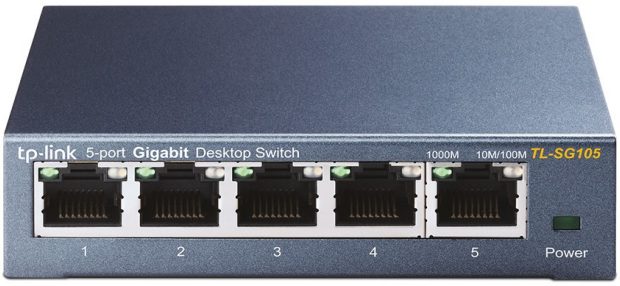
TP-Link TL-SG105



Artikel	620413
Herstellernummer	TL-SG105 V4
EAN	0845973021146

TP-Link

Produktfunktionalitäten

Der 5-Port-Gigabit-Desktop-Switch TL-SG105 von TP-LINK bietet eine einfache Möglichkeit, den Übergang zum Gigabit-Ethernet zu wagen. Erhöhen Sie die Geschwindigkeit Ihrer Netzwerk-Server und Backbone-Verbindungen oder machen Sie Gigabit zur Realität an Ihrem Arbeitsplatz. Außerdem ist der TL-SG105 für einen geringeren Stromverbrauch ausgelegt. Mit der innovativen, energieeffizienten Technik des TL-SG105 sparen Sie bis zu 65%* Energie ein, womit dieses Gerät auch eine umweltfreundliche Lösung für Ihr Heim- und Büronetzwerk ist.

Gigabit-Switch

Ausgestattet mit 5 10/100/1000Mbps-Ports erweitert der TL-SG105 Ihre Netzwerk-Kapazität erheblich, womit die unmittelbare Übermittlung großer Dateien ermöglicht wird. So können Poweruser im Haus, im Büro, in einer Arbeitsgruppe oder in einer kreativen Produktionsumgebung jetzt große, bandbreitenintensive Dateien schneller bewegen. Übermitteln Sie Dokumente, Programme oder Multimedia-Dateien ohne Verzögerung über das Netzwerk.

Schalten Sie auf grün mit Ihrem Ethernet

Sie haben nun die Möglichkeit, sich für den grünen Weg zu entscheiden, wenn Sie zu einem Gigabit-Netzwerk upgraden wollen! Dieser 5-Port-Gigabit-Switch TL-SG105 der neuen Generation verfügt über die neueste innovative, energieeffiziente Technik, die Ihre Netzwerkkapazität wesentlich erweitern kann, und zwar mit sehr viel weniger Energieverbrauch. Er passt den Stromverbrauch automatisch an den Link-Status und die Kabellänge an, um die Ökobilanz Ihres Netzes zu verbessern.

- Strom runter, wenn Ports nicht aktiv sind
Wenn ein Computer oder Netzwerk-Gerät ausgeschaltet ist, verbraucht der entsprechende Port eines traditionellen Switchs weiterhin eine erhebliche Menge an Strom. Der TL-SG105 erkennt automatisch den Link-Status der einzelnen Ports und reduziert den Stromverbrauch der Ports, die sich im Leerlauf befinden, was eine Energieeinsparung von bis zu 65% bedeutet.

- Energiezuteilung nach Kabellänge
Im Idealfall würden kürzere Kabel weniger Strom verbrauchen, weil weniger Energie über die Länge des Kabels verloren geht. Das ist bei den meisten Geräten nicht der Fall, da sie die gleiche Menge an Energie wird über das Kabel schicken, unabhängig von dessen Länge.

Einfache Handhabung

Die automatischen Funktionen dieses Gigabit-Switchs machen die Installation dank Plug-and-Play problemlos. Es ist keine Konfiguration erforderlich. Auto-MDI/MDIX eliminiert die Notwendigkeit für Crossover-Kabel. Autoabstimmung an jedem Port erkennt die Verbindungsgeschwindigkeit eines Netzwerkgeräts (10, 100 oder 1000Mbps) und passt sich intelligent an, um die Kompatibilität und die optimale Leistung sicherzustellen.

Zusammenfassung

Produktfunktionalitäten

Der 5-Port-Gigabit-Desktop-Switch TL-SG105 von TP-LINK bietet eine einfache Möglichkeit, den Übergang zum Gigabit-Ethernet zu wagen. Erhöhen Sie die Geschwindigkeit Ihrer Netzwerk-Server und Backbone-Verbindungen oder machen Sie Gigabit zur Realität an Ihrem Arbeitsplatz. Außerdem ist der TL-SG105 für einen geringeren Stromverbrauch ausgelegt. Mit der innovativen, energieeffizienten Technik des TL-SG105 sparen Sie bis zu 65%* Energie ein, womit dieses Gerät auch eine umweltfreundliche Lösung für Ihr Heim- und Büronetzwerk ist.

