



FS108P ProSafe 8-Port Switch mit Power-over-Ethernet

Flexible Vernetzung durch Power over Ethernet

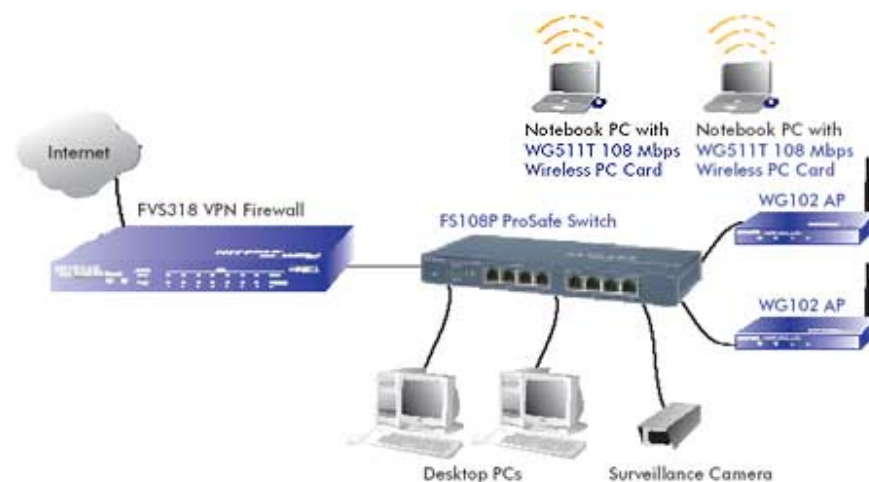
Der ProSafe 8-Port Switch FS108P kann durch Nutzung der Power over Ethernet (PoE)-Technologie über ein Cat.5 Kabel gleichzeitig Daten und Strom liefern. Jeder der 8 Fast Ethernet Ports kann 10/100 MBit/s Datentransfer leisten, 4 der Ports können, basierend auf dem Standard IEEE 802.3af Power over Ethernet, zusätzlich eine Versorgungsspannung für Endgeräte bereitstellen. Erweiterte Autosensing-Algorithmen geben Ihnen die Sicherheit, dass nur 802.3af Endgeräte mit Strom versorgt werden, was Beschädigungen an Geräten ohne PoE-Support verhindert. Wenn ein angeschlossenes PoE-Gerät abgehängt wird, wird die Stromzufuhr zum Port automatisch beendet. PoE vereinfacht und optimiert die Netzwerkinstallation, da angeschlossene Endgeräte nicht mehr auf eine in der Nähe liegende Stromsteckdose angewiesen sind. Das ist besonders vorteilhaft für Access Points, Überwachungskameras und ähnliches Equipment, da diese nun immer am optimalen Standort (z.B. unter der Decke) platziert werden können.

Flexibel Verbinden Sie bis zu 8 Ethernet- oder Fast Ethernet-Geräte. Bis zu vier der Geräte können durch 802.3af Support mit Strom versorgt werden, sofern diese ebenfalls PoE unterstützen. Dadurch können diese Geräte überall dort platziert werden, wo sie gebraucht werden. - Ob unter der Decke oder wo immer Sie sie benötigen, werden die Geräte über das Cat.5 Kabel gleichzeitig mit Strom und Daten versorgt.

Plug and Play Der standardbasierende ProSafe FS108P erkennt Netzwerkgeschwindigkeit und Kabeltyp automatisch. Damit lässt er sich einfach in ein vorhandenes 10/100 Ethernet Netzwerk integrieren. Der Switch erkennt 802.3af-kompatible Geräte und versorgt diese bei Bedarf mit Strom. LEDs auf der Frontseite informieren Sie über Netzwerk- und PoE-Status.

Leise und kompakt Der Switch hat ein kompaktes, stabiles Metallgehäuse und kann problemlos auf dem Schreibtisch aufgestellt oder mit Hilfe des mitgelieferten Montagekits an der Wand angebracht werden. Durch sein lüfterloses Design ist er sehr leise und lässt sich auch in einer Büroumgebung gut einsetzen.

Praxisgerecht Durch die Integration von Switch und Power over Ethernet-Einspeisung in einem Gerät spart der FS108P Platz, verhindert Kabelsalat und macht die Positionierung von Endgeräten in der Nähe von Steckdosen überflüssig. Dadurch reduzieren sich Installationskosten, erleichtert sich die Installation von PoE-fähigen Geräten und erspart er die Verlegung von zusätzlichen Kabeln.





Systemanforderungen

- UTP-Kabel Cat.5 oder besser
- Netzwerkkarte für jeden PC oder Server (z.B. NETGEAR FA311)
- Windows®, MAC® OS, NetWare, Linux®

Packungsinhalt

- ProSafe 8-Port Switch mit Power over Ethernet FS108P
- Wandmontagekit
- Netzteil
- Installationsanleitung
- Garantiekarte
- Support-Informationskarte

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:

- **LAN:** 8 Autosensing 10/100 MBit/s RJ45-Ports

Performance-Spezifikationen:

- **Forwarding Mode:** Store-and-Forward
- **Switch-Bandbreite:** 1,6 GBit/s
- **Latency (100 to 100 MBit/s):** < 20 µs für 64-Byte Frames
- **Buffer Memory:** 96 KB embedded pro Unit
- **MAC Address Datenbank:** 1.000 Adressen
- **Addressing:** 48-Bit MAC Adressen
- **Mean Time Between Failure (MTBF):** 190.000 Stunden (~21 Jahre)

Standard Kompatibilität:

- IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
- IEEE 802.3x Flow Control
- IEEE 802.3af DTE Power via MDI

Physikalische Spezifikationen:

- **Netzteil:** 48 V, 1 A
- **Stromverbrauch:** 44 W max.
- **802.3af Leistungsbudget:** 32 W max.
- **Maße (L x B x H):** 235 x 103 x 27 mm
- **Gewicht:** 740 g

Status-LEDs:

- **System:** Power, PoE Maximum Power
- **Per Port:** Link, Aktivität, Geschwindigkeit, PoE Aktivität, PoE Fault Interface Card

Betriebsumgebung:

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

Zertifizierungen:

- **Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):** CE Mark commercial, FCC Part 15 Class A, VCCI Class B, EN 55022 (CISPR 22) Class B, CE-Tick
- **Elektromagnetische Immunität:** EN 55024
- **Sicherheit:** CE Mark commercial, CE/LVD 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.

