

IM7200 Infrastructure Manager

Dengan Smart OOB dan Failover to Cellular



Fitur

- Smart OOB™ dengan seluler tersemaat
- Failover to Cellular™
- Konektivitas Fleksibel - seluler tersemaat, PSTN, dan ethernet/fiber redundan
- Model tambahan dengan 24 Port switch dan 24 Port Konsol USB
- Pengaturan kabel yang mudah dengan Pin-out yang dapat dipilih dengan perangkat lunak
- Hiperskala, Automation ZTP, API, Lighthouse
- Perangkat keras canggih dengan penyimpanan internal 16 GB terintegrasi



Spesifikasi Konsol		
Port Konsol	IM72xx – 8 – 48 x Port Konsol RJ45 RS-232 yang Dapat Dipilih dengan Perangkat Lunak IM7216-24U – 16 x Port Konsol RJ45 RS-232 yang Dapat Dipilih dengan Perangkat Lunak dan 24 Port Konsol USB IM7216-24E – 16 x Port Konsol RJ45 RS-232 yang Dapat Dipilih dengan Perangkat Lunak dan 24 Port Switch Gigabit	
Antarmuka		
Port Ethernet	2 x 10/100/1000 port Ethernet/SFP Fiber dengan Isolasi 1500V AC dan Perlindungan ESD	
Port Konsol	1 x Port Konsol RJ45 RS-232	
Modem PSTN	1 x modem Internal V.92 dengan Soket RJ11	
Port Serial	50 hingga 230.400 bps Dapat Dipilih dengan Perangkat Lunak	
USB	2 x port konsol USB 3.0	
Akses Jarak Jauh	Kartu Seluler 4G LTE Terintegrasi, V.92 PSTN Dial-in Terintegrasi, Ethernet Ganda, agregasi, dan redundansi Failover Jaringan Otomatis, Browser Mudah UI IPv6	
Manajemen Konsol	Terminal web bawaan SSH langsung ke konsol Pencatatan penekanan tombol konsol opsional	Peringatan saat koneksi kabel terputus, pencocokan pola teks, dan banyak lagi Kontrol daya sejajar Beberapa sesi terjadi bersamaan
Persyaratan Daya		
AC Ganda	Failover Jaringan Otomatis, Browser Mudah UI IPv6	
DC Ganda	Soket universal ganda 100-240 V AC	
Pemakaian Daya	+/- 36 V hingga 72 V DC	
Pemantauan Daya	Kurang dari 15 W	
	DDC (semua model), DAC (model yang dikirim setelah 1 Juni 2019)	
Dimensi Fisik		
Dimensi dan Berat	17 x 10 x 1,75 in – 10 lbs., 44 x 25,4 x 4,5 cm – 4,5 kg	
Bentuk dan Ukuran	1 RU	
Memori & CPU		
CPU	1 GHz ARM SoC (Marvell 88F6283)	
Memori	256 MB DDR2 SDRAM 64 MB NOR Flash Tertanam	
Penyimpanan Internal	Memori 16 GB	
Lingkungan		
Suhu Pengoperasian	5°C hingga 50°C, 41°F hingga 122°F	
Suhu Penyimpanan	-30°C hingga +60°C, -22°F hingga +140°F	
Kelembapan	5% hingga 90%	
Pemantauan Lingkungan	EMD5000 Serial untuk mendukung sensor fisik, asap, kebocoran air, dan getaran	
Keamanan, Enkripsi, dan Autentikasi		
	SSH FIPS-140-2 kompatibel dengan Modul SSL Terbuka Cipher kuat - Enkripsi AES IPsec yang kompatibel dengan Cisco OpenVPN	AAA – TACACS+, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos, dengan fallback lokal Autentikasi dua faktor melalui AAA jarak jauh Stateful firewall yang dapat dikonfigurasi Dikembangkan secara aktif dan pembaruan firmware yang sering dengan pemberitahuan dukungan dan keamanan
Otomatisasi & Skalabilitas		
	ZTP, Lighthouse RESTful API, dapat diprogram dan diperluas Respons Otomatis, SNMP, LLDP, NTP	
Seluler		
Modul	IM72xx-LR – Sierra Wireless MC7304 IM72xx-LMx Sierra Wireless MC7354 IM72xx-LMP – Sierra Wireless MC7430	
Sertifikasi Seluler	Bersertifikasi AT&T dan Verizon Operator Jepang bersertifikasi MIC-R dan 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)	
Sertifikasi		
Emisi	FCC Part 15 Subpart B (Kelas A) ICES-003 Edisi 5 (2014) AS/NZS CISPR 22: 200410 (Kelas A)	EN 55032:2015 (Kelas A) EN 61000-3-2 Harmonics Current Emissions (2014) EN 61000-3-3 Voltage Fluctuation and Flicker (2013)
Imunitas	EN 55024 ITE Immunity (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 (2014) IEC 61000-4-8 (2010) IEC 61000-4-11 (2004)
Persetujuan Agensi Lainnya	IEC 60950-1:2005 (Edisi Kedua) + Am 1:2009 + Am 2:2013, C-Tick Sertifikat modul tervalidasi FIPS 140-2 #2473, CCC untuk model IM7208-2-DAC, IM7216-2-DAC, IM7232-2-DAC, IM7248-2-DAC	
MTBF	100.000 jam	
Jaminan	4 tahun untuk perangkat keras dan dukungan	

