

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) |