

TP-Link TL-SG1428PE network switch

Artikel	21235426
Herstellernummer	TL-SG1428PE
EAN	6935364072216
TP-Link	

Professioneller Hochleistungs-28-Port-Gigabit-Easy Smart Switch mit 24 PoE+-Ports

Einfach zu verwenden, vielseitig einsetzbar und ein leistungsstarker PoE-Switch

Vielseite Verwendungsmöglichkeiten

Der TL-SG1428PE ist vollständig mit PoE-Geräten, wie IP-Kameras, Accesspoints und IP-Telefonen kompatibel. Auch nicht-PoE-Geräte wie Computer, Drucker und IPTVs werden mit Gigabit-Verbindungen versorgt.

24 dedizierte PoE+-Ports mit insgesamt 250W PoE-Budget für eine Vielzahl an Anwendungen

Durch die Konformität mit dem 802.3af/at PoE+-Standard unterstützt der Switch bis zu 30W an jedem PoE-Port. Das PoE-Leistungsbudget* von insgesamt 250W für die 24x Gigabit-PoE+-Ports ermöglicht zahlreiche Einsatzmöglichkeiten, z. B. zur Überwachung, in Büros, Wohnheimen und kleinen Unternehmen. Er ist voll kompatibel mit IP-Kameras, Access Points, IP-Telefonen, Computern, Druckern usw.

Wertvorteile durch integrierte Funktionen eröffnen unerwarteten Möglichkeiten QoS für verzögerungsfreie Verbindungen und Übertragungen

Sichert einen flüssigen Datenverkehr für latenzempfindliche Anwendungen, wie z. B. Sprach- und Videoanwendungen

IGMP Snooping für Multicast Optimierung

Sorgt für ein besseres Netzwerkerlebnis, insbesondere für Anwendungen wie IPTV, indem die Bereitstellung des Multimedia-Datenverkehrs optimiert wird.

VLAN für mehr Sicherheit

Unterstützt die Schaffung eines Netzwerks mit höherer Sicherheit und besserer Gesamtleistung durch Aufteilung des Netzwerks in kleinere Gruppen

Netzwerkverwaltung einfach gemacht

Der TL-SG1428PE bietet eine Netzwerküberwachung, mit der Benutzer das Übertragungsverhalten beobachten können. Über die webbasierte Benutzeroberfläche und das Management-Utility bietet der TL-SG1428PE eine Vielzahl nützlicher Funktionen, darunter Netzwerküberwachung, Übertragungspriorisierung und erweiterte QoS.

Mehrere Funktionen garantieren einen stabilen Betrieb

Systemwiederherstellung mit PoE Auto Recovery

Der Switch erkennt automatisch PoE-Geräte, wie z. B. Kameras und Accesspoints, und startet sie neu, wenn sie offline gehen oder nicht mehr reagieren. So wird der stabile Betrieb von PoE-verbundenen Geräten gewährleistet, ohne dass eine manuelle Überwachung und ein Neustart erforderlich wäre

Intelligente Stromverwaltung verhindert eine Überspannung

Reduziert automatisch die Stromversorgung der Ports mit niedrigerer Priorität, um die Stromversorgung der Ports mit hoher Priorität sicherzustellen, wenn die gesamte PoE-Leistungsaufnahme 250 W überschreitet.

Große Kompatibilität mit PoE-Gerät-Erkennung

Erkennt automatisch die erforderliche PoE-Leistung für Ihr Gerät und schützt Ihre Nicht-PoE-Geräte vor Beschädigung.

Hohe Betriebsumgebungstemperatur und eine gute Wärmeableitung

Langlebige Metallgehäuse und professionelles Wärmeableitungsdesign gewährleisten eine hohe Betriebsumgebungstemperatur (0-50°C) bei hoher Zuverlässigkeit.

Zusammenfassung

Professioneller Hochleistungs-28-Port-Gigabit-Easy Smart Switch mit 24 PoE+-Ports

Einfach zu verwenden, vielseitig einsetzbar und ein leistungsstarker PoE-Switch

Vielseite Verwendungsmöglichkeiten

Der TL-SG1428PE ist vollständig mit PoE-Geräten, wie IP-Kameras, Accesspoints und IP-Telefonen kompatibel. Auch nicht-PoE-Geräte wie Computer, Drucker und IPTVs werden mit Gigabit-Verbindungen versorgt.

24 dedizierte PoE+-Ports mit insgesamt 250W PoE-Budget für eine Vielzahl an Anwendungen

Durch die Konformität mit dem 802.3af/at PoE+-Standard unterstützt der Switch bis zu 30W an jedem PoE-Port. Das PoE-Leistungsbudget* von insgesamt 250W für die 24x Gigabit-PoE+-Ports ermöglicht zahlreiche Einsatzmöglichkeiten, z. B. zur Überwachung, in Büros, Wohnheimen und kleinen Unternehmen. Er ist voll kompatibel mit IP-Kameras, Access Points, IP-Telefonen, Computern, Druckern usw.