Model yang Tersedia

	Model	Seluler		Model	Seluler
8 Port Model AC Ganda	IM7208-2-DAC	Tidak	32 Port Model AC Ganda	IM7232-2-DAC	Tidak
	IM7208-2-DAC-LMA	Multicarrier AT&T		IM7232-2-DAC-LMA	Multicarrier AT&T
	IM7208-2-DAC-LMCT	Multicarrier Telus Canada		IM7232-2-DAC-LMCT	Multicarrier Telus Canada
	IM7208-2-DAC-LMCB	Multicarrier Bell Canada		IM7232-2-DAC-LMCB	Multicarrier Bell Canada
	IM7208-2-DAC-LMCR	Multicarrier Rogers Canada		IM7232-2-DAC-LMCR	Multicarrier Rogers Canada
	IM7208-2-DAC-LMV	Multicarrier Verizon		IM7232-2-DAC-LMV	Multicarrier Verizon
	IM7208-2-DAC-LMP	Multicarrier APAC		IM7232-2-DAC-LMP	Multicarrier APAC
	IM7208-2-DAC-LR	Multicarrier di Seluruh Dunia		IM7232-2-DAC-LR	Multicarrier di Seluruh Dunia
8 Port DC Ganda Model	IM7208-2-DDC	Tidak	32 Port Model DC Ganda	IM7232-2-DDC	Tidak
	IM7208-2-DDC-LMA	Multicarrier AT&T		IM7232-2-DDC-LMA	Multicarrier AT&T
	IM7208-2-DDC-LMCT	Multicarrier Telus Canada		IM7232-2-DDC-LMCT	Multicarrier Telus Canada
	IM7208-2-DDC-LMCB	Multicarrier Bell Canada		IM7232-2-DDC-LMCB	Multicarrier Bell Canada
	IM7208-2-DDC-LMCR	Multicarrier Rogers Canada		IM7232-2-DDC-LMCR	Multicarrier Rogers Canada
	IM7208-2-DDC-LMV	Multicarrier Verizon		IM7232-2-DDC-LMV	Multicarrier Verizon
	IM7208-2-DDC-LMP	Multicarrier APAC		IM7232-2-DDC-LMP	Multicarrier APAC
	IM7208-2-DDC-LR	Multicarrier di Seluruh Dunia		IM7232-2-DDC-LR	Multicarrier di Seluruh Dunia
16 Port AC Ganda Model	IM7216-2-DAC	Tidak	48 Port Model AC Ganda	IM7248-2-DAC	Tidak
	IM7216-2-DAC-LMA	Multicarrier AT&T		IM7248-2-DAC-LMA	Multicarrier AT&T
	IM7216-2-DAC-LMCT	Multicarrier Telus Canada		IM7248-2-DAC-LMCT	Multicarrier Telus Canada
	IM7216-2-DAC-LMCB	Multicarrier Bell Canada		IM7248-2-DAC-LMCB	Multicarrier Bell Canada
	IM7216-2-DAC-LMCR	Multicarrier Rogers Canada		IM7248-2-DAC-LMCR	Multicarrier Rogers Canada
	IM7216-2-DAC-LMV	Multicarrier Verizon		IM7248-2-DAC-LMV	Multicarrier Verizon
	IM7216-2-DAC-LMP	Multicarrier APAC		IM7248-2-DAC-LMP	Multicarrier APAC
	IM7216-2-DAC-LR	Multicarrier di Seluruh Dunia		IM7248-2-DAC-LR	Multicarrier di Seluruh Dunia
16 Port DC Ganda Model	IM7216-2-DDC	Tidak	48 Port Model DC Ganda	IM7248-2-DDC	Tidak
	IM7216-2-DDC-LMA	Multicarrier AT&T		IM7248-2-DDC-LMA	Multicarrier AT&T
	IM7216-2-DDC-LMCT	Multicarrier Telus Canada		IM7248-2-DDC-LMCT	Multicarrier Telus Canada
	IM7216-2-DDC-LMCB	Multicarrier Bell Canada		IM7248-2-DDC-LMCB	Multicarrier Bell Canada
	IM7216-2-DDC-LMCR	Multicarrier Rogers Canada		IM7248-2-DDC-LMCR	Multicarrier Rogers Canada
	IM7216-2-DDC-LMV	Multicarrier Verizon		IM7248-2-DDC-LMV	Multicarrier Verizon
	IM7216-2-DDC-LMP	Multicarrier APAC		IM7248-2-DDC-LMP	Multicarrier APAC
	IM7216-2-DDC-LR	Multicarrier di Seluruh Dunia		IM7248-2-DDC-LR	Multicarrier di Seluruh Dunia
16 Port + 24 Port Switch Gigabit Model AC Ganda	IM7216-2-24E-DAC	Tidak	16 Port + 24 Port USB Konsol Model AC Ganda	IM7216-2-24U-DAC	Tidak
	IM7216-2-24E-DAC-LMA	Multicarrier AT&T		IM7216-2-24U-DAC-LMA	Multicarrier AT&T
	IM7216-2-24E-DAC-LMV	Multicarrier Verizon		IM7216-2-24U-DAC-LMV	Multicarrier Verizon
	IM7216-2-24E-DAC-LMP	Multicarrier APAC		IM7216-2-24U-DAC-LMP	Multicarrier APAC
	IM7216-2-24E-DAC-LR	Multicarrier di Seluruh Dunia		IM7216-2-24U-DAC-LR	Multicarrier di Seluruh Dunia
16 Port + 24 Port Switch Gigabit Model DC Ganda	IM7216-2-24E-DDC	Tidak			
	IM7216-2-24E-DDC-LMV	Multicarrier Verizon			

