



GS748T 48-Port Gigabit Smart Switch

- **Gigabit-Switch mit hoher Portdichte und Browser-basierendem Management**
Mit NETGEAR's Smart Switch steht Ihnen Gigabit Power zu einem sehr attraktiven Preis zur Verfügung. Alle 48 Ports sind Auto-Negotiating fähig und unterstützen Auto Uplink™ Technologie. Das Web-Browser Interface vereinfacht das Switch Management, Sie können damit einfach und schnell die Switch Performance überwachen, einen Port konfigurieren, Trunks und VLAN's aufsetzen und Priorisierungen einstellen. Mit den 48 x 10/100/1000 MBit/s Ethernet Ports und 4 Slots für hot-swappable SPF Module für eine Anbindung über Glasfaser kann Ihr Netzwerk mit den Anforderungen mitwachsen und stellt dabei immer eine exzellente Performance zur Verfügung. Die Gigabit Ports sind besonders geeignet für die Verbindung zu den Servern oder zum Netzwerk-Backbone. NETGEAR's Smart Switch ist dazu noch einfach zu installieren und bedienen.

- **Hohe Portdichte** 48 x 10/100/1000 MBit/s Gigabit-Ports für High-Speed Verbindungen und zusätzlich 2 Slots für SPF Module für eine wahlweise Anbindung über Glasfaser.

- **Intelligent** Switch Management: Performance-Überwachung, Port-Konfiguration Set-up von Trunks, VLANs und Class of Service (QoS) für Traffic Priorisierung.

- **Passende Größe** Ideal um mit den Netzwerk-Anforderungen mitzuwachsen ohne zusätzliche Investitionen für das Management

- **Benutzerfreundlich** Einfache und schnelle Installation mit dem Smart Wizard Installations-Assistenten, Rack-mount Kit für den Einbau in 19"-Schrank im Lieferumfang enthalten.





Technische Daten

Standard Kompatibilität:

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

Netzwerk Ports:

- 48 x 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ports
- 4 x SFP Slot für Fiber Gigabit Ethernet Module

Interface: 48 x RJ-45

Port Funktionen:

- Auto-Sensing and Auto-Negotiating an allen Ports
- Auto Uplink™ an allen Ports

Active Flow Control:

- Half-duplex back-pressure control
- Full-duplex IEEE 802.3x pause frame flow control

Administrative Switch Management:

- IEEE 802.1q Tag VLAN (bis zu 64 Static VLAN Gruppen)
- Port-basierende VLAN (bis zu 48 Gruppen)
- IEEE 802.1p (Class of Service)
- Port-basierendes QoS (Optionen High/Normal)
- Port Trunking - manuell nach IEEE802.3ad

Link Aggregation:

- DHCP Client
- Port Setting
- Web-basierende Konfiguration
- Smart Wizard Discovery Utility Program zur automatischen Erkennung der Devices (bis zu 254 Agents/Switches), System-Konfiguration für jeden Agent
- Konfiguration Backup/Restore
- Passwort Zugangskontrolle
- Firmware Upgrade

Systemanforderungen

- Kategorie 5 Netzwerkkabel
- Netzwerkkarte für jeden PC
- Netzwerk Software (e.g., Windows®)
- Web Browser (e.g., Internet Explorer 5.0 oder höher oder Netscape 6.0 oder höher)

Packungsinhalt

- GS748T Gigabit Smart Switch
- Netzkabel
- Gummifüße
- 19" Rack-Mount-Kit
- Smart Switch Resource CD
- Installationsanleitung
- Garantiekarte
- Supportinformationskarte

NETGEAR

NETGEAR Deutschland GmbH
 Konrad-Zuse-Platz 1
 D - 81829 München
 Tel: +49-(0)89/927 93 25 00
 Fax: +49-(0)89/927 93 25 10
 www.netgear.de

© 2004 NETGEAR, Inc. NETGEAR®, das NETGEAR-Logo, AutoUplink, ProSafe und Everybody's connecting sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Netgear, Inc. in den United States und/oder anderen Ländern. Microsoft und Windows sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Microsoft Corporation in den United States und/oder anderen Ländern. Andere Handelsmarken oder Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von den jeweiligen Eigentümern. Diese Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte bleiben bewahrt.





Technische Daten

Performance Spezifikationen:

- **Forwarding Modes:** Store-and-forward
- **Bandbreite:** 40 GBit/s
- **Network Latency:** <20µs für 64-Byte Frames im Store-and-Forward Mode für 100 MBit/s zu 100 MBit/s Transmission
- **Buffer Memory:** 1.632 KB embedded Memory per Unit
- **Address Database Größe:** 16.000 Media Access Control (MAC) Adressen per System
- **Addressing:** 48-Bit MAC Address
- **Mean Time Between Failure (MTBF):** 69.930 Stunden (~ 8 Jahre)

LEDs:

- Per Port: Link/ Aktivität, Geschwindigkeit
- Per Gerät: Power

Module (optional):

- NETGEAR AGM731F 1000BASE-SX SFP GBIC Modul mit LC Connector für 50µm oder 62.5µm multi-mode Fiber Kabel
- NETGEAR AGM732F 1000BASE-LX SFP GBIC Modul mit LC Connector für 9µm single-mode Fiber Kabel

Physikalische Spezifikationen:

- Netzteil: 100-240VAC/50-60 Hz
- Stromverbrauch: 70 W maximal
- Masse (LxBxH): 440 x 260 x 43 mm
- Gewicht: 4,0 kg

Betriebsumgebung:

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

Zertifizierungen:

- Elektromagnetische Emission/Immunität: CE Mark commercial, FCC Part 15 Class A, VCCI Class A, EN 55022 (CISPR 22), Class A, EN 50082-1, EN 55024, C-Tick
- Sicherheit: UL listed (UL 1950)/cUL, IEC950/EN60950

Garantie:

- 5 Jahre

NETGEAR®

NETGEAR Deutschland GmbH
Konrad-Zuse-Platz 1
D - 81829 München
Tel: +49-(0)89/927 93 25 00
Fax: +49-(0)89/927 93 25 10
www.netgear.de

© 2004 NETGEAR, Inc. NETGEAR®, das NETGEAR-Logo, AutoUplink, ProSafe und Everybody's connecting sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Netgear, Inc. in den United States und/oder anderen Ländern. Microsoft und Windows sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Microsoft Corporation in den United States und/oder anderen Ländern. Andere Handelsmarken oder Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von den jeweiligen Eigentümern. Diese Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte bleiben bewahrt.

