

NETGEAR AV Line M4250-8G2XF-PoE+ (GSM4210PX-100EUS)

NETGEAR AV Line M4250-8G2XF-PoE+ - Interruptor - L3 - Administrado - 8 x 10/100/1000 (8 PoE+) + 2 x 10 Gigabit SFP+ - fluxo de ar lado para lado - desktop - PoE+ (220 W)



O switch NETGEAR AV Line M4250-8G2XF-PoE+ foi concebido para satisfazer as exigências das empresas modernas, oferecendo funcionalidades avançadas e um desempenho robusto. Com a sua capacidade de comutação de Camada 3, proporciona um encaminhamento e gestão eficientes do tráfego de rede, garantindo um funcionamento sem problemas, mesmo em ambientes de elevada procura. O comutador dispõe de conectividade 10 Gigabit Ethernet, permitindo transferências de dados a alta velocidade e conectividade para aplicações com utilização intensiva de largura de banda. O seu design de fluxo de ar lado a lado assegura um desempenho fiável, mantendo temperaturas de funcionamento ideais. O dispositivo pode ser montado em bastidor, permitindo uma fácil integração nas infra-estruturas de rede existentes. A conformidade com uma vasta gama de normas, incluindo IEEE 802.3af/at para Power over Ethernet Plus (PoE+), assegura a compatibilidade com uma variedade de dispositivos de rede, tornando este switch numa adição versátil a qualquer rede.

Argumentos para a Venda

Capacidades avançadas de comutação de camada 3 para uma gestão eficiente do tráfego de rede
Conectividade 10 Gigabit Ethernet para transferência de dados a alta velocidade
O design de fluxo de ar lado a lado assegura um arrefecimento ideal para fiabilidade
Fator de forma montável em bastidor para uma fácil integração em configurações existentes
A conformidade com normas abrangentes garante a interoperabilidade com o equipamento de rede existente

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Segurança robusta

Equipado com algoritmos de encriptação SSL 3.0 e TLS 1.2, este switch garante comunicações de rede seguras, protegendo contra acessos não autorizados e violações de dados.

Rede de alta capacidade

Com uma capacidade de comutação de 56 Gbps e suporte para até 4093 VLANs, este dispositivo foi concebido para lidar com tráfego de rede pesado de forma eficiente, tornando-o adequado para empresas em crescimento.

Gestão avançada de energia

Com PoE+ com um orçamento total de energia de 220 W em 8 portas, este switch permite a implementação de dispositivos dependentes de energia, como telefones VoIP e pontos de acesso sem fios, sem a necessidade de fontes de energia adicionais.

Controlo abrangente

Gerível através de CLI, HTTPS, SNMP e muito mais, este switch oferece opções de gestão versáteis para um controlo detalhado da sua rede, garantindo um desempenho e segurança ideais.

Recursos de desempenho aprimorado

Suporta jumbo frames de até 12 KB, facilitando a transmissão eficiente de grandes pacotes de dados, o que é crucial para ambientes de computação de alto desempenho.

Ficha Técnica

Descrição do produto	NETGEAR AV Line M4250-8G2XF-PoE+ - interruptor - 10 portas - Administrado
Tipo de dispositivo	Interruptor - 10 portas - L3 - Administrado
Tipo de caixa	Fluxo de ar lado para lado
Subtipo	10 Gigabit Ethernet
Portas	8 x 10/100/1000 (8 PoE+) + 2 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Orçamento PoE	220 W
Desempenho	Capacidade de comutação: 56 Gbps Produtividade (dimensão do pacote 64-byte): 41.67 Mpps Latência (1 Gbps): < 2.14 µs Latência (10 Gbps): < 0.84 µs
Capacidade	VLANs suportadas: 4093 Entradas ARP: 4000 Entradas de multicast (IPv4): 512 Entradas de multicast (IPv6): 128 Tamanho de moldura Jumbo: até 12.000 Grupos multicast IGMP: 2000 Instâncias MSTP: 16 Instâncias PVST: 32
Dimensão da tabela de endereços MAC	16k entradas
Suporte de Frame Jumbo	12KB
Protocolo de encaminhamento	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLDv2, roteamento IPv4 estático, roteamento IPv6 estático, RIP, PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM
Protocolo de gestão remota	HTTPS, CLI, Telnet, SSH, SNMP, RADIUS, TACACS+, RMON 1, RMON 2, RMON 9, RMON 3, SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3

Características	Assistência IGMP, AVB, temporizador PoE, suporte MIB, RSPAN, LLDP-MED, roteamento baseado em política, PTP, suporte para STP, MTP, Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), BPDU, STRG, Root Guard, GVRP, GMRP, suporte LACP, snooping DHCP, DAI, protecção de fonte de IT, relé DHCP, suporte LLDP, AAA, sFlow, PIM, MVRP, LACP, LAG, Private VLAN, suporte VLAN, servidor DHCP, QoS, prevenção contra ataques DoS, buffer de pacotes 16MB
Padrões de Conformidade	IEEE 802.3at, IEEE 802.3af, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1as, IEEE 802.1Qat, IEEE 802.1Qav, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3ad (LACP)
Dimensões (LxPxA)	21 cm x 14 cm x 4 cm
Peso	967 g
Localização	Europa
Garantia do fabricante	Garantia vitalícia ProSAFE