Kode negara yang tersedia: -US, -AU, -UK, -EU, -JP, -CN

- Tambahkan nomor model pada negara tujuan, misalnya, "IM7216-2-DAC-US" untuk AS.
- -Model CN tidak tersedia dengan seluler.

Daftar Periksa Kemasan

- Infrastructure Manager IM72xx
- Kit Pemasangan Rak – Dua cuping dan sekrup (Nomor Komponen 590001)
- 1 x Adapter DB9F-RJ45 Cisco Lurus (Nomor Komponen 319015)
- 1 x CAT5 Patch Kabel 5' (Nomor Komponen 440016)
- Panduan Ringkas
- 2 x Kabel daya A/C Khusus Negara (model DDC tidak diberikan bersama kabel daya)

Model yang Diaktifkan Seluler juga mencakup:

- 2 x Antena seluler (Nomor Komponen 569028)
- 1 x Ekstender Antena Seluler dengan Dudukan magnet (Nomor Komponen 449041)

Aksesori Opsional

	Nomor Komponen	Deskripsi
Adapter	319014	Adapter - DB9F ke RJ45 serial lurus - DCE -Untuk X2 Pinout
	319015	Adapter - DB9F ke RJ45 serial silang - DTE -Untuk X2 Pinout
	319016	Adapter - DB9M ke RJ45 serial lurus - DCE - Untuk X2 Pinout
	440016	Kabel - Langsung melalui CAT5 - panjang 6'
Lingkungan	EMD5000-02	Perangkat Pemantauan Lingkungan - X2 Pinout
	EMD5781-10	Sensor kontak pintu - panjang kabel 10'
	EMD5782	Sensor getaran - panjang kabel 3'
	EMD5779-QA	Detektor/alarm asap (220 V AC, IEC C-13)
	EMD5890-QA	Detektor/alarm asap (110 V AC, NEMA 5-15)
	EMD5780	Detektor kebocoran air - Panjang kabel 3'
Pemasangan	590001	Kit Pemasangan Rak – Cuping dan Sekrup CM7100/IM4200/IM7200

Jaminan

Nomor Komponen	Deskripsi
Tercakup	Jaminan Standar 4 Tahun
OGEXTWAR5-IM72	Jaminan IM7200 (Jaminan diperpanjang hingga tahun ke-5)
OGEXTWAR6-IM72	Jaminan IM7200 (Jaminan diperpanjang hingga tahun ke-6)