

Sólida puerta de enlace ACM7000-LMx

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

Interfaz

| | |
|------------------------------|--|
| Puertos Ethernet | ACM7004-2-LMx – 2 Ethernet 10/100/1000 ACM7004-5-LMx – Interruptor de 4 Ethernet 10/100/1000 y 1 Ethernet/SFP Uplink 10/100/1000 ACM7008-2-LMx – 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, puertos |
| 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 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 | ACM700x-LMR – Sierra Wireless MC7304 ACM700x-LMx y ACM700x-LMCx – Sierra Wireless MC7354 ACM700x-LMP – Sierra Wireless MC7430 |
|---------|---|

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-LMA | 4 seriales pinout recto Cisco, 2 GbE Ethernet, celular AT&T 4G LTE |
| | ACM7004-2-LMV | 4 seriales pinout recto Cisco, 2 GbE Ethernet, celular Verizon 4G LTE |
| | ACM7004-2-LMR | 4 seriales pinout recto Cisco, 2 GbE Ethernet, celular Rest of World 4G LTE |
| | ACM7004-2-LMCT | 4 seriales pinout recto Cisco, 2 GbE Ethernet, celular Telus 4G LTE |
| | ACM7004-2-LMCR | 4 seriales pinout recto Cisco, 2 GbE Ethernet, celular Rogers 4G LTE |
| | ACM7004-2-LMP | 4 seriales pinout recto Cisco, 2 GbE Ethernet, celular APAC 4G LTE |
| Serial de 4 puertos + interruptor de 4 puertos | ACM7004-5-LMA | 4 seriales pinout recto Cisco, 1 GbE Ethernet o SFP de fibra e interruptor GbE de 4 puertos, celular AT&T 4G LTE |
| | ACM7004-5-LMV | 4 seriales pinout recto Cisco, 1 GbE Ethernet o SFP de fibra e interruptor GbE de 4 puertos, celular Verizon 4G LTE |
| | ACM7004-5-LMR | 4 seriales pinout recto Cisco, 1 GbE Ethernet o SFP de fibra e interruptor GbE de 4 puertos, celular Rest of World 4G LTE |
| | ACM7004-5-LMCT | 4 seriales pinout recto Cisco, 1 GbE Ethernet o SFP de fibra e interruptor GbE de 4 puertos, celular Telus 4G LTE |
| | ACM7004-5-LMCR | 4 seriales pinout recto Cisco, 1 GbE Ethernet o SFP de fibra e interruptor GbE de 4 puertos, celular Rogers 4G LTE |
| | ACM7004-5-LMP | 4 seriales pinout recto Cisco, 1 GbE Ethernet o SFP de fibra e interruptor GbE de 4 puertos, celular APAC 4G LTE |
| Consola serial de 8 puertos | ACM7008-2-LMA | 8 seriales pinout recto Cisco, 2 GbE Ethernet, celular AT&T 4G LTE |
| | ACM7008-2-LMV | 8 seriales pinout recto Cisco, 2 GbE Ethernet, celular Verizon 4G LTE |
| | ACM7008-2-LMR | 8 seriales pinout recto Cisco, 2 GbE Ethernet, celular Rest of World 4G LTE |
| | ACM7008-2-LMCT | 8 seriales pinout recto Cisco, 2 GbE Ethernet, celular Telus 4G LTE |
| | ACM7008-2-LMCR | 8 seriales pinout recto Cisco, 2 GbE Ethernet, celular Rogers 4G LTE |
| | ACM7008-2-LMP | 8 seriales pinout recto Cisco, 2 GbE Ethernet, celular APAC 4G LTE |

Lista de verificación del empaque

- Sólida puerta de enlace
- Lengüeta externa de montaje para rack
- Bloque de terminales negro
- 2 antenas laminares 4G LTE
- Porta SIM doble
- Adaptador DB9F-RJ45
- 4 patas de caucho
- Fuente de alimentación global de 12 v
- 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 |
| Celular | 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 |
| | 449041 | Prolongador de antena - Base magnética con cable de 10 pies |

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) |