



NETGEAR

Everybody's connecting.



GSM712 Managebarer Gigabit-Kupfer-Switch

Dieser managebare, Hochgeschwindigkeits-12-Port Gigabit-Switch bietet Abteilungen und Servern eines Unternehmens eine Übertragungsgeschwindigkeit von 2000-MBit/s im Vollduplex-Betrieb. Alle Ports unterstützen Auto Uplink. Der GSM712 ist ein Layer 2 Switch und unterstützt SNMP, RMON, VLAN, QoS, Port Trunking, Spanning Tree und Port Mirroring. Der Switch besitzt zehn Gigabit-Kupfer-Ports und zwei Slots für modulare Kupfer- oder GBIC-Einschübe.

Leistungsmerkmale

- 10 x 10/100/1000-MBit/s-Autosensing-Ports
- 2 Einschübe für Kupfer- oder Glasfaser-Gigabit-Module
- Auto Uplink
- managebare Features: SNMP, RMON, VLAN, QoS,
- Port Trunking, Spanning Tree, Port Mirroring
- Unterstützung des IEEE 802.3x-Flow Control
- System Memory: 16 MB
- Packet Buffer Memory: 122 KB pro Port
- 8.000 MAC-Adressen
- Store-and-Forward
- 19" Rack-Mount-Kit
- Internes Netzteil
- Lüfter
- 5 Jahre Garantie

Netzwerkschnittstellen

- 10 RJ-45 Schnittstellen für 10BASE-T, 100BASE-TX, und 1000BASE-T (Auto Uplink TM auf allen Ports)
- 2 Gigabit Interface Converter (GBIC) Slots für GBIC Module
- RS-232 Console Port

Unterstützte Standards

- 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
- IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)

Performance Spezifikationen

Forwarding Modus

- Store-and-forward

Bandwidth

- 24 GBit/s (non-blocking)

Switch latency

- Weniger als 80 Microsekunden für 64-byte frames

System Memory

- 16 MB

Packet Buffer Memory

- 122 KB embedded Memory pro Port

Addressing

- 8,000 MAC-Adressen
- 48-bit MAC Adresse

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.

Acoustic Noise

- (ANSI-S10.12) 45 dB

Heat Dissipation

- 18.99 Btu/hr

Mean Time Between Failure (MTBF)

- 58,300 hours (~ 6.5 years)

Management Spezifikationen

- IEEE 802.1Q Static VLAN (bis zu 64)
- IEEE 802.1p Class of Service (CoS)
- IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol
- IGMP Snooping Support
- Port Mirroring Support, SNMP v1
- RFC1757 RMON (Gruppen 1,2,3, und 9)
- RFC1213 MIB II, RFC1643 Ethernet Interface MIB
- RFC1493 Bridge MIB
- Private Enterprise MIB

Elektromagnetische Emission

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

Module

- NETGEAR AGM721F GBIC SX Modul für 1000BASE-SX Connections mit SC Connectors für 50um oder 62.5um Multi-Mode-Fiber-Kabel
- NETGEAR AGM721T GBIC Kupfer-Gigabit-Modul für 1000BASE-T Connections mit einem RJ-45 Connector und Cat.5- oder höher Kabel.

Maße

- Breite: 440 mm
- Höhe: 43 mm
- Tiefe: 253 mm

Gewicht

- 3,2 kg

Betriebsumgebung

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

Garantie

- 5 Jahre

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.