



## JGS524

### 24-Port Gigabit Ethernet Switch

#### 10/100/1000 MBit/s

#### ● **Bringt Gigabit bis zum Schreibtisch**

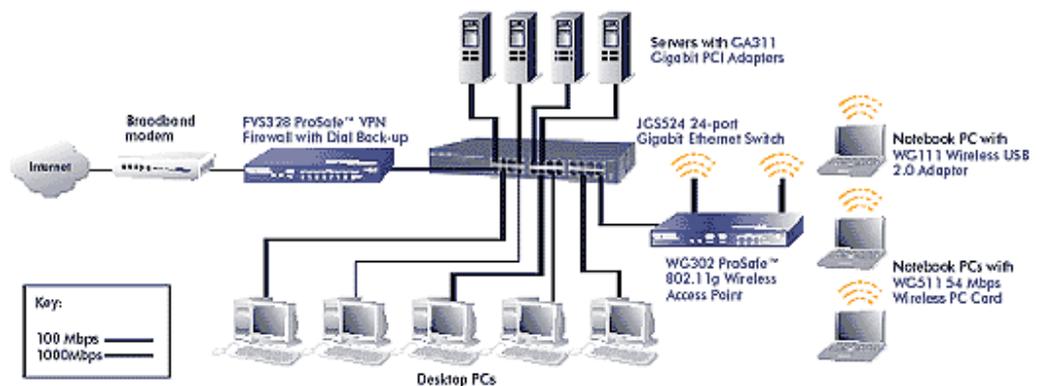
NETGEAR's JGS524 Gigabit Switch liefert Ihrem Büro-Netzwerk höchste Geschwindigkeit und Kapazität. Mit einer Bandbreite bis zu 48 GBit/s erreicht dieser Switch einen Datentransfer von bis zu 2000 MBit/s pro Port. Sein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis erlaubt es Ihnen, ihn überall einzusetzen. Bringen Sie damit Gigabit direkt bis zu Ihrem Schreibtisch! Durch seine Standardkonformität erlaubt er eine einfache Integration von 10, 100 und 1000 MBit/s Geräten. Dieser unmanaged, rack-mountable Switch verfügt über 10/100/1000 Automatic Speed und Full/Half-Duplex Sensing plus Auto Uplink™ an jedem Port. Dieser Switch ist besonders geeignet für Anwendungen im Multimedia Bereich mit sehr großen Datenmengen. Ideal für Arbeitsgruppen, Labs, Aussenstellen oder wachsenden Büroumgebungen, die hohe Leistung zu einem günstigen Preis suchen.

**Besonderheit** ● Hohe Leistung mit einem sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis ermöglicht den Einsatz bis hin Schreibtisch.

**Hohe Kapazität** ● 1000 MBit/s Geschwindigkeit und eine Switching Kapazität mit bis zu 48 Gbit/s sind besonders geeignet für Anwendungen mit großem Datentransfer über das Netzwerk wie Multimedia und Video Applikationen.

**Flexibel und benutzerfreundlich** ● Standard-Konformität sowie Leistungsmerkmale wie Automatic Speed, Duplex Sensing und Auto machen eine Integration in Ihr Netzwerk sehr einfach. Durch seine kompakte findet er Platz auf jedem Schreibtisch, er kann aber auch mit dem inclusiven Rackmount-Kit in jeden 19"-Schrank eingebaut werden. Er ist kompatibel mit Windows, Macintosh, Linux und Unix Betriebssystemen.

#### **Typischer Netzwerkeinsatz** ●





### Systemanforderungen

- UTP Kategorie 5 Kabel oder besser
- Netzwerkkarte für jeden PC oder Server

### Packungsinhalt

- 24- Port Gigabit Ethernet Switch JGS524
- Netzteil
- Rackmount-Kit
- Installationanleitung
- 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

#### **Schnittstellen:**

- 24x 10/100/1000 MBit/s twisted-pair RJ-45 Port

#### **Performance Spezifikationen:**

- Switching Bandbreite: 48 Gigabit pro Sec
- Forward Rate (1000 MBit/s Port): 1,480,000 Pakete pro Sec
- Forward Rate (100 MBit/s Port): 148,000 Pakete pro Sec
- Forward rate (10 MBit/s Port): 14,800 Pakete pro Sec
- Latency (1000 to 1000 MBit/s): 20 µs max
- Packet Buffer Memory: 2 MB
- MAC Adress Datenbank: 8.000
- Mean Time Between Failure (MTBF): 87.600 Stunden

#### **Standard Kompatibilität:**

- IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- IEEE 802.3x Flow Control

#### **Physikalische Spezifikationen:**

- Stromverbrauch: 25 W max
- Masse (L x B x H): 330 x 207 x 43 mm
- Gewicht: 2,4 kg

#### **Betriebsumgebung:**

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

#### **Zertifizierungen:**

- Elektromagnetische Emission (EMV): CE Mark commercial, FCC Part 15 Class A, VCCI Class A, EN 55022 (CISPR 22) Class A
- Elektromagnetische Immunität: EN 50082-1, EN 55024, C-Tick

#### **Sicherheit:**

- UL listed (UL 1950)/cUL
- IEC950/EN60950

#### **Garantie:**

- Limited Lifetime Warranty\*

\* Die **Limited Lifetime Warranty** unterliegt nur folgenden zeitlichen Beschränkungen: Sie wird gewährleistet (i) für den Zeitraum, während dessen der Ersterwerber Eigentümer des ProSafe-Produkts ist, und endet (ii) - aufgrund rechtlicher Vorgaben - spätestens dreißig (30) Jahre ab dem Datum des Kaufs des ProSafe-Produkts durch den Ersterwerber. Die Limited Lifetime Warranty schränkt die aufgrund gesetzlicher Bestimmungen bestehenden Gewährleistungsrechte in keiner Weise ein, sondern besteht unabhängig neben diesen.

