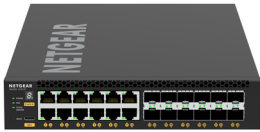


NETGEAR XSM4324 Управляемый L3 10G Ethernet (100/1000/10000) 1U Черный

Производитель : NETGEAR

Код товара: XSM4324-100NES

Модель : XSM4324



NETGEAR XSM4324. Тип свича: Управляемый, Уровень свича: L3. Тип RJ-45 Ethernet портов для основного подключения: 10G Ethernet (100/1000/10000), Количество RJ-45 Ethernet портов для основного подключения: 12. Полнодуплексный режим. Размер адресной таблицы: 16000 записей, Коммутационная способность: 480 Gbit/s. Стандарты сети: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1Qav, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE.... Разъем питания: Разъем переменного тока. Монтаж в стойку, Формат: 1U

| Характеристики управления                                    |                                                                                                                                                                 | Безопасность                                   |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Тип свича *                                                  | Управляемый                                                                                                                                                     | Алгоритмы планирования очередей                | Strict Priority Queue (SPQ), Weighted random early detection (WRED) |
| Уровень свича                                                | L3                                                                                                                                                              | Характеристики многоадресной передачи          |                                                                     |
| Поддержка Quality of Service (QoS)                           | ✓                                                                                                                                                               | Поддержка многоадресной передачи               | ✓                                                                   |
| Управление через веб-интерфейс                               | ✓                                                                                                                                                               | Отслеживание поиска групповых слушателей (MLD) | ✓                                                                   |
| проверка ARP                                                 | ✓                                                                                                                                                               | Протоколы                                      |                                                                     |
| Порты и интерфейсы                                           |                                                                                                                                                                 | Протоколы управления                           | SNMP V1, V2, V3                                                     |
| Количество RJ-45 Ethernet портов для основного подключения * | 12                                                                                                                                                              | Протокол регистрации GARP VLAN (GVRP)          | ✓                                                                   |
| Тип RJ-45 Ethernet портов для основного подключения *        | 10G Ethernet (100/1000/10000)                                                                                                                                   | Протокол маршрутизации                         | OSPF, OSPFv2, OSPFv3, RIP, RIP-1, RIP-2                             |
| Количество портов 10G Ethernet (медь)                        | 12                                                                                                                                                              | Дизайн                                         |                                                                     |
| Количество слотов для SFP+ модулей                           | 12                                                                                                                                                              | Монтаж в стойку *                              | ✓                                                                   |
| Разъем питания                                               | Разъем переменного тока                                                                                                                                         | Составной *                                    | ✓                                                                   |
| Сеть                                                         |                                                                                                                                                                 | Формат                                         | 1U                                                                  |
| Стандарты сети *                                             | IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1Qav, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ak, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u | Цвет товара                                    | Черный                                                              |
|                                                              |                                                                                                                                                                 | Светодиодные индикаторы                        | ✓                                                                   |
| Поддержка 10G *                                              | ✓                                                                                                                                                               | Направление воздушного потока                  | Поток воздуха от передней к задней панели                           |
| Полнодуплексный режим                                        | ✓                                                                                                                                                               | Производительность                             |                                                                     |
| Роутинг на основе политик                                    | ✓                                                                                                                                                               | Встроенный процессор                           | ✓                                                                   |
| Поддержка управления потоками                                | ✓                                                                                                                                                               | Модель процессора                              | ARM Cortex-A57                                                      |
| Объединение каналов                                          | ✓                                                                                                                                                               | Тактовая частота процессора                    | 1800 МГц                                                            |
| Контроль "широковещательного шторма"                         | ✓                                                                                                                                                               | Тип памяти                                     | DDR4-SDRAM                                                          |
| Ограничение скорости                                         | ✓                                                                                                                                                               | Оперативная память                             | 2048 MB                                                             |
| Протокол Spanning tree                                       | ✓                                                                                                                                                               | Флэш-память                                    | 512 MB                                                              |
| Туннель 6to4                                                 | ✓                                                                                                                                                               | sFlow                                          | ✓                                                                   |
| Маршруты IPv4                                                | 512                                                                                                                                                             | Энергопитание                                  |                                                                     |
| Маршруты IPv6                                                | 256                                                                                                                                                             | Источник питания *                             | Кабель переменного тока                                             |
| Поддержка VLAN                                               | ✓                                                                                                                                                               | Блок питания в комплекте *                     | ✓                                                                   |

