



Technische Daten

| PRODUKT | XS708Ev2 | XS708E (v1) |
|--|---|---|
| |  |  |
| 100M-/1G-/10G-RJ-45-Kupferports | 8 | |
| 1G-/10G-SFP+ (Glasfaser)-Ports | 1 Shared (Kombi) | |
| DATEN ZUR LEISTUNG | | |
| Packetpufferspeicher (dynamisch nur mit verwendeten Ports gemeinsam genutzt) | 2 MB | |
| Weiterleitungs-Modi | Store-and-Forward | |
| Bandbreite | 160Gbps | |
| Prioritäts-Warteschlangen | 8 | 4 |
| Priorisierte Warteschlangen | Weighted Round Robin (WRR) | |
| MAC-Adressdatenbank-Größe (48-Bit MAC-Adressen) | 16.000 | 32.000 |
| Multicast-Gruppen | 128 | |
| Anzahl VLANs | 128 | 64 |
| Paketweiterleitungsrate (Paketgröße von 64 Byte) (Mfps oder Mpps) | 119,0 Mfps | |
| Geschwindigkeit / Latenz (Kupfer-Ports) | 100 MBit/s: <8 us 1 GBit/s: <3 us 10 GBit/s: <3us | 100 MBit/s: <9Us 1 GBit/s: <3 us 10 GBit/s: <7us |
| Geschwindigkeit / Latenz (SFP+ Fiber-Port) | 10 GBit/s: <1.4us | Nicht getestet |
| Jumbo-Frame-Support | Paketgröße von bis zu 9000 | |
| Akustische Geräuschentwicklung bei 25 °C (dBA) (ANSI-S10.12) | 36,7 dBA | 34,7 dBA |
| Mean Time Between Failures (MTBF) bei 25 °C | 397.731 Stunden | 221.813 Stunden |
| L2-DIENSTE – VLANs | | |
| IEEE 802.1Q VLAN-Tagging | Ja | |
| Port-basierte VLANs (physisch) | Ja | |
| L2-DIENSTE – VERFÜGBARKEIT | | |
| Broadcast, Multicast, unbekannte Unicast Storm Control | Ja | |
| Statische manuelle LAGs (Port Trunking) | Ja | |
| IEEE 802.3x (Voll duplex und Flow Control) | Ja | |
| L2-SERVICES – MULTICAST-FILTER | | |
| IGMP Snooping (v1, v2, und v3) | Ja (IGMP v3-Quellfilterung nicht unterstützt) | |
| IGMP Snooping Querier | Nein | |
| Unbekanntes Multicast blockieren | Ja | |
| Statischer Multicast-Router-Port | Nein | |
| L3-SERVICES – DHCP | | |
| DHCP-Client | Ja | |

