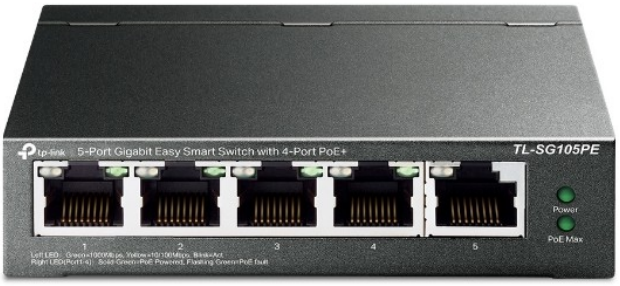
TP-Link TL-SG105PE network switch



Artikel	126950
Herstellernummer	TL-SG105PE
EAN	6935364052744

TP-Link

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 hochqualitatives Metallgehäuse geschützt, um eine lange Lebenszeit sicherzustellen. Strenge Qualitätskontrollen und umfangreiche Zuverlässigkeitstests geben dem TL-SG105PE eine Zuverlässligkeit 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 hochqualitatives Metallgehäuse geschützt, um eine lange Lebenszeit sicherzustellen. Strenge Qualitätskontrollen und umfangreiche Zuverlässigkeitstests geben dem TL-SG105PE eine Zuverlässligkeit 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

Leistungen

Ventilatorlos	Ja

Lieferumfang

Benutzerhandbuch	Ja

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS)	85176990

Zertifikate

Zertifizierung	FCC, CE, RoHS

Sicherheit

IGMP-Snooping	Ja
Loop Protection	Ja

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	5
Basic Switching RJ-45	Gigabit Ethernet

Management-Funktionen

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

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)	Ja
Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse	4
Power over Ethernet (PoE) Leistung pro Anschluss	30 W
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	65 W

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	131 mm
Verpackungstiefe	196 mm
Verpackungshöhe	121 mm
Paketgewicht	770 g

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95%

Ethernet Ports-Typ	(10/100/1000)
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	5

Design

Rack-Einbau	Nein
Produktfarbe	Schwarz
LED-Anzeigen	Aktivität, Link, PoE, Leistung, Geschwindigkeit, Status

Gewicht und Abmessungen

Breite	99,8 mm
Tiefe	98 mm
Höhe	25 mm

Wärmeableitung	256,3 BTU/h

Energie

Energiequelle	Gleichstrom
Netzteil enthalten	Ja
Eingangsstrom	1.31 A
Eingangsspannung	53.5 V
Stromverbrauch (max.)	75,16 W

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	10BASE-T, 100BASE-FX, 100BASE-TX, 1000BASE-T
unterstütze Kabeltypen	Cat3, Cat4, Cat5, Cat5e, Cat6
Port-Spiegelung	Ja
Unterstützung Datenflusssteuerung	Ja
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.