

Sólida puerta de enlace ACM7000-L

Con Smart OOB™ y Failover to Cellular™



Funciones

- Smart OOB con Failover to Cellular
- Mantenimiento de la conectividad de red durante fallos con passthrough de IP
- Disponible con interruptor integrado de 4 puertos
- Flexibilidad con 4 puertos de consola USB incorporados
- Módulos celulares de multiportadora para variedad de proveedores
- E/S digital incorporada y E/S de alto voltaje
- Hardware compacto y poderoso con almacenamiento interno integrado de 4 GB



Especificaciones de la consola

Puertos de consola	ACM7004-2-L – 4 puertos de consola RJ45 RS-232 pinout recto Cisco ACM7004-5-L – 4 puertos de consola RJ45 RS-232 pinout recto Cisco e interruptor Gigabit integrado de 4 puertos ACM7008-2-L – 8 puertos de consola RJ45 RS-232 pinout recto Cisco
--------------------	---

Interfaz

Puertos Ethernet	ACM7004-2-L – 2 Ethernet 10/100/1000 ACM7004-5-L – Interruptor de 4 Ethernet 10/100/1000 y 1 Ethernet/SFP Uplink 10/100/1000 ACM7008-2-L – 2 Ethernet 10/100/1000 Todos los puertos Ethernet/SFP Fiber con aislamiento de 1500 V CA y protección ESD
Puertos serie	Cisco recto 50 a 230,400 bps
Puertos USB	4 puertos de consola USB 2.0
Acceso remoto	Tarjeta celular 4G LTE integrada, Ethernet dual, agregación y redundancia, conmutación de red automática, IU de navegación sencilla, IPv6
E/S IPv6	2 puertos E/S digital nivel TTL (DIO) 5 V CC máx. @ 20 mA (admite sensores de contacto seco externos para agua, humo y movimiento) 2 salidas digitales de alto voltaje (HVDO) 5-30 V CC @ 100 mA (unidades, relés, alarmas, etc.)
Administración de la consola	Terminal web incorporada SSH directo a 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

Adaptador de alimentación	Adaptador de alimentación externa de 110-240 V CA a 12 V CC Marca PSE
Consumo de energía	Menos de 11.5 W

Dimensiones físicas

Dimensiones y peso	5 1/8 x 4 3/4 x 1 3/8 in – 1.3 lb, 13 x 12 x 3.5 cm - 0.6 kg
Factor de forma	Compacto

Memoria y CPU

CPU	Armada 370 ARMv7 SoC de 800 MHz (Marvell 88F6W11)
Memory	SDRAM DDR3 de 256 MB Flash NOR integrada de 32 MB
Almacenamiento interno	Flash NAND de 4 GB

Ambientales

Temperatura de funcionamiento	-25 °C a 60 °C, -13 °F a 140 °F
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +75 °C, -40 °F a +167 °F
Humedad	5 % al 90 %
Supervisión ambiental	Sensor de temperatura interna y dispositivo EMD5000 serial externo 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 092919 IPsec compatible con Cisco OpenVPN AAA – TACACS+, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos con conmutación local Autenticación de doble factor vía AAA remoto Firewall configurable con todos los estados Desarrollo activo y asistencia, y notificaciones de seguridad-actualizaciones de firmware frecuentes
--	--

Automatización y escalabilidad

	ZTP, Lighthouse API RESTful, programable y extensible Auto-Response, SNMP, LLDP, NTP
--	--

Celular

Módulos	Sierra Wireless EM7565 Cat-12 600Mbps/150Mbps (descargar/subir)
---------	--

Certificación celular

	Con certificación AT&T y Verizon Proveedores japoneses certificados MIC-R y 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)
--	---

Certificaciones

Emisiones	EN 55022:2010, CISPR 22:2008, FCC Parte 15 Inciso B:2015, ICES-003 Publicación 5 (2014), AS/NZS CISPR 22:2009+A1:2010, EN 61000-3-2:2006/A2:2009, EN 61000-3-3:2008
Inmunidad	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
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 #2473
Garantía	4 años para hardware y asistencia

Modelos disponibles

Modelo	Descripción
Consola serial de 4 puertos ACM7004-2-L	4 seriales pinout recto Cisco, 2 GbE Ethernet, celular Global LTE-A Pro
Serial de 4 puertos + interruptor de 4 puertos ACM7004-5-L	4 seriales pinout recto Cisco, 1 GbE Ethernet o SFP de fibra e interruptor GbE de 4 puertos, Global celular LTE-A Pro
Consola serial de 8 puertos ACM7008-2-L	8 seriales pinout recto Cisco, 2 GbE Ethernet, Global celular LTE-A Pro

Lista de verificación del empaque

- Sólida puerta de enlace
- Lengüeta externa de montaje para rack
- Bloque de terminales negro
- 2 antenas laminares
- Adaptador DB9F-RJ45
- 4 patas de caucho
- Fuente de alimentación global de 12 v
- Kit de prolongación de antena
- 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
Ambientales	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
Montaje	590003	Kit para montaje en rack - Ángulos y tornillos - ACM7000
	590012	Carril DIN - ACM7000
	590033	Bandeja de montaje en rack - Toda la serie ACM
Fuente de alimentación	450031	Fuente de alimentación - Conector cuadrado de cuatro cámaras de 12 V CC - ACM7000
	450032	Fuente de alimentación - Externa 12 V CA con entrada IEC
	SDC48-12V-4PIN	Fuente de alimentación - Externa 12 V CC (36 V a 72 V) - Modelos ACM7000
Cellular	569018	Antena - GPS Activo - 6 pies de longitud de cable - Para todas las unidades celulares 4G LTE
	569028	Antena - Laminar de 5" 4G LTE con base oscilante (modelo -LMX)
	449041	Prolongador de antena - Base magnética con cable de 10 pies
	590051	Kit de prolongación de antena
	569041	Antena - Laminar de LTE-A con base oscilante (modelo -L)

Garantía

Número de pieza	Descripción
Se incluye	Garantía estándar de 4 años
OGEXTWAR5-ACM70	Garantía ACM7000 (Se extiende al 5.º año de garantía)
OGEXTWAR6-ACM70	Garantía ACM7000 (Se extiende al 6.º año de garantía)