

Dispositivo de gestión de operaciones OM1200

Servidor de consola NetOps con Smart Out-of-Band



Los dispositivos Opengear OM son servidores de consola NetOps - Dispositivos de administración de red que combinan las capacidades de un servidor de consola SmartOOB™ con la flexibilidad de la automatización de NetOps.

El dispositivo compacto OM1200 está diseñado específicamente para implementaciones perimetrales seguras, y se usa en combinación con el software de gestión Lighthouse. Como componente clave de la plataforma de Resiliencia de Red de Opengear, proporciona presencia y proximidad en todas las ubicaciones y, a la vez, respalda los nuevos requisitos que surgen en materia de administración y automatización de redes.

Características

- Combinaciones de 8 puertos seriales y 8 puertos Ethernet
- Interfaz global LTE (opcional)
- Plataforma x86; seguridad física incorporada
- Entorno de ejecución de Python, compatibilidad con contenedores Docker



Especificaciones de la consola		
Puertos de consola	OM1208-8E - 8 puertos seriales RJ45 RS232 pinout rectos Cisco e interruptor Gigabit integrado de 8 puertos	
Interfaz		
Puertos Ethernet	2 puertos Ethernet/SFP Fiber 10/100/1000	
Puertos seriales	2 puertos de consola Cisco rectos 50 a 230,400 bps	
USB	2 puertos de host USB 3.0 para almacenamiento y 2 puertos USB 2.0 para la administración de la consola del dispositivo	
Acceso remoto	Tarjeta celular 4G LTE integrada, Ethernet dual, agregación y redundancia, conmutación por error de red automática sencilla, UI de navegación, IPv6	
Requerimientos de alimentación		
Adaptador de alimentación	Adaptador de alimentación externa de 110-240 V CA a 12 V CC Marca PSE, marca BIS	
Consumo de energía	25 W máximo	
Dimensiones físicas		
Dimensiones y peso	8 5/8 x 6 5/8 x 1 5/8 in - 2.2 lb, 22 x 17 x 4.2 cm - 1 kg	
Factor de forma	Compacto-ancho de medio rack SFF 1U	
Memoria y CPU		
CPU	AMD GX-412TC (SoC de 1.0/1.4 GHz 64-bit x86)	
Memoria	OM120x - DRAM de 2 GB (SO-DIMM) OM120x-xE: - DRAM de 4 GB (SO-DIMM)	
ROM de arranque	16 MB SPI con protección por contraseña	
Almacenamiento interno	SSD mSATA III de 16 GB	
Factores Ambientales		
Temperatura de funcionamiento	5 °C a 50 °C, 41 °F a 122 °F	
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +75 °C, -40 °F a +167 °F	
Humedad	5 % a 90 %	
Monitoreo ambiental	Sensor de temperatura interna y dispositivo EMD5000 serial externo que admite sensores físicos, de humo, fugas de agua y vibración	
MTBF	100,000 horas (fuente de alimentación)	
Características		
	Smart Out-of-Band, CLI/GUI/API REST moderna, redes IPv4/IPv6, vitácora de actividad de cada puerto serial	
Seguridad, cifrado y autenticación		
	Módulo de plataforma de confianza 2.0 AAA - TACACS+, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos, con conmutación local Firewall integrado IPSec y OpenVPN	
Automatización y escalabilidad		
	Módulos Opengear NetOps Docker compatible con Python y Ruby	Compatibilidad con Perl y bash ZTP MIB con SNMP estándar
Interfaz celular LTE global		
Módulos	OM12xx-L - Sierra Wireless EM7565	
Velocidad	CAT12	
Cobertura	Soporte global LTE-A	
Certificaciones		
Celular	PTCRB, GCF, Verizon y AT&T	
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, características de seguridad en conformidad con las normas NERC CIP	
Garantía	4 años para hardware y soporte técnico	

Modelos disponibles

Densidad del puerto	2 puertos Ethernet/ SFP Fiber 10/100/1000	Celular	Descripción
Consola serial de 8 puertos + conmutador de 8 puertos			
OM1208-8E	Sí		8 puertos seriales RJ45 RJ232 pinout rectos Cisco e interruptor Gigabit integrado de 8 puertos
OM1208-8E-L	Sí	Sí	8 puertos seriales RJ45 RJ232 pinout rectos Cisco e interruptor Gigabit integrado de 8 puertos

Lista de verificación del empaque

- Dispositivo de gestión de operaciones OM1200
- 1 kit para montaje en rack (590054)
- 1 DB9F-RJ45 cruzado (319015)
- 4 patas de caucho (370003)
- 1 fuente de alimentación global de 12 V (450034)
- Guía de inicio rápido

Los modelos habilitados para celulares también incluyen:

- 2 antenas celulares (569041)
- 1 antena amplificadora de señal celular con base magnética (449041)

Accesorios opcionales

	Número de parte	Descripción
Adaptadores	319014	Adaptador - DB9F a RJ45 serial recto - DCE - Para Pinout
	319015	Adaptador - DB9F a RJ45 serial cruzado - DTE - Para pinout
	319016	Adaptador - DB9M a RJ45 serial recto - DCE - Para pinout
Montaje	590054	Kit para montaje en rack
Fuente de alimentación	450034	Fuente de alimentación universal de 110-240 V CA a 12 V CC
Antena celular - GPS	569018	Antena - GPS activo - cable de 6 pies de longitud
	449041	Antena amplificadora - Base magnética con cable de 10 pies
	569041	Antena - LTE-A tipo cuchilla con base giratoria

Garantía

Número de pieza	Descripción
Incluida	Garantía estándar de 4 años
OGEXTWAR5-OM1200	Garantía OM1200 (Extiende la garantía hasta el 5o año)
OGEXTWAR6-OM1200	Garantía OM1200 (Extiende la garantía hasta el 6o año)