

NETGEAR XSM4316S Valdomas L3 10G Ethernet (100/1000/10000) 1U Juoda

Gamintojas: **NETGEAR** · Modelis: **XSM4316S-100NES** · EAN: **606449110005** · Prekės kodas: **937075**



2 132,90 €

Kaina su PVM

Be PVM: **1 762,73 €**

Sandėlyje



Prekė internetu

Nuskenaukite kodą arba apsilankykite www.shopro.lt

Pagrindinės savybės

- ✓ Valdomas L3 Web pagrįstas valdymas
- ✓ Paslaugos kokybės (QoS) palaikymas
- ✓ Pagrindinių perjungimo RJ-45 ethernet prievadų skaičius: 8 Konsolės prievadas: RJ-45/Mini-USB
- ✓ Cat5, Cat5e, Cat6, Cat7 10G parama
- ✓ Adreso lentelės dydis: 16000 įrašai Perjungimo pajėgumas: 320 Gbit/s
- ✓ Prieigos kontrolės sąrašas (ACL)
- ✓ 1U Stovo montavimas Didinimas
- ✓ Pridėtas maitinimo šaltinis



Aprašymas

The NETGEAR M4300 Stackable Switch Series delivers L2/L3/L4 and IPv4/IPv6 cost-effective services for mid-enterprise edge with full PoE+ and SMB core deployments with unrivalled ease of use: 10 Gigabit models can seamlessly stack with 1 Gigabit models within the series, enabling spine and leaf line-rate stacking topologies. Non-stop forwarding (NSF) virtual chassis architectures provide advanced High Availability (HA) with hitless failover across the stack. Dual redundant, modular power supplies equipping full width models contribute to business continuity management. Layer 3 feature set includes static, dynamic and policy-based routing – as standard. Perfect for wireless access, unified communications and IP video, the NETGEAR M4300 Switch Series is also ready for the future, with Software-defined Network (SDN) and OpenFlow 1.3 enabled for your network.

Best-in-class stacking

- M4300 is flexible enough for mixed stacking between 10 Gigabit and 1 Gigabit models, using any 10G port with any media type (RJ45, SFP+, DAC cables)
- High-availability is another key differentiator for stackable solutions: in case of a master switch failure, NSF and hitless failover ensure the standby switch takes over while forwarding plane continues to forward traffic on the operational stack members without any service interruption

Higher flexibility

- Two half-width M4300 switches can be paired in a single rack space for redundant Top of Rack installations with Auto-iSCSI prioritization
- 10 Gigabit ports are all independent and 1G backward compatible for progressive transition to 10G speeds

Lower complexity

- Entire feature set including L2 switching (multi-tiered access control) and L3 routing (static, RIP, OSPF, VRRP, PIM, PBR) is available without license
- DHCP/BootP innovative auto-installation including firmware and configuration file upload automation

Investment protection

- Line-rate spine and leaf stacking topologies offer multiple possibilities in server rooms, in branch collapsed cores or at the edge of growing networks
- Even if an organization is not ready for SDN, OpenFlow support offers future-ready design for maximum investment protection

Secure services

- With successive tiering, the Authentication Manager allows for authentication methods per port for a tiered authentication based on configured time-outs
- With BYOD, tiered Dot1x -> MAB -> Captive Portal authentication is powerful and simple to implement with strict policies

Industry standard management

- Industry standard command line interface (CLI), functional NETGEAR web interface (GUI), SNMP, sFlow and RSPAN
- Single-pane-of-glass NMS300 management platform with centralized firmware updates and mass-configuration support

Industry leading warranty

- NETGEAR M4300 series is covered under NETGEAR ProSafe Lifetime Hardware Warranty

- 90 days of Technical Support via phone and email, Lifetime Technical Support through online chat and Lifetime Next Business Day hardware replacement

Techninė specifikacija

Valdymo funkcijos	
Perjungimo tipas	Valdomas
Perjungimo sluoksnis	L3
Paslaugos kokybės (QoS) palaikymas	Taip
Web pagrįstas valdymas	Taip

