

Servidor de consola de alta densidad CM7100 con gestión Smart Out-of-Band



Características

- Reemplazo ideal para servidores de terminales heredados
- Smart OOB™ es la próxima generación de gestión remota
- Económico y con el mejor valor por puerto para la administración de la consola
- Hasta 96 puertos en factor de forma de 1 RU
- Ahorre dinero, reduzca la complejidad para lograr operaciones eficientes
- Hiperescala, automatización, ZTP, API RESTful y Lighthouse
- Escala y se integra fácilmente con su entorno de red y herramientas



Especificaciones de la consola		
Puertos de consola	CM71xx - 16 - 48 RJ45 RS-232 pinout recto Cisco CM7196A - 96 RJ45 RS-232 pinout recto Cisco	
Interfaz		
Puertos Ethernet	CM71xx - 2 puertos Ethernet 10/100/1000 con aislamiento de 1500 V CA y protección ESD CM7196A - 2 puertos Ethernet/SFP Fiber 10/100/1000 con aislamiento de 1500 V CA y protección ESD	
Puerto de consola	1 puerto de consola RJ45 RS-232	
Puertos seriales	Pinout recto de Cisco 50 a 230 400 bps	
USB	2 puertos USB 2.0 para mayor almacenamiento	
Acceso remoto	Ethernet dual, agregación y redundancia, conmutación de red automática sencilla, UI de navegación, IPv6	
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
Requerimientos de alimentación		
Dual CA	Enchufe doble universal 100-240 V CA	
CA simple	Enchufe único universal 100-240 V CA	
Consumo de energía	20 W a 25 W	
Dimensiones físicas		
Dimensiones y peso	17 x 6.9 x 1.75 pulgadas – 9 libras, 44 x 17.5 x 4.5 cm – 4.0 kg	
Factor de forma	1 RU	
Memoria y CPU		
CPU	Armada 370 ARMv7 SoC de 800 MHz (Marvell 88F6W11)	
Memoria	CM71xx - 256 MB DDR3 SDRAM CM7196A – 2 GB DDR3 SDRAM Flash NOR integrada de 32 MB	
Almacenamiento	CM71xx - 4 GB de memoria CM7196A - 64 GB de memoria	
Ambientales		
Temperatura de funcionamiento	5 °C a 50 °C, 41 °F a 122 °F	
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a +60 °C, -22 °F a +140 °F	
Humedad	5 % a 90 %	
Monitoreo ambiental	Monitoreo físico, humo, pérdida de agua, vibración	
Seguridad, cifrado y autenticación		
	SSH Módulo SSL abierto en cumplimiento con FIPS-140-2 Cifrados potentes - Cifrado AES IPsec compatible con Cisco	AAA - TACACS+, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos, con conmutación local Autenticación de doble factor mediante AAA remoto Firewall configurable con todos los estados OpenVPN
Automatización y escalabilidad		
	ZTP, Lighthouse API RESTful, programable y extensible Auto-Response, SNMP, LLDP, NTP	
Certificaciones		
Emisiones	FCC Parte 15 Inciso B Clase A ICES-003 Edición 4 de febrero de 2004 AS/NZS CISPR 22: 2004 Clase A EN 55022 Emisiones Clase A (2009) A1 (2010)	EN 55022 Emisiones Clase A (2009) A1 (2010) EN 61000-3-2 Emisiones de corriente armónicas (2014) EN 61000-3-3 Fluctuación y parpadeo de voltaje (2013)
Inmunidad	EN 55024 Inmunidad ITE (2010) IEC 61000-4-2 (2008) IEC 61000-4-3 (2006) A1 (2007) A2 (2010) IEC 61000-4-4 (2012)	IEC 61000-4-5 (2014) IEC 61000-4-6 (2013) IEC 61000-4-8 (2009) IEC 61000-4-11 (2004)
Homologaciones de otras agencias	CE, UL 1950, TUV, C-Tick, conforme a RoHS, características de seguridad en conformidad con las normas NERC CIP. Módulo con validación FIPS 140-2 Certificado #2473, CCC	
MTBF	CM71xx-DAC Dual CA: 150 000 horas CM71xx-SAC CA simple: 100 000 horas	
Garantía	4 años para hardware y asistencia	

Modelos disponibles

	Modelo	Descripción
CA simple	CM7116-2-SAC	16 puertos seriales RS-232 RJ45
	CM7148-2-SAC	48 puertos seriales RS-232 RJ45
Dual CA	CM7116-2-DAC	16 puertos seriales RS-232 RJ45
	CM7132-2-DAC	32 puertos seriales RS-232 RJ45
	CM7148-2-DAC	48 puertos seriales RS-232 RJ45
	CM7196A-2-DAC	96 puertos seriales RS-232 RJ45

- Códigos de países disponibles: **-US, -AU, -UK, -EU, -JP, -CN**
 - Agregue el número de modelo con el país de destino, por ejemplo, "CM7116-2-DAC-US" para EE. UU.
 - - El modelo CN no está disponible para CM7196A-2-DAC

Lista de verificación del empaque

- Servidor de consola CM71xx o CM7196A-2-DAC
- Kit de montaje en rack: dos orejas y tornillos (pieza n.º 590001)
- Cables de alimentación CA: 1 para CA simple (SAC), 2 para dual CA (DAC)
- 1 cable de conexión CAT5 de 6 pies
- Kit de cables
 - 319015 DB9F-RJ45 cruzado
- 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
	440016	Cable - Recto a través de CAT5 - 6 pies de longitud
Ambientales	EMD5000-02	Dispositivo de monitoreo 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 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 pies de longitud
Montaje	590001	Kit de montaje en rack: orejas y tornillos - CM7100 / IM4200 / IM7200

Garantía

Número de pieza	Descripción
Incluido	Garantía estándar de 4 años
OGEXTWAR-CM71	Garantía: CM7xxx y CM7196A (garantía extendida de 1 año)