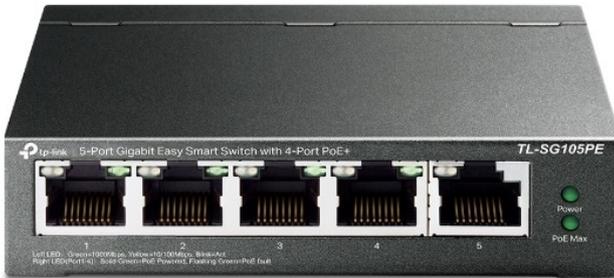


TP-Link TL-SG105PE network switch

Artikel
Herstellernummer
EAN
TP-Link

126950
TL-SG105PE
6935364052744



Professionelles 5-Port-Gigabit-Easy-Smart-Switch mit 4 PoE+-Ports

Einfach zu verwenden, für eine Vielfalt an Einsatzmöglichkeiten und eine starke PoE-Leistung

Für viele Anwendungsbereiche

Der TL-SG105PE ist vollständig mit PoE-Geräten wie IP-Kameras, Accesspoints und IP-Telefone kompatibel. Der Switch funktioniert auch mit Geräten, die keine PoE-Versorgung benötigen, wie PCs, Drucker und IPTVs.

Überwachungssysteme

Versorgt und verbindet IP-Kameras

Telefonie

Versorgt und verbindet IP-Telefone

WLAN-Versorgung

Versorgt und verbindet WLAN Accesspoints

LAN-Verbindungen

Verbindet PCs und Drucker

4 dedizierte PoE+-Ports mit 65 W Budget für eine Vielzahl an Anwendungen

Der TL-SG105PE bietet eine PoE-Versorgung nach den Standards 802.3af/at PoE+ mit bis zu 30 W je PoE-Port. Das 65 W PoE-Budget* für 4 Gigabit-PoE+-Ports ermöglicht eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten, wie zum Beispiel für Überwachungssysteme, Büros, Wohnheime und Betriebe. Der Switch ist vollständig mit standardisierte PoE-Clients kompatibel, wie IP-Kameras, Accesspoints, IP-Telefone, Computer, Drucker u. v. m..

Viele zusätzliche Funktionen ermöglichen ungeahnte Lösungen

QoS für eine Verzögerungsfreie Übertragung

Sichert eine flüssige Übertragung für Latenzempfindliche Anwendungen wie für Audio- und Videoübertragungen

IGMP Snooping für Multicast-Übertragungen

Sichert eine optimale Netzwerkübertragung besonders für Anwendungen wie IPTV.

VLAN für Sicherheit, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit.

Unterstützt bei der Erstellung von Netzwerken, um die Sicherheit und Leistung enorm zu erhöhen, indem das Netzwerk in kleinere Segmente unterteilt wird.

Netzwerkverwaltung leicht gemacht

Der TL-SG105PE bietet eine Netzwerküberwachung, damit Nutzer den Datenübertragungen einsehen können. Über die Web-Oberfläche oder Management-Utility bietet der TL-SG105PE eine Vielzahl an nützliche Funktionen wie die Netzwerküberwachung,

Übertragungspriorisierung und erweitertes QoS.

Viele Eigenschaften garantieren den stabilen Betrieb

Selbständige Systemwiederherstellung von verbundenen PoE-Geräten

Der Switch erkennt automatisch, wenn versorgte Geräte wie Accesspoints und Kameras offline gehen oder ausfallen und startet diese Geräte über die PoE-Versorgung neu. So wird ein stabiler Betrieb der verbundenen PoE-Geräte ohne dass eine Überwachung und ein manuelles eingreifen für diese Geräte notwendig ist.

Intelligente PoE-Versorgung

Falls die benötigte PoE-Leistung 65W überschreitet, greift die intelligente PoE-Versorgung ein und unterbricht die Versorgung des Ports mit der geringsten Priorität und dadurch steht mehr PoE-Leistung den übrigen Ports zur Verfügung. So wird die PoE-Versorgung der Ports mit einer höheren Priorität gewährleistet und der Switch vor einer Überspannung geschützt.

Hohe Kompatibilität bei der Erkennung von PoE-Geräten

Erkennt automatisch PoE-Geräten und die benötigte PoE-Leistung und schützt dadurch nicht-PoE-Geräte.

Robustes Metallgehäuse

Die internen Komponenten von dem TL-SG105PE werden durch ein hochwertiges Metallgehäuse geschützt, um eine lange Lebenszeit sicherzustellen. Strenge Qualitätskontrollen und umfangreiche Zuverlässigkeitstests geben dem TL-SG105PE eine Zuverlässigkeit auf der Sie setzen können.

Zusammenfassung

Professionelles 5-Port-Gigabit-Easy-Smart-Switch mit 4 PoE+-Ports

Einfach zu verwenden, für eine Vielfalt an Einsatzmöglichkeiten und eine starke PoE-Leistung

Für viele Anwendungsbereiche

Der TL-SG105PE ist vollständig mit PoE-Geräten wie IP-Kameras, Accesspoints und IP-Telefone kompatibel. Der Switch funktioniert auch mit Geräten, die keine PoE-Versorgung benötigen, wie PCs, Drucker und IPTVs.