ARP kontrolė	Taip
Ryšys	
Pagrindinių perjungimo RJ-45 ethernet prievadų skaičius	8
Pagrindinių perjungimo RJ-45 ethernet prievadų tipas	10G Ethernet (100/1000/10000)
Įdiegtų SFP modulių kiekis	0
SFP+ modulio angų kiekis	8
Šviesolaidžio optinė jungtis	SFP+
Konsolės prievadas	RJ-45/Mini-USB
USB 2.0 portų kiekis	1
Tinklas	
Tinklo standartai	IEEE 802.11ad, IEEE 802.11az, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3az
10G parama	Taip
Palaikomi laido tipai	Cat5, Cat5e, Cat6, Cat7
Portų mirroring	Taip
IP maršrutizavimas	Taip
Srauto kontrolės palaikymas	Taip
Nuorodų agregacija	Taip
Reitingo apribotojimas	Taip
Auto MDI/MDI-X	Taip
Aprėpties medžio protokolas	Taip
Automatinis radimas	Taip
Automatinis suderinimas (Auto-negotiation)	Taip
VLAN palaikymas	Taip
Virtualaus vietinio tinklo ypatybės	Private VLAN
Šviesolaidis	
Skaidulinių ethernet kabelių technologija	10GBASE-LR, 10GBASE-LRM, 10GBASE-SR
Duomenų perdavimas	
Adreso lentelės dydis	16000 įrašai
Perjungimo pajėgumas	320 Gbit/s
Persiuntimo dažnis	357 Mpps
„Store-and-forward“ funkcija	Taip
Statinių maršrutų skaičius	64
Jumbo Frames palaikymas	Taip
„Jumbo“ kadrai	9000

Saugumas

DHCP funkcijos	DHCP server, DHCP client
Prieigos kontrolės sąrašas (ACL)	Taip
Apsaugos algoritmų palaikymas	HTTPS, SNMP, SSH
SSH/SSL palaikymas	Taip
BPDU filtras / apsauga	Taip

Transliavimo grupiniu adresu ypatybės

Multicast palaikymas	Taip
Išfiltruotų daugiaadresinio perdavimo grupių skaičius	4000

Konstrukcija

Stovo montavimas	Taip
Didinimas	Taip
Forma	1U
Produkto spalva	Juoda
LED indikatoriai	Aktyvumas, Energija, Greitis
Saugumas	CSA 22.2 #950, UL 1950)/cUL IEC 950/EN 60950
Elektromagnetinis suderinamumas	CE, FCC 15 A, VCCI A, A EN 55022, (CISPR 22) A, EN 50082-1, EN 55024

Veikimo charakteristikos

Integruotas procesorius	Taip
Procesoriaus dažnis	800 MHz
Vidinė atmintis	1024 MB
Flash atmintis	256 MB
Garso lygis	36,9 dB
Vidutinis laikas tarp trikčių (MTBF)	196120 h

Energijos valdymas

Pridėtas maitinimo šaltinis	Taip
Maitinimo šaltinių skaičius	1
AC įėjimo įtampa	120 - 230 V
Galios suvartojimas (maks.)	49 W

„Power over Ethernet“ (PoE)

Maitinimas per Ethernetą (PoE)	Ne
--------------------------------	----

Aplinkos sąlygos

Darbo temperatūros diapazonas (TT)	0 - 50 °C
Sandėliavimo temperatūros norma (T-T)	-20 - 70 °C

Darbo santykinės drėgmės diapazonas	0 - 90%
Sandėliavimo santykinis drėgmės diapazonas	0 - 95%
Darbinis aukštis	0 - 3000 m
Ne darbinis aukštis	0 - 3000 m
Šilumos sklaida	18577 BTU/h

Svoris ir matmenys

Plotis	212 mm
Ilgis	345 mm
Aukštis	44 mm
Svoris	3,32 kg

Pakuotės turinys

Pridėti kabeliai	AC, LAN (RJ-45), Mini-USB
Naudojimo žinynas	Taip
Stovo montavimo rinkinys	Taip

Pakuotės duomenys

Guminės kojos	Taip
Šaltinis CD	Taip

Logistikos duomenys

Darniosios sistemos (DS) kodas	85176990
--------------------------------	----------

Matmenys ir svoris

Matmenys (I × P × A)	47,00cm × 42,00cm × 9,00cm
Svoris	5,08kg

Dokumentai ir vaizdo įrašai

- › [Vaizdo įrašas 1](#) youtube.com/watch?v=pX2MqdzSZgg
- › [Vaizdo įrašas 2](#) youtube.com/watch?v=PmeRSUMWmaE
- › [Vaizdo įrašas 3](#) youtube.com/watch?v=deAyM8ryF8M

Gamintojo ir saugos informacija

GAMINTOJAS

NETGEAR

ATSAKINGAS ASMUO ES

NETGEAR Deutschland GmbH

Konrad-Zuse-Platz 1, 81829 München, DE

netgear.com

PLATINTOJAS

MB KOMPIUTERIŲ GURU

V. Nagevičiaus g. 3, LT-08237 Vilnius

info@shopro.lt