

### Fonctionnalités

- Smart OOB avec réseau cellulaire intégré
- Connectivité flexible – cellulaire multiporteuses intégré, RTPC, Ethernet redondant/fibre et WiFi
- Existe avec 24 ports console et 24 ports USB
- Modules cellulaires double SIM
- Câblage simple grâce à des brochages sélectionnables par logiciel
- Hyperscale, ZTP d'automatisation, API RESTful et Lighthouse
- Matériel puissant avec stockage interne 16 Go



<b>Spécifications de la console</b>		
Ports console	<b>IM72xx</b> – 8 – 48 x ports console RJ45 RS-232 sélectionnables par logiciel <b>IM7216-24U</b> – 16 x ports console RJ45 RS-232 sélectionnables par logiciel et 24 ports console USB <b>IM7216-24E</b> – 16 x ports console RJ45 RS-232 sélectionnables par logiciel et 24 ports commutateur Gigabit	
<b>Interface</b>		
Ports Ethernet	2 x port 10/100/1000 Ethernet/SFP Fiber avec isolation 1 500 V c.a. et protection contre les décharges électrostatiques	
Port console	1 x port console RJ45 RS-232	
Wi-Fi	802,11 a/b/g/n, mode AP ou client, infrastructure ou AD-hoc WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-None, WPA-PEAP-MSCHAPv2 Chiffrement : TKIP, AES	
Modem RTPC	1 x modem V.92 interne avec prise RJ11	
Ports série	sélectionnables par logiciel, 50 à 230, 400 bit/s	
USB	2 x ports USB 3.0 pour un stockage accru	
Accès à distance	Carte cellulaire 4G LTE intégrée, réseau commuté RTPC V.92 intégré, Dual Ethernet, agrégation et redondance, basculement réseau automatique, IU navigateur simple d'utilisation IPv6	
Gestion de la console	Terminal Web intégré SSH 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 Contrôle de puissance en ligne Sessions simultanées multiples
<b>Exigences en matière d'alimentation</b>		
Alimentation double c.a.	Prise double universelle 100-240 V c.a.	
Alimentation double c.c.	+/- 36 V à 72 V c.c.	
Consommation	Moins de 30 W	
<b>Dimensions physiques</b>		
Dimensions et poids	17 x 10 x 1,75 po – 10 lb, 44 x 25,4 x 4,5 cm – 4,5 kg	
Format	1 RU	
<b>Mémoire et processeur (CPU)</b>		
CPU	SoC ARM 1 GHz (Marvell 88F6283)	
Mémoire	256 Mo DDR2 SDRAM Mémoire Flash NOR intégrée 64 Mo	
Stockage interne	Mémoire 16 Go	
<b>Environnement</b>		
Température de service	5 °C à 50 °C, 41 °F à 122 °F	
Température de stockage	-30 °C à +60 °C, -20 °F à +140 °F	
Humidité	5 à 90 %	
Surveillance environnementale	Capteur EMD5000 de série prenant en charge des détecteurs physiques, de fumée, de fuites d'eau et de vibrations	
<b>Sécurité, chiffrement et authentification</b>		
	SSH Module Open SSL conforme à la norme FIPS-140-2 Procédés de chiffrement forts - Chiffrement AES IPsec compatible Cisco	AAA – TACACS+, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos, avec reprise locale Authentification à deux facteurs via AAA à distance Pare-feu dynamique configurable OpenVPN
<b>Automatisation et évolutivité</b>		
	ZTP, Lighthouse	
	API basée sur l'architecture REST, réponse automatique programmable et extensible, SNMP, LLDP, NTP	
<b>Cellulaire</b>		
Modules	<b>IM72xx-LR</b> – Sierra Wireless MC7304 <b>IM72xx-LMx</b> – Sierra Wireless MC7354 <b>IM72xx-LMP</b> – Sierra Wireless MC7430	
Certification cellulaire	Certifié AT&T et Verizon 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)	
<b>Certifications</b>		
Émissions	FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A ICES-003 Version 4 Février 2004 AS/NZS CISPR 22 : 2004 Classe A EN 55022 Émissions Classe A (2009) A1 (2010)	EN 55022 Émissions Classe A (2009) A1 (2010) EN 61000-3-2 Mesures des harmoniques de courant (2014) EN 61000-3-3 Fluctuation de tension et papillotement (2013)
Immunité	EN 55024 Immunité ITE (2010) IEC 61000-4-2 (2008) IEC 61000-4-3 (2006) A1 (2007) A2 (2010) IEC 61000-4-4 (2012)	IEC 61000-4-5 (2014) IEC 61000-4-6 (2013) IEC 61000-4-8 (2009) IEC 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	
MTBF	150 000 heures	
Garantie	4 ans matériel et support	