Gigabit-Switch

Ausgestattet mit 5 10/100/1000Mbps-Ports erweitert der TL-SG105 Ihre Netzwerk-Kapazität erheblich, womit die unmittelbare Übermittlung großer Dateien ermöglicht wird. So können Poweruser im Haus, im Büro, in einer Arbeitsgruppe oder in einer kreativen Produktionsumgebung jetzt große, bandbreitenintensive Dateien schneller bewegen. Übermitteln Sie Dokumente, Programme oder Multimedia-Dateien ohne Verzögerung über das Netzwerk.

Schalten Sie auf grün mit Ihrem Ethernet

Sie haben nun die Möglichkeit, sich für den grünen Weg zu entscheiden, wenn Sie zu einem Gigabit-Netzwerk upgraden wollen! Dieser 5-Port-Gigabit-Switch TL-SG105 der neuen Generation verfügt über die neueste innovative, energieeffiziente Technik, die Ihre Netzwerkkapazität wesentlich erweitern kann, und zwar mit sehr viel weniger Energieverbrauch. Er passt den Stromverbrauch automatisch an den Link-Status und die Kabellänge an, um die Ökobilanz Ihres Netzes zu verbessern.

- Strom runter, wenn Ports nicht aktiv sind
Wenn ein Computer oder Netzwerk-Gerät ausgeschaltet ist, verbraucht der entsprechende Port eines traditionellen Switchs weiterhin eine erhebliche Menge an Strom. Der TL-SG105 erkennt automatisch den Link-Status der einzelnen Ports und reduziert den Stromverbrauch der Ports, die sich im Leerlauf befinden, was eine Energieeinsparung von bis zu 65% bedeutet.

- Energiezuteilung nach Kabellänge
Im Idealfall würden kürzere Kabel weniger Strom verbrauchen, weil weniger Energie über die Länge des Kabels verloren geht. Das ist bei den meisten Geräten nicht der Fall, da sie die gleiche Menge an Energie wird über das Kabel schicken, unabhängig von dessen Länge.

Einfache Handhabung

Die automatischen Funktionen dieses Gigabit-Switchs machen die Installation dank Plug-and-Play problemlos. Es ist keine Konfiguration erforderlich. Auto-MDI/MDIX eliminiert die Notwendigkeit für Crossover-Kabel. Autoabstimmung an jedem Port erkennt die Verbindungsgeschwindigkeit eines Netzwerkgeräts (10, 100 oder 1000Mbps) und passt sich intelligent an, um die Kompatibilität und die optimale Leistung sicherzustellen.

TP-Link 5-Port 10/100/1000Mbit/s Desktop Switch, Unmanaged, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Vollduplex

TP-Link 5-Port 10/100/1000Mbit/s Desktop Switch. Switch-Typ: Unmanaged. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 5. Vollduplex. MAC-Adressentabelle: 2000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 10 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1p, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x. Netzstecker: DC-Anschluss

Merkmale

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)	Nein

Protokolle

Switch Protokoll	CSMA/CD

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	5
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	5
Netzstecker	DC-Anschluss

Sicherheit

IGMP-Snooping	Ja

Zertifikate

Zertifizierung	CE, FCC, RoHS

Design

Produktfarbe	Schwarz
LED-Anzeigen	Ja

Lieferumfang

Benutzerhandbuch	Ja
Rackmontageset	Ja

Management-Funktionen

Switch-Typ	Unmanaged
Quality of Service (QoS) Support	Ja

Gewicht und Abmessungen

Breite	100 mm
Tiefe	98 mm
Höhe	25 mm

Sonstige Funktionen

Übertragungstechnik	Kabelgebunden
WLAN	Nein
Power-LED	Ja
Ethernet/LAN	Ja

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90%
Wärmeableitung	7,83 BTU/h

Energie

Energiequelle	Gleichstrom
Netzteil enthalten	Ja
Eingangsstrom	0.6 A
Eingangsspannung	9 V
Stromverbrauch (max.)	2,3 W

Verpackungsdaten

Verpackungsart	Box
Verpackungsbreite	125 mm
Verpackungstiefe	128 mm
Verpackungshöhe	92 mm
Paketgewicht	370 g

Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1p, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
10G-Unterstützung	Nein
Vollduplex	Ja
Unterstützung Datenflusssteuerung	Ja
Auto MDI/MDI-X	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Auto-Negotiation-Funktion	Ja

Datenübertragung

Datenrate	10/100/1000Mbps
Routing-/Switching-Kapazität	10 Gbit/s
Transferrate	7,4 Mpps
MAC-Adressentabelle	2000 Eintragungen
Store-and-Forward	Ja
Max. Datenübertragungsrate	2 Gbit/s
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	16000
Datenpaket-Pufferspeicher	1 MB

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