



ALL8808PoE

8 Port Gigabit PoE+ Switch



Benutzerhandbuch

CE Warnung



Dies ist ein Produkt der CE Klasse B.
Sollte das Produkt in einer häuslichen
Umgebung Störungen verursachen,
sollte der Benutzer entsprechende
Maßnahmen zu deren Beseitigung
treffen.

Einleitung

Der ALL8808PoE besitzt 8 10/100/1000MBit Ports und wurde für eine einfache Installation und hohe Performance in Unternehmen entworfen.

Dank Auto-Negotiation wählt der Switch für jeden Port automatisch die richtige Geschwindigkeit und Duplex-Art, je nach den angeschlossenen Geräten.

Er eignet sich optimal zur Mikrosegmentierung größerer Netzwerke, um Geräten eine hohe Bandbreite zur Verfügung zu stellen.

Dieser Switch unterstützt PoE (Power over Ethernet) nach dem internationalen Standard IEEE802.3af&at, wodurch Endgeräte über ein CAT5-Netzwerkkabel mit Strom versorgt werden können. So braucht man zum Beispiel einen geeigneten PoE Access Point oder ein PoE VoIP-Telefon nur mit dem Switch zu verbinden und muss sich keine Gedanken um ein zusätzliches Netzteil und den dazugehörigen Stromanschluss machen.

Ebenso bietet der Switch eine automatische Crossover-Erkennung an jedem Port. Einfach und benutzerfreundlich lässt er sich mit anderen Switchen ohne spezielle Crossover-Kabel verbinden. Dank eines Überstromschutzes und einer Kurzschlußsicherung wird die Sicherheit des Switches und angeschlossener Geräte gewährleistet.

Der ALL8808PoE ist ein Plug-and-Play Gerät und somit ohne zusätzliche Software oder Konfiguration nutzbar. Außerdem ist er konform zu allen gängigen Netzwerkprotokollen und zeigt mit Hilfe der LEDs an der Vorderseite den Status der einzelnen Ports sowie des Gerätes an.

Schlüsselmerkmale:

- Standards: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3af/at
- 8* 10/100/1000Mbit RJ-45 Ports
- 15,4W Leistung auf jedem PoE Port oder 31,5W auf 4 Ports (max. 150W)
- Überstromschutz und Kurzschlußsicherung für PoE
- 768K Bit Buffer Speicher
- 1K MAC Adressen Speicher (1024)
- Store-and-Forward Paketübertragung
- Alle Ports unterstützen Auto-Negotiation und Auto -MDI/MDI-X
- Zulassung FCC Class B, CE

Paketinhalt:

Bevor Sie anfangen den ALL8808PoE Switch zu installieren, überprüfen Sie bitte Ihre Produktverpackung auf folgenden Inhalt:

- ALL8808PoE Switch
- 19" Montagewinkel und Schrauben
- Kaltgeräte-Stromkabel
- Benutzerhandbuch

Sollte einer dieser Gegenstände fehlen oder beschädigt sein, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler.

Vorderseite



Die Vorderseite ist mit LED-Anzeigen ausgestattet, die Ihnen einen schnellen Überblick über den momentanen Status geben.

LEDs

| LED | Status | Beschreibung |
|--------------|---------|----------------------------|
| PWR | On | Switch eingeschaltet |
| PoE | On | PoE aktiv |
| | Off | Kein PoE |
| Link/ ACT | On | Netzwerk-Link |
| | Blinken | Aktive Datenübertragung |

Rückseite



Auf der Rückseite befinden sich der Stromanschluss, sowie die 8 RJ-45 Ports mit PoE+ -Unterstützung.

Kaltgeräte-Anschluss

Betreiben Sie den Switch bitte mit einer Spannung im Bereich von 100V bis 240V AC 50/60Hz.

Wenn Sie den Switch in Betrieb nehmen, verbinden Sie das Kaltgerätekabel sorgfältig mit dem Switch und stecken anschließend das andere Ende des Kabels in eine Steckdose.

Überprüfen Sie abschließend die Power-LED an der Vorderseite des Gerätes, diese sollte jetzt dauerhaft leuchten.

Installation

Der Switch kann auf einem Tisch etc. betrieben werden oder auch in ein 19 Zoll Rack eingebaut werden.

