

# PS64

## 4-Port PoE Netzwerk Switch



Der PS64 100 Mbit/s Standard PoE Switch bietet Ihnen 6 adaptive 10/100M RJ45-Ports. Die Ports 1 bis 4 verfügen über eine PoE-Stromversorgung. Alle PoE-Ports können Geräte die über IEEE802.3at/af Standards verfügen automatisch erkennen und gegebenenfalls mit Strom über die Netzwerkleiste versorgt. Der Switch unterstützt außerdem den Switch Modus (VLAN Isolation). Dieser kann Leistungen bis 150m übertragen. Des Weiteren besitzt der Switch zwei wählbare Modi.

## Funktionen

### Power over Ethernet (PoE)

Die Stromversorgung über Ethernet, englisch Power over Ethernet (PoE), bezeichnet ein Verfahren, mit dem netzwerkfähige Geräte über das achtadrige Ethernet-Kabel mit Strom versorgt werden können. Der Vorteil von PoE ist, dass man ein Stromversorgungskabel einsparen kann und so auch an schwer zugänglichen Stellen oder in Bereichen, in denen viele Kabel stören würden, Ethernet-angebundene Geräte installieren kann. Die Stromversorgung zum Gerät muss nicht separat mit einem Stromkabel und Netzgerät zugeführt oder mit einer Batterie gelöst werden. Daten und Strom werden über ein Kabel gesendet.

- Erfüllt den IEEE 802.3at/af und den IEEE 802.3u Standard für ein schnelles Ethernet-Protokoll.
- Unterstützt den Switch Modus / VLAN Isolation mit 150m Übertragung auf zwei Modi.
- 6 RJ45-Ports (10/100m) stehen zur Verfügung, wobei die Ports 1 bis 4 die PoE-Stromversorgung unterstützen
- Alle Ports unterstützen automatisch die Umkehrfunktion (MDI/MDI-X).
- Unterstützt IEEE 802.3X Vollduplex Spannungskontrolle und Gegendruck durch Semiduplex Spannungskontrolle.
- Autonomes lernen und Unterstützung von älteren Mac-Adressen
- Vollmetallgehäuse, maximale Belastung bis zu 165W.

## Technische Daten

Port	100M PoE	4
	100M Cascade RJ45	2
Funktion	Storage and Forwarding	wird unterstützt
	Inhaltlicher Austausch	1.2G
	MAC-Adressen	2K
Einsatzumgebung	Arbeitstemperatur: 0 °C ~ 40 °C	
	Speichertemperatur: -40 °C ~ 70 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei der Arbeit:	10 ~ 90% (nicht kondensierend)
	Luftfeuchtigkeit bei der Speicherung:	5% 90% (nicht kondensierend)
PoE Standard	Standard IEEE802.3af/at Single-Port maximal 30W Leistung; Überstrom wird mit 65W maximaler Leistung unterstützt; vollständiger Stromkreislaufschutz (Schutz vor Überspannung); Unterstützung für sequenziellen Boot	
Eingangsstromversorgung	AC-Eingang 220 V 50 / 60 HZ; Power 52V-150W	
Netzwerkprotokolle und Standards	IEEE 802.3 Ethernet Media access Control Protocol IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3af Ethernet Versorgung über Ethernet Datenleitung und -geräte IEEE 802.3at realisiert IEEE 802.3x Spannungskontrolle von Ethernet-Geräten durch Datenleitungen und -geräte	
Voreingestellter Systemmodus	Allgemeiner Switch / VLAN Isolation 150m Übertragung	
Datensignalrate	Ethernet 10Mbps Halb-Duplex, 20Mbps Vollduplex Fast Ethernet 100Mbps Halb-duplex, 200Mbps Vollduplex	
Network Medium	10 Base-T: 2 bis 3 Kategorien (Cat3) oder mehr UTP/STP (≤ 100m) 100Base-TX: 2 bis 5 Kategorien (Cat5) oder mehr UTP/STP (≤ 100m) 10Base-TX: 2 bis 5 Kategorien (Cat6) oder mehr UTP/STP (≤ 250m)	
Produktmaße	Produktgröße: 190mm*131mm*34mm (L*W*H)	