



GS-3008P

## 8-Port Gigabit Long-Range Web Managed Switch mit 4 PoE+-Ports

Der Edimax Pro GS-3008P ist ein Long-Range-Web-Smart Switch mit 4 Gigabit PoE+-Ports. Der für die Netzwerke von kleinen Büros und Heimarbeitsplätze konzipierte Desktop-Switch ermöglicht die Integration in die am häufigsten genutzten Bürokonzepte. Dank eines intelligenten Web-Managements können PoE-Ports (Power over Ethernet) manuell so eingerichtet werden, dass sie die Reichweite für die PoE-Stromversorgung auf bis zu 200 Meter verlängern werden. Zugleich wird die intelligente Steuerung für VLAN (Virtual LAN), QoS (Quality of Service) und IGMP (Internet Group Management Protocol) Snooping v1/v2 & v3 unterstützt. Die PoE-Funktion hat außerdem eine automatische Erkennung für den Stromspeisungsschutz, um effizient Strom zu liefern und gleichzeitig den Schutz der PoE-Ports zu gewährleisten. Der Edimax GS-3008P ist eine ideale Lösung, um die Leistung und Effizienz Ihrer Netzwerkumgebung zu verbessern.

### 802.3at PoE mit automatischer Erkennung und Schutz vor Nachspeisung

Der GS-3008P verfügt über 4 IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+)-Ports, die bis zu 30W Strom pro Port liefern, zudem bietet er ein Gesamtleistungsbudget von 72W zum Betrieb aller Geräte, die mit 802.3at oder 802.3af konform sind. Durch die Fähigkeit, PoE zu erkennen, kann der GS-3008P feststellen, ob das angeschlossene Gerät den Standard IEEE 802.3at oder 802.3af erfüllt. Wenn ein PoE-Gerät nicht erkannt wird, werden nur Netzwerkdaten über das LAN-Kabel übertragen. Durch den PoE-Nachspeisungsschutz von den passiven PoE-Injektoren kann der GS-3008P außerdem Schäden an den PoE-Ports verhindern.

### PoE für einfache Installation und mehr Kosteneffizienz

Die Power over Ethernet-Technologie ermöglicht es, dass das Ethernet-Kabel Daten und Strom transportiert, wodurch weniger Kabel installiert werden müssen und die Notwendigkeit für Verlängerungskabel oder Steckdosen an den Wänden und der Decke entfällt. Insgesamt kann der GS-3008P die Installationskosten senken und die Einbindung vereinfachen. Der GS-3008P kann mit verschiedenen PoE-Produkten wie Access Points, IP-Kameras oder VoIP-Geräten eingesetzt werden und ist eine effektive Lösung für Netzwerkumgebungen, in denen die Steckdosen schwer zugänglich sind.

### Strom- und Daten-Entfernungsverlängerung, Long-Range bis zu 200 Meter

Der GS-3008P bietet eine erweiterte PoE-Stromübertragungsentfernung von bis zu 200 Metern, während Ethernet-Kabel im Allgemeinen eine Entfernungsbeschränkung von 100 Metern aufweisen. Für eine Stromübertragungsentfernung von 200 Metern arbeitet das Gerät bei 10 Mbit/s Duplexbetrieb pro Port und unterstützt eine PoE-Ausgangsleistung von bis zu 30 Watt. Die Spezifikation bietet Flexibilität bei der Planung der Installation von PoE-fähigen Geräten wie IP-Kameras.

