



### Holen Sie mit 10-Gigabit/Multi-Gigabit 5-Speed Networking Switches das maximale Potenzial aus Ihrem Netzwerk heraus!

Durch die integrierte 5-Speed-10-Gigabit/Multi-Gigabit-Technologie in den NETGEAR Multi-Speed-Switches können Ihre Geräte schneller arbeiten.

Angesichts des Wachstums von Virtualisierung, Flash-Speicher, 4K-Videos, Video-Streaming und IP-Überwachung müssen KMU-Netzwerke Geschwindigkeiten über die 1-Gigabit-Barriere hinaus unterstützen. Die 10-Gigabit/Multi-Gigabit-Smart-Managed-Plus-Reihe von NETGEAR bietet die richtige Lösung für diese Anforderungen – mit neuer 10-Gigabit/Multi-Gigabit-Bandbreite zu moderaten Kosten.

Jeder Port erkennt automatisch, welche Geschwindigkeit das angeschlossene Gerät benötigt und liefert dann die entsprechende Geschwindigkeit. Im Gegensatz zu normalen 10-Gigabit-Switches, die nur 1-Gigabit-Konnektivität für jedes Gerät, das weniger als 10 Gigabit benötigt, bereitstellen, liefern der XS512EM und XS724EM stets die erforderliche Geschwindigkeit – ohne Downgrade. Auch die neuen NETGEAR Multi-Speed-Switch-Ports können mit normalen Cat5E-Ethernet-Kabeln verbunden werden, ohne auf Cat6/Cat6A-Verkabelung aufrüsten zu müssen, daher reduzieren sich die Kosten und der Aufwand für die Verkabelung.

## Highlights

### Hardware-Highlights

- 5-speed Networking :
  - XS512EM: 12 Ports für 10-Gigabit/Multi-Gigabit
  - XS724EM: 24 Ports für 10-Gigabit/Multi-Gigabit
- 2 Ports SFP+ (Combo) für Glasfaser-Uplinks
- Rackmount oder Desktop
- Interne Stromversorgung, kein Netzteil erforderlich
- Aktive Lüfter für flüsterleisen Betrieb
- 50° C maximale Betriebstemperatur
- Kompakter kleiner Formfaktor (XS512EM)

### Software-Highlights

- VLAN-Unterstützung für Traffic-Segmentierung
- Quality of Service (QoS) für Traffic-Priorisierung
- Automatischer Schutz vor Denial-of-Service (DoS)
- Link-Aggregation zum Hinzufügen von Redundanz und Erhöhen der Netzwerkgeschwindigkeit (Statisches LAC und LACP werden unterstützt)
- Loop-Prävention und Broadcast-Sturm-Kontrolle
- Unterstützung von IGMP Snooping v1, v2 und v3 für Multicast-Optimierung
- Frequenzbegrenzung (Rate Limiting) für bessere Bandbreitenzuweisung
- Port-Spiegelung zur Netzwerküberwachung
- Jumbo-Frame-Unterstützung
- Unterstützung von Energy Efficient Ethernet (IEEE802.3az) für maximale Energieeinsparung
- Verbindungsprobleme können mittels Kabeltestprogramm behoben werden

### Branchenführende Garantie

- LIFETIME 24/7 Technischer Support
- LIFETIME Hardware-Garantie\*



### Hardware im Überblick

| Modellname | Formfaktor        | 10-Gig/Multi-Gig-Kupfer-Ports | Interne Stromversorgung | 10G SFP+-Ports | LEDs   | Gehäusematerial | Lüfter         |
|------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------|--|-----------------|----------------|
| XS512EM    | Rackmount/Desktop | 12                            | Ja                      | 2 (geteilt)    | Power, Lüfter, Port Link/Geschwindigkeit/Aktivität | Metall          | Aktiver Lüfter |
| XS724EM    | Rackmount/Desktop | 24                            | Ja                      | 2 (geteilt)    | Power, Lüfter, Port Link/Geschwindigkeit/Aktivität | Metall          | Aktiver Lüfter |



