

Resilience Gateway ACM7000

Smart Out-of-Band Console Server untuk Lokasi Edge

Resilience Gateway yang fleksibel dan hemat biaya menyediakan akses jarak jauh yang aman untuk perangkat vital Anda melalui manajemen *Smart Out-of-Band* dan modem seluler global 4G-LTE tertanam. Alat ini dibuat untuk penyebaran TI skala kecil meliputi lokasi ritel, cabang bank/ATM, kantor regional, dan jaringan jarak jauh lainnya yang harus menjaga kontinuitas bisnis.

Fitur

- Server konsol *Smart OOB™* yang padat dan kuat dengan Failover to Cellular opsional
- Mengelola konektivitas jaringan selama gangguan dengan IP Passthrough
- Tersedia dengan switch 4 port tertanam
- Fleksibilitas dengan 4 port konsol USB bawaan
- Modem seluler global kecepatan tinggi - LTE-A Pro



Spesifikasi Konsol		
Port Konsol	ACM7004-2 – 4 x port konsol straight pinout RJ45 RS-232 Cisco ACM7004-5 – 4 x port konsol straight pinout RJ45 RS-232 Cisco dan 4 port Switch Gigabit tertanam ACM7008-2 – 8 x port konsol straight pinout RJ45 RS-232 Cisco	
Antarmuka		
Port Ethernet	ACM7004-2 – 2 x 10/100/1000 Ethernet ACM7004-5 – 4 x 10/100/1000 Ethernet Switch dan 1 x 10/100/1000 Ethernet/SFP Uplink ACM7008-2 – 2 x 10/100/1000 Ethernet	
Port Serial	Semua port Ethernet/SFP Fiber dengan Isolasi 1500 VAC dan Perlindungan ESD	
Port USB	Cisco straight 50 hingga 230.400 bps 4 x Port Konsol USB 2.0	
Akses Jarak Jauh	Kartu Seluler 4G LTE Terintegrasi, Modem V.92 PSTN opsional, Ethernet Ganda, agregasi & redundansi, Failover Jaringan Otomatis, Antarmuka browser mudah, IPv6	
Port I/O	2 x Port I/O TTL level Digital (DIO) 5 VDC maks di 20 mA (mendukung sensor air/asap/sentuhan kering bergerak eksternal) 2 x Output Digital Tegangan Tinggi (HVDO) 5-30 VDC di 100 mA (relai drive, alarm, dll.)	
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		
Adaptor Daya	Adaptor daya eksternal 110-240 VAC hingga 12 VDC	
Pemakaian Daya	Tanda PSE, Tanda BIS Kurang dari 11,5 W	
Dimensi Fisik		
Dimensi dan Berat	5 1/8 x 4 3/4 x 1 3/8 in – 1,3 lbs., 13 x 12 x 3,5 cm - 0,6 kg	
Faktor Bentuk	Ringkas	
Memori & CPU		
CPU	800 MHz Armada 370 ARMv7 SoC (Marvell 88F6W11)	
Memori	256 MB DDR3 SDRAM 32 MB NOR Flash Tertanam	
Penyimpanan Internal	4 GB NAND Flash	
Lingkungan		
Suhu Pengoperasian	-25°C hingga 60°C, -13°F hingga 140°F	
Suhu Penyimpanan	-40°C hingga +75°C, -40°F hingga +167°F	
Kelembapan	5% hingga 90%	
Pemantauan Lingkungan	Sensor suhu internal dan perangkat EMD5000 serial eksternal mendukung sensor fisik, asap, kebocoran air, dan getaran	
MTBF	100.000 Jam (Catu Daya)	
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 allback 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 (hanya mode ACM700x-x-L)		
Modul	Sierra Wireless EM7565 Cat-12 600Mbps/150Mbps (Unduh/Unggah) Bersertifikasi AT&T dan Verizon	
Sertifikasi Seluler	Operator Jepang bersertifikasi MIC-R dan MIC-T PTCRB, GCF KDDI/docomol/Softbank/Telstra	
Sertifikasi		
Emisi	EN 55022:2010, CISPR 22:2008, FCC Part 15 Subpart B:2015, ICES-003 Edisi 5 (2014), AS/NZS CISPR 22:2009+A1:2010, EN 61000-3-2:2006/A2:2009, EN 61000-3-3:2008	
Imunitas	EN 55024:2010, CISPR 24:2010, 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	
Persetujuan Agensi Lainnya	Kompatibel dengan CE, UL 1950, TUV, C-Tick, RoHS, fitur Keamanan untuk mendukung standar NERC CIP, Sertifikat modul FIPS 140-2 tervalidasi #2473	
Garansi	4 tahun untuk perangkat keras dan dukungan	

