



## GS116 16-Port Gigabit Switch



Bei diesem Switch handelt es sich um ein High-Performance Gigabit-Kupfer-Switch. Er ermöglicht eine einfache Aufrüstung der bestehenden Netzwerke auf Übertragungsgeschwindigkeiten von 1000-MBit/s über Kategorie-5-(Cat.5) Kabel. 16 1000BASE-T Vollduplex-Ports erhöhen drastisch die Performance Ihres Netzwerkes. Der Switch kann sowohl in herkömmlichen Fast-Ethernet-Netzwerken als auch in 1000 MBit/s Gigabit-Netzen eingesetzt werden.

### Leistungsmerkmale

- High-speed 10/100/1000 MBit/s Ethernet Verbindung mit Autosensing
- Durch Full-Duplex Funktion Datentransferraten von bis zu 2000 MBit/s an jedem Port
- Integriert 10, 100, & 1000 MBit/s Geräte in einem Netzwerk
- Unterstützt Layer 2 802.1p Traffic Priority Tags
- Arbeitet völlig geräuschfrei und ist wegen den geringen Ausmaßen hervorragend für den Einsatz am Arbeitsplatz geeignet

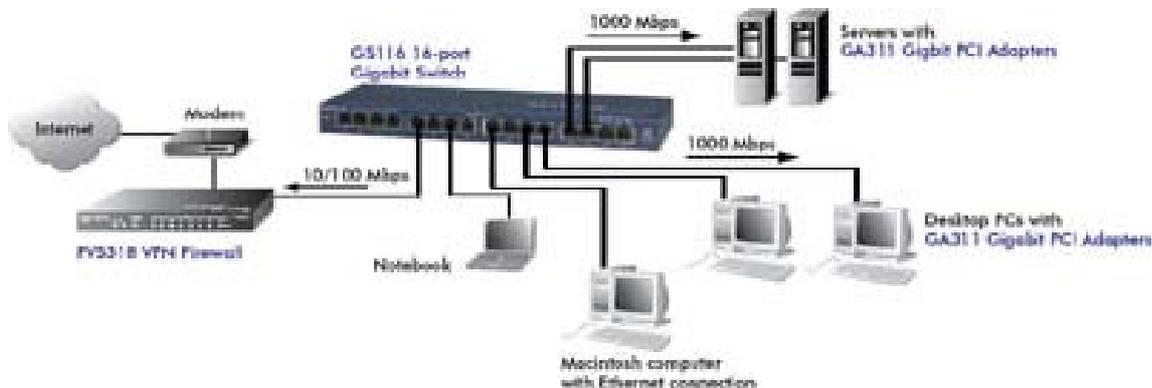
### Technische Daten

- **Netzwerk Protokoll und Standard Kompatibilität:**
  - IEEE 802.3i 10BASE-T
  - IEEE 802.3u 100BASE-TX
  - IEEE 802.3ab 1000BASE-T
  - IEEE 802.3p , WRR Scheduling
- **Netzwerk Ports:**
  - 16 x 10/100/1000 MBit/s Auto-Sensing
- **Interface:**
  - RJ-45
- **Port Funktionen:**
  - Auto-Sensing and
  - Auto-Negotiating an allen Ports
  - Auto Uplink™ an allen Ports
  - Integrated Address Look-Up Engine,
  - Full- und
  - Half-Duplex Funktion für alle Ports



# NETGEAR<sup>™</sup>

Everybody's connecting.



- **LEDs:**
  - Per Port: Link/Activität, Geschwindigkeit
  - Per Gerät: Power
- **Performance Spezifikationen:**
  - Forwarding Modes: Store-and-forward
  - Bandbreite: 32 GBit/s non-blocking
  - Latency:
    - 100 MBit/s-Ports - 40 $\mu$
    - 1000 MBit/s-Ports - 10  $\mu$
  - Forward Rate:
    - 10 MBit/s-Ports 14.800 Pakete/Sec
    - 100 MBit/s-Ports 148.000 Pakete/Sec
    - 1000 MBit/s-Ports 1.480.000 Pakete/Sec
  - Queue Buffer Memory:
    - 512 KB per Port
  - MAC Address Database: 8,000
  - Lautstärke: 0 dB
- **Netzteil:**
  - 25 W max. und 5 V bei 5 A DC Input
  - 100-240VAC/50-60 Hz
- **Elektromagnetische Emission (EMV):**
  - CE mark, commercial, FCC Part 15 Class, VCCI Class A, C-Tick
- **Elektromagnetische Immunität:**
  - EN 55024
- **Zertifizierungen:**
  - CE Mark, kommerziell, TÜV lizenziert



# NETGEAR<sup>™</sup>

Everybody's connecting.

- **Maße** (LxBxH)  
285 x 103 x 27 mm
  
- **Gewicht** - 0,9 kg
  
- **Betriebsumgebung**  
Temperatur 10° bis 40° Celsius  
Luftfeuchtigkeit 10 bis 90%, nicht kondensierend
  
- **Garantie**  
5 Jahre, Netzteil 2 Jahre
  
- **Min. Systemanforderungen**  
Kategorie 5 Netzkabel  
Netzwerkkarte für jeden PC  
Netzwerk Software (z.B. Windows®, MAC OS, Linux®)
  
- **Packungsinhalt:**  
16-Port Gigabit Switch GS116  
Netzteil  
Zubehör für Wandmontage  
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.