XS512EM Frontseite:

- 12 x 10-Gig/Multi-Gig-Kupfer-Ports
- 2 x SFP+-Ports
- 19-Zoll-Rack-Montage möglich
- Kleiner Formfaktor



XS512EM Rückseite:

- Interne PSU



XS724EM Frontseite:

- 24 x 10-Gig/Multi-Gig-Kupfer-Ports
- 2 x SFP+-Ports
- 19-Zoll-Rack-Montage möglich



XS724EM Rückseite:

- Interne PSU

### Performance im Überblick

| Modellname | Fabric     | Paketpuffer | Latenz (Max. Verbindungsgeschwindigkeit)  | VLANS | MAC-Adressen-Tabelle        | Prioritätswarteschlangen | Multicast-IGMP-Gruppe | Paketübertragungsrate (64 Byte) | Jumbo Frames (Bytes) |
|------------|------------|-------------|---|-------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------|
| XS512EM    | 240 Gbit/s | 3 MB        | 10G: Ø 4,3 µs<br>5G: Ø 5,2 µs<br>2,5G: Ø 7,1 µs<br>1G: Ø 3,76 µs<br>100M: Ø 13,63 µs  | N.v.  | 32.000 Einträge (dynamisch) | 8 (WRR)                  | 128                   | 178,6 Mfps                      | Bis zu 9.000         |
| XS724EM    | 240 Gbit/s | 3 MB        | 10G: Ø 4,16 µs<br>5G: Ø 5,3 µs<br>2,5G: Ø 7,53 µs<br>1G: Ø 3,77 µs<br>100M: Ø 13,4 µs | N.v.  | 32.000 Einträge (dynamisch) | 8 (WRR)                  | 128                   | 240 Mfps                        | Bis zu 9.000         |

### Software im Überblick

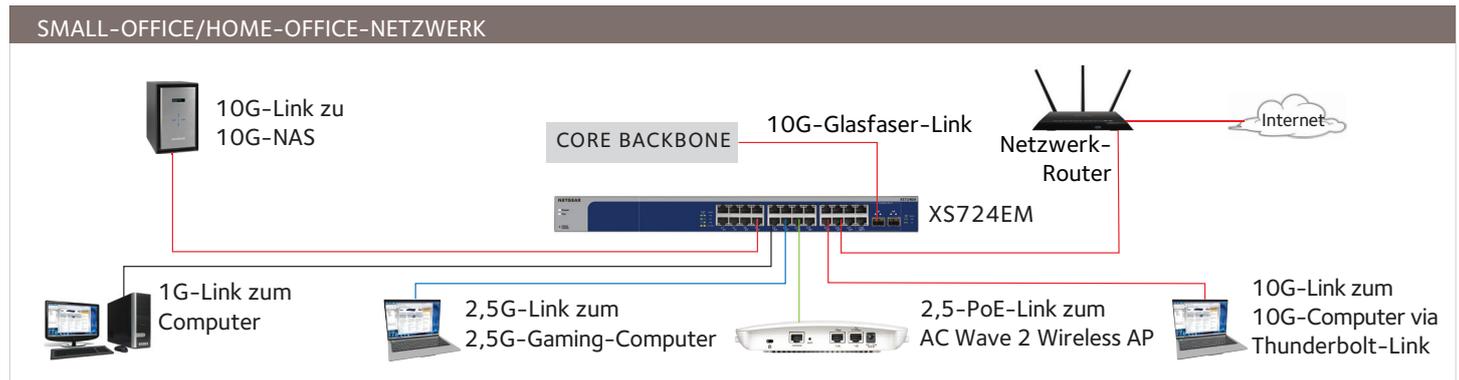
|  | LAYER 2+/LAYER 3 LITE FEATURES             |  |                        |                        |  |                           |  |
|--|--|--|------------------------|------------------------|--|---------------------------|--|
| Management   | VLANS                                      | QoS                                    | Port Trunking          | IP-Multicast-Filterung | Ratenbegrenzung & Prioritätsbehandlung | Jumbo-Frame-Unterstützung | IEEE (802.3az) Energy Efficient Ethernet |
| Webbrowser-basierte GUI (HTTP), PC-basierte ProSAFE Plus Utility | Port-basiert, IEEE 802.1Q-basiert, Sprache | Port-basiert, IEEE 802.1p/DSCP-basiert | Statische LAG und LACP | IGMP Snooping          | Ja                                     | Ja                        | Ja                                       |

