

Gerente de operações OM2200

Suporte à plataforma de automação NetOps

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 OM2200, gerenciado por meio de nosso software Lighthouse, é configurado para data centers e locais de alta densidade. Integrado à plataforma de resiliência da rede da Opengear, ele oferece uma área de gerenciamento separada e segura que é compatível com avançados aplicativos de automação.

Características

- Servidor de console de 16, 32 e 48 portas com *SmartOOB*
- Interface LTE global (opcional)
- Plataforma x86; segurança física incorporada
- Tempo de execução Python, suporte para contêiner Docker



Especificações do console	
Portas de console	OM2216 - 16 portas de gerenciamento de console RJ45 RS-232 selecionáveis diretamente pelo software ou Rollover Pinout OM2232 - 32 portas de gerenciamento de console RJ45 RS-232 selecionáveis diretamente pelo software ou Rollover Pinout OM2248 - 48 portas de gerenciamento de console RJ45 RS-232 selecionáveis diretamente pelo software ou Rollover Pinout
Interface	
Portas Ethernet	2 portas Ethernet 10/100/1000/fibra ótica SFP
Portas de console local	1 porta de console micro USB 2.0 e 1 porta serial RJ45
Portas seriais	Portas de console 16, 32 ou 48 x RJ45 RS-232 selecionáveis pelo software de 50 a 230.400 bps
Portas USB	2 portas de host USB 3.0 para armazenamento e 8 portas USB 2.0 para gerenciamento de console de dispositivo
Requisitos de energia	
Entradas de alimentação CA duplas	Soquete duplo IEC 320 Universal 100-240 V CA 50/60 Hz
Consumo de energia	Modelos de porta serial 30 W máx. Modelos de porta mista 45 W máx.
Resfriamento	
Resfriamento passivo - pode ser montado para frente ou para trás para melhor adequação ao fluxo de ar	
Dimensões físicas	
Dimensões	17,25 x 10,25 x 1,75 pol., 44 x 26 x 4,5 cm
Peso	3,5 kg 7,7 lb
Forma	1 RU
Memória e CPU	
CPU	AMD GX-412TC 1,4 Ghz, 4 núcleos 64 bits x86
Memória	RAM DDR3 de 8 GB
ROM de inicialização	SPI de 16 MB com proteção por senha
Armazenamento interno	SSD M.2 SATA III 64 GB
Segurança	Trusted Platform Module 2.0
Aspectos ambientais	
Temperatura operacional	5 °C a 50 °C, 41 °F a 122 °F
Temperatura de armazenamento	-30 °C a +60 °C, -22 °F a +140 °F
Umidade	5% a 90%
Características	
Smart Out-of-Band, CLI/GUI/API REST modernos, rede IPv4/IPv6, registro de porta serial	
Segurança, criptografia e autenticação	
AAA - TACACS+, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos, com fallback local" Firewall incorporado IPSec e OpenVPN	
Automação e escalabilidade	
Módulos Opengear NetOps	Perl e suporte bash
Suporte a Docker	ZTP
Python e Ruby	MIBs padrão SNMP
Interface celular LTE global	
Módulos	OM22xx-L - Sierra Wireless EM7565
Velocidade	CAT12
Cobertura	Suporte para LTE-A global
Certificações	
Celular	PTCRB, GCF, Verizon e AT&T
Emissões	EN55032: 2015 Classe A
Imunidade	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
Outras aprovações de agência	IEC 60950-1:2005 (segunda edição) + Am 1:2009 + Am 2:2013 EN60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 100.000 horas
Garantia	4 anos de hardware e suporte

Modelos disponíveis

Densidade da porta	2 portas Ethernet 10/100/1000/fibra ótica SFP	Celular
Modelos de 16 portas seriais		
OM2216	Sim	
OM2216-L	Sim	Sim
Modelos de 32 portas seriais		
OM2232	Sim	
OM2232-L	Sim	Sim
Modelos de 48 portas seriais		
OM2248	Sim	
OM2248-L	Sim	Sim

Lista de verificação do pacote

- Gerente de operações OM2200
- 2 cabos de alimentação CA específicos do país
- 1 kit de montagem em rack (590037)
- 1 cabo CAT5 de 6 pol.
- 1 x DB9F - RJ45 Crossover (319015)
- Guia 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
Adaptadores	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
	440016	Cabo - Direto por CAT5 - 6 pol. de comprimento
Montagem	590037	Kit de montagem em rack - Orelhas e parafusos
Antena de celular/GPS	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-OM22	Garantia OM2200 (garantia estendida de até 5 anos)
OGEXTWAR6-OM22	Garantia OM2200 (garantia estendida de até 6 anos)