NETGEAR

NETGEAR M4300-16X Gestionado L3 10G Ethernet (100/1000/10000) Energía sobre Ethernet (PoE) 1U Negro





Marca : NETGEAR

Código del producto: XSM4316PA-100NES

Nombre del producto : M4300-16X

NETGEAR M4300-16X. Tipo de interruptor: Gestionado, Capa del interruptor: L3. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: 10G Ethernet (100/1000/10000), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 16, Cantidad de puertos USB 2.0: 1, Puerto de consola: RJ-45/Mini-USB. Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas, Capacidad de conmutación: 320 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE.... Energía sobre Ethernet (PoE). Montaje en rack, Factor de forma: 1U

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

Puertos e Interfaces	
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet *	16
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet *	10G Ethernet (100/1000/10000)
Puerto de consola	RJ-45/Mini-USB
Cantidad de puertos USB 2.0	1

Conexión	
Estándares de red *	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u
Soporte 10G *	✔
Espejeo de puertos	✔
Ruteo de IP	✔
Adición de vínculos	✔
Auto-detección	✔
Soporte VLAN	✔
Funciones de LAN virtual	Private VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN
Número de VLANs	4093

Transmisión de datos	
Capacidad de conmutación *	320 Gbit/s
Rendimiento	238 Mpps
Tabla de direcciones MAC *	16000 entradas
Guardar y remitir	✔
Número de colas	8
Número de rutas estáticas	64
Jumbo Frames, soporte	✔
Tramas Jumbo	9000

Seguridad	
Características de DHCP	DHCP client, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 relay, DHCPv6 server, DHCPv6 snooping
Lista de Control de Acceso (ACL)	✔
IGMP	✔
Protección y filtrado BPDU	✔

Protocolos	
Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP)	✔
Protocolo de routing	OSPF, OSPFv3, RIP, RIP-1, RIP-2

Diseño	
Montaje en rack *	✔
Apilable *	✔
Factor de forma	1U
Color del producto	Negro
Dirección de flujo de aire	Flujo de aire de adelante a atrás

Desempeño	
Apilamiento físico (unidades)	8
Procesador incorporado	✔
Frecuencia del procesador	800 MHz
Memoria interna	1024 MB
Nivel de ruido	36 dB
Tiempo medio entre fallos	690301 h

Control de energía	
Fuente de alimentación incluida *	✔
Número de fuentes de alimentación	1
Consumo de energía (max)	49 W

Alimentación a través de Ethernet (PoE)	
Energía sobre Ethernet (PoE) *	✔
Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos	16
Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE)	30 W
Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto	199 W

Condiciones ambientales	
Disipación del calor	186 BTU/h

Peso y dimensiones	
Ancho	212 mm
Profundidad	345 mm
Altura	44 mm
Peso	3,22 kg

Contenido del embalaje	
Estante de montaje	✔

Seguridad	
Autenticación	VLAN de invitado, Autenticación basada en MAC

Funciones de multidifusión	
Multidifusión, soporte	✔
Número de grupos de multidifusión filtrados	4000

Datos logísticos	
Código de Sistema de Armomización (SA)	85176990



0606449140958



606449140958



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.

Publication date: 31-JUL-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date