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Interruptor - 10 portas - L3 - Administrado
Tipo de caixa	Fluxo de ar lado para lado desktop
Subtipo	10 Gigabit Ethernet
Portas	8 x 10/100/1000 (8 PoE+) + 2 x 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Orçamento PoE	220 W
Desempenho	Capacidade de comutação: 56 Gbps Produtividade (dimensão do pacote 64-byte): 41.67 Mpps Latência (1 Gbps): < 2.14 µs Latência (10 Gbps): < 0.84 µs
Capacidade	VLANs suportadas: 4093 Entradas ARP: 4000 Entradas de multicast (IPv4): 512 Entradas de multicast (IPv6): 128 Tamanho de moldura Jumbo: até 12.000 Grupos multicast IGMP: 2000 Instâncias MSTP: 16 Instâncias PVST: 32
Dimensão da tabela de endereços MAC	16k entradas
Suporte de Frame Jumbo	12KB
Protocolo de encaminhamento	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLDv2, roteamento IPv4 estático, roteamento IPv6 estático, RIP, PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM
Protocolo de gestão remota	HTTPS, CLI, Telnet, SSH, SNMP, RADIUS, TACACS+, RMON 1, RMON 2, RMON 9, RMON 3, SNMP 1, SNMP 2, SNMP 3
Algoritmo de encriptação	TLS 1.2, SSL 3.0
Características	Assistência IGMP, AVB, temporizador PoE, suporte MIB, RSPAN, LLDP-MED, roteamento baseado em política, PTP, suporte para STP, MTP, Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP), BPDU, STRG, Root Guard, GVRP, GMRP, suporte LACP, snooping DHCP, DAI, protecção de fonte de IT, relé DHCP, suporte LLDP, AAA, sFlow, PIM, MVRP, LACP, LAG, Private VLAN, suporte VLAN, servidor DHCP, QoS, prevenção contra ataques DoS, buffer de pacotes 16MB
Padrões de Conformidade	IEEE 802.3at, IEEE 802.3af, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1as, IEEE 802.1Qat, IEEE 802.1Qav, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3ad (LACP)
Processador	X ARM A9: 1.25 GHz
RAM	2 GB
Memória flash	256 MB

Expansão / conectividade

Interfaces	8 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 8 portas (PoE+) 2 x 10GBase-X SFP+ 1 x gestão (Gigabit LAN) RJ-45 1 x consola RJ-45 1 x USB Type A 1 x consola (USB) Type C
------------	--

Garantia do fabricante

Serviço e suporte	Garantia limitada - vida útil
-------------------	-------------------------------

Diversos

Acessórios incluídos	Conjunto de almofadas para pés, 2 x tampas de slot SFP
Cabos incluídos	Cabo USB-C para USB-A

Padrões de Conformidade	FCC CFR47 Part 15 B Class A, ANSI C63.4:2014, ISED, ICES-003:2016 issue 7 Class A, EN 55032:2015 Class A, EN 61000-3-2:2014 Class A, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, EN 55035:2017, AS/NZS CISPR32:2015 Class A, CCC, GB/T9254-2008 Class A, VCCI-CISPR 32:2016 Class A, KC, KN32 Class A, KN35 Class A, EAC, IEC 62311, GOST 30804.3.2-2013, GOST 30804.3.3-2013, GOST 30805.22-2013, GOST CISPR 24-2013, BSMI, CNS 13438 Class A, IEC 62368-1 Second Edition, IEC 60950-1 Second Edition, CB, CSA, RCM
--------------------------------	--

Localização	Europa
--------------------	--------

Potência

Dispositivo de energia	Adaptador de alimentação externo
-------------------------------	----------------------------------

Qtd instalada	1
----------------------	---

Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	0 °C
--	------

Temperatura de Funcionamento Máxima	45 °C
--	-------

Limite de Humidade em Funcionamento	90% (sem condensação)
--	-----------------------

Temperatura de Armazenagem Mínima	-20 °C
--	--------

Temperatura de Armazenagem Máxima	70 °C
--	-------

Faixa de Humidade de Armazenagem	95% (sem condensação)
---	-----------------------

Dimensões & Peso

Largura	21 cm
----------------	-------

Profundidade	14 cm
---------------------	-------

Altura	4 cm
---------------	------

Peso	967 g
-------------	-------

* A TD SYNnex não é responsável por possíveis erros na documentação dos produtos. O momento relevante para a determinação do preço de venda efectivo será o da data da confirmação da encomenda. Caso, entre o momento da confirmação da encomenda e o momento da entrega dos produtos ao cliente se verifiquem alterações na paridade Euro versus moeda do fabricante, a TD SYNnex PORTUGAL, poderá alterar o preço, informando previamente o cliente. Consulte o seu comercial para obter informações adicionais. Todas as referências ou encomendas que exceda os 40 kg de peso terá uma data de entrega prevista de 48 horas.