| PRODUKT | XS708Ev2 | XS708E (v1) |
|--|--|--|
| VERBINDUNGSAGGREGATION (LINK AGGREGATION = LAG) | | |
| Statische manuelle LAGs (Port Trunking) | Ja | |
| Anzahl der statischen LAGs / Anzahl der Mitglieder in jeder LAG | 4 LAGs mit max. 8 Mitgliedern in jeder LAG | 4 LAGs mit max. 4 Mitgliedern in jeder LAG |
| NETZWERKSICHERHEIT | | |
| Broadcast, Multicast, unbekannte Unicast Storm Control | Ja | |
| Vermeidung von DoS-Angriffen | Ja | |
| QUALITY OF SERVICE (QOS) | | |
| Port-basierte Ratenbegrenzung | Eingang und Ausgang | |
| Port-basierte QoS | Ja | |
| IEEE 802.1p-CoS | Ja | |
| IPv4 DSCP | Ja | |
| IPv4 ToS | Ja | |
| TCP/UDP-basiert | Nein | |
| Weighted Round Robin (WRR) | Ja | |
| Warteschlangentechnologie mit reiner Prioritätsbasis | Nein | |
| IEEE-NETZWERKPROTOKOLLE | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 Ethernet • IEEE 802.3u 100BASE-TX • IEEE 802.3ab 1000BASE-T • IEEE 802.3an 10GBASE-T 10Gbit/s Ethernet über Twisted-Pair-Kupferkabel • IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet über Glasfaser (10GBASE-SR, 10GBASE-LR, 10GBASE-LRM, 10GBASE-ER, 10GBASE-LX4) | <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3aq 10-Gigabit über Glasfaser (10GBASE-LRM) • IEEE 802.3z Gigabit Ethernet 1000BASE-SX/LX • IEEE 802.1Q VLAN Tagging • IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control • IEEE 802.1p Serviceklasse • IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) | |
| MANAGEMENT | | |
| Passwortverwaltung | Ja | |
| Webbrowser-basierte grafische Benutzeroberfläche (GUI) | Ja | Nein |
| ProSAFE Plus Konfigurationsprogramm (PCU) für Multi-Switch-Management | Ja | |
| Aktualisieren der Firmware | TFTP (Plus Konfigurationsprogramm) / HTTP (Web-Benutzeroberfläche) | Nur TFTP (Plus Konfigurationsprogramm) |
| Konfiguration für Dateiübertragungen (Backup, Restore) | Plus Konfigurationsprogramm oder Web-Benutzeroberfläche | Nur Plus Konfigurationsprogramm |
| Dienstprogramm für Kabeltests | Ja | |
| Portspiegelung | Ja | |
| Maximale Anzahl zulässiger Quellports (Many-to-One-Port-Spiegelung) | 7 | |
| Kann Spiegel-Port weiterhin normal funktionieren? | Ja | Nein |
| LEDS | | |
| Pro Port | Geschwindigkeit, Link, Aktivität | |
| Pro Gerät | Strom und Lüfter | |

| PRODUKT | XS708Ev2 | XS708E (v1) |
|---|---|--|
| PHYSIKALISCHE DATEN | | |
| Abmessungen: (B x T x H) | 440 x 204 x 43 mm (17,3 x 8,0 x 1,7 Zoll) | 440 x 257 x 43 mm (17,3 x 10,1 x 1,7 Zoll) |
| Gewicht | 2,80 kg | 3,60 kg (7,94 lb) |
| STROMVERBRAUCH | | |
| Stromversorgung | Festes internes Netzteil, 100-240 VAC, 50-60 Hz, 2 A max. Netz kabel je nach Vertriebsland | Festes internes Netzteil, 100-240 VAC, 50-60 Hz, 2,2A max. Netz kabel je nach Vertriebsland |
| Max. Stromverbrauch (schlimmster Fall, alle Ports belegt, Leitungsgeschwindigkeitsverkehr) (Watt) | 43,4 W | 58,8 W |
| Mindest-Stromverbrauch (Standby bei getrennter Verbindung) (Watt) | 13,7 W | Nicht getestet |
| Wärmeableitung (max. und min.) (BTU/h) | Max: 148,39 BTU Min.: 46.85 BTU | Max: 201,10 BTU Min.: nicht getestet |
| Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3az | Ja (standardmäßig deaktiviert) | Nein |
| Energieersparnis durch kurze Kabel | Ja | Nein |
| Automatisches Abschalten | Ja | Nein |
| Lüfter | 2 | |
| UMGEBUNGSDATEN | | |
| Betrieb | | |
| Betriebstemperatur | 0 bis 50 °C | |
| Feuchtigkeit (relativ) | 90 % maximale relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend | |
| Höhe | 3.000 m max. | |
| Storage | | |
| Lagertemperatur | -20 ° bis 70 °C | -40 °C bis 70 °C (-40° bis 158°F) |
| Feuchtigkeit (relativ) | 95% maximale relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend | |
| Höhe | 3.000 m max. | |
| ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNG UND STÖRFESTIGKEIT | | |
| Zertifizierungen | CE-Zeichen, kommerziell | CE-Zeichen, kommerziell |
| | 47 CFR FCC Teil 15, Unterabschnitt B, Klasse A, ANSI C63.4: 2014 | FCC Teil 15, Unterabschnitt B, Klasse A; ANSI C63.4-2009 |
| | EN 55022:2010 + AC:2011, Klasse A | EN 55022: 2010 Klasse A |
| | EN 55024:2010 | EN 55024:2010 |
| | AS/NZS CISPR 22:2009 + A1:2010, Klasse A | CISPR 22: 2008 ED. 5.2, AS/NZS CISPR 22:2009 |
| | V-3/2015.04, Klasse A | V-3/2012.04 |
| | V-4/2012.04 | |
| | ICES-003:2012 Ausgabe 5, Klasse A | |
| | Russische EAC-Kennzeichnung | Russische EAC-Kennzeichnung |
| | Koreanische KC-Kennzeichnung | Koreanische KC-Kennzeichnung |
| | CCC (China Compulsory Certificate) | CCC (China Compulsory Certificate) |
| | CNS 13438 | CNS 13438 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit (Klasse A oder B) | Klasse A | |