### Smart Tools für verbesserte Netzwerkeffektivität und -sicherheit

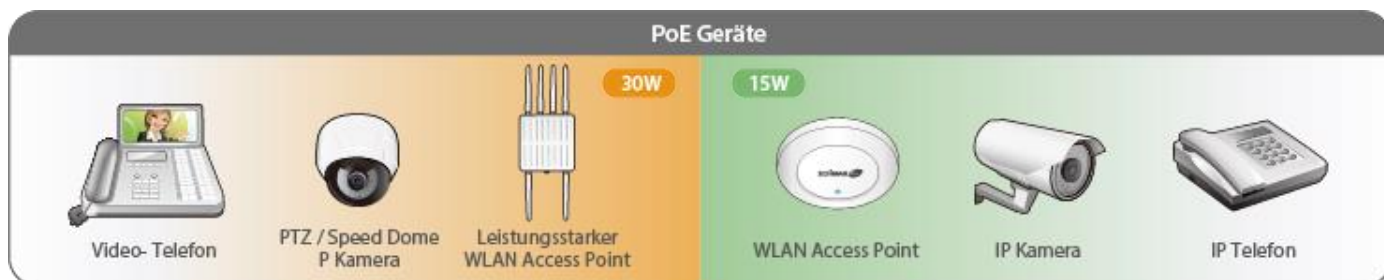
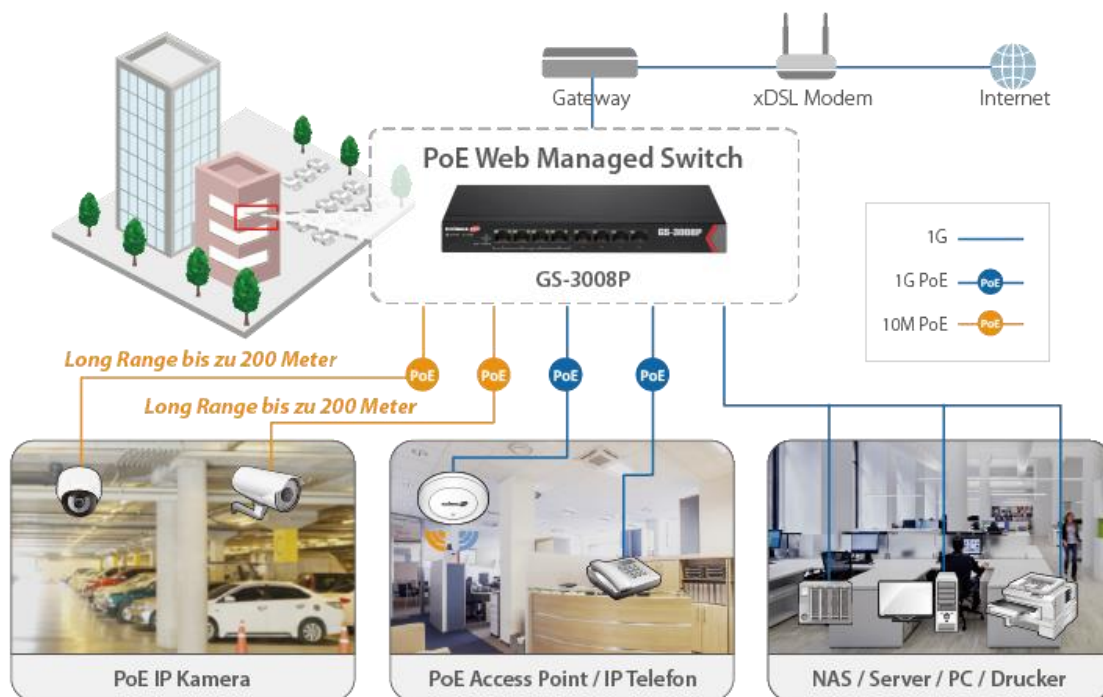
Der GS-3008P verfügt über schlaue und benutzerfreundliche Netzwerküberwachungswerkzeuge, die eine verbesserte Netzwerkeffektivität und -sicherheit ermöglichen. Die webbasierten Schnittstellenverwaltungsfunktionen umfassen die QoS-Bandbreitensteuerung für eine bessere Verkehrsverwaltung, VLAN für verbesserte Netzwerksicherheit und Multicast IGMP Snooping v1/v2/v3 für Streaming-Anwendungen.

