

Resilience Gateway ACM7000

Servidor de console *Smart* Out-of-Band para pontos de presença



O Resilience Gateway flexível e de baixo custo fornece acesso remoto seguro aos seus dispositivos críticos por meio do gerenciamento do *Smart* Out-of-Band e de um modem celular 4G-LTE global integrado. Ele foi desenvolvido para pequenas implantações de TI, incluindo locais de varejo, agências bancárias/caixas eletrônicos, escritórios regionais e outros locais remotos em que a continuidade dos negócios é essencial.



Características

- Compacto e poderoso, servidor de console *Smart* OOB™ com failover opcional para celular
- Manter a conectividade de rede durante falhas com IP Passthrough
- Disponível com switch integrado de 4 portas
- Flexibilidade com 4 portas de console USB integradas
- Modem celular global de alta velocidade - LTE-A Pro

Especificações do console	
Portas de console	ACM7004-2 – 4 portas de console de pinagem reta RJ45 RS-232 Cisco ACM7004-5 – 4 portas de console de pinagem reta RJ45 RS-232 Cisco e 4 portas de switch Gigabit integrado ACM7008-2 – 8 portas de console de pinagem reta RJ45 RS-232 Cisco
Interface	
Portas Ethernet	ACM7004-2 – 2 Ethernet 10/100/1000 ACM7004-5 – 4 comutadores Ethernet 10/100/1000 e 1 Ethernet 10/100/1000/SFP Uplink ACM7008-2 – 2 Ethernet 10/100/1000 Todas as portas Ethernet/SFP de fibra óptica com isolamento de 1500 VCA e proteção contra ESD
Portas seriais	Cisco reto de 50 a 230,400 bps
Portas USB	4 portas de console USB 2.0
Acesso remoto	Placa celular 4G LTE integrada, modem V.92 PSTN opcional, Ethernet dupla, agregação e redundância, failover automático de rede, interface de usuário fácil para o navegador, IPv6
Portas de E/S	2 portas de E/S digitais de nível TTL (DIO) 5 VCC máx. a 20 mA (compatível com sensores externos de contato seco de água/fumaça/movimento) 2 saídas digitais de alta tensão (HVDO) 5-30 VCC a 100 mA (relés de unidades, alarmes etc.)
Gerenciamento de console	Terminal da Web integrado SSH direto para consoles Registro de pressionamento de tecla do console opcional
	Alerta sobre desconexões de cabo, correspondência de padrão de texto e muito mais Controle de energia em linha Várias sessões simultâneas
Requisitos de energia	
Adaptador de energia	Adaptador de alimentação externa 110-240 VCA a 12 VCC PSE Mark, BIS Mark
Consumo de energia	Menos de 11,5 W
Dimensões físicas	
Dimensões e peso	5 1/8 x 4 3/4 x 1 3/8 pol. - 1,3 lb, 13 x 12 x 3,5 cm - 0,6 kg
Fator de forma	Compacto
Memória e CPU	
CPU	800 MHz Armada 370 ARMv7 SoC (Marvell 88F6W11)
Memória	SDRAM DDR3 de 256 MB Flash NOR integrado de 32 MB
Armazenamento interno	4 GB NAND Flash
Aspectos ambientais	
Temperatura de operação	-25 °C a 60 °C, -13 °F a 140 °F
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +75 °C, -40 °F a +167 °F
Umidade	5% a 90%
Monitoramento ambiental	O sensor de temperatura interno e o dispositivo EMD5000 serial externo são compatíveis com sensores físicos, de fumaça, vazamento de água e vibração
MTBF	100.000 horas (fonte de alimentação)
Segurança, criptografia e autenticação	
	SSH Módulo Open SSL compatível com FIPS-140-2 Senhas fortes - Criptografia AES IPsec compatível com Cisco OpenVPN
	AAA - TACACS+, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos, com fallback local Autenticação de dois fatores via AAA remota Firewall com estado configurável Desenvolvido ativamente e notificações de suporte e segurança - atualizações de firmware frequentes
Automação e escalabilidade	
	ZTP, Lighthouse API RESTful, programável e extensível Resposta automática, SNMP, LLDP, NTP
Celular (apenas modelos ACM700x-x-L)	
Módulos	Sierra Wireless EM7565 Cat-12 600 Mbps/150 Mbps (download/upload) Certificado para AT&T e Verizon
Certificação celular	Operadoras japonesas certificadas por MIC-R e MIC-T PTCRB, GCF KDDI/docomo/Softbank/Telstra
Certificações	
Emissões	EN 55022:2010, CISPR 22:2008, FCC Parte 15 Subparte B:2015, ICES-003 Edição 5 (2014), AS/NZS CISPR 22:2009+A1:2010, EN 61000-3-2:2006/A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, CISPR 24:2010,
Imunidade	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
Outras aprovações de agência	CE, UL 1950, TUV, C-Tick, compatível com RoHS, recursos de segurança para oferecer suporte aos padrões NERC CIP, certificado de módulo validado FIPS 140-2 n° 2473
Garantia	4 anos de hardware e suporte