**Funktionen im Überblick**

| <b>HARDWAREFUNKTIONEN</b>   | <b>VORTEILE</b>   |
|---|---|
| 10-Gigabit/Multi-Gigabit-Unterstützung  | Jeder Kupfer-Port unterstützt 100M/1G/2,5G/5G/10G und bietet damit die exakte Geschwindigkeit, die für jedes Gerät erforderlich ist, unabhängig vom verwendeten Kabel.  |
| Aktive Lüfter   | Aktive Lüfter machen den XS512EM und XS724EM zu leisen Switches, die Umgebungsgeräusche deutlich unterschreiten.  |
| 10GBASE-X-SFP+-Ports  | Bietet Flexibilität für Uplinks zu 10G-fähigen Core- oder Aggregations-Switches, die Glasfaserverbindungen unterstützen. Rückwärtskompatibel zu Gigabit Fiber. Unterstützt Kupfer- oder Glasfasermodule.  |
| Rackmount oder Desktop  | Flexible Bereitstellung für Rackmount- oder Desktop-Platzierung.  |
| <b>SOFTWAREFUNKTIONEN</b>   | <b>VORTEILE</b>   |
| Port-basierte und 802.1Q-basierte VLANs   | Unterteilen Sie das Netzwerk in kleinere Gruppen, um die Netzwerkressourcen sicherer und effizienter zu nutzen.   |
| Umfassende QoS-Funktionen:<br>• Port-basierte oder 802.1p-basierte Priorisierung<br>• Layer-3-basierte (DSCP) Priorisierung<br>• Port-basierte Begrenzung der Ein- und Ausgangsrate | Erweiterte Steuerungen für optimierte Netzwerkleistung und bessere Bereitstellung von geschäftskritischem Verkehr wie etwa Sprache und Video. Begrenzung der Ein- und Ausgangsrate ermöglicht eine Bandbreitenanpassung zur Minderung der Ressourcenbeschränkungen des Netzwerks oder zur Optimierung der Gastzugriffsbandbreite im Netzwerk. |
| IGMP Snooping   | Für eine verbesserte Netzwerkeffizienz bei der Bereitstellung von Multicast-Verkehr. Sparen Sie Kosten und verbessern Sie die Netzwerkeffizienz, indem Sie sicherstellen, dass Multicast-Verkehr nur bestimmte Empfänger erreicht, ohne dass ein zusätzlicher Multicast-Router erforderlich ist.  |
| Link-Aggregation (Statische LAG und LACP)   | Bauen Sie eine größere Bandbreite auf, um den aggregierten Uplink-/Downlink-Verkehr zu unterstützen oder um redundante Verbindungen bereitzustellen mittels statischer manueller LAGs oder LACP.  |
| Voice VLAN  | Diese Funktion ermöglicht die automatische Zuweisung von Sprachverkehr (basierend auf OUI) zu einem speziellen VLAN (Voice VLAN); Zuweisung spezieller QoS-Parameter zu diesem Verkehr, der Dienste mit hoher Priorität erhält. Port muss manuell zugewiesen werden, um ein Mitglied des Voice-VLANs zu sein.                                 |
| Schleifenerkennung und automatische DoS-Prävention  | Machen Sie versehentliche Netzwerkschleifen (Loops) sichtbar und schützen Sie sich vor DoS-Angriffen.   |
| Port-Spiegelung   | Für eine bessere und schnellere Netzwerkdiagnose und Fehlerbehebung.  |
| Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)  | Für maximale Energieeinsparung und reduzierte Energiekosten.  |
| Kabeltest   | Finden Sie fehlerhafte Ethernet-Kabel auf einfache Weise.   |

