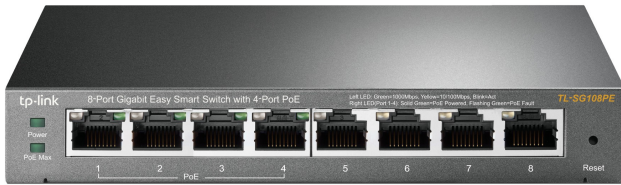


TP-Link TL-SG108PE

Artikel	193957
Herstellernummer	TL-SG108PE V2
EAN	6935364094744
TP-Link	



- 8 10/100/1000Mbit/s-RJ45-Ports
- Vier PoE-Ports, die Daten und Strom über ein einziges Kabel übertragen können
- Kann IEEE802.3af-kompatible Netzwerkgeräte wie Accesspoints, IP-Telefone oder IP-Kameras mit Strom speisen
- Netzwerküberwachung, Traffic-Priorisierung sowie VLAN-Funktionalitäten
- Weboberfläche und Easy-Smart-Configuration-Utility für kinderleichte Konfiguration
- Kann auch als Plug&Play-Switch genutzt werden

Der 8-Port-Easy-Smart-Desktop-Switch TL-SG108PE wurde speziell für kleinere Unternehmen entwickelt, die Wert auf ein unkompliziertes Netzwerkmanagement und PoE-Funktionalität legen. Er bietet einen einfachen Weg zur Netzwerkweiterung, da Spannung und Daten über ein einziges Kabel übertragen werden. Dank 4 PoE-Ports kann er bis zu 4 PoE-kompatible Geräte wie Accesspoints, IP-Kameras und IP-Telefone mit Strom speisen. Zudem verfügt der TL-SG108PE über eine Vielzahl an Managementfunktionen wie Netzüberwachung, Trafficpriorisierung und erweitertes QoS.

Power over Ethernet

4 der 8 Autoabstimmungs-RJ45-Ports (Ports 1 bis 4) des Switches unterstützen Power over Ethernet (PoE). Diese PoE-Ports können PoE-kompatible Netzwerkgeräte automatisch erkennen und IEEE802.3af-Powered-Devices (PDs) mit Strom versorgen. Der elektrische Strom wird dabei zusammen mit den Daten über ein einziges Kabel transportiert. So können Sie Ihr Netzwerk einfach und problemlos dort erweitern, wo keine Stromleitungen oder Steckdosen vorhanden sind, jedoch PoE-fähige Geräte wie Accesspoints, IP-Kameras oder IP-Telefone betrieben werden sollen.

Effektive Verwaltung

Der TL-SG108PE ermöglicht eine einfache Überwachung des Datenverkehrs. Mit seiner Weboberfläche und seinem Management-Tool bietet er eine Vielzahl an Managementfunktionen wie Netzüberwachung, Trafficpriorisierung und ein erweitertes QoS. Mit Portmirroring, Loop-Prevention und Kabeldiagnose ist der TL-SG108PE in der Lage, Verbindungsprobleme in Ihrem Netz zu erkennen und zu lokalisieren. Weiterhin kann der Administrator die Priorität des Datenverkehrs in Abhängigkeit von Portpriorität, 802.1P-Priorität und DSCP-Priorität steuern, um sicherzustellen, dass Voice- und Videoanwendungen stets flüssig laufen. Zusätzlich unterstützt der TL-SG108PE MTU-VLAN sowie Port-VLAN und 802.1Q-basiertes VLAN, um so für erweiterte Sicherheit und Performance in Ihrem Netzwerk zu sorgen.

Einfache Handhabung

Der TL-SG108PE ist einfach zu nutzen und zu verwalten. Dynamische LEDs ermöglichen einen Echtzeit-Überblick über den Gerätestatus und eine Basis-Fehlerdiagnose. Seine Weboberfläche und das Easy-Smart-Configuration-Utility sorgen für kinderleichte Konfiguration. Zudem kann er als einfacher Plug&Play-Switch verwendet werden.

Zusammenfassung

- 8 10/100/1000Mbit/s-RJ45-Ports

- Vier PoE-Ports, die Daten und Strom über ein einziges Kabel übertragen können
- Kann IEEE802.3af-kompatible Netzwerkgeräte wie Accesspoints, IP-Telefone oder IP-Kameras mit Strom speisen
- Netzwerküberwachung, Traffic-Priorisierung sowie VLAN-Funktionalitäten
- Weboberfläche und Easy-Smart-Configuration-Utility für kinderleichte Konfiguration
- Kann auch als Plug&Play-Switch genutzt werden

Der 8-Port-Easy-Smart-Desktop-Switch TL-SG108PE wurde speziell für kleinere Unternehmen entwickelt, die Wert auf ein unkompliziertes Netzwerkmanagement und PoE-Funktionalität legen. Er bietet einen einfachen Weg zur Netzwerkweiterung, da Spannung und Daten über ein einziges Kabel übertragen werden. Dank 4 PoE-Ports kann er bis zu 4 PoE-kompatible Geräte wie Accesspoints, IP-Kameras und IP-Telefone mit Strom speisen. Zudem verfügt der TL-SG108PE über eine Vielzahl an Managementfunktionen wie Netzüberwachung, Trafficpriorisierung und erweitertes QoS.

