



## GSM712F 12-Port Managed Fiber Gigabit Switch

NETGEAR's 12-Port Managed Fiber Gigabit Switch bietet Ihnen einerseits Gigabit-Power aber auf der anderen Seite auch ein einfach zu benützendes Management. Das macht den GSM712F ideal für den Einsatz in Unternehmen, deren Netzwerk in der Zukunft mitwachsen soll. Er liefert eine hohe Performance für den Backbone sowie die Kontrollmöglichkeiten, die Sie benötigen. In Verbindung mit gestackten FSM726S Managed Stackable Switches und Gigabit-Servern liefert der Fiber Gigabit Switch beschleunigte Zugriffszeiten für ein Maximum an Produktivität in Ihrem Arbeitsumfeld.

Dieser Non-blocking Switch ist einfach und geradlinig, mit seinen zwei Management Interface Optionen können Sie zwischen einfach zu bedienendem, Browser-basierender Interface oder einem Command Line Interface wählen. Das Management –Paket beinhaltet SNMP, RMON, VLAN, DiffServ, RADIUS, 802.1x, CoS, Port Trunking, Spanning Tree und Port Mirroring. Sie können damit bis zu 8.000 Netzwerk-User einbinden und flexibel zwischen Fiber- und Kupfer-Gigabit Verbindungen wählen.

### Leistungsmerkmale

- Hohe Performance mit 24 GBit/s Bandbreite, non-blocking
- Hohe Flexibilität - Sie können sich für 8 Fiber Ports und 4 Kupfer-Ports entscheiden oder haben mit den optionalen SX-Modulen einen 12-Port Only-Fiber Switch
- Umfangreiches Software-Paket inklusive Priorisierung für VoIP und 802.1x Sicherheit
- 5 Jahre Garantie

### Netzwerk Protokoll und Standards Kompatibilität

- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX
- IEEE 802.3z 1000BASE-SX
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- IEEE 802.3x Flow Control

### Management Spezifikationen

- IEEE 802.1x Standard for Port Based Network Access Control
- IEEE 802.1Q Static VLAN (Up to 64)
- IEEE 802.1p Class of Service (CoS)
- IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol
- Port Trunking - Manual as per IEEE 802.3ad Link Aggregation Control (LACP)
- IGMP Snooping Support
- Port Mirroring Support
- RFC 1157 SNMP
- RFC 1757 RMON groups 1, 2, 3, and 9
- RFC 1213 MIB II
- RFC 1643 Ethernet Interface MIB
- RFC 1493 Bridge MIB
- RFC 951 BootP
- RFC 2131 DHCP Client
- RFC 2865 RADIUS
- Private Enterprise MIB
- Getestet mit HP OpenView

#### NETGEAR Deutschland GmbH

Konrad-Zuse-Platz 1 • 81829 München • GERMANY  
Tel.: +49 (0)89 / 9 27 93 - 25 00 • Fax: +49 (0)89 / 9 27 93 - 25 10  
<http://www.netgear.de>  
Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



# NETGEAR

Everybody's connecting.

## Benutzer-Interface

---

- Command Line Interface via Konsolen-Port oder Telnet
- Command Menu Interface via Konsolen-Port oder Telnet
- Web-basierendes Management via Web Browser

## Schnittstellen

---

- 8 SC Anschlüsse für 1000BASE-SX entweder für 50 um oder 62.5 um Multimode Kabel
- 4 Kombo-Ports (RJ-45 port für 10BASE-T, 100BASE-TX und 1000BASE-T kombiniert mit je einem Gigabit Interface Converter (GBIC) Slot für GBIC Module
- RS-232 Konsolen-Port

## LEDs

---

### Per Port:

- Verbindung, Mode (max. Geschwindigkeit, Aktivität, Full Duplex)

### Per Device:

- Power

## Performance Spezifikationen

---

### Forwarding Modes:

- Store-and-forward

### Bandbreite:

- 24 GBit/s, non-blocking

### Switch Latency:

- < 20 µs für 64-Byte Frames (100MBit/s zu 100MBit/s)

### System Memory:

- 16MB

### Packet Buffer Memory:

- 1,5 MB

### Adressdatenbankgröße:

- 8.000 Media Access Control (MAC) Adressen pro System

### Addressing:

- 48-Bit MAC Adressen

### Lautstärke:

- (ANSI-S10.12) 45 dB

### Wärmeabgabe:

- 18,99 Btu/Std

### Mean Time Between Failure (MTBF):

- 58.300 Stunden (~ 6,5 Jahre)

## Elektromagnetische Emission (EMV)

---

- CE Zertifizierung
- FCC Part 15 Class A
- VCCI Class A
- EN 55022 (CISPR 22), Class A
- C-Tick
- MIC

## Elektromagnetische Immunität

---

- EN 50082-1
- EN 55024

## Prüfzeichen

---

- CE Zertifizierung
- CSA zertifiziert (CSA 22.2 #950)
- TUV lizenziert (EN 60 950)
- UL gelistet (UL 1950)/CUL EC950/EN60950

## Module (optional)

---

- NETGEAR AGM721F GBIC SX Module für 1000BASE-SX Verbindungen mit SC Anschlüssen für 50um oder 62.5um Multi-Mode Fiber Kabel

## Maße

---

- Länge: 440 mm
- Breite: 256 mm
- Höhe: 43 mm

## Gewicht

---

- 3,2 kg

## Betriebsumgebung

---

- Temperatur: 0°C bis 40°C
- Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90%, nicht kondensierend

### NETGEAR Deutschland GmbH

Konrad-Zuse-Platz 1 • 81829 München • GERMANY

Tel.: +49 (0)89 / 9 27 93 - 25 00 • Fax: +49 (0)89 / 9 27 93 - 25 10

<http://www.netgear.de>

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



# NETGEAR™

Everybody's connecting.

## Packungsinhalt

- GSM712 Managed Fiber Gigabit Switch
- Resource CD-ROM mit User Manual
- Null Modem Kabel
- Rack-Mount-Kit
- Aufklebbare Gummifüße
- Stromkabel
- Installationsanleitung
- Garantiekarte
- Supportinformationskarte

### **NETGEAR Deutschland GmbH**

Konrad-Zuse-Platz 1 • 81829 München • GERMANY

Tel.: +49 (0)89 / 9 27 93 - 25 00 • Fax: +49 (0)89 / 9 27 93 - 25 10

<http://www.netgear.de>

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.