### Anwendungsbeispiel

#### XS512EM /XS724EM in einer Business-Umgebung



### Kabel und Geschwindigkeit

Die folgende Tabelle zeigt die Netzkabel, die Sie für Switch-Verbindungen verwenden können, und deren Übertragungsgeschwindigkeiten auf. Unterstützt werden Kabellängen bis zu 100 Meter.

| GESCHWINDIGKEIT                    | KABELTYP                         |
|------------------------------------|----------------------------------|
| 100 Mbit/s                         | Kategorie 5 (Cat 5) oder höher   |
| 1 Gbit/s, 2,5 Gbit/s oder 5 Gbit/s | Kategorie 5 (Cat 5) oder höher   |
| 10 Gbit/s                          | Kategorie 6A (Cat 6A) oder höher |

**Hinweis:** Bei Geschwindigkeiten von 10 Gbit/s, wenn die Kabellänge kürzer als 55 Meter ist, können Sie ein Cat-5e-Kabel verwenden.

### Warum NETGEAR 10-Gig/Multi-Gig-Switches ideal sind für KMU:

- 5-Speed Networking:** Erweitern Sie Ihr Netzwerk sofort und geben Sie Ihren Geräten automatisch entweder 100 Megabit, 1 Gigabit, 2,5 Gigabit, 5 Gigabit oder 10 Gigabit Übertragungsgeschwindigkeit.
- Sicherheit** zum Schutz der KMU-Netzwerke vor möglichen Bedrohungen durch Auto DoS & Storm Control.
- Sichtbarkeit**, um mögliche Kabelprobleme oder anomales Verkehrsverhalten mit Cable Health Test bzw. Port-Statistiken zu identifizieren.
- Erweiterte Steuerungsmöglichkeiten** zur Verbesserung Ihrer Netzwerkleistung mit VLAN-, QoS- und Multicast-Unterstützung.
- Zuverlässigkeit:** Für den zuverlässigen Betrieb der KMU-Netzwerke haben wir Link-Aggregation und Loop-Prävention eingeführt, damit Sie mögliche Ausfallzeiten minimieren können.

## 10-Gigabit/Multi-Gigabit Ethernet Smart Managed Plus Switches

XS512EM/XS724EM

### Technische Spezifikationen

| PRODUKT   | XS512EM  | XS724EM   |
|---|--|---|
|   |    |    |
| 100M/1G/2.5G/5G/10G-RJ-45-Kupfer-Ports                      | 12   | 24  |
| 10G-SFP+ Ports  | 2 (geteilt)  | 2 (geteilt)   |
| Formfaktor  | Desktop/Rackmount  | Desktop/Rackmount   |
| <b>LEISTUNGSSPEZIFIKATION</b>                               |  |   |
| Paketpufferspeicher (Dynamisch geteilt über benutzte Ports) | 3 MB   |   |
| Weiterleitungsmodi  | Store-and-forward  |   |
| Bandbreite  | 240 Gbit/s   | 480 Gbit/s  |
| MAC-Adressdatenbankgröße (48-Bit-MAC-Adressen)              | 32.000   |   |
| Paketübertragungsrate (64-Byte-Paketgröße) (Mfps oder Mpps) | 178,6  | 240   |
| Geschwindigkeit/Latenz                                      | 10G: Ø 4,3 µs<br>5G: Ø 5,2 µs<br>2,5G: Ø 7,1 µs<br>1G: Ø 3,76 µs<br>100M: Ø 13,63 µs | 10G: Ø 4,16 µs<br>5G: Ø 5,3 µs<br>2,5G: Ø 7,53 µs<br>1G: Ø 3,77 µs<br>100M: Ø 13,4 µs |
| Jumbo-Frame-Unterstützung                                   | Bis zu 9K Paketgröße   |   |
| Schallpegel bei 25° C (dBA) (ANSI-S10.12)                   | Leerlauf: 29,13 dB@25dC<br>Volllast: 40,85 dB@50dC                                   | Leerlauf: 35,91 dB@25 dB<br>Volllast: 56.87dB@50dC                                    |
| Mittlere Zeit zwischen Ausfällen (MTBF) @ 25° C             | 1.113.477 Stunden  | 830.493 Stunden   |
| <b>L2-DIENSTE – VLANS</b>                                   |  |   |
| Unterstütze VLANs   | 64   |   |
| Port-basierte VLANs   | Ja   |   |
| IEEE 802.1Q VLAN Tagging                                    | Ja   |   |
| <b>L2-DIENSTE – VERFÜGBARKEIT</b>                           |  |   |
| Storm Control für Broadcast, Multicast, unbekanntes Unicast | Ja   |   |
| Statische manuelle LAGs (Port Trunking)                     | Ja   |   |
| LACP  | Ja   |   |
| IEEE 802.3x (Vollduplex und Flow Control)                   | Ja   |   |
| <b>L2-DIENSTE – MULTICAST-FILTERUNG</b>                     |  |   |
| IGMP Snooping (v1, v2 und v3)                               | Ja   |   |
| IGMP Snooping Querier                                       | Nein   |   |
| Blockierung von unbekanntem Multicast                       | Ja   |   |
| Statischer Multicast-Router-Port                            | Ja   |   |
| <b>L3-DIENSTE – DHCP</b>                                    |  |   |
| DHCP Client   | Ja   |   |

