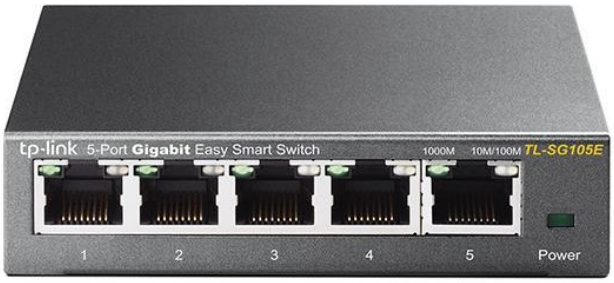
TP-Link TL-SG105E



Artikel	114428
Herstellernummer	TL-SG105E V5
EAN	6935364022044

TP-Link

Produktfunktionalitäten

Der 5-Port-Gigabit-Easy-Smart-Switch TL-SG105E von TP-LINK bietet eine einfache Möglichkeit, den Übergang zu Managed Switches zu wagen. Der Datenverkehr lässt sich dank Port-Mirroring, Loop-Detection und Kabeldiagnose bequem überwachen, zur Optimierung der Datenübertragung steht dem Administrator Port-/Tag-basiertes QoS zur Verfügung. Weiterhin sorgt Port-/Tag-/MTU-basiertes VLAN durch eine Segmentierung des Netzes für Sicherheitsgewinn.

Innovative Green IT reduziert den Energieverbrauch des TL-SG105E des Weiteren um bis zu 75%*. So sparen Sie mit dieser umweltfreundliche Lösung für Ihr Heim- und Büronetzwerk nicht nur Strom, sondern gleichzeitig auch Kosten.

* Die tatsächlichen Werte können je nach Netzwerk- und Umgebungsfaktoren variieren.

Simples und dennoch effektives Management

TP-LINKs TL-SG105E bietet Ihnen verschiedene Möglichkeiten zur Netzüberwachung. Mittels Portmirroring, Loopback-Erkennung und Kabeldiagnose können Sie Verbindungsprobleme in Ihrem Netz erkennen und sogar lokalisieren. Weiterhin können Sie Datenverkehr anhand von Portpriorität und 802.1p-Priorität priorisieren, um sicherzustellen, dass VoIP und Videostreaming stets flüssig und verzögerungsfrei laufen.

Zur weiteren Verbesserung der Sicherheit und der Performance unterstützt der TL-SG105E MTU-VLAN, portbasiertes VLAN und 802.1q-basiertes VLAN. Mit seinen Basismanagementfunktionen ist der Easy-Smart-Switch damit eine Ebene oberhalb der Unmanaged Switches angesiedelt und bietet bei ähnlichem Preis einen großen Mehrwert.

Schalten Sie Ihr Netzwerk auf grün

Der 5-Port-Gigabit-Easy-Smart-Switch TL-SG105E verfügt über die neueste innovative, energieeffiziente Technik, die Ihre Netzwerkkapazität bei gleichzeitig geringerem Energieverbrauch wesentlich erweitern kann. Er passt den Stromverbrauch automatisch an den Link-Status und die Kabellänge an, um die Ökobilanz Ihres Netzes zu verbessern.

Abschalten inaktiver Ports

Wenn ein Computer oder Netzwerk-Gerät ausgeschaltet ist, verbraucht der entsprechende Port eines traditionellen Switches weiterhin eine erhebliche Menge an Strom. Der TL-SG105E erkennt automatisch den Link-Status der einzelnen Ports und reduziert den Stromverbrauch der Ports, die sich im Leerlauf befinden.

Energiezuteilung nach Kabellänge

Im Idealfall verbrauchen kürzere Kabel weniger Strom, da auf kurzer Strecke weniger Energie verloren geht. Bei den meisten

herkömmlichen Geräten wird jedoch bei jeder Kabellänge mit maximaler Leistung gesendet. TP-LINKs Green IT erkennt die Länge des angeschlossenen Ethernetkabels und stellt die Sendeleistung entsprechend ein, anstatt den Stromverbrauch auf dem Niveau der konventionellen Lösung zu halten.

Einfache Handhabung

Der TL-SG105E zeichnet sich durch einfache Einrichtung und Handhabung aus. 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-Easy-Smart-Switch TL-SG105E von TP-LINK bietet eine einfache Möglichkeit, den Übergang zu Managed Switches zu wagen. Der Datenverkehr lässt sich dank Port-Mirroring, Loop-Detection und Kabeldiagnose bequem überwachen, zur Optimierung der Datenübertragung steht dem Administrator Port-/Tag-basiertes QoS zur Verfügung. Weiterhin sorgt Port-/Tag-/MTU-basiertes VLAN durch eine Segmentierung des Netzes für Sicherheitsgewinn.

