

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

Marchio : NETGEAR

Codice prodotto: XSM4324S-100NES



Nome del prodotto : M4300-12X12F

480 Gbps, 10G, L3, SNMP, Telnet, HTTPS, SSH, CLI  
NETGEAR M4300-12X12F. Tipo interruttore: Gestito, Livello del commutatore: L2/L3. Tipo di porte RJ-45: 10G Ethernet (100/1000/10000), Quantità di porte RJ-45: 12, Quantità porte USB 2.0: 1. Dimensioni tavola MAC: 16000 voci, Capacità di commutazione: 480 Gbit/s. Standard di rete: IEEE 802.3ad, IEEE 802.3az. Montaggio rack, Fattore di forma: 1U

| Caratteristiche di gestione               |                                     | Funzioni Multicast                      |                                                                      |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tipo interruttore *                       | Gestito                             | Supporto multicast                      | ✓                                                                    |
| Livello del commutatore                   | L2/L3                               | Numero di gruppi multicast filtrati     | 4000                                                                 |
| Supporto qualità del servizio (QoS)       | ✓                                   | Design                                  |                                                                      |
| Gestione web-based                        | ✓                                   | Montaggio rack *                        | ✓                                                                    |
| Ispezione ARP                             | ✓                                   | Impilabile *                            | ✓                                                                    |
| Connettività                              |                                     | Fattore di forma                        | 1U                                                                   |
| Quantità di porte RJ-45 *                 | 12                                  | Colore del prodotto                     | Nero                                                                 |
| Tipo di porte RJ-45 *                     | 10G Ethernet (100/1000/10000)       | Indicatori LED                          | Attività, Potenza, Velocità                                          |
| Quantità di slot del modulo SFP+          | 12                                  | Sicurezza                               | CSA 22.2 #950, UL 1950)/cUL IEC 950/EN 60950                         |
| Connettore a fibra ottica                 | SFP+                                | Compatibilità elettromagnetica          | CE, FCC 15 A, VCCI A, A EN 55022, (CISPR 22) A, EN 50082-1, EN 55024 |
| Quantità porte USB 2.0                    | 1                                   | Prestazione                             |                                                                      |
| Collegamento in rete                      |                                     | Processore integrato                    | ✓                                                                    |
| Standard di rete *                        | IEEE 802.3ad, IEEE 802.3az          | Frequenza del processore                | 800 MHz                                                              |
| Supporto 10G *                            | ✓                                   | RAM installata                          | 1024 MB                                                              |
| Mirroring della porta                     | ✓                                   | Memoria flash                           | 256 MB                                                               |
| Routing IP                                | ✓                                   | Emissione acustica                      | 36,9 dB                                                              |
| Supporto controllo flusso                 | ✓                                   | Tempo medio tra guasti (MTBF)           | 192898 h                                                             |
| Raggruppamento link                       | ✓                                   | Gestione energetica                     |                                                                      |
| Limitazione della velocità                | ✓                                   | Fonte di alimentazione inclusa *        | ✓                                                                    |
| Auto MDI/MDI-X                            | ✓                                   | Numero di alimentatori                  | 1                                                                    |
| Apertura albero di protocollo             | ✓                                   | Tensione di ingresso AC                 | 110 - 230 V                                                          |
| Auto-rilevamento                          | ✓                                   | Consumo energetico (max)                | 97 W                                                                 |
| Auto-negoziazione                         | ✓                                   | Power over Ethernet (PoE)               |                                                                      |
| VLAN support                              | ✓                                   | Supporto Power over Ethernet (PoE)      | ✗                                                                    |
| Caratteristiche della LAN virtuale        | Private VLAN                        | Condizioni ambientali                   |                                                                      |
| Numero di VLA                             | 4000                                | Intervallo temperatura di funzionamento | 0 - 50 °C                                                            |
| Fibra ottica                              |                                     | Intervallo di temperatura               | -20 - 70 °C                                                          |
| Tecnologia delle fibre dei cavi elettrici | 10GBASE-LR, 10GBASE-LRM, 10GBASE-SR | Range di umidità di funzionamento       | 0 - 90%                                                              |
| Trasmissione dati                         |                                     | Umidità                                 | 0 - 95%                                                              |
| Capacità di commutazione *                | 480 Gbit/s                          | Altitudine di funzionamento             | 0 - 3000 m                                                           |
| tasso di inoltro                          | 357 Mpps                            | Altitudine di non-funzionamento         | 0 - 3000 m                                                           |
| Dimensioni tavola MAC *                   | 16000 voci                          | Dissipazione del calore                 | 36775 BTU/h                                                          |
| Store-and-forward                         | ✓                                   | Dimensioni e peso                       |                                                                      |
| Numero di instradamenti statici           | 64                                  | Larghezza                               | 212 mm                                                               |
| Supporto Jumbo Frames                     | ✓                                   | Profondità                              | 345 mm                                                               |
| Frame Jumbo                               | 9000                                | Altezza                                 | 44 mm                                                                |
| Buffer di memoria di pacchetto            | 32 MB                               | Peso                                    | 3,69 kg                                                              |

| Sicurezza                         |                          | Contenuto dell'imballo              |                           |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Caratteristiche DHCP              | DHCP server, DHCP client | Cavi inclusi                        | AC, LAN (RJ-45), Mini-USB |
| Lista di controllo accesso (ACL)  | ✓                        | Guida utente                        | ✓                         |
| Funzione IGMP snooping            | ✓                        | Kit di montaggio per rack           | ✓                         |
| Algoritmi di sicurezza supportati | HTTPS, SNMP, SSH         | Dati su imballaggio                 |                           |
| Supporto SSH/SSL                  | ✓                        | Piedini di gomma                    | ✓                         |
| Protezione/Filtro BPDU            | ✓                        | CD di installazione                 | ✓                         |
|                                   |                          | Dati logistici                      |                           |
|                                   |                          | Codice del Sistema Armonizzato (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.