



FS116P ProSafe Switch mit PoE

Flexible Vernetzung durch Power over Ethernet

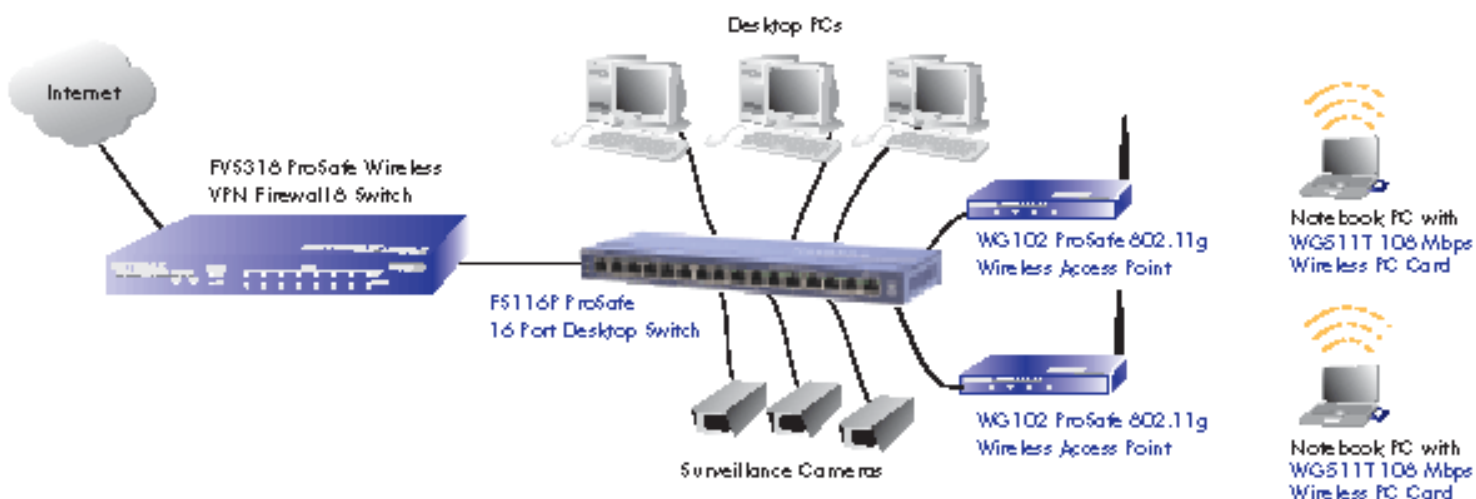
Der FS116P liefert Daten und Strom gleichzeitig über ein Cat5 Kabel. Er nützt dabei die Power over Ethernet (PoE) Technologie. Die 16 Fast-Ethernet-Ports können für jede 10/100 MBit/s Anbindung verwendet werden. 8 der Ports können zusätzlich Strom übertragen, basierend auf dem Standard IEEE 802.3af. Erweiterte Autosensing Algorithmen geben die Sicherheit, daß nur 802.3af Endgeräte mit Strom versorgt werden. Wenn ein angeschlossenes PoE-Gerät abgehängt wird, wird die Stromzufuhr automatisch abgestellt. PoE vereinfacht und optimiert die Netzwerkinstallation, da angeschlossene Endgerät nicht mehr auf eine naheliegende Stromsteckdose angewiesen sind. Dies trifft vor allem auf Access Points, Überwachungskameras und ähnliches Equipment zu, da diese nun immer am optimalen Standort platziert werden können.

Plug and Play Der ProSafe Switch FS116P erkennt automatisch die Netzwerkgeschwindigkeit und den Kabeltyp. Damit lässt er sich einfach in ein existierendes 10/100 Ethernet Netzwerk integrieren. LEDs auf der Frontseite informieren Sie über den Switch- und PoE-Status.

Leise und kompakt Der lüfterlose Switch hat ein kompaktes Metallgehäuse und kann damit leicht auf dem Schreibtisch oder mit dem mitgelieferten Montagekit an der Wand angebracht werden.

Praxisgerecht Durch die Integration von Switching und Power over Ethernet in einem Gerät spart der FS116P Platz, reduziert Kabel und macht die Positionierung von Geräten in der Nähe von Steckdosen überflüssig.

Typischer Netzwerkeinsatz





Packungsinhalt:

- ProSafe 16-Port Switch mit Power over Ethernet FS116P
- Wandmontagekit
- Netzteil
- Installationsanleitung
- Garantiekarte
- Support-Informationskarte

Technische Daten

Netzwerkanschlüsse:

- **LAN:** 16 autosensing 10/100/100 MBit/s UTP Ports davon 8 Ports mit PoE Support

Port Funktionen:

- **Forwarding Mode:** Store-and-Forward
- **Switching Bandbreite:** 3,2 GBit/s
- **Latency (100 to 100 MBit/s):** < 20 µs für 64-Byte Frames
- **Buffer Memory:** 96 KB embedded pro Unit
- **MAC Adress Datenbank:** 1.000
- **Addressing:** 48-Bit MAC Adressen
- **Mean Time Between Failure (MTBF):** 116.000 Stunden (~13 Jahre)

LEDs:

- **System:** Power, PoE Maximum Power
- **Per Port:** Link, Activity, Speed, PoE Active, PoE Fault Interface Card

Performance Spezifikationen:

- **Netzteil:** 48 VDC, 4,5 A
- **Stromverbrauch:** 88 W max
- **802.3af Stromverbrauch:** 55 W max

Physikalische Spezifikationen:

- **Netzteil:** 48 VDC, 4,5 A
- **Stromverbrauch:** 88 W max
- **802.3af Stromverbrauch:** 55 W max
- **Maße (L x B x H):** 287 x 103 x 27 mm
- **Gewicht:** 840 g

Zertifizierungen:

- **Elektromagnetische Emission (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

Maße (H/B/T) ca.:

2,7 / 10,3 / 28,7 cm

Gewicht:

0,840 kg

Betriebsumgebung:

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

Garantie:

Limited Lifetime Warranty*

Systemanforderungen:

- UTP Cat5 Kabel oder besser
- Netzwerkkarte für jeden PC oder Server (z.B. NETGEAR FA311)
- Windows®, MAC® OS, NetWare, Linux®

* 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.

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.