Modelos disponíveis

Cada modelo ACM7000 compartilha os seguintes recursos:

- Fator de forma compacto
- CPU: 800 MHZ 1-Core ARMv7
- 256 MB de memória
- 4 GB de armazenamento interno
- 2 TTL DIO, 2 portas HVDO
- 4 portas USB 2.0
- Pinagem Cisco

Modelo	Portas seriais	Opção de comutador embutido	Fibra SFP	Slots para cartão SIM	Tipo de Modem
ACM7004-2	4	Não	Não	0	Nenhuma
ACM7004-2-L	4	Não	Não	2	4G LTE
ACM7004-2-M	4	Não	2	0	V.92
ACM7004-5	4	4 x 1 GbE	1	0	Nenhuma
ACM7004-5-L	4	4 x 1 GbE	1	2	4G LTE
ACM7008-2	8	Não	Não	0	Nenhuma
ACM7008-2-L	8	Não	Não	2	4G LTE
ACM7008-2-M	8	Não	2	0	V.92

Lista de verificação do pacote

- Resilience Gateway
- Guia de montagem em rack externo
- Bloco terminal preto
- Adaptador DB9F-RJ45
- 4 pés de borracha
- Fonte de alimentação global 12v
- 2 antenas Blade (opcional)
- Kit de extensão da antena (opcional)

Acessórios opcionais

	Número da peça	Descrição
Adaptadores	319014	Adaptador - DB9F para RJ45 serial direto - DCE - Para pinagem X2
	319015	Adaptador - DB9F para RJ45 serial cruzado - DTE - Para pinagem X2
	319016	Adaptador - DB9M para RJ45 serial direto - DCE - Para pinagem X2
Aspectos ambientais	EMD5000-02	Dispositivo de monitoramento ambiental - Pinagem X2
	EMD5781-10	Sensor de contato da porta - comprimento do cabo de 10'
	EMD5782	Sensor de vibração - comprimento do cabo de 3'
	EMD5779-Q	Detector de fumaça/alarme (220 V AC, IEC C-13)
	EMD5890-QA	Detector de fumaça/alarme (110 V AC, NEMA 5-15)
	EMD5780	Detector de vazamento de água - Cabo de 3 pol. de comprimento
Montagem	590003	Kit de montagem em rack - orelhas e parafusos - ACM7000
	590012	Trilho DIN - ACM7000
	590033	Bandeja de montagem em rack - todas as séries ACM
Fonte de alimentação	450031	Fonte de alimentação – Conector quadrado de quatro câmaras 12VCC - ACM7000
	450032	Fonte de alimentação – 12V CA externa com entrada IEC
	SDC48-12V-4PIN	Fonte de alimentação - C/C externo 12v (36v a 72v) - Modelos ACM7000
Celular	569018	Antena - GPS ativo - 6' de comprimento de cabo - Para todas as unidades celulares 4G LTE
	569028	Antena - 5" Blade 4G LTE com base giratória (modelos -LMx)
	449041	Extensor de antena - Base magnética com cabo de 10 pol.
	590051	Kit de extensão de antena
	569041	Antena - Blade LTE-A com base giratória (modelo -L)

Garantia

Número da peça	Descrição
Incluído	Garantia padrão de 4 anos
OGEXTWAR5-ACM70	Garantia ACM7000 (estende-se até o 5º ano de garantia se adquirida antes do vencimento da garantia padrão de 4 anos)
OGEXTWAR6-ACM70	Garantia ACM7000 (estende-se até o 6º ano de garantia com/após a compra da garantia de 5 anos)