

Funciones

- Smart OOB con celular incorporado
- Conectividad flexible, PSTN celular de multiportadora integrado Ethernet/fiber y WiFi redundante
- Modelos adicionales con interruptor con 24 puertos y consola USB con 24 puertos
- Módulos celulares de multiportadora para variedad de proveedores
- Cableado simple con terminales de salida seleccionables por software
- Hiperescala, automatización ZTP, RESTful API y Lighthouse
- Hardware poderoso, con almacenamiento interno integrado de 16 GB



Especificaciones de la consola		
Puertos de consola	IM72xx – 8 – 48 puertos de consola RJ45 RS-232, seleccionables por software IM7216-24U – 16 puertos de consola RJ45 RS-232, seleccionables por software, y 24 puertos de consola USB IM7216-24E – 16 puertos de consola RJ45 RS-232, seleccionables por software, e interruptor con 24 puertos Gigabit	
Interfaz		
Puertos Ethernet	puertos Ethernet/SFP Fiber 2 x 10/100/1000 con aislamiento de 1500 V CA y protección ESD	
Puertos de consola	1 puerto de consola RJ45 RS-232	
WiFi	802.11 a/b/g/n, AP o modo cliente, infraestructura o AD-hoc WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-None, WPA-PEAP-MSCHAPv2 Cifrado: TKIP, AES	
Módem PSTN	1 módem interno V.92 con conector RJ11	
Puertos serie	Seleccionables por software 50 a 230,400 bps	
USB	2 puertos USB 3.0 para un mayor almacenamiento	
Acceso remoto	Tarjeta celular 4G LTE integrada, Dial-in V.92 PSTN integrado, Ethernet dual, consolidación y redundancia, sistema de recuperación de fallos de la red automático, Easy browser UI IPv6	
Manejo de la consola	Terminal web integrada SSH directo hacia las consolas Inicio de sesión opcional a la consola con tecla	Alerta en caso de desconexión de cables, coincidencia de patrones de texto y más Control de alimentación en línea Se permiten varias sesiones concurrentes
Requisitos de alimentación		
Dual AC	Conector universal dual 100-240 V AC	
Dual DC	+/- 36 V a 72 V DC	
Consumo de energía	Menos de 30 W	
Dimensiones físicas		
Dimensiones y peso	17 x 10 x 1.75 in – 10 lbs, 44 x 25.4 x 4.5 cm – 4.5 kg	
Factor de forma	1 RU	
Memoria y CPU		
CPU	1 GHz ARM SoC (Marvell 88F6283)	
Memoria	256 MB DDR2 SDRAM Flash NOR integrada de 64 MB	
Almacenamiento interno	Memoria de 16 GB	
Ambientales		
Temperatura de funcionamiento	5 °C a 50 °C, 41 °F a 122 °F	
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a +60 °C, -20 °F a +140 °F	
Humedad	5 % al 90 %	
Supervisión ambiental	EMD5000 serial, que admite sensores físicos, de humo, pérdida de agua y vibración	
Seguridad, cifrado y autenticación		
	SSH Módulo SSL abierto en cumplimiento con FIPS-140-2 Cifrados potentes - Cifrado AES IPsec OpenVPN	AAA – TACACS+, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos con conmutación local Autenticación de doble factor vía AAA remoto Firewall configurable con todos los estados compatible con Cisco
Automatización y escalabilidad		
	ZTP, Lighthouse	
	API RESTful, programable y extensible	
	Auto-Response, SNMP, LLDP, NTP	
Celular		
Módulos	IM72xx-LR – Sierra Wireless MC7304 IM72xx-LMx – Sierra Wireless MC7354 IM72xx-LMP – Sierra Wireless MC7430	
Certificación celular	Certificado por AT&T y 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)	
Certificaciones		
Emisiones	FCC Parte 15 subparte B Clase A ICES-003 edición del 4 de febrero de 2014 AS/NZS CISPR 22: 2004 Clase A EN 55022 emisiones clase A (2009) A1 (2010)	EN 55022 emisiones clase A (2009) A1 (2010) EN 61000-3-2 emisiones de corrientes armónicas (2014) EN 61000-3-3 Fluctuación e intermitencia del voltaje (2013)
Inmunidad	EN 55024 ITE inmunidad (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)
Homologaciones de otras agencias	CE, UL 1950, TUV, C-Tick, conforme a RoHS, funciones de seguridad en conformidad con las normas NERC CIP, Módulo con validación FIPS 140-2 Certificado N.º 2473 CCC	
MTBF	150 000 horas	
Garantía	4 años para hardware y asistencia	