Power over Ethernet

4 der 8 Autoabstimmungs-RJ45-Ports (Ports 1 bis 4) des Switches unterstützen Power over Ethernet (PoE). Diese PoE-Ports können PoE-kompatible Netzwerkgeräte automatisch erkennen und IEEE802.3af-Powered-Devices (PDs) mit Strom versorgen. Der elektrische Strom wird dabei zusammen mit den Daten über ein einziges Kabel transportiert. So können Sie Ihr Netzwerk einfach und problemlos dort erweitern, wo keine Stromleitungen oder Steckdosen vorhanden sind, jedoch PoE-fähige Geräte wie Accesspoints, IP-Kameras oder IP-Telefone betrieben werden sollen.

Effektive Verwaltung

Der TL-SG108PE ermöglicht eine einfache Überwachung des Datenverkehrs. Mit seiner Weboberfläche und seinem Management-Tool bietet er eine Vielzahl an Managementfunktionen wie Netzüberwachung, Trafficpriorisierung und ein erweitertes QoS. Mit Portmirroring, Loop-Prevention und Kabeldiagnose ist der TL-SG108PE in der Lage, Verbindungsprobleme in Ihrem Netz zu erkennen und zu lokalisieren. Weiterhin kann der Administrator die Priorität des Datenverkehrs in Abhängigkeit von Portpriorität, 802.1P-Priorität und DSCP-Priorität steuern, um sicherzustellen, dass Voice- und Videoanwendungen stets flüssig laufen. Zusätzlich unterstützt der TL-SG108PE MTU-VLAN sowie Port-VLAN und 802.1Q-basiertes VLAN, um so für erweiterte Sicherheit und Performance in Ihrem Netzwerk zu sorgen.

Einfache Handhabung

Der TL-SG108PE ist einfach zu nutzen und zu verwalten. Dynamische LEDs ermöglichen einen Echtzeit-Überblick über den Gerätestatus und eine Basis-Fehlerdiagnose. Seine Weboberfläche und das Easy-Smart-Configuration-Utility sorgen für kinderleichte Konfiguration. Zudem kann er als einfacher Plug&Play-Switch verwendet werden.

TP-Link 8-Port Gigabit Easy Smart Switch mit 4-Port PoE+, Managed, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Power over Ethernet (PoE)

TP-Link 8-Port Gigabit Easy Smart Switch mit 4-Port PoE+. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L2. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 8. MAC-Adressentabelle: 4000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 16 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x. Power over Ethernet (PoE)

Merkmale

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS) 85176990

Sicherheit

IGMP-Snooping Ja
Loop Protection Ja

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports 8
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse 8

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE) Ja
Anzahl Power over Ethernet (PoE) Anschlüsse 4
Power over Ethernet (PoE) Leistung pro Anschluss 15,4 W
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE) 64 W

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur 0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung -40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb 10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 5 - 95%
Wärmeableitung 256,19 BTU/h

Design

Produktfarbe	Schwarz
LED-Anzeigen	Aktivität, Link, PoE, Leistung, Geschwindigkeit, Status
Zertifizierung	FCC, CE, RoHS

Gewicht und Abmessungen

Breite	158 mm
Tiefe	101 mm
Höhe	25 mm

Management-Funktionen

Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L2
Quality of Service (QoS) Support	Ja
Web-basiertes Management	Ja

Energie

Energiequelle	Gleichstrom
Netzteil enthalten	Ja
Eingangsstrom	1.25 A
Eingangsspannung	48 V
Stromverbrauch (max.)	65,2 W

Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	16 Gbit/s
Transferrate	11,9 Mpps
MAC-Adressentabelle	4000 Eintragungen
Store-and-Forward	Ja
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	15000
Datenpaket-Pufferspeicher	1,5 MB

Verpackungsdaten

Mitgelieferte Kabel	AC
Benutzerhandbuch	Ja
Verpackungsart	Box
Verpackungsbreite	131 mm
Verpackungstiefe	196 mm
Verpackungshöhe	121 mm
Paketgewicht	890 g

Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
10G-Unterstützung	Nein
unterstützte Kabeltypen	Cat3, Cat4, Cat5, Cat5e, Cat6
Port-Spiegelung	Ja
Link Aggregation	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
Auto MDI/MDI-X	Ja
Auto-Negotiation-Funktion	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja
Virtuelle LAN-Funktionen	Port-based VLAN
Anzahl der VLANs	32

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.