

# Puerta de enlace Resilience Gateway ACM7000

## Servidor de consola Smart Out-of-Band para ubicaciones periféricas



La puerta de enlace flexible y rentable Resilience Gateway proporciona acceso remoto seguro a sus dispositivos críticos a través de la gestión Smart Out-of-Band y un módem celular 4G-LTE global integrado. Está diseñada para implementaciones de TI pequeñas, incluidos locales minoristas, sucursales bancarias y cajeros automáticos, oficinas regionales y otros sitios remotos donde la continuidad del negocio es imprescindible.

### Características

- Servidor de consola compacto y potente Smart OOB™ con Failover to Cellular opcional
- Mantiene la conectividad de la red durante fallas con IP Passthrough
- Disponible con switch integrado de 4 puertos
- Flexibilidad con 4 puertos de consola USB integrados
- Módem celular global de alta velocidad: LTE-A Pro



#### Especificaciones de la consola

Puertos de la consola	ACM7004-2: 4 puertos de consola RJ45 RS-232 pinout rectos Cisco ACM7004-5: 4 puertos de consola RJ45 RS-232 pinout rectos Cisco e interruptor Gigabit integrado de 4 puertos ACM7008-2: 8 puertos de consola RJ45 RS-232 pinout rectos Cisco
-----------------------	--

#### Interfaz

Puertos Ethernet	ACM7004-2: 2 puertos 10/100/1000 Ethernet ACM7004-5: 4 puertos 10/100/1000 Ethernet Switch y 1 puerto 10/100/1000 Ethernet/SFP Uplink ACM7008-2: 2 puertos 10/100/1000 Ethernet
Puertos en serie	Todos puertos Ethernet/puerto SFP por fibra con 1500 V de CA aislamiento y protección ESD
Puertos USB	Cisco recto de 50 a 230 400 bps 4 puertos de consola USB 2.0
Acceso remoto	Tarjeta para red celular 4G LTE integrada, módem PSTN V.92 opcional, puerto Ethernet Dual, capacidad de agregación y redundancia, comutación por error automática, navegador sencillo mediante la UI que ofrece el protocolo IPv6
Puertos E/S	2 puertos E/S digitales 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 (acciona relays, 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, entre otros Control de alimentación en línea Se permiten varias sesiones concurrentes

#### Requerimientos de alimentación

Adaptador de alimentación	Adaptador de alimentación externa de 110-240 V CA a 12 V CC
Consumo de energía	Marca PSE, marca BIS 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)
Memoria	SDRAM DDR3 de 256 MB
Almacenamiento interno	Flash NOR integrada de 32 MB Flash NAND de 4 GB

#### Factores 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 % a 90 %
Monitoreo ambiental	Sensor de temperatura interna y dispositivo EMD5000 serial externo que admite sensores físicos, de humo, fugas de agua y vibración
MTBF	100 000 horas (fuente de alimentación)

#### Seguridad, cifrado y autenticación

SSH	AAA - TACACS+, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos, con comutación local
Módulo SSL abierto en cumplimiento con FIPS-140-2	Autenticación de doble factor mediante AAA remoto
Cifrados potentes - Cifrado AES	Firewall configurable con todos los estados
IPsec compatible con Cisco	Desarrollo activo y asistencia, y actualizaciones de seguridad-firmware frecuentes
OpenVPN	

#### Automatización y escalabilidad

ZTP, Lighthouse	ZTP, Lighthouse
API RESTful, programable y extensible	API RESTful, programable y extensible

#### Celular (solo modelos ACM700x-xL)

Módulos	Sierra Wireless EM7565 Cat-12 600 Mbps / 150 Mbps (descarga/carga)
Certificación celular	Con certificación AT&T y Verizon Operadores japoneses certificados MIC-R y MIC-T PTCRB, GCF

#### 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 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 n.º 2473
----------------------------------	---

#### Garantía

	4 años para hardware y asistencia
--	-----------------------------------

## Modelos disponibles

Cada modelo ACM7000 comparte las siguientes características:

- Factor de forma compacto
- CPU: ARMv7 de 800 MHZ de 1 núcleo
- Memoria de 256 MB
- Almacenamiento interno de 4 GB
- 2 puertos HVDO y 2 TTL DIO
- 4 puertos USB 2.0
- Pinout Cisco

Modelo	Puertos en serie	Opción de conmutador integrado	SFP de fibra	Ranuras para tarjetas SIM	Tipo de módem
ACM7004-2	4	No	No	0	Ninguno
ACM7004-2-L	4	No	No	2	4G LTE
ACM7004-2-M	4	No	2	0	V.92
ACM7004-5	4	4 de 1 GbE	1	0	Ninguno
ACM7004-5-L	4	4 de 1 GbE	1	2	4G LTE
ACM7008-2	8	No	No	0	Ninguno
ACM7008-2-L	8	No	No	2	4G LTE
ACM7008-2-M	8	No	2	0	V.92

## Lista de verificación del empaque

- Puerta de enlace Resilience Gateway
- Lengüeta de montaje en rack externo
- Bloque de terminales negro
- Adaptador DB9F-RJ45
- 4 patas de caucho
- Fuente de alimentación global de 12 V
- 2 x antenas laminares (opcional)
- Kit de extensión de antena (opcional)

## 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 monitoreo ambiental - Pinout X2
	EMD5781-10	Sensor de contacto de puerta - cable de 10' de longitud
	EMD5782	Sensor de vibración - cable de 3' de longitud
	EMD5779-Q	Detector de humo/alarma (220 V CA, IEC C-13)
	EMD5890-QA	Detector de humo/alarma (110 V CA, NEMA 5-15)
	EMD5780	Detector de pérdida de agua: cable de 3' de longitud
Montaje	590003	Kit de montaje en rack: orejas y tornillos - ACM7000
	590012	Carril DIN - ACM7000
	590033	Bandeja de montaje en rack: Todas las series ACM
Fuente de alimentación	450031	Fuente de alimentación: Conector cuadrado de cuatro cámaras de 12 V CC - ACM7000
	450032	Fuente de alimentación: CA externa de 12 V con entrada IEC
	SDC48-12V-4PIN	Fuente de alimentación: CC externa de 12 V (36 V a 72 V) - Modelos ACM7000
Celular	569018	Antena GPS activa con cable de 6' de longitud para todas las unidades celulares 4G LTE
	569028	Antena de cuchilla 4G LTE de 5" con base oscilante (modelos -LMx)
	449041	Prolongador de antena. Base magnética con cable de 10'
	590051	Kit de extensión de antena
	569041	Antena de cuchilla LTE-A con base oscilante (modelo -L)

## Garantía

Número de pieza	Descripción
Incluida	Garantía estándar de 4 años
OGEXTWAR5-ACM70	Garantía de ACM7000 (extiende la garantía a cinco años si se compra antes del vencimiento de la garantía estándar de cuatro años)
OGEXTWAR6-ACM70	Garantía de ACM7000 (Extiende la garantía a seis años después de la compra de la garantía de cinco años)