Model yang Tersedia

Setiap model ACM7000 memiliki kesamaan fitur berikut:

- Bentuk dan ukuran ringkas
- CPU: 800 MHZ 1-Core ARMv7
- Memori 256 MB
- Penyimpanan Internal 4 GB
- Port 2 TTL DIO, 2 HVDO
- 4 port USB 2.0
- Cisco Pinout

Model	Port Serial	Opsi Switch Bawaan	SFP Fiber	Slot Kartu SIM	Tipe Modem
ACM7004-2	4	Tidak	Tidak	0	Tidak ada
ACM7004-2-L	4	Tidak	Tidak	2	4G LTE
ACM7004-2-M	4	Tidak	2	0	V.92
ACM7004-5	4	4 x 1GbE	1	0	Tidak ada
ACM7004-5-L	4	4 x 1GbE	1	2	4G LTE
ACM7008-2	8	Tidak	Tidak	0	Tidak ada
ACM7008-2-L	8	Tidak	Tidak	2	4G LTE
ACM7008-2-M	8	Tidak	2	0	V.92

Daftar Periksa Kemasan

- Resilience Gateway
- Tabudukan rak eksternal
- Blok terminal hitam
- Adapter DB9F-RJ45
- 4 x Kaki karet
- Catu Daya Global 12v
- 2 x Antena blade (opsional)
- Kit Ekstensi Antena (opsional)

Aksesori Opsional

	Nomor Komponen	Deskripsi
Adapter	319014	Adapter - Seri straight DB9F ke RJ45 - DCE - Untuk X2 Pinout
	319015	Adapter - Seri crossover DB9F ke RJ45 - DTE - Untuk X2 Pinout
	319016	Adapter - Seri straight DB9M ke RJ45 - DCE - Untuk X2 Pinout
Lingkungan	EMD5000-02	Perangkat Pemantauan Lingkungan - X2 Pinout
	EMD5781-10	Sensor kontak pintu - panjang kabel 10 kaki
	EMD5782	Sensor getaran - panjang kabel 3 kaki
	EMD5779-Q	Detektor/alarm asap (220 VAC, IEC C-13)
	EMD5890-QA	Detektor/alarm asap (110 VAC, NEMA 5-15)
	EMD5780	Detektor kebocoran air - Panjang kabel 3 kaki
Pemasangan	590003	Kit Dudukan Rak – Kuping dan Sekrup - ACM7000
	590012	DIN Rail - ACM7000
	590033	Baki Dudukan Rak - Semua Seri ACM
Catu Daya	450031	Catu Daya – Empat Konektor Chamber Square 12VDC - ACM7000
	450032	Catu Daya – AC Eksternal 12V dengan input IEC
	SDC48-12V-4 PIN	Catu Daya – D/C Eksternal 12v (36v ke 72v) - Model ACM7000
Seluler	569018	Antena - GPS Aktif - Panjang Kabel 6 kaki - Untuk semua unit Seluler 4G LTE
	569028	Antena - Blade 4G LTE 5 inci dengan dudukan berputar (model LMx)
	449041	Ekstender Antena - Dudukan Magnet dengan Kabel 10 kaki
	590051	Kit Ekstensi Antena
	569041	Antena - Blade LTE-A dengan dudukan berputar (model L)

Garansi

Nomor Komponen	Deskripsi
Tercakup	Garansi standar 4 tahun
OGEXTWAR5-ACM70	Garansi ACM7000 (Garansi diperpanjang hingga tahun ke-5 jika dibeli sebelum habis berlakunya garansi standar 4 tahun)
OGEXTWAR6-ACM70	Garansi ACM7000 (Diperpanjang hingga garansi tahun ke-6 dengan/setelah pembelian garansi tahun ke-5)