

## Feature

- Smartes OOB mit Mobilfunk-Failover
- Permanente Netzwerkverbindung bei Ausfällen mit IP-Passthrough
- Erhältlich mit integriertem 4-Port-Switch
- Flexibilität durch 4 integrierte USB-Konsolen-Ports
- Multi-Carrier-Mobilfunkmodule
- Integrierte Digital-I/O und Hochspannungs-I/O
- Kompakte und performante Hardware mit 4 GB internem Speicher



<b>Konsolen-Spezifikationen</b>	
Konsolenanschlüsse	<b>ACM7004-2-LMx</b> – 4 x RJ45 RS-232 Konsolenanschlüsse, Pinbelegung Cisco Straight <b>ACM7004-5-LMx</b> – 4 x RJ45 RS-232 Konsolenanschlüsse, Pinbelegung Cisco Straight und 4-Port integriertem Gigabit-Switch <b>ACM7008-2-LMx</b> – 8 x RJ45 RS-232 Konsolenanschlüsse, Pinbelegung Cisco Straight
<b>Schnittstelle</b>	
Ethernet-Anschlüsse	<b>ACM7004-2-LMx</b> – 2 x 10/100/1000 Ethernet <b>ACM7004-5-LMx</b> – 4 x 10/100/1000 4 x 10/100/1000 Ethernet-Switch und 1 x 10/100/1000 Ethernet/SFP Uplink <b>ACM7008-2-LMx</b> – 2 x 10/100/1000 Ethernet Alle Ethernet/SFP-Glasfaseranschlüsse mit 1500V AC-Isolation und ESD-Schutz
Serielle Ports	Cisco Straight, 50 bis 230.400 bps
USB-Ports	4 x USB 2.0 Konsolenanschlüsse
Remote-Zugriff	Integrierte 4G LTE Mobilfunkkarte, Dual-Ethernet, Aggregation und Redundanz, automatischer Netzwerk-Failover, einfache Browser-Benutzeroberfläche, IPv6 I/O Ports
I/O Ports	2 x TTL-Pegel Digital-I/O Ports (DIO) 5V DC max. bei 20 mA (unterstützt externe potenzialfreie Wasser-/Rauch-/Bewegungssensoren) 2 x Hochspannungs-Digitalausgänge (HVDO) 5-30V DC bei 100mA (steuert Relais, Alarmer, etc.)
Konsolenverwaltung	Embedded Web-Terminal SSH direkt zu den Konsolen Optionale Aufzeichnung von Konsolen-Tastatureingaben Warnmeldung bei Kabeltrennungen, Textmusterabgleich und mehr Inline-Power-Control Mehrere gleichzeitige Sitzungen
<b>Leistungsbedarf</b>	
Netzteil	110-240V AC zu 12V DC externes Netzteil PSE-Kennzeichnung
Leistungsaufnahme	Weniger als 11,5W
<b>Physikalische Abmessungen</b>	
Abmessungen und Gewicht	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
Formfaktor	Kompakt
<b>Speicher und CPU</b>	
CPU	800 MHz Armada 370 ARMv7 SoC (Marvell 88F6W11)
Speicher	256 MB DDR3 SDRAM 32 MB eingebetteter NOR-Flash-Speicher
Interner Speicher	4 GB NAND Flash
<b>Umwelt</b>	
Betriebstemperatur	-25 °C bis 60 °C / -13°F bis 140°F
Lagertemperatur	-40 °C bis 75 °C / -40°F bis 167°F
Feuchtigkeit	5 % bis 90 %
Umgebungsüberwachung	Interner Temperatursensor; externes seriell EMD5000-Gerät unterstützt physische, Rauch-, Wasserleck- und Vibrationssensoren
<b>Sicherheit, Verschlüsselung und Authentifizierung</b>	
	SSH FIPS-140-2-konformes Open-SSL-Modul Starke Chiffre -AES-Verschlüsselung Cisco-kompatible IPsec OpenVPN AAA - TACACS , RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos, mit lokaler Fallback Zwei-Faktor-Authentifizierung über Remote-AAA Konfigurierbare zustandsorientierte Firewall Unterstützung und Sicherheitsmeldungen – häufige Firmware-Updates
<b>Automatisierung und Skalierbarkeit</b>	
	ZTP, Lighthouse RESTful API, programmierbare und erweiterbare Auto-Response, SNMP, LLDP, NTP
<b>Mobilfunk</b>	
<b>Mobilfunk-Zertifizierung</b>	AT&T und Verizon zertifiziert MIC-R und MIC-T zertifizierte japanische Betreiber 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)
<b>Zertifizierungen</b>	
<b>Emissionen</b>	EN 55022:2010, CISPR 22:2008, FCC Teil 15 Abschnitt B:2015, ICES-003 Ausgabe 5 (2014), AS/NZS CISPR 22:2009+A1:2010, EN 61000-3-2:2006/A2:2009, EN 61000-3-3:2008
<b>Störfestigkeit</b>	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
<b>Weitere behördliche Genehmigungen</b>	CE, UL 1950, TUV, C-Tick, RoHS-konform, Sicherheitsfunktionen zur Unterstützung von NERC CIP-Standards, nach FIPS 140-2 validiertes Modul Zertifikat Nr. 2473
<b>Garantie</b>	4 Jahre Hardware und Support