Wertvorteile durch integrierte Funktionen eröffnen unerwarteten Möglichkeiten

QoS für verzögerungsfreie Verbindungen und Übertragungen

Sichert einen flüssigen Datenverkehr für latenzempfindliche Anwendungen, wie z. B. Sprach- und Videoanwendungen

IGMP Snooping für Multicast Optimierung

Sorgt für ein besseres Netzwerkerlebnis, insbesondere für Anwendungen wie IPTV, indem die Bereitstellung des Multimedia-Datenverkehrs optimiert wird.

VLAN für mehr Sicherheit

Unterstützt die Schaffung eines Netzwerks mit höherer Sicherheit und besserer Gesamtleistung durch Aufteilung des Netzwerks in kleinere Gruppen

Netzwerkverwaltung einfach gemacht

Der TL-SG1428PE bietet eine Netzwerküberwachung, mit der Benutzer das Übertragungsverhalten beobachten können. Über die webbasierte Benutzeroberfläche und das Management-Utility bietet der TL-SG1428PE eine Vielzahl nützlicher Funktionen, darunter Netzwerküberwachung, Übertragungspriorisierung und erweiterte QoS.

Mehrere Funktionen garantieren einen stabilen Betrieb

Systemwiederherstellung mit PoE Auto Recovery

Der Switch erkennt automatisch PoE-Geräte, wie z. B. Kameras und Accesspoints, und startet sie neu, wenn sie offline gehen oder nicht mehr reagieren. So wird der stabile Betrieb von PoE-verbundenen Geräten gewährleistet, ohne dass eine manuelle Überwachung und ein Neustart erforderlich wäre

Intelligente Stromverwaltung verhindert eine Überspannung

Reduziert automatisch die Stromversorgung der Ports mit niedrigerer Priorität, um die Stromversorgung der Ports mit hoher Priorität sicherzustellen, wenn die gesamte PoE-Leistungsaufnahme 250 W überschreitet.

Große Kompatibilität mit PoE-Gerät-Erkennung

Erkennt automatisch die erforderliche PoE-Leistung für Ihr Gerät und schützt Ihre Nicht-PoE-Geräte vor Beschädigung.

Hohe Betriebsumgebungstemperatur und eine gute Wärmeableitung

Langlebige Metallgehäuse und professionelles Wärmeableitungsdesign gewährleisten eine hohe Betriebsumgebungstemperatur (0-50?) bei hoher Zuverlässigkeit.

TP-Link 28-Port Gigabit Easy Smart Switch mit 24-Port PoE+, Managed, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Power over Ethernet (PoE), Rack-Einbau, 1U

TP-Link 28-Port Gigabit Easy Smart Switch mit 24-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: 26. MAC-Adressentabelle: 8000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 56 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u, IEEE.... Power over Ethernet (PoE). Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

Merkmale

Betriebsbedingungen

Lichtwellenleiter

Betriebstemperatur 0 - 50 °C
Temperaturbereich bei Lagerung -40 - 70 °C

Ethernet-Kabel Verkablungstechnologie	1000BASE-X
--	------------

Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90%

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS)	85176990
-----------------------	----------

Multicast-Funktionen

Multicast Unterstützung	Ja
-------------------------	----

Zertifikate

Zertifizierung	CE, FCC, RoHS
----------------	---------------

Sicherheit

IGMP-Snooping	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	SNMP, SNMPv2, SNMPv3

Gewicht und Abmessungen

Breite	440 mm
Tiefe	220 mm
Höhe	44 mm

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	AC
Benutzerhandbuch	Ja
Rackmontageset	Ja

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	26
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	26
Menge SFP-Modul- Steckplätze	2

Design

Rack-Einbau	Ja
Formfaktor	1U
Produktfarbe	Schwarz
Anzahl Lüfter	2 Lüfter

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	24
Power over Ethernet (PoE) Leistung pro Anschluss	30 W
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	250 W

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	336 mm
Verpackungstiefe	528 mm
Verpackungshöhe	100 mm
Paketgewicht	3,94 kg

Energie

Energiequelle	AC
Netzteil enthalten	Ja
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Stromverbrauch (max.)	1039,03 W

Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	56 Gbit/s
Transferrate	41,7 Mpps
MAC-Adressentabelle	8000 Eintragungen
Store-and-Forward	Ja
Anzahl Queues	4
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	10000
Datenpaket-Pufferspeicher	4,1 MB

Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE
--------------	--------------------------------

	802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
10G-Unterstützung	Nein
Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie unterstützte Kabeltypen	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Port-Spiegelung	Cat3, Cat4, Cat5, Cat5e, Cat6
Unterstützung	Ja
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	32

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