## 10-Gigabit/Multi-Gigabit Ethernet Smart Managed Plus Switches

XS512EM/XS724EM

| PRODUKT  | XS512EM  | XS724EM |
|--|--|---------|
| <b>LINK-AGGREGATION</b>  |  |         |
| Statische manuelle LAGs (Port Trunking)  | Ja   |         |
| LACP   | Ja   |         |
| Anzahl statischer LAGs/Mitglieder in jeder LAG   | 8 LAGs mit max. 8 Mitgliedern in jeder LAG   |         |
| <b>QUALITY OF SERVICE (QOS)</b>  |  |         |
| Port-basiertes Rate Limiting   | Ein- und ausgehend   |         |
| Port-basierte QoS  | Ja   |         |
| IEEE 802.1p COS  | Ja   |         |
| IPv4 DSCP  | Ja   |         |
| IPv4 ToS   | Ja   |         |
| TCP/UDP-basiert  | Nein   |         |
| Weighted Round Robin (WRR)   | Ja   |         |
| Strict Priority-Queue-Technologie  | No   |         |
| <b>IEEE-NETZWERKPROTOKOLLE</b>   |  |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 Ethernet</li> <li>• IEEE 802.3u 100BASE-TX</li> <li>• IEEE 802.3ab 1000BASE-T</li> <li>• IEEE 802.1Q VLAN Tagging</li> <li>• IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control</li> <li>• IEEE 802.1p Class of Service</li> <li>• IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3an 10GBASE-T</li> <li>• IEEE 802.3bz 5Gbps and 2.5Gbps Ethernet Over Copper Twisted Pair Cable</li> <li>• IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet Over Fiber</li> <li>• IEEE 802.3z Gigabit Ethernet 1000BASE-SX/LX</li> </ul> |         |
| <b>MANAGEMENT</b>  |  |         |
| Passwort-Management  | Ja   |         |
| Web-Browser-basierte grafische Benutzeroberfläche (GUI)  | Ja   |         |
| ProSAFE Plus Configuration Utility (PCU) für Multi-Switch-Management   | Ja   |         |
| Firmware-Upgrade   | TFTP (Plus Utility)/HTTP (Web-GUI)   |         |
| Config-Datei-Transfer (Sicherung, Wiederherstellung)   | Plus Utility oder Web-GUI  |         |
| Firmware-Upgrade über Plus Utility (TFTP)  | Ja   |         |
| Config-Download (zum Switch) über Plus Utility   | Ja   |         |
| Config-Upload (zum Server) über Plus Utility   | Ja   |         |
| Firmware-Upgrade über Web-GUI (HTTP)   | Ja   |         |
| Config-Download (zum Switch) über Web GUI (HTTP)   | Ja   |         |
| Config-Upload (zum Server) über Web-GUI (HTTP)   | Ja   |         |
| Kabeltestprogramm  | Ja   |         |
| <b>LEDs</b>  |  |         |
| Pro Port   | Geschwindigkeit, Link, Aktivität   |         |
| Pro Gerät  | Power, Lüfter  |         |