Innovative Green IT reduziert den Energieverbrauch des TL-SG105E des Weiteren um bis zu 75%*. So sparen Sie mit dieser umweltfreundliche Lösung für Ihr Heim- und Büronetzwerk nicht nur Strom, sondern gleichzeitig auch Kosten.

* Die tatsächlichen Werte können je nach Netzwerk- und Umgebungsfaktoren variieren.

Simples und dennoch effektives Management

TP-LINKs TL-SG105E bietet Ihnen verschiedene Möglichkeiten zur Netzüberwachung. Mittels Portmirroring, Loopback-Erkennung und Kabeldiagnose können Sie Verbindungsprobleme in Ihrem Netz erkennen und sogar lokalisieren. Weiterhin können Sie Datenverkehr anhand von Portpriorität und 802.1p-Priorität priorisieren, um sicherzustellen, dass VoIP und Videostreaming stets flüssig und verzögerungsfrei laufen.

Zur weiteren Verbesserung der Sicherheit und der Performance unterstützt der TL-SG105E MTU-VLAN, portbasiertes VLAN und 802.1q-basiertes VLAN. Mit seinen Basismanagementfunktionen ist der Easy-Smart-Switch damit eine Ebene oberhalb der Unmanaged Switches angesiedelt und bietet bei ähnlichem Preis einen großen Mehrwert.

Schalten Sie Ihr Netzwerk auf grün

Der 5-Port-Gigabit-Easy-Smart-Switch TL-SG105E verfügt über die neueste innovative, energieeffiziente Technik, die Ihre Netzwerkkapazität bei gleichzeitig geringerem Energieverbrauch wesentlich erweitern kann. Er passt den Stromverbrauch automatisch an den Link-Status und die Kabellänge an, um die Ökobilanz Ihres Netzes zu verbessern.

Abschalten inaktiver Ports

Wenn ein Computer oder Netzwerk-Gerät ausgeschaltet ist, verbraucht der entsprechende Port eines traditionellen Switches weiterhin eine erhebliche Menge an Strom. Der TL-SG105E erkennt automatisch den Link-Status der einzelnen Ports und reduziert den Stromverbrauch der Ports, die sich im Leerlauf befinden.

Energiezuteilung nach Kabellänge

Im Idealfall verbrauchen kürzere Kabel weniger Strom, da auf kurzer Strecke weniger Energie verloren geht. Bei den meisten herkömmlichen Geräten wird jedoch bei jeder Kabellänge mit maximaler Leistung gesendet. TP-LINKs Green IT erkennt die Länge des angeschlossenen Ethernetkabels und stellt die Sendeleistung entsprechend ein, anstatt den Stromverbrauch auf dem Niveau der konventionellen Lösung zu halten.

Einfache Handhabung

Der TL-SG105E zeichnet sich durch einfache Einrichtung und Handhabung aus. 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-Gigabit-Unmanaged Pro Switch, Managed, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000)

TP-Link 5-Port-Gigabit-Unmanaged Pro Switch. 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 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x

Merkmale

Leistungen

Kompatible Betriebssysteme	Microsoft Windows XP, Vista Windows 7, Windows 8, MAC OS, NetWare, UNIX / Linux

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)	Nein

Sicherheit

IGMP-Snooping	Ja

Zertifikate

Zertifizierung	FCC, CE, RoHS

Design

Produktfarbe	Schwarz
LED-Anzeigen	Ja

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

Gewicht und Abmessungen

Breite	100 mm
Tiefe	98 mm
Höhe	25 mm

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	AC
Schnellstartübersicht	Ja
Benutzerhandbuch	Ja
Rackmontageset	Ja

Management-Funktionen

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

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90%
Wärmeableitung	9,07 BTU/h

Energie

Energiequelle	Gleichstrom
Netzteil enthalten	Ja
Eingangsstrom	0.6 A
Eingangsspannung	5 V
Stromverbrauch (max.)	2,82 W

Verpackungsdaten

Verpackungsart	Box
Verpackungsbreite	125 mm
Verpackungstiefe	128 mm
Verpackungshöhe	92 mm
Paketgewicht	450 g

Datenübertragung

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

Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
10G-Unterstützung	Nein
Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie	1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T
unterstütze Kabeltypen	Cat3, Cat4, Cat5, Cat5e, Cat6
Port-Spiegelung	Ja
Link Aggregation	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.