

# Gerente de operações OM1200

## Servidor de console NetOps com Smart Out-of-Band

Os dispositivos Opengear OM são servidores de console NetOps: dispositivos de gerenciamento de rede que combinam os recursos de um servidor de console SmartOOB™ com a flexibilidade da automação NetOps.

O dispositivo OM1200 compacto foi projetado especificamente para implantações de borda seguras, é usado em combinação com o software de gerenciamento Lighthouse. Como um componente-chave da plataforma de resiliência de rede da Opengear, ele fornece presença e proximidade em cada local que oferece suporte a requisitos emergentes em gerenciamento e automação de rede.

### Características

- Combinações de 8 portas seriais e 8 portas Ethernet
- Interface LTE global (opcional)
- Plataforma x86; segurança física incorporada
- Tempo de execução Python, suporte para contêiner Docker



Especificações do console		
Portas de console	<b>OM1208-8E</b> - 8 portas seriais de pinagem reta RJ45 RS232 Cisco X2 e 8 portas de switch Gigabit integradas	
Interface		
Portas Ethernet	2 portas Ethernet 10/100/1000/SFP de fibra óptica	
Portas seriais	Portas de console Cisco X2 50 direto a 230.400 bps	
USB	2 portas de host USB 3.0 para armazenamento e 2 portas USB 2.0 para gerenciamento de console de dispositivo	
Acesso remoto	Placa celular 4G LTE integrada, Ethernet dupla, agregação e redundância, failover automático de rede, interface de usuário de navegador fácil, IPv6	
Requisitos de energia		
Adaptador de energia	Adaptador de alimentação externa 110-240 V CA a 12 V CC PSE Mark, BIS Mark	
Consumo de energia	25 W máximo	
Dimensões físicas		
Dimensões e peso	8 5/8 x 6 5/8 x 1 5/8 pol. - 2,2 lb, 22 x 17 x 4,2 cm - 1 kg	
Forma	Compacto - largura de meio rack SFF 1U	
Memória e CPU		
CPU	AMD GX-412TC (SoC x86 de 1,0/1,4 GHz 64 bits)	
Memória	OM120x - DRAM de 2 GB (SO-DIMM) OM120x-xE - DRAM de 4 GB (SO-DIMM)	
ROM de inicialização	SPI de 16 MB com proteção por senha	
Armazenamento interno	SSD m.SATA III de 16 GB	
Aspectos ambientais		
Temperatura de operação	5 °C a 50 °C, 41 °F a 122 °F	
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +75 °C, -40 °F a +167 °F	
Umidade	5% a 90%	
Monitoramento ambiental	O sensor de temperatura interno e o dispositivo EMD5000 serial externo são compatíveis com sensores físicos, de fumaça, vazamento de água e vibração	
MTBF	100.000 horas (fonte de alimentação)	
Características		
	Smart Out-of-Band, CLI/GUI/API REST modernos, rede IPv4/IPv6, registro de porta serial	
Segurança, criptografia e autenticação		
	Trusted Platform Module 2.0 AAA - TACACS+, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos, com fallback local Firewall incorporado IPSec e OpenVPN	
Automação e escalabilidade		
	Módulos Opengear NetOps Suporte a Docker Python e Ruby	Perl e suporte bash ZTP MIBs padrão SNMP
Interface celular LTE global		
Módulos	<b>OM12xx-L - Sierra Wireless EM7565</b>	
Velocidade	CAT12	
Cobertura	Suporte para LTE-A global	
Certificações		
Celular	PTCRB, GCF, Verizon e AT&T	
Emissões	EN 55022:2010, CISPR 22:2008, FCC Parte 15 Subparte B:2015, ICES-003 Edição 5 (2014), AS/NZS CISPR 22:2009+A1:2010, EN 61000-3-2:2006/A2:2009, EN 61000-3-3:2008	
Imunidade	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	
Outras aprovações de agência	CE, UL 1950, TUV, C-Tick, compatível com RoHS, recursos de segurança para oferecer suporte aos padrões NERC CIP	
Garantia	4 anos de hardware e suporte	

## Modelos disponíveis

Densidade da porta	2 portas Ethernet 10/100/1000/ SFP de fibra óptica	Celular	Descrição
<b>Console serial de 8 portas + comutador de 8 portas</b>			
OM1208-8E	Sim		8 portas seriais de pinagem direta RJ45 RJ232 Cisco X2 e comutador de 8 portas Gigabit integrado
OM1208-8E-L	Sim	Sim	8 portas seriais de pinagem direta RJ45 RJ232 Cisco X2 e comutador de 8 portas Gigabit integrado

## Lista de verificação do pacote

- Gerente de operações OM1200
- 1 kit de montagem em rack (590054)
- 1 x DB9F-RJ45 Crossover (319015)
- 4 pés de borracha (370003)
- 1 fonte de alimentação global de 12 V (450034)
- Folheto de início rápido

### Os modelos habilitados para celular também incluem:

- 2 antenas celulares (569041)
- 1 extensor de antena celular com base magnética (449041)

## Acessórios opcionais

	Número da peça	Descrição
<b>Adaptadores</b>	319014	Adaptador - DB9F para RJ45 serial direto - DCE - Para pinagem X2
	319015	Adaptador - DB9F para RJ45 serial cruzado - DTE - Para pinagem X2
	319016	Adaptador - DB9M para RJ45 serial direto - DCE - Para pinagem X2
<b>Montagem</b>	590054	Kit de montagem em rack
<b>Fonte de alimentação</b>	450034	Fonte de alimentação universal 110-240 V CA a 12 V CC
<b>Antena de celular/GPS</b>	569018	Antena - GPS ativo - Cabo de 6 pol. de comprimento
	449041	Extensor de antena - Base magnética com cabo de 10 pol.
	569041	Antena - Blade LTE-A com base giratória

## Garantia

Número da peça	Descrição
Incluído	Garantia padrão de 4 anos
OGEXTWAR5-OM1200	Garantia OM1200 (garantia estendida de até 5 anos)
OGEXTWAR6-OM1200	Garantia OM1200 (garantia estendida de até 6 anos)