



GSM7224 Managed L2 Gigabit Switch



Der NETGEAR GSM7224 Managed L2 Gigabit Switch mit 24 Ports bietet Ihnen maximalen Datendurchsatz und Flexibilität für Ihr Hochleistungs-Netzwerk, – und das zu einem attraktiven Preis. Die umfassenden Layer 2 Management Funktionalitäten geben Ihnen jederzeit die Kontrollmöglichkeiten, die Sie für Ihr Netzwerk brauchen. Auf Layer 2 bieten sich Ihnen viele Merkmale wie weitreichenden VLAN Support, Traffic Prioritization, Link Aggregation, Port Mirroring, Rapid Spanning Tree, RADIUS, DHCP, Broadcast Storm Protection und vieles mehr. Diese Management Funktionalitäten können via Web-Browser konfiguriert werden sowie auch mit SNMP-basierender Software oder auch Command Line Interface. Durch die Remote Management Option reduziert den Bedarf von Vor-Ort Administration. Durch die einfache Plug-and-Play Installation und den benutzerfreundlichen Betrieb können Sie problemlos überall dort in Ihrem Netzwerk Gigabit-Performance einsetzen, wo Bedarf entsteht.

Leistungsmerkmale

- Gemanagete Layer-2 Funktionalität
- 24 Gigabit Kupfer Ports
- Flexibilität durch vier Fiber/Kupfer-Kombo-Ports
- alle Ports unterstützen Auto-Negotiation und Auto-Uplink Technologie
- Non-blocking Performance
- Umfassendes Angebot von Leistungsmerkmalen wie VLAN-Support, Rapid Spanning Tree, Radius und vieles mehr
- 5 Jahre Garantie

Technische Spezifikationen

Network Protocol and Standards Compatibility:

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

Management Spezifikationen:

- IEEE 802.1Q Static VLAN (Up to 224)
- IEEE 802.1p Class of Service (CoS)
- IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)
- IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol
- IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
- IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree
- IEEE 802.1x Port Access Authentication
- RFC 768 UDP
- RFC 854-859 Telnet
- IGMP Snooping Support
- Port Mirroring Support
- RFC 951 BootP
- RFC 1157, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907 SNMP v1, v2e, v3
- Ein (1) 10/100BASE-T Ethernet (RJ-45) Port mit Auto Uplink™, IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) Support

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.



Management Spezifikationen:

- RFC 1213 MIB II
- RFC 1215 SNMP Traps
- RFC 1493 Bridge MIB
- RFC 1534 DHCP und BootP Interoperation
- RFC 1643 Ethernet Interface MIB
- RFC 1757 RMON groups 1,2,3, and 9
- RFC 2131, 2132 DHCP und BootP
- RFC 2865 RADIUS
- RFC 2998 DiffServ
- RFC 3046 DHCP Relay
- Broadcast Storm Protection
- Private Enterprise MIB
- Broadcast Storm Protection
- Weighted Round Robin (WRR) Queuing Technology

Benutzer-Interface:

- Command Line Interface via Konsolen-Port (4 Sessions)
- Web-basierendes Management via embedded HTTP Server
- Telnet Remote Login (5 Sessions)

Schnittstellen:

- 24 RJ-45 Anschlüsse für 10BASE-T, 100BASE-TX, und 1000BASE-T (Auto Uplink™ und Autonegotiation an allen Ports)
- vier SFP Anschlüsse für Fiber-Verbindungen (geteilt mit den letzten vier Kupfer-Ports)
- RS-232 Konsolen Port

LEDs:

- Per Port: Geschwindigkeit, Verbindung, Aktivität
- Per Device: Power, Lüfter Status

Performance Spezifikationen:

- Forwarding Modes: Store-and-forward
- Bandbreite: 48 GBit/s (non-blocking)
- Switch Latency: < 20 µs für 64-Byte Frames
- System Memory: 64 MB
- Packet Buffer Memory: 122 KB embedded Memory per Port
- Code Storage (Flash): 8 MB
- Adressdatenbankgröße: 16.000 Media Access Control (MAC) Adressen
- Addressing: 48-Bit MAC Adressen
- Anzahl der VLAN's: 228 (1-4069)
- Anzahl der Trunks: 6
- Anzahl der Queues: 4



NETGEAR[®]

Everybody's connecting.

- Lautstärke: (ANSI-S10.12) 60 dB
- Wärmeabgabe: 28,24 Btu/Std
- Mean Time Between Failure (MTBF): 58.300 Stunden (~ 6,5 Jahre)

Physikalische Spezifikationen:

- Stromverbrauch: 36 W Maximum
- 100-240 VAC/ 50-60 Hz
- Masse (L x B x H): 440 x 257 x 43 mm
- Gewicht: kg

Betriebsumgebung:

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

Elektromagnetische Emission (EMV):

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

Elektromagnetische Immunität:

- EN 50082-1
- EN 55024

Prüfzeichen

- CE Zertifizierung
- CSA zertifiziert (CSA 22.2 #950)
- UL gelistet (UL 1950)/CUL IEC950/EN60950

Garantie

- 5 Jahre

Packungsinhalt:

- GSM7224 Managbarer L2 Gigabit Switch
- Stromkabel
- Null Modem Kabel
- Rack-Mount-Kit
- Aufklebbare Gummifüße
- Resource CD-ROM
- 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.