



## Netgear Plus XS512EM - Switch - Smart - 10 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T + 2 x C 10 G-Bit SFP+

Desktop - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	XS512EM-100EUS
EAN/UPC	0606449129441

### Beschreibung

NETGEAR ProSAFE Smart Managed Switches bieten kleinen und mittelständischen Unternehmen speziell an ihre Bedürfnisse angepasste Funktionen, hohe Leistung und einfache Verwaltung in KMU-Netzwerken.

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NETGEAR Plus XS512EM - Switch - 12 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 12 Anschlüsse - Smart
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	10 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T + 2 x C 10 G-Bit SFP+
Leistung	Fabric-Durchsatz: 240 Gbit/s   Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 178,6 Mpps
Kapazität	Prioritäts-Warteschlangen: 8   IGMP Multicast-Gruppen: 128
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9000 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	HTTP, TFTP
Leistungsmerkmale	VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, Store-and-Forward, Broadcast Storm Control, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Firmware aktualisierbar, Quality of Service (QoS), Link Aggregation Control Protocol (LACP), DHCP-Client, Energy Efficient Ethernet, Verhindern von Schleifenbildung, Multicast-Filterfunktion, Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, 2 Lüfter, 3-MB-Paketpuffer, Kabeltest, administrator's password, Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), VLAN Tagging, Anschluss-Bündelung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3ae, IEEE 802.3an, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bz
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50 - 60 Hz)

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	32.8 cm x 20.4 cm x 4.3 cm
Gewicht	2.51 kg
Lokalisierung	Europa

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Gerätetyp	Switch - 12 Anschlüsse - Smart
Gehäusetyp	Desktop, an Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	10 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T + 2 x C 10 G-Bit SFP+
Leistung	Fabric-Durchsatz: 240 Gbit/s   Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 178,6 Mpps
Kapazität	Prioritäts-Warteschlangen: 8   IGMP Multicast-Gruppen: 128
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9000 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, IGMPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	HTTP, TFTP
Leistungsmerkmale	VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, Store-and-Forward, Broadcast Storm Control, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Firmware aktualisierbar, Quality of Service (QoS), Link Aggregation Control Protocol (LACP), DHCP-Client, Energy Efficient Ethernet, Verhindern von Schleifenbildung, Multicast-Filterfunktion, Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, 2 Lüfter, 3-MB-Paketpuffer, Kabeltest, administrator's password, Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), VLAN Tagging, Anschluss-Bündelung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3ae, IEEE 802.3an, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bz
Statusanzeiger	Stromversorgung, Link/Aktivität/Geschwindigkeit
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Schnittstellen	12 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T RJ-45   2 x 10GBase-X SFP+
<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50 - 60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	76.56 Watt
<b>Verschiedenes</b>	
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	1,113,477 Stunden
Produktzertifizierungen	UL 60950-1, KC, CNS 13438, EN 55024:2010, FCC CFR47 Part 15 B Class A, EN 55032:2012+AC:2013 Class A, CNS 14336-1, ANSI C63.4-2014, AS/NZS 60950-1:2015, ICES-003:2016 issue 6 Class A, EN 61000-3-2:2014 Class A, CAN/CSA-C22.2 No. 60960-1-07, AS/NZS CISPR32:2013 Class A, EN 6100-3-3:2013, IEC 60950-1:2005 (ed.2)+A1:2009+A2:2013, VCCI-CISPR 32:2016, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

Lokalisierung	Europa
<b>Maße und Gewicht</b>	
Breite	32.8 cm
Tiefe	20.4 cm
Höhe	4.3 cm
Gewicht	2.51 kg
<b>Herstellergarantie</b>	
Service & Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	90 % (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-20 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	95 % (nicht kondensierend)