernet, Verizon 4G LTE cellulaire
	ACM7008-2-LMR	8 x brochage droit de série Cisco, 2 x GbE Ethernet, Reste du monde 4G LTE cellulaire
	ACM7008-2-LMCT	8 x brochage droit de série Cisco, 2 x GbE Ethernet, Telus 4G LTE cellulaire
	ACM7008-2-LMCR	8 x brochage droit de série Cisco, 2 x GbE Ethernet, Rogers 4G LTE cellulaire
	ACM7008-2-LMP	8 x brochage droit de série Cisco, 2 x GbE Ethernet, APAC 4G LTE cellulaire

Inclus dans chaque colis

- Resilience Gateway
- Attache de montage sur rack externe
- Bornier noir
- 2 x antennes lames 4G LTE
- Double support de carte SIM
- Adaptateur DB9F-RJ45
- 4 x pieds en caoutchouc
- Alimentation mondiale 12 V
- Guide de démarrage rapide

Accessoires Optionnels

	Numéro de pièce	Description
Adaptateurs	319014	Adaptateur- DB9F vers RJ45 droit série - DCE -Pour brochage X2
	319015	Adaptateur- DB9F vers RJ45 croisé série - DCE -Pour brochage X2
	319016	Adaptateur- DB9M vers RJ45 droit série - DCE -Pour brochage X2
Environnement	EMD5000-02	Dispositif de surveillance environnementale - Brochage X2
	EMD5781-10	Capteur de contact de porte - Longueur de câble 10'
	EMD5782	Capteur de vibrations - Longueur de câble 3'
	EMD5779-QA	Détecteur de fumée/alarme (220 V c.a., IEC C-13)
	EMD5890-QA	Détecteur de fumée/alarme (110V c.a., NEMA 5-15)
Montage	EMD5780	Détecteur de fuites d'eau - Longueur de câble 3'
	590003	Kit de montage sur rack - Équerres et vis - ACM7000
	590012	Rail DIN - ACM7000
	590033	Plateau de montage sur rack - Toutes séries ACM
Alimentation électrique	450031	Alimentation électrique - Connecteur carré à quatre chambres 12 V c.c. - ACM7000
	450032	Alimentation électrique - Externe CA 12 V avec entrée IEC
	SDC48-12V-4PIN	Alimentation électrique - Externe C/C 12 V (36 à 72 V) - Modèles ACM7000
Cellulaire	569018	Antenne - GPS Active - Longueur de câble 6' - Pour toutes les unités 4G LTE Cellulaires
	569028	Antenne - Lame 5" 4G LTE avec base pivotante
	449041	Antenna Extender - Magnetic Base with 10' Cable

Garantie

Numéro de pièce	Description
Incluse	Garantie standard de 4 ans
OGEXTWAR5-ACM70	Garantie ACM7000 (Extension à une garantie la 5 ^e année)
OGEXTWAR6-ACM70	Garantie ACM7000 (Extension à une garantie la 6 ^e année)