## 8-Port Gigabit Long-Range Web Managed Switch mit 4 PoE+-Ports

### Eigenschaften

- Konform mit IEEE 802.3af/at PoE
- Acht Gigabit-Ethernet-Ports mit vier PoE+-Ports
- Bis zu 30 W pro Port (Gesamtleistungsbudget: 72W) für die Stromversorgung von PoE-fähigen Geräten
- Verlängerte Long-Range-PoE-Stromversorgung bis zu 200 Meter
- Unterstützt Nachspeisungsschutz, um die PoE-Ports nicht zu beschädigen
- Automatische Erkennung von Stromverbrauchern und Stromverbrauch
- Automatische Fehlererkennung bei Über-/Unterstrom und Über-/Unterspannung
- Unterstützung von Access Control List (ACL)
- Switching-Kapazität: 16 Gbit/s & Weiterleitungsgeschwindigkeit: 35,712 Mbit/s
- IEEE 802.1Q-basiertes VLAN für die Netzwerksegmentierung zur Verbesserung von Leistung und Sicherheit
- IEEE 802.1p QoS mit 4 Prioritätsschlangen
- Unterstützt IGMP Snooping V1/V2/V3
- 4K MAC-Adresstabelle und Jumbo-Frame-Unterstützung bis zu 9KB
- Kleiner Desktop-Formfaktor für kleine Büros und Heimbüros

### Anwendungsbeispiel



# 8-Port Gigabit Long-Range Web Managed Switch mit 4 PoE+-Ports

## SPEZIFIKATIONEN

Hardware	
Ports	4 Port RJ-45 10 / 100 / 1000Base-T Gigabit Ethernet Port 4 Port RJ-45 10 / 100 / 1000Base-T PoE+ Ports
Transmission Method	Store and Forward
Button	Reset Button
Switch	Power ON / Off Switch
Led Indicators	Per Port: Link / Act PoE: Act / Status Per Unit: Power
Fan	Fanless
Power Input	100-240V AC, 50-60 Hz, External power supply 55V / 1.3A
Total Power Budget	72W
Dimensions (L x W x H)	240 x 105 x 26 mm
Weight	0.59kg
Performance	
Switching Capacity	16Gbps
Forwarding Rate	11.9Mpps
MAC Address	4K
Buffer Memory	192KB
Jumbo Frames	9.2KB
Filtering/Forwarding Rates	1000Mbps port - 1,488,000pps 100Mbps port - 148,800pps 10Mbps port - 14,880pps
Power over Ethernet	
Standard	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Power Output	Up to 30W per port
Pin Assignment	1/2(+), 3/6(-) End-Span (mode A)
Available Power Budget	60W, Ports 1 - 4
Management	PoE output on / off management
Backfeed Protection	Built-in
Smart Features	
VLAN	Up to 8 VLANs and 4096 VLAN IDs 802.1Q tag-based VLAN
Port Trunking	IEEE 802.3ad LACP Trunk up to 1 trunk groups
IGMP snooping	IGMP v1 / v2 / v3 snooping Block unknown multicast traffic Multicast groups: 128
QoS	Port-based QoS, IEEE802.1p QoS, 4 Priority Queues, Scheduling Algorithm
Management	User Interface: Web-based Management User Account: Login account configuration Firmware Upgrade: Firmware Upgrade by WEB Loop Detection / Prevention
Security	Broadcast Storm control
Environment	
Temperature	Operating: 0 - 40°C Storage: -40 - 70°C
Humidity (Non-condensing)	Operating: 10 - 90% Storage: 5 - 90%
Standards Compliance	
Standards	IEEE 802.3 10BaseT Ethernet IEEE 802.3u 100BaseTX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BaseT Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Full-duplex and Flow Control IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) IEEE 802.3af Power Over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power Over Ethernet Plus (PoE+)
Certifications	FCC Class A, CE



Die maximale Leistung, die tatsächlichen Datenraten und die Abdeckung variieren je nach Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren. Produktspezifikationen und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Copyright © 2018 Edimax Technology Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

[www.edimax.de](http://www.edimax.de)