## Erhältliche Modelle

	Modell	Beschreibung
4-Port Serielle Konsole	ACM7004-2-LMA	4 x serielle Cisco Straight Pinbelegung, 2 x GbE Ethernet, AT&T 4G LTE Mobilfunk
	ACM7004-2-LMV	4 x serielle Cisco Straight Pinbelegung, 2 x GbE Ethernet, Verizon 4G LTE Mobilfunk
	ACM7004-2-LMR	4 x serielle Cisco Straight Pinbelegung, 2 x GbE Ethernet, Rest der Welt 4G LTE Mobilfunk
	ACM7004-2-LMCT	4 x serielle Cisco Straight Pinbelegung, 2 x GbE Ethernet, Telus 4G LTE Mobilfunk
	ACM7004-2-LMCR	4 x serielle Cisco Straight Pinbelegung, 2 x GbE Ethernet, Rogers 4G LTE Mobilfunk
	ACM7004-2-LMP	4 x serielle Cisco Straight Pinbelegung, 2 x GbE Ethernet, APAC 4G LTE Mobilfunk
4-Port Seriell + 4-Port Switch	ACM7004-5-LMA	4 x serielle Cisco Straight Pinbelegung, 1 x GbE Ethernet oder Glasfaser SFP & 4 x Port GbE Switch, AT&T 4G LTE Mobilfunk
	ACM7004-5-LMV	4 x serielle Cisco Straight Pinbelegung, 1 x GbE Ethernet oder Glasfaser SFP & 4 x Port GbE Switch, Verizon 4G LTE Mobilfunk
	ACM7004-5-LMR	4 x serielle Cisco Straight Pinbelegung, 1 x GbE Ethernet oder Glasfaser SFP & 4 x Port GbE Switch, Rest der Welt 4G LTE Mobilfunk
	ACM7004-5-LMCT	4 x serielle Cisco Straight Pinbelegung, 1 x GbE Ethernet oder Glasfaser SFP und 4-Port GbE Switch, Telus 4G LTE Mobilfunk
	ACM7004-5-LMCR	4 x serielle Cisco Straight Pinbelegung, 1 x GbE Ethernet oder Glasfaser SFP & 4 x Port GbE Switch, Rogers 4G LTE Mobilfunk
	ACM7004-5-LMP	4 x serielle Cisco Straight Pinbelegung, 1 x GbE Ethernet oder Glasfaser SFP & 4 x Port GbE Switch, APAC 4G LTE Mobilfunk
4-Port Serielle Konsole	ACM7008-2-LMA	8 x serielle Cisco Straight Pinbelegung, 2 x GbE Ethernet, AT&T 4G LTE Mobilfunk
	ACM7008-2-LMV	8 x serielle Cisco Straight Pinbelegung, 2 x GbE Ethernet, Verizon 4G LTE Mobilfunk
	ACM7008-2-LMR	8 x serielle Cisco Straight Pinbelegung, 2 x GbE Ethernet, Rest der Welt 4G LTE Mobilfunk
	ACM7008-2-LMCT	8 x serielle Cisco Straight Pinbelegung, 2 x GbE Ethernet, Telus 4G LTE Mobilfunk
	ACM7008-2-LMCR	8 x serielle Cisco Straight Pinbelegung, 2 x GbE Ethernet, Rogers 4G LTE Mobilfunk
	ACM7008-2-LMP	8 x serielle Cisco Straight Pinbelegung, 2 x GbE Ethernet, APAC 4G LTE Mobilfunk

## Paket-Checkliste

- Resilience-Gateway
- Externe gestellmontierte Lasche
- Schwarze Klemmleiste
- 2 x 4G LTE-Schwertantennen
- Doppel-SIM-Aufnahme
- DB9F-RJ45 Adapter
- 4 x GummifüÙe
- 12V Globales Netzteil

## Optionales Zubehör

	Teilenummer	Beschreibung
Adapter	319014	Adapter – DB9F auf RJ45 gerade seriell – DCE -Für X2 Pinbelegung
	319015	Adapter – DB9F auf RJ45 Crossover seriell – DTE -Für X2 Pinbelegung
	319016	Adapter – DB9M auf RJ45 gerade seriell – DCE -Für X2 Pinbelegung
Umwelt	EMD5000-02	Umgebungsüberwachungsgerät - X2 Pinbelegung
	EMD5781-10	Türkontaktsensor – Kabellänge 10' / 3,10 m
	EMD5782	Vibrationssensor – Kabellänge 3' / 0,9 m
	EMD5779-QA	Rauchmelder/Alarm (220V AC, IEC C-13)
	EMD5890-QA	Rauchmelder/Alarm (110V AC, NEMA 5-15)
	EMD5780	Wasserlecksuchgerät – Kabellänge 3' / 0,9 m
Montage	590003	Gestellmontage-Set – Ohren und Schrauben – ACM7000
	590012	DIN-Schiene – ACM7000
	590033	Gestellmontierter Einsatz – Alle ACM-Serien
Stromversorgung	450031	Stromversorgung – 12VDC quadratisches Vierkammer-Anschlusssteil – ACM7000
	450032	Stromversorgung – 12V AC extern mit IEC-Eingang
	SDC48-12V-4PIN	Stromversorgung – 12V DC extern (36V bis 72V) – ACM7000 Modelle
Mobilfunk	569018	Antenne – Aktive GPS-Antenne – Kabellänge 6' / 1,80 m – Für alle 4G LTE Mobilgeräte
	569028	Antenne – 5" / 13 cm Schwertantenne 4G LTE mit Drehfuß
	449041	Antennenverlängerung – Magnetfuß mit 10' / 3,10 m Kabellänge

## Garantie

Teilenummer	Beschreibung
Inbegriffen	4 Jahre Standardgarantie
OGEXTWAR5-ACM70	Garantie ACM7000 (Verlängerung auf 5 Jahre Garantie)
OGEXTWAR6-ACM70	Garantie ACM7000 (Verlängerung auf 6 Jahre Garantie)