## 10-Gigabit/Multi-Gigabit Ethernet Smart Managed Plus Switches

XS512EM/XS724EM

| PRODUKT  | XS512EM   | XS724EM  |
|--|---|--|
| <b>MASSE UND GEWICHT</b>   |   |  |
| Abmessungen (B x T x H)  | 328 x 2014 x 43 mm  | 440 x 204 x 43 mm  |
| Gewicht  | 2,51 kg   | 3,72 kg  |
| <b>ENERGIEVERBRAUCH</b>  |   |  |
| Stromversorgung  | Feste interne PSU, 100-240 VAC, 5<br>0-60 Hz, 2,5 A max.<br>Netz kabel: Ausführung je nach Verkaufsland | Feste interne PSU, 100-240 VAC,<br>50-60 Hz, 2 A max.<br>Netz kabel: Ausführung je nach Verkaufsland |
| Max. Leistung (Worst Case, alle Ports im Einsatz, Line-Rate Traffic) | 76,56 W   | 150,52 W   |
| Min. Leistung (Link down, Standby)                                   | 36,5 W  | 59,27 W  |
| Wärmeableitung (max. und min.)                                       | Max: 261,38 BTU/h<br>Min: 164,2 BTU/h   | Max: 513,88 BTU/h<br>Min: 202,35 BTU/h   |
| Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3az                         | Ja  | Ja   |
| Kurzkabel-Stromreduzierung   | Nein  | Nein   |
| Automatische Abschaltung   | Nein  | Nein   |
| Lüfter   | 2   | 3  |
| <b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>  |   |  |
| <b>Betrieb</b>   |   |  |
| Betriebstemperatur   | 0° bis 50° C  |  |
| Feuchte (relativ)  | max. 90% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend   |  |
| <b>Lagerung</b>  |   |  |
| Lagertemperatur  | -20° bis 70° C  |  |
| Feuchte (relativ)  | max. 95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend   |  |
| <b>ELEKTROMAGNETISCHE EMISSIONEN UND VERTRÄGLICHKEIT</b>             |   |  |
| Zertifizierungen   | 47 CFR FCC Part 15, Subpart B, Class A<br>ICES-003:2016 Issue 6, Class A<br>ANSI C63.4:2014             |  |
|  | EN55032:2012+AC:2013, Class A<br>EN 55024:2010<br>EN 61000-3-2:2014, Class A<br>EN 6100-3-3:2013        |  |
|  | AS/NZS CISPR 32:2013, Class A   |  |
|  | VCCI-CISPR32:2016   |  |
|  | Korea: KC-Zeichen   |  |
|  | CNS 13438   |  |
| Elektromagnetische Verträglichkeit (Class A/B)                       | Class A   |  |

**10-Gigabit/Multi-Gigabit Ethernet Smart Managed Plus Switches**

XS512EM/XS724EM

| PRODUKT                                 | XS512EM  | XS724EM |
|---|--|---------|
| <b>SICHERHEITZERTIFIZIERUNGEN</b>       |  |         |
| Zertifizierungen                        | CB-Zeichen, kommerziell<br>IEC 60950-1:2005(ed.2) + A1:2009 + A2:2013      |         |
|   | UL/cUL-gelistet (UL 60950-1)/CAN/CSA C22.2 Nr. 60960-1-07                  |         |
|   | EN 60950-1: 2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013                 |         |
|   | IEC 60950-1:2005 (ed.2)+A1:2009+A2:2013                                    |         |
|   | AS/NZS 60950.1:2015<br>CNS14336-1  |         |
|   | Russland: EAC-Marke  |         |
| <b>GARANTIE UND SUPPORT</b>             |  |         |
|   | ProSAFE Limited Lifetime-Garantie  |         |
|   | Lifetime Online Technischer Support*                                       |         |
|   | Lifetime Next-Business-Day (NBD)-Hardwareaustausch                         |         |
| ProSUPPORT OnCall 24x7, Service Packs** | Kategorie 1:<br>PMB0311 (1 Jahr)<br>PMB0331 (3 Jahre)<br>PMB0351 (5 Jahre) |         |

