

Servidor de consola de alta densidad CM8100

con gestión *Smart Out-of-Band*



Características

- Servidor de consola en serie de 16, 32 y 48 puertos con *Smart OOB*™
- Reemplazo ideal para servidores de terminales heredados
- Habilita la automatización del centro de datos con compatibilidad con Python y Docker
- Seguridad física integrada mediante el módulo TPM 2.0
- Fuentes de alimentación duales con monitoreo independiente
- Supervisión integrada de la temperatura ambiental



Especificaciones de la consola	
Puertos en serie	CM81xx: 16, 32 o 48 puertos seriales RJ45 RS-232, 2 pinout rectos de Cisco
Interfaz	
Puertos Ethernet	2 puertos Ethernet 10/100/1000 con aislamiento de 1500 V CA y protección ESD
Puerto de consola	1 puerto de consola RJ45 RS-232: 1 pinout enrollado de Cisco, tasa de baudios 9600
Puertos en serie	2 pinout rectos de Cisco de 50 a 230 400 bps, proporcionan conexión directa a los puertos de la consola del dispositivo, no se necesitan adaptadores
USB	2 puertos de host USB 3.0, se pueden usar para almacenamiento externo o para administrar puertos de consola de dispositivos
Acceso remoto	Ethernet dual, agregación y redundancia, conmutación de red automática, UI de navegación sencilla, 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, entre otros Se permiten varias sesiones concurrentes
Requerimientos de alimentación	
Dual CA	Enchufe doble universal, entrada IEC C14 100-240 V CA
Consumo de energía	Menos de 15 W (51 BTU/h) típico
Enfriamiento	Enfriamiento pasivo: puede montarse hacia adelante o hacia atrás para adaptarse al mejor flujo de aire
Dimensiones físicas	
Dimensiones y peso	CM8100: 16-48 puertos 17,3" x 9,25" x 1,75"; 9,5 libras, 440 x 235 x 44 mm; 4,5 kg
Factor de forma	1 RU
Memoria y CPU	
CPU	SoC ARM Cortex-A9 de doble núcleo de 1,6 GHz (Marvell 88F6820)
Memoria	SDRAM DDR4 de 2 GB
Almacenamiento	eMMC de 32 GB
Factores 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 % (sin condensación)
Monitoreo ambiental	Sensor de temperatura incorporado
Seguridad, cifrado y autenticación	
	AAA, TACACS+, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, con conmutación local Firewall integrado IPSec y OpenVPN Módulo de plataforma de confianza 2.0
Automatización y escalabilidad	
	Módulos Opengear NetOps Docker compatible Python y Ruby
	Compatibilidad con perl y bash ZTP MIB estándar de SNMP
Certificaciones	
Emisiones	FCC Parte 15 Inciso B:2021 Clase A ICES-003 Número 7 AS/NZS CISPR 32:2015 EN 55035:2017
	EN 55032:2017 VCCI-CISPR 32:2016 CNS 13438:2006-6
Inmunidad	EN 61000-3-2:2019 IEC 61000-3-2:2018 EN/IEC 61000-3-3:2013 EN 61000-4-2:2009
	IEC 61000-4-2:2008 EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010 IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010 EN/IEC 61000-4-4:2012
	IEC 61000-4-8:2009 EN/IEC 61000-4-11:2004
Homologaciones de otras agencias	Cumple con CE, IEC 1950, IEC 62368, RoHS.
MTBF	150.000 horas
Garantía	4 años para hardware y asistencia incluida. Garantía extendida de pago opcional disponible hasta 6 años.

Modelos disponibles

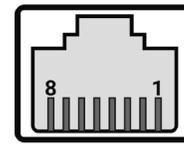
Modelo	Descripción
CM8116	Modelo CM8116, 16 pines seriales directos, 2 de 1 GbE, ARM de 1,6 GHz, 2 núcleos, 2 GB, memoria flash de 32 GB, TPM, NetOps, dual CA
CM8132	Modelo CM8132, 32 pines seriales directos, 2 de 1 GbE, ARM de 1,6 GHz, 2 núcleos, 2 GB, memoria flash de 32 GB, TPM, NetOps, dual CA
CM8148	Modelo CM8148, 48 pines seriales directos, 2 de 1 GbE, ARM de 1,6 GHz, 2 núcleos, 2 GB, memoria flash de 32 GB, TPM, NetOps, dual CA

- Códigos de países disponibles: **US, AU, UK, EU, JP, CN**
 - Agregue el número de modelo con el país de destino, por ejemplo, "CM8116-US" para EE. UU.

Lista de verificación del empaque

- Servidor de consola CM81xx
- Kit para montaje en rack (n.º de pieza: 590037)
- Dos orejas de rack con seis tornillos M4
- Cuatro tuercas enjauladas M5mm
- Cuatro tornillos de rack M5x de 15 mm
- Un cable de conexión CAT5 de 6'
- Un adaptador de serie rollover DB9F-RJ45 (n.º de pieza: 319018)
- Dos cables de alimentación de CA
- Guía de inicio rápido
- Inserto de Lighthouse

Pinout de Opengear



Accesorios opcionales

	Número de pieza	Descripción
Adaptadores	319014	Adaptador, DB9F a RJ45 serial recto, DCE, para 2 pinout
	319015	Adaptador, DB9F a RJ45 serial cruzado, DTE, para 2 pinout
	319016	Adaptador, DB9M a RJ45 serial recto, DCE, para 2 pinout
	440016	Cable, recto a través de CAT5, 6 pies de longitud

Garantía

Número de pieza	Descripción
Incluida	Garantía estándar de 4 años
OGEXTWAR5-CM81	Garantía: CM81xx (garantía extendida hasta el 5.º año)
OGEXTWAR6-CM81	Garantía: CM81xx (garantía extendida hasta el sexto año; también debe comprar el quinto año)