Modelos disponibles

	Modelo	Celular		Modelo	Celular
Modelos Dual AC con 8 puertos A/C	IM7208-2-DAC	No	Modelos Dual AC con 32 puertos	IM7232-2-DAC	No
	IM7208-2-DAC-LMA	AT&T		IM7232-2-DAC-LMA	AT&T
	IM7208-2-DAC-LMCT	Telus Canadá		IM7232-2-DAC-LMCT	Telus Canadá
	IM7208-2-DAC-LMCR	Bell Canadá		IM7232-2-DAC-LMCR	Bell Canadá
	IM7208-2-DAC-LMCR	Rogers Canadá		IM7232-2-DAC-LMCR	Rogers Canadá
	IM7208-2-DAC-LMV	Verizon		IM7232-2-DAC-LMV	Verizon
	IM7208-2-DAC-LMP	APAC multiportadora		IM7232-2-DAC-LMV	APAC multiportadora
	IM7208-2-DAC-LR	Resto del mundo		IM7232-2-DAC-LR	Resto del mundo
Modelos Dual DC con 8 puertos A/C	IM7208-2-DDC	No	32 puertos Modelos Dual DC	IM7232-2-DDC	No
	IM7208-2-DDC-LMA	AT&T		IM7232-2-DDC-LMA	AT&T
	IM7208-2-DDC-LMCT	Telus Canadá		IM7232-2-DDC-LMCT	Telus Canadá
	IM7208-2-DDC-LMCR	Bell Canadá		IM7232-2-DDC-LMCR	Bell Canadá
	IM7208-2-DDC-LMCR	Rogers Canadá		IM7232-2-DDC-LMCR	Rogers Canadá
	IM7208-2-DDC-LMP	APAC multiportadora		IM7232-2-DDC-LMV	APAC multiportadora
		IM7208-2-DDC-LR		Resto del mundo	
16 puertos Modelos Dual DC	IM7216-2-DAC	No	Modelos Dual AC con 48 puertos	IM7248-2-DAC	No
	IM7216-2-DAC-LMA	AT&T		IM7248-2-DAC-LMA	AT&T
	IM7216-2-DAC-LMCT	Telus Canadá		IM7248-2-DAC-LMCT	Telus Canadá
	IM7216-2-DAC-LMCR	Bell Canadá		IM7248-2-DAC-LMCR	Bell Canadá
	IM7216-2-DAC-LMCR	Rogers Canadá		IM7248-2-DAC-LMCR	Rogers Canadá
	IM7216-2-DAC-LMV	Verizon		IM7248-2-DAC-LMV	Verizon
		IM7216-2-DAC-LMP		APAC multiportadora	
	IM7216-2-DAC-LR	Resto del mundo		IM7248-2-DAC-LR	Resto del mundo
Modelos Dual DC con 16 puertos	IM7216-2-DDC	No	48 puertos Modelos Dual DC	IM7248-2-DDC	No
	IM7216-2-DDC-LMA	AT&T		IM7248-2-DDC-LMA	AT&T
	IM7216-2-DDC-LMCT	Telus Canadá		IM7248-2-DDC-LMCT	Telus Canadá
	IM7216-2-DDC-LMCR	Bell Canadá		IM7248-2-DDC-LMCR	Bell Canadá
	IM7216-2-DDC-LMCR	Rogers Canadá		IM7248-2-DDC-LMCR	Rogers Canadá
	IM7216-2-DDC-LMV	Verizon		IM7248-2-DDC-LMV	Verizon
		IM7216-2-DDC-LMP		APAC multiportadora	
	IM7216-2-DDC-LR	Resto del mundo		IM7248-2-DDC-LR	Resto del mundo
Interruptor con 16 puertos + 24 puertos Gigabit	IM7216-2-24E-DAC	No	Consola USB con 16 puertos +24	IM7216-2-24U-DAC	No
	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	Resto del mundo		IM7216-2-24U-DAC-LR	Resto del mundo

- Códigos de países disponibles: **-US, -AU, -UK, -EU, -JP, -CN**
 - Adjuntar número de modelo junto con el país de destino, p. ej. "IM7216-2-DAC-US" para EE. UU.
 - los modelos CN no están disponibles con celular y no tienen WiFi. Los modelos con interruptor con 24 puertos Gigabit y la consola USB con 24 puertos no están certificados por la CCC.

Lista de verificación del empaque

- Administrador de infraestructura IM7200
- Kit de montaje en rack – dos orejas y tornillos (parte N.º 590001)
- Cable de alimentación únicamente para los modelos AC
- 2 cables de conexión CAT5 de 6 pies
- Kit de cables - 319014 DB9F-RJ45 recto, 319015 DB9F-RJ45 cruzado, 319016 DB9M-RJ45 recto, cable para prueba del Loopback
- Guía de inicio rápido

Accesorios opcionales

	Número de pieza	Descripción
Adaptadores	319014	Adaptador - DB9F a RJ45 serial recto - DCE - Para pinout X2
	319015	Adaptador - DB9F a RJ45 serial cruzado - DTE - Para pinout X2
	319016	Adaptador - DB9M a RJ45 serial recto - DCE - Para pinout X2
	440016	Cable - Recto a través de CAT5 - 6 pies de longitud
Environmental	EMD5000-02	Dispositivo de supervisión ambiental - Pinout X2
	EMD5781-10	Sensor de contacto de puerta - 10 pies de longitud de cable
	EMD5782	Sensor de vibración - 3' pies de longitud de cable
	EMD5779-QA	Detector/alarma de humo (220 V CA, IEC C-13)
	EMD5890-QA	Detector/alarma de humo (110 V CA, NEMA 5-15)
	EMD5780	Detector de pérdida de agua - 3 pies de longitud de cable
	590001	Kit de montaje en rack – dos orejas y tornillos - CM7100/IM4200/IM7200

Garantía

Número de pieza	Descripción
Se incluye	Garantía estándar de 4 años
OGEXTWAR-CM71	Garantía – IM7200 (garantía extendida de 1 año)