## Modèles disponibles

	Modèle	Cellulaire		Modèle	Cellulaire
Modèles 8 ports c/a Double c.a.	IM7208-2-DAC	N°	Modèles 32 ports Double c.a.	IM7232-2-DAC	N°
	IM7208-2-DAC-LMA	AT&T		IM7232-2-DAC-LMA	AT&T
	IM7208-2-DAC-LMCT	Telus Canada		IM7232-2-DAC-LMCT	Telus Canada
	IM7208-2-DAC-LMCR	Bell Canada		IM7232-2-DAC-LMCR	Bell Canada
	IM7208-2-DAC-LMCR	Rogers Canada		IM7232-2-DAC-LMCR	Rogers Canada
	IM7208-2-DAC-LMV	Verizon		IM7232-2-DAC-LMV	Verizon
	IM7208-2-DAC-LMP	Multiporteuses APAC		IM7232-2-DAC-LMV	Multiporteuses APAC
	IM7208-2-DAC-LR	Reste du monde		IM7232-2-DAC-LR	Reste du monde
Modèles 8 ports c/a Double c.c.	IM7208-2-DDC	N°	Modèles 32 ports Double c.c.	IM7232-2-DDC	N°
	IM7208-2-DDC-LMA	AT&T		IM7232-2-DDC-LMA	AT&T
	IM7208-2-DDC-LMCT	Telus Canada		IM7232-2-DDC-LMCT	Telus Canada
	IM7208-2-DDC-LMCR	Bell Canada		IM7232-2-DDC-LMCR	Bell Canada
	IM7208-2-DDC-LMCR	Rogers Canada		IM7232-2-DDC-LMCR	Rogers Canada
	IM7208-2-DDC-LMP	Multiporteuses APAC		IM7232-2-DDC-LMV	Multiporteuses APAC
		IM7208-2-DDC-LR		Reste du monde	
Modèles 16 ports Double c.a.	IM7216-2-DAC	N°	Modèles 48 ports Double c.a.	IM7248-2-DAC	N°
	IM7216-2-DAC-LMA	AT&T		IM7248-2-DAC-LMA	AT&T
	IM7216-2-DAC-LMCT	Telus Canada		IM7248-2-DAC-LMCT	Telus Canada
	IM7216-2-DAC-LMCR	Bell Canada		IM7248-2-DAC-LMCR	Bell Canada
	IM7216-2-DAC-LMCR	Rogers Canada		IM7248-2-DAC-LMCR	Rogers Canada
	IM7216-2-DAC-LMV	Verizon		IM7248-2-DAC-LMV	Verizon
	IM7216-2-DAC-LMP	Multiporteuses APAC		IM7248-2-DAC-LMV	Multiporteuses APAC
	IM7216-2-DAC-LR	Reste du monde		IM7248-2-DAC-LR	Reste du monde
Modèles 16 ports Double c.c.	IM7216-2-DDC	N°	Modèles 48 ports Double c.c.	IM7248-2-DDC	N°
	IM7216-2-DDC-LMA	AT&T		IM7248-2-DDC-LMA	AT&T
	IM7216-2-DDC-LMCT	Telus Canada		IM7248-2-DDC-LMCT	Telus Canada
	IM7216-2-DDC-LMCR	Bell Canada		IM7248-2-DDC-LMCR	Bell Canada
	IM7216-2-DDC-LMCR	Rogers Canada		IM7248-2-DDC-LMCR	Rogers Canada
	IM7216-2-DDC-LMV	Verizon		IM7248-2-DDC-LMV	Verizon
	IM7216-2-DDC-LMP	Multiporteuses APAC		IM7248-2-DDC-LMV	Multiporteuses APAC
	IM7216-2-DDC-LR	Reste du monde		IM7248-2-DDC-LR	Reste du monde
Interrupteur 16 ports + 24 ports Gigabit	IM7216-2-24E-DAC	N°	16 ports + 24 ports console USB	IM7216-2-24U-DAC	N°
	IM7216-2-24E-DAC-LMA	AT&T		IM7216-2-24U-DAC-LMA	AT&T
	IM7216-2-24E-DAC-LMV	Verizon		IM7216-2-24U-DAC-LMV	Verizon
	IM7216-2-24E-DAC-LR	Reste du monde		IM7216-2-24U-DAC-LR	Reste du monde

• Codes de pays disponibles : -US, -AU, -UK, -EU, -JP, -CN

◦ Modification du numéro de modèle avec pays de destination, par ex. « IM7216-2-DAC-US » pour États-Unis

◦ Les modèles CN ne sont pas disponibles avec le cellulaire et ne disposent pas du Wi-Fi. Les modèles 24 ports console USB et 24 ports commutateur Gigabit ne sont pas certifiés CCC

## Contenu du colis

- Gestionnaire d'infrastructures IM7200
- Kit de montage sur rack – Deux équerres et vis (Référence 590001)
- Cordons d'alimentation pour les modèles c.a. uniquement
- 2 x câbles patch CAT5 6'
- Kit de câbles - 319014 DB9F-RJ45 droit, 319015 DB9F-RJ45 croisé, 319016 DB9M-RJ45 droit, câble de test de rebouclage
- 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- DTE - Pour brochage X2
	319016	Adaptateur- DB9M vers RJ45 droit série - DCE - Pour brochage X2
	440016	Câble - Droit via CAT5 - 6' de longueur
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 (110 V c.a., NEMA 5-15)
	EMD5780	Détecteur de fuites d'eau - Longueur de câble 3'
	590001	Kit de montage sur rack - Équerres et vis - CM7100/IM4200/IM7200

## Garantie

Numéro de pièce	Description
Incluse	Garantie standard de 4 ans
OGEXTWAR-CM71	Garantie – IM7200 (Extension à une garantie 1 an)