NETGEAR

NETGEAR GSM4212PX Gestionado L2/L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) 1U Negro

Marca : NETGEAR

Código del producto: GSM4212PX-100EUS

Nombre del producto : GSM4212PX

NETGEAR GSM4212PX. Tipo de interruptor: Gestionado, Capa del interruptor: L2/L3. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 10. Bidireccional completo (Full duplex). Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas, Capacidad de conmutación: 60 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad, IEEE.... Energía sobre Ethernet (PoE). Montaje en rack, Factor de forma: 1U

Características de administración	
Tipo de interruptor *	Gestionado
Capa del interruptor	L2/L3
Calidad de servicio (QoS) soporte	✔

Puertos e Interfaces	
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet *	10
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet *	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Cantidad de ranuras del módulo SFP+	2

Conexión	
Estándares de red *	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3x
Soporte 10G *	✘
Bidireccional completo (Full duplex)	✔
Adición de vínculos	✔
Control de transmisión de tormentas	✔
Limitar tasa	✔
Protocolo de árbol de expansión	✔
Soporte VLAN	✔
Funciones de LAN virtual	MAC address-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN
Número de VLANs	4093

Transmisión de datos	
Capacidad de conmutación *	60 Gbit/s
Rendimiento	44,64 Mpps
Tabla de direcciones MAC *	16000 entradas
Guardar y remitir	✔
Latencia (1 Gbps)	2,14 µs
Número de colas	8
Jumbo Frames, soporte	✔
Tramas Jumbo	12000
Memoria intermedia de paquetes	16 MB

Seguridad	
Características de DHCP	DHCP Option 82, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 relay, DHCPv6 server, DHCPv6 snooping

Funciones de multidifusión	
Multidifusión, soporte	✔
Entradas multidifusión para IPv4	2000
Entradas multidifusión para IPv6	2000

Diseño	
Montaje en rack *	✔
Factor de forma	1U
Color del producto	Negro
Indicadores LED	PoE, Poder, Estado

Desempeño	
Procesador incorporado	✔
Modelo del procesador	ARM Cortex-A9
Frecuencia del procesador	1250 MHz
Memoria interna	2048 MB
Nivel de ruido	39,22 dB
Tiempo medio entre fallos	947871 h

Control de energía	
Consumo energético	306,4 W

Alimentación a través de Ethernet (PoE)	
Energía sobre Ethernet (PoE) *	✔
Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos	8
Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE)	30 W
Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto	240 W

Condiciones ambientales	
Intervalo de temperatura operativa	0 - 50 °C
Intervalo de temperatura de almacenaje	-20 - 70 °C
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	0 - 90%
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	0 - 95%
Altitud de funcionamiento	0 - 3000 m
Altitud no operativa	0 - 3000 m
Disipación del calor	1046,05 BTU/h

Peso y dimensiones	
Ancho	440 mm
Profundidad	200 mm
Altura	43,2 mm
Peso	2,96 kg

Seguridad	
Lista de Control de Acceso (ACL)	✔
IGMP	✔
Soporte SSH/SSL	✔
Protección contra loops	✔
Protección y filtrado BPDU	✔
Autenticación	Autenticación basada en MAC
Tipo de autenticación	RADIUS

Datos logísticos	
Código de Sistema de Armomización (SA)	85176990

0606449149586

606449149586

(01)10606449149583

Catalog Object Cloud

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 07-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date