| Сеть                                      |                                                                                         | Энергопитание                                              |                                                                                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Функции Virtual LAN                       | MAC address-based VLAN, Private VLAN, Voice VLAN                                        | Потребляемая мощность (в обычном режиме)                   | 95,8 W                                                                          |
| Число VLAN                                | 4093                                                                                    | Power over Ethernet (PoE)                                  |                                                                                 |
| Передача данных                           |                                                                                         | Питание по Ethernet (PoE) *                                | ✗                                                                               |
| Коммутационная способность *              | 480 Gbit/s                                                                              | Прочие свойства                                            |                                                                                 |
| Пропускная способность                    | 357,12 Mpps                                                                             | Источник питания                                           | 240 W                                                                           |
| Размер адресной таблицы *                 | 16000 записей                                                                           | Условия эксплуатации                                       |                                                                                 |
| Промежуточное хранение                    | ✓                                                                                       | Диапазон температур при эксплуатации                       | 0 - 50 °C                                                                       |
| Задержка (1 Гб/с)                         | 2,14 µs                                                                                 | Диапазон температур при хранении                           | -20 - 70 °C                                                                     |
| Задержка (10 Гб/с)                        | 2,29 µs                                                                                 | Диапазон относительной влажности при эксплуатации          | 0 - 90%                                                                         |
| Поддержка Jumbo Frames                    | ✓                                                                                       | Диапазон относительной влажности при хранении              | 0 - 95%                                                                         |
| джамбо кадры                              | 12000                                                                                   | Рабочая высота                                             | 0 - 3000 m                                                                      |
| Пакетная буферная память                  | 32 MB                                                                                   | Высота в нерабочем режиме                                  | 0 - 3000 m                                                                      |
| Безопасность                              |                                                                                         | Вес и размеры                                              |                                                                                 |
| Функции DHCP                              | DHCP Option 150, DHCP Option 66, DHCP Option 67, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping | Ширина                                                     | 220 mm                                                                          |
| Список контроля доступа (ACL)             | ✓                                                                                       | Глубина                                                    | 400 mm                                                                          |
| Выходной список управления доступом (ACL) | 1023                                                                                    | Высота                                                     | 43,2 mm                                                                         |
| Входной список управления доступом (ACL)  | 511                                                                                     | Вес                                                        | 4,3 kg                                                                          |
| Отслеживание сетевого трафика IGMP        | ✓                                                                                       | Содержимое упаковки                                        |                                                                                 |
| IGMP проху                                | ✓                                                                                       | Поставляемые кабели                                        | Кабель переменного тока, USB Type-C                                             |
| Фильтрация MAC-адресов                    | ✓                                                                                       | Краткая инструкция пользователя                            | ✓                                                                               |
| Защита статического порта                 | ✓                                                                                       | Набор для крепления к стойке                               | ✓                                                                               |
| защита от петли                           | ✓                                                                                       | Данные об упаковке                                         |                                                                                 |
| Фильтрация/защита BPDU                    | ✓                                                                                       | Типы встроенных разъемов электропитания                    | EU, UK, NA                                                                      |
| Аутентификация                            | Гостевая виртуальная ЛВС, Аутентификация на основе MAC-адреса                           | Устойчивость                                               |                                                                                 |
| Защита суперпользователя                  | ✓                                                                                       | Соответствие требованиям экологически безопасного развития | ✓                                                                               |
| Защита паролем                            | ✓                                                                                       | Сертификаты                                                |                                                                                 |
| Защита от DoS атаки                       | ✓                                                                                       | Compliance certificates                                    | BSMI, CCC, CE, Федеральная комиссия по связи (ФКС), Low Voltage Directive (LVD) |
| Тип аутентификации                        | RADIUS, TACACS+                                                                         |                                                            |                                                                                 |



0606449161458



606449161458

### 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.