

NETGEAR M4300-12X12F Gestionado L2/L3 10G Ethernet  
(100/1000/10000) 1U Negro

Marca : NETGEAR

Código del producto: XSM4324S-100NES

Nombre del producto : M4300-12X12F



480 Gbps, 10G, L3, SNMP, Telnet, HTTPS, SSH, CLI  
NETGEAR M4300-12X12F. Tipo de interruptor: Gestionado, Capa del interruptor: L2/L3. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: 10G Ethernet (100/1000/10000), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 12, Cantidad de puertos USB 2.0: 1. Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas, Capacidad de conmutación: 480 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.3ad, IEEE 802.3az. Montaje en rack, Factor de forma: 1U

| Características de administración                           |                                     | Funciones de multidifusión                        |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tipo de interruptor *                                       | Gestionado                          | Multidifusión, soporte                            | ✓                                                                    |
| Capa del interruptor                                        | L2/L3                               | Número de grupos de multidifusión filtrados       | 4000                                                                 |
| Calidad de servicio (QoS) soporte                           | ✓                                   | Diseño                                            |                                                                      |
| Administración basada en web                                | ✓                                   | Montaje en rack *                                 | ✓                                                                    |
| Inspección ARP                                              | ✓                                   | Apilable *                                        | ✓                                                                    |
| Puertos e Interfaces                                        |                                     | Factor de forma                                   | 1U                                                                   |
| Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet * | 12                                  | Color del producto                                | Negro                                                                |
| Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet *         | 10G Ethernet (100/1000/10000)       | Indicadores LED                                   | Actividad, Poder, Velocidad                                          |
| Cantidad de ranuras del módulo SFP+                         | 12                                  | Seguridad                                         | CSA 22.2 #950, UL 1950)/CUL IEC 950/EN 60950                         |
| Conector fibra óptica                                       | SFP+                                | Compatibilidad electromagnética                   | CE, FCC 15 A, VCCI A, A EN 55022, (CISPR 22) A, EN 50082-1, EN 55024 |
| Cantidad de puertos USB 2.0                                 | 1                                   | Desempeño                                         |                                                                      |
| Conexión                                                    |                                     | Procesador incorporado                            | ✓                                                                    |
| Estándares de red *                                         | IEEE 802.3ad, IEEE 802.3az          | Frecuencia del procesador                         | 800 MHz                                                              |
| Soporte 10G *                                               | ✓                                   | Memoria interna                                   | 1024 MB                                                              |
| Espejeo de puertos                                          | ✓                                   | Memoria Flash                                     | 256 MB                                                               |
| Ruteo de IP                                                 | ✓                                   | Nivel de ruido                                    | 36,9 dB                                                              |
| Soporte de control de flujo                                 | ✓                                   | Tiempo medio entre fallos                         | 192898 h                                                             |
| Adición de vínculos                                         | ✓                                   | Control de energía                                |                                                                      |
| Limitar tasa                                                | ✓                                   | Fuente de alimentación incluida *                 | ✓                                                                    |
| Auto MDI / MDI-X                                            | ✓                                   | Número de fuentes de alimentación                 | 1                                                                    |
| Protocolo de árbol de expansión                             | ✓                                   | Voltaje de entrada AC                             | 110 - 230 V                                                          |
| Auto-detección                                              | ✓                                   | Consumo de energía (max)                          | 97 W                                                                 |
| Auto-negociación                                            | ✓                                   | Alimentación a través de Ethernet (PoE)           |                                                                      |
| Soporte VLAN                                                | ✓                                   | Energía sobre Ethernet (PoE) *                    | ✗                                                                    |
| Funciones de LAN virtual                                    | Private VLAN                        | Condiciones ambientales                           |                                                                      |
| Número de VLANs                                             | 4000                                | Intervalo de temperatura operativa                | 0 - 50 °C                                                            |
| Fibra óptica                                                |                                     | Intervalo de temperatura de almacenaje            | -20 - 70 °C                                                          |
| Tecnología de fibra de cableado ethernet                    | 10GBASE-LR, 10GBASE-LRM, 10GBASE-SR | Intervalo de humedad relativa para funcionamiento | 0 - 90%                                                              |
| Transmisión de datos                                        |                                     | Intervalo de humedad relativa durante almacenaje  | 0 - 95%                                                              |
| Capacidad de conmutación *                                  | 480 Gbit/s                          | Altitud de funcionamiento                         | 0 - 3000 m                                                           |
| Tasa de reenvío                                             | 357 Mpps                            | Altitud no operativa                              | 0 - 3000 m                                                           |
| Tabla de direcciones MAC *                                  | 16000 entradas                      | Disipación del calor                              | 36775 BTU/h                                                          |
| Guardar y remitir                                           | ✓                                   | Peso y dimensiones                                |                                                                      |
| Número de rutas estáticas                                   | 64                                  | Ancho                                             | 212 mm                                                               |
| Jumbo Frames, soporte                                       | ✓                                   | Profundidad                                       | 345 mm                                                               |
| Tramas Jumbo                                                | 9000                                |                                                   |                                                                      |

| Transmisión de datos               |                          | Peso y dimensiones                     |                                          |
|------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Memoria intermedia de paquetes     | 32 MB                    | Altura                                 | 44 mm                                    |
| Seguridad                          |                          | Peso                                   | 3,69 kg                                  |
| Características de DHCP            | DHCP server, DHCP client | Contenido del embalaje                 |                                          |
| Lista de Control de Acceso (ACL)   | ✓                        | Cables incluidos                       | Corriente alterna, LAN (RJ-45), Mini-USB |
| IGMP                               | ✓                        | Manual de usuario                      | ✓                                        |
| Algoritmos de seguridad soportados | HTTPS, SNMP, SSH         | Estante de montaje                     | ✓                                        |
| Soporte SSH/SSL                    | ✓                        | Empaquetado                            |                                          |
| Protección y filtrado BPDU         | ✓                        | Pie de goma                            | ✓                                        |
|                                    |                          | Fuente CD                              | ✓                                        |
|                                    |                          | Datos logísticos                       |                                          |
|                                    |                          | Código de Sistema de Armomización (SA) | 85176990                                 |



0606449110036



606449110036



(01)10606449110033



5057103044030

### 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.