Bevor Sie den Switch verwenden, achten Sie bitte genau auf folgende Punkte:

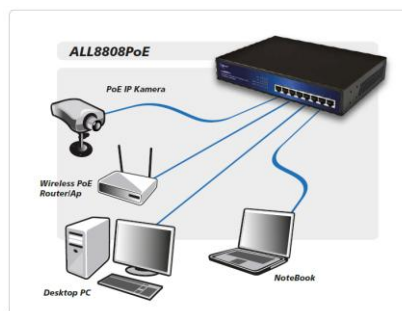
Um den Switch sollte auf jeder Seite mindestens ein Bereich von 25 mm frei sein.

Halten Sie den Switch von möglichen elektronischen Störungen durch Radios, Sender oder Breitbandverstärkern fern.

Betreiben Sie den Switch ausschließlich in einer trockenen Umgebung.

Desktop Installation

1. Stellen Sie den Switch auf eine Oberfläche, welche das Gewicht des Gerätes aushält.
2. Verbinden Sie das eine Ende des Kaltgerätekabels mit dem Switch und das andere Ende mit einer Steckdose.



Rackmount Installation

Der Switch wird mit passenden Rackmount Winkeln und entsprechenden Schrauben ausgeliefert.

1. Entfernen Sie alle Kabel von dem Switch.
 2. Schrauben Sie die Befestigungswinkel mit den mitgelieferten Schrauben an die vorgebohrten Locher der vorderen Seitenflächen des Switches.
 4. Jetzt können Sie den Switch in Ihr 19"-Rack einbauen.
 5. Abschließend verbinden Sie wieder alle Kabel mit dem Switch.
-

Technische Daten

| | |
|-----------|--|
| Standards | IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3af/at Power over Ethernet IEEE 802.3x Flow control |
|-----------|--|

| | |
|--------------------|--|
| Schnittstellen | 8x 10/100/1000M MDI/MDI-X RJ-45 Ports |
| Netzwerk Datenrate | 10/100/1000MBit mit Auto-Negotiation |
| Memory | 1024 MAC-Adress Einträge 768KBit Buffer Speicher |
| Übertragungs-Art | 10/100/1000MBit Full-Duplex, Half-Duplex |
| LED | Sytem: Power Port: Link/ACT, PoE |
| Strombedarf | 100~240V/AC, 50~60Hz 48V 1,35A |
| Stromverbrauch | ohne angeschlossene PoE-Endgeräte: max. 5 Watt mit 4 PoE-Endgeräten: max. 65 Watt |
| Arbeitstemperatur | 0 bis 40°C |
| Feuchtigkeit | 10% bis 90% (nicht kondensierend) |
| Zulassungen | FCC Class A, CE, |



EC-Declaration of Conformity

For the following equipment:

8 Port GigabitSwitch with 8 Port AF/4 Port AT PoE Desktop Unmanaged Switch

ALL8808PoE



The safety advice in the documentation accompanying the products shall be obeyed.
The conformity to the above directive is indicated by the CE sign on the device.

The ALLNET ALL8808PoE conforms to the Council Directives of 2004/108/EC EMC, 2006/95/EC LVD

This equipment meets the following conformance standards:

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| EN 55022:2010, Class B | EN 55024:2010 |
| A S/NZS CISPR 22: 2009, Class B | IEC 61000-4-2:2008 ED.2.0 |
| EN 61000-3-2:2006+A1:2009 | IEC 61000-4-3:2010 ED.3.2 |
| +A2:2009, Class B | IEC 61000-4-4:2011 ED.2.1 |
| EN 61000-3-3:2008 | IEC 61000-4-5:2005 ED.2.0 |
| | IEC 61000-4-8:2008 ED.3.0 |
| | IEC 61000-4-6:2008 ED.2.0 |
| | IEC 61000-4-11:2004 ED.2.0 |
| EN 60950-1:2006/A1:2010 | IEC 60950-1:2005/A1:2009 |

This equipment is intended to be operated in all countries.

This declaration is made by
ALLNET Deutschland GmbH
Maistraße 2
82110 Germering
Germany


Wolfgang Marcus Bauer
CEO

Germering, 05.05.2012