Überwachungssysteme

Versorgt und verbindet IP-Kameras

Telefonie

Versorgt und verbindet IP-Telefone

WLAN-Versorgung

Versorgt und verbindet WLAN Accesspoints

LAN-Verbindungen

Verbindet PCs und Drucker

4 dedizierte PoE+-Ports mit 65 W Budget für eine Vielzahl an Anwendungen

Der TL-SG105PE bietet eine PoE-Versorgung nach den Standards 802.3af/at PoE+ mit bis zu 30 W je PoE-Port. Das 65 W PoE-Budget* für 4 Gigabit-PoE+-Ports ermöglicht eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten, wie zum Beispiel für Überwachungssysteme, Büros, Wohnheime und Betriebe. Der Switch ist vollständig mit standardisierte PoE-Clients kompatibel, wie IP-Kameras, Accesspoints, IP-Telefone, Computer, Drucker u. v. m..

Viele zusätzliche Funktionen ermöglichen ungeahnte Lösungen

QoS für eine Verzögerungsfreie Übertragung

Sichert eine flüssige Übertragung für Latenzempfindliche Anwendungen wie für Audio- und Videoübertragungen

IGMP Snooping für Multicast-Übertragungen

Sichert eine optimale Netzwerkübertragung besonders für Anwendungen wie IPTV.

VLAN für Sicherheit, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit.

Unterstützt bei der Erstellung von Netzwerken, um die Sicherheit und Leistung enorm zu erhöhen, indem das Netzwerk in kleinere Segmente unterteilt wird.

Netzwerkverwaltung leicht gemacht

Der TL-SG105PE bietet eine Netzwerküberwachung, damit Nutzer den Datenübertragungen einsehen können. Über die Web-Oberfläche oder Management-Utility bietet der TL-SG105PE eine Vielzahl an nützliche Funktionen wie die Netzwerküberwachung, Übertragungspriorisierung und erweitertes QoS.

Viele Eigenschaften garantieren den stabilen Betrieb

Selbständige Systemwiederherstellung von verbundenen PoE-Geräten

Der Switch erkennt automatisch, wenn versorgte Geräte wie Accesspoints und Kameras offline gehen oder ausfallen und startet diese Geräte über die PoE-Versorgung neu. So wird ein stabiler Betrieb der verbundenen PoE-Geräte ohne dass eine Überwachung und ein manuelles eingreifen für diese Geräte notwendig ist.

Intelligente PoE-Versorgung

Falls die benötigte PoE-Leistung 65W überschreitet, greift die intelligente PoE-Versorgung ein und unterbricht die Versorgung des Ports mit der geringsten Priorität und dadurch steht mehr PoE-Leistung den übrigen Ports zur Verfügung. So wird die PoE-Versorgung der Ports mit einer höheren Priorität gewährleistet und der Switch vor einer Überspannung geschützt.

Hohe Kompatibilität bei der Erkennung von PoE-Geräten

Erkennt automatisch PoE-Geräten und die benötigte PoE-Leistung und schützt dadurch nicht-PoE-Geräte.

Robustes Metallgehäuse

Die internen Komponenten von dem TL-SG105PE werden durch ein hochwertiges Metallgehäuse geschützt, um eine lange Lebenszeit sicherzustellen. Strenge Qualitätskontrollen und umfangreiche Zuverlässigkeitstests geben dem TL-SG105PE eine Zuverlässigkeit auf der Sie setzen können.

TP-Link 5-Port-Gigabit-Easy-Smart-Switch mit 4 PoE+-Ports, Managed, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Power over Ethernet (PoE)

TP-Link 5-Port-Gigabit-Easy-Smart-Switch mit 4 PoE+-Ports. 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: 5. MAC-Adressentabelle: 2000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 10 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE.... Power over Ethernet (PoE)

Merkmale

		Power over Ethernet (PoE)	
Leistungen		Power over Ethernet (PoE)	Ja
Ventilatorlos	Ja	Anzahl Power over Ethernet plus 4 (PoE+) Anschlüsse	
Logistikdaten		Power over Ethernet (PoE)	30 W
Warentarifnummer (HS)	85176990	Leistung pro Anschluss	
Sicherheit		Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	65 W
IGMP-Snooping	Ja	Betriebsbedingungen	
Loop Protection	Ja	Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Anschlüsse und Schnittstellen		Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	5	Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95%
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	5	Wärmeableitung	256,3 BTU/h
Gewicht und Abmessungen		Energie	
Breite	99,8 mm	Energiequelle	Gleichstrom
Tiefe	98 mm	Netzteil enthalten	Ja
Höhe	25 mm	Eingangsstrom	1.31 A
Verpackungsdaten		Eingangsspannung	53.5 V
Benutzerhandbuch	Ja	Stromverbrauch (max.)	75,16 W
Verpackungsbreite	131 mm		

Design

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

Management-Funktionen

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

Verpackungstiefe	196 mm
Verpackungshöhe	121 mm
Paketgewicht	770 g

Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	10 Gbit/s
Transferrate	7,44 Mpps
MAC-Adressentabelle	2000 Eintragungen
Store-and-Forward	Ja
Anzahl Queues	4
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	16000
Datenpaket-Pufferspeicher	1 MB

Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
10G-Unterstützung	Nein
Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie unterstützte Kabeltypen	10BASE-T, 100BASE-FX, 100BASE-TX, 1000BASE-T Cat3, Cat4, Cat5, Cat5e, Cat6
Port-Spiegelung	Ja
Unterstützung	Ja
Datenflusssteuerung	
Link Aggregation	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
Ratenbeschränkung	Ja
Auto MDI/MDI-X	Ja
Auto-Negotiation-Funktion	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja
Virtuelle LAN-Funktionen	Port-based VLAN, Tagged VLAN
Anzahl der VLANs	4000

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