| PRODUKT | XS708Ev2 | XS708E (v1) |
|--|--|---|
| SICHERHEITS-ZERTIFIZIERUNGEN | | |
| Zertifizierungen | CE-Zeichen, kommerziell | CE-Zeichen, kommerziell |
| | UL/cUL-gelistet (UL 60950-1)/CAN/CSA C22.2 Nr. 60960-1-07 | UL 60950-1 |
| | EN 60950-1: 2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 | EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 |
| | IEC 60950-1:2005 (Ausgabe 2)+A1:2009+A2:2013 | IEC 60950-1:2005 (zweite Ausgabe) +A1:2009: |
| | AN/NZS 60950.1:2011/Amdt 1: 2012 | |
| | Russische EAC-Kennzeichnung | Russische EAC-Kennzeichnung |
| | CCC (China Compulsory Certificate) | CCC (China Compulsory Certificate) |
| GARANTIE UND SUPPORT | | |
| ProSAFE LIFETIME-Garantie | Inbegriffen, lebenslang* | |
| Lebenslanger Technischer Online-Support* | Inbegriffen, lebenslang* | |
| LIFETIME NBD-Ersatz (Next-Business-Day) | Inbegriffen, lebenslang* | |
| ProSUPPORT telefonisch rund um die Uhr Service Packs** | Kategorie 1: PMB0311 (1 Jahr) PMB0331 (3 Jahre) PMB0351 (5 Jahre) | |



* Dieses Produkt ist mit einer eingeschränkten Garantie ausgestattet, die nur dann gilt, wenn das Produkt bei einem autorisierten NETGEAR Vertriebspartner erworben wurde. Änderungen am Produkt führen möglicherweise zur Erlöschung der Garantie. Die Garantie bezieht sich auf Hardware, Lüfter und interne Stromversorgung, nicht auf Software oder externe Stromversorgung. Besuchen Sie <http://www.netgear.com/about/warranty/>, um weitere Informationen zu erhalten. Der LIFETIME technische Support umfasst grundlegenden Telefonsupport für 90 Tage ab Kaufdatum und LIFETIME Support per Online-Chat bei Kauf von einem autorisierten NETGEAR Vertriebspartner.

** Der NETGEAR OnCall-Vertrag rund um die Uhr bietet unbegrenzten technischen Support per Telefon und E-Mail für Ihr Netzwerkgerät. Für vor Juni 2014 erworbene ProSAFE-Geräte ist auch ein Hardware-Ersatz am nächsten Geschäftstag (NBD) enthalten.

† Laut IHS Infonetics Ethernet Switches Market Share and Forecast, 1. Quartal 15. Ausgabe von Juni 2015 hat NETGEAR weltweit den größten Marktanteil an Fixed Web(Smart)-Managed-Produkten. NETGEAR ist laut der Marktforschungsgesellschaft NPD US-Marktführer bei Unmanaged und Web/Smart Switches (Stand: April 2015).

NETGEAR, das NETGEAR-Logo, ProSUPPORT und ProSAFE sind Marken von NETGEAR, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Andere Markennamen in diesem Dokument dienen nur zu Identifizierungszwecken und können Marken der jeweiligen Inhaber sein. Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. © 2016 NETGEAR, Inc. Alle Rechte vorbehalten.