

# Dispositivo de gestión de operaciones OM2200

Compatibilidad con la plataforma de automatización de NetOps



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 OM2200, administrado a través de nuestro software Lighthouse, está configurado para centros de datos y ubicaciones de alta densidad. EL OM2200 está integrado a la plataforma de Resiliencia de Red de Opengear y proporciona un plano de gestión independiente y seguro que soporta aplicaciones de automatización avanzadas.

## Características

- Servidor de consola de 16, 32 y 48 puertos con SmartOOB
- Interfaz LTE global (opcional)
- Plataforma x86; seguridad física incorporada
- Entorno de ejecución de Python, compatibilidad con contenedores Docker



<b>Especificaciones de la consola</b>		
Puertos de consola	<b>OM2216</b> - 16 puertos RJ45 RS-232 seleccionables por software, puertos de administración de la consola de pinout recto o rollover <b>OM2232</b> - 32 puertos RJ45 RS-232 seleccionables por software, puertos de administración de la consola de pinout recto o rollover <b>OM2248</b> - 48 puertos RJ45 RS-232 seleccionables por software, puertos de administración de la consola de pinout recto o rollover	
<b>Interfaz</b>		
Puertos Ethernet	2 puertos Ethernet/SFP Fiber 10/100/1000	
Puertos de consola locales	1 puerto de consola micro USB 2.0 y 1 puerto serial RJ45	
Puertos seriales	16, 32 o 48 puertos de consola RJ45 RS-232 seleccionables por software de 50 a 230,400 bps	
Puertos USB	2 puertos de host USB 3.0 para almacenamiento y 8 puertos USB 2.0 para la administración de la consola del dispositivo	
<b>Requerimientos de alimentación</b>		
Entradas de alimentación dual CA	Enchufe doble IEC 320 Universal 100-240V CA 50 / 60 Hz	
Consumo de energía	Modelos de puerto serial 30 W máximo Modelos de puerto mixto 45 W máximo	
<b>Enfriamiento</b>	Enfriamiento pasivo: puede montarse hacia adelante o hacia atrás para adaptarse al mejor flujo de aire	
<b>Dimensiones físicas</b>		
Dimensiones	17.25 x 10.25 x 1.75 pulgadas, 44 x 26 x 4.5 cm	
Peso	3.5 kg 7.7 lb	
Factor de forma	1 RU	
<b>Memoria y CPU</b>		
CPU	AMD GX-412TC 1.4 Ghz, 4 núcleos x86 de 64 bits	
Memoria	8 GB de RAM DDR3	
ROM de arranque	16 MB SPI con protección por contraseña	
Almacenamiento interno	M.2 SATA III 64 GB SSD	
Seguridad	Módulo de plataforma de confianza 2.0	
<b>Factores Ambientales</b>		
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%	
<b>Características</b>		
	Smart Out-of-Band, CLI/GUI/API REST moderna, redes IPv4/IPv6, vitácora de actividad de cada puerto serial	
<b>Seguridad, cifrado y autenticación</b>		
	AAA - TACACS+, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos, con conmutación local Firewall integrado IPSec y OpenVPN	
<b>Automatización y escalabilidad</b>		
	Módulos Opengear NetOps Docker compatible con Python y Ruby	Compatibilidad con Perl y bash ZTP Estándar SNMP MIB
<b>Interfaz celular LTE global</b>		
Módulos	<b>OM22xx-L - Sierra Wireless EM7565</b>	
Velocidad	CAT12	
Cobertura	Soporte global LTE-A	
<b>Certificaciones</b>		
Celular	PTCRB, GCF, Verizon y AT&T	
Emissiones	EN55032: 2015 Clase A	
Inmunidad	EN61000-4-2, -4-3:2006+A1: 2006+A2:2010, -4-4: 2007, -4-5: 2014, -4-6:2008, -4-8: 2009, -4-11: 2010, -4-28: 2010 EN61000-3-2: 2014, EN61000-3-3: 2013	
Homologaciones de otras agencias	IEC 60950-1:2005 (Segunda edición) + Am 1:2009 + Am 2:2013 EN60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 100,000 horas	
<b>Garantía</b>	4 años para hardware y soporte técnico	

## Modelos disponibles

Densidad del puerto	2 puertos Ethernet/SFP Fiber 10/100/1000	Celular
<b>Modelos con 16 puertos seriales</b>		
OM2216	Sí	
OM2216-L	Sí	Sí
<b>Modelos con 32 puertos seriales</b>		
OM2232	Sí	
OM2232-L	Sí	Sí
<b>Modelos con 48 puertos seriales</b>		
OM2248	Sí	
OM2248-L	Sí	Sí

## Lista de verificación del empaque

- Dispositivo de gestión de operaciones OM2200
- 2 cables de alimentación CA específicos del país
- 1 kit para montaje en rack (590037)
- 1 cable CAT5 de 6 pies
- 1 DB9F - RJ45 cruzado (319015)
- 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 pieza	Descripción
<b>Adaptadores</b>	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
<b>Montaje</b>	590037	Kit de montaje en rack: orejas y tornillos
<b>Antena celular - GPS</b>	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
Incluido	Garantía estándar de 4 años
OGEXTWAR5-OM22	Garantía OM2200 (Extiende la garantía hasta el 5o año)
OGEXTWAR6-OM22	Garantía OM2200 (Extiende la garantía hasta el 6o año)