# 10-Gigabit/Multi-Gigabit Ethernet Smart Managed Plus Switches

XS512EM/XS724EM

## Bestellinformationen

| PACKUNGSINHALT               |  |
|------------------------------|--|
| Alle Modelle                 | XS512EM oder XS724EM 10-Gigabit/Multi-Gigabit Ethernet Smart Managed Plus Switch         |
|                              | Netzkabel (Ausführung je nach Land des Verkaufs)   |
|                              | Rack-Montagesatz   |
|                              | Installationsanleitung   |
| BESTELLINFORMATIONEN         |  |
| XS512EM-100NAS               | Nordamerika und Lateinamerika  |
| XS512EM-100EUS               | Europa und Großbritannien  |
| XS512EM-100AJS               | Asien/Pazifik und Australien   |
| XS724EM-100NAS               | Nordamerika und Lateinamerika  |
| XS724EM-100EUS               | Europa und Großbritannien  |
| XS724EM-100AJS               | Asien/Pazifik und Australien   |
| OPTIONALE MODULE UND ZUBEHÖR |  |
| AGM731                       | SFP Transceiver 1000BASE-SX (Kurzstrecke, Multimode)                                     |
| AGM732F                      | SFP Transceiver 1000BASE-LX (Langstrecke, Einzelmodus)                                   |
| AGM734                       | SFP Transceiver 1000BASE-T Kupfer RJ45 GBIC  |
| AXC761                       | 10GSFP+ Cu (passiv) (SFP+ zu SFP+) Direktanschlusskabel 1 m                              |
| AXC763                       | 10GSFP+ Cu (passiv) (SFP+ zu SFP+) Direktanschlusskabel 3 m                              |
| AXM761                       | 10GBASE-SR SFP+ GBIC (OM3/OM4 Multimode)   |
| AXM762                       | 10GBASE-LR SFP+ GBIC (Singlemode)  |
| AXM763                       | 10GBASE-LRM SFP+ GBIC (Langstrecke, Multimode, für OM1/OM2, auch kompatibel mit OM3/OM4) |
| AXM764                       | 10GBASE-LR LITE SFP+ GBIC (Singlemode)   |

\* Dieses Produkt enthält eine Garantie, die nur gültig ist, wenn das Gerät bei einem von NETGEAR autorisierten Händler erworben wird. Veränderungen am Produkt können die Garantie ungültig machen; umfasst Hardware, Lüfter und interne Netzteile – keine Software oder externe Stromversorgung; siehe <http://www.netgear.de/about/warranty/> für weitere Einzelheiten. LIFETIME Technischer Support enthält grundlegenden Telefon-Support für 90 Tage ab Kaufdatum und LIFETIME Online-Chat-Unterstützung, wenn das Gerät bei einem NETGEAR Partner erworben wurde.

\*\* Der NETGEAR OnCall 24x7 Vertrag bietet unbegrenzten technischen Support über Telefon und E-Mail für Ihr Netzwerkprodukt. Für ProSAFE-Produkte, die vor 06/2014 erworben wurden, ist auch NBD-Hardwareaustausch enthalten.

† NETGEAR ist die Nummer Eins bei Fixed Web (Smart) Managed Switches bezogen auf den weltweiten Marktanteil.

Quelle: IHS Infonetics Ethernet Switches Market Share and Forecast, 1Q17 Edition, Dez. 2016

NETGEAR und das NETGEAR-Logo sind Marken von NETGEAR, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Andere Markennamen, die genannt werden, dienen nur der Identifizierung und sind möglicherweise Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

© 2017 NETGEAR, Inc. Alle Rechte vorbehalten.