

# TP-Link TL-SG1016PE

---

<b>Artikel</b>	108993
<b>Herstellernummer</b>	TL-SG1016PE V2
<b>EAN</b>	6935364098865
TP-Link	



## Produktfunktionalitäten

Der TL-SG1016PE ist ein 16-Port-Gigabit-Desktop-/Rack-Switch mit 8 PoE+-Ports. Er bietet eine einfache Möglichkeit, Ihr Netz zu vergrößern und liefert Daten und Energie über ein einziges Ethernetkabel. Mit einer PoE-Gesamtleistung von 124W (bis zu 30W pro Port) ist der TL-SG1016PE in der Lage, auch Geräte mit hoher Leistungsaufnahme (wie z.B. Accesspoints, IP-Kameras und IP-Telefone) zu speisen. Zudem unterstützt er innovative Energiesparmechanismen, so dass der TL-SG1016PE bis zu 75% Energie einspart und so auch noch eine umweltfreundliche Lösung darstellt.

### PoE

8 Ports am TL-SG1016PE unterstützen den Standard "Power over Ethernet Plus" (PoE+), wodurch er in der Lage ist, IEEE802.3af/at-kompatible Geräte automatisch zu erkennen und mit elektrischer Energie zu versorgen. Dies geschieht über das Ethernetkabel, so dass Sie am Einsatzort des "Powered Device" (z.B. Accesspoint, IP-Kamera oder IP-Telefon) keine Steckdose benötigen.

## Überlastungsschutz

Der TL-SG1016PE verfügt über eine Prioritätsschaltung, die das System vor Überlastung bewahrt. Wird die PoE-Gesamtleistung überschritten, werden stets die aktiven Ports mit geringster Priorität abgeschaltet.

## Portpriorität

Die höchste Priorität hat Port 1, die geringste Port 8 (Port 1 > Port 2 > Port 3 > Port 4 > Port 5 > Port 6 > Port 7 > Port 8). Verbrauchen beispielsweise die Ports 1, 2, 3 und 5 jeweils 30W (was das Maximum pro Port darstellt), beträgt die Systemleistung insgesamt 120W (die PoE-Max-LED leuchtet grün, wenn alle PoE-Geräte 110W oder mehr brauchen). Wird nun ein Powered Device mit 20W an Port 4 angeschlossen, schaltet das System Port 5 ab. Ports 1, 2 und 3 werden weiterhin versorgt.

## Einfache Nutzung

Der TL-SG1016PE ist so gestaltet, dass er auf einfachste Weise installiert werden kann. Er erfordert keine Konfiguration. Dadurch, dass er Desktop- und Rackmontage unterstützt und überragende Performance und Qualität bietet, stellt TP-Links 16-Port-Gigabit-Switch TL-SG1016PE eine gute Wahl für kleine Erweiterungen Ihres Heim- oder Büronetzes dar.

## Zusammenfassung

---

### Produktfunktionalitäten

Der TL-SG1016PE ist ein 16-Port-Gigabit-Desktop-/Rack-Switch mit 8 PoE+-Ports. Er bietet eine einfache Möglichkeit, Ihr Netz zu

vergrößern und liefert Daten und Energie über ein einziges Ethernetkabel. Mit einer PoE-Gesamtleistung von 124W (bis zu 30W pro Port) ist der TL-SG1016PE in der Lage, auch Geräte mit hoher Leistungsaufnahme (wie z.B. Accesspoints, IP-Kameras und IP-Telefone) zu speisen. Zudem unterstützt er innovative Energiesparmechanismen, so dass der TL-SG1016PE bis zu 75% Energie einspart und so auch noch eine umweltfreundliche Lösung darstellt.

PoE

8 Ports am TL-SG1016PE unterstützen den Standard "Power over Ethernet Plus" (PoE+), wodurch er in der Lage ist, IEEE802.3af/at-kompatible Geräte automatisch zu erkennen und mit elektrischer Energie zu versorgen. Dies geschieht über das Ethernetkabel, so dass Sie am Einsatzort des "Powered Device" (z.B. Accesspoint, IP-Kamera oder IP-Telefon) keine Steckdose benötigen.

### Überlastungsschutz

Der TL-SG1016PE verfügt über eine Prioritätsschaltung, die das System vor Überlastung bewahrt. Wird die PoE-Gesamtleistung überschritten, werden stets die aktiven Ports mit geringster Priorität abgeschaltet.

### Portpriorität

Die höchste Priorität hat Port 1, die geringste Port 8 (Port 1 > Port 2 > Port 3 > Port 4 > Port 5 > Port 6 > Port 7 > Port 8). Verbrauchen beispielsweise die Ports 1, 2, 3 und 5 jeweils 30W (was das Maximum pro Port darstellt), beträgt die Systemleistung insgesamt 120W (die PoE-Max-LED leuchtet grün, wenn alle PoE-Geräte 110W oder mehr brauchen). Wird nun ein Powered Device mit 20W an Port 4 angeschlossen, schaltet das System Port 5 ab. Ports 1, 2 und 3 werden weiterhin versorgt.

### Einfache Nutzung

Der TL-SG1016PE ist so gestaltet, dass er auf einfachste Weise installiert werden kann. Er erfordert keine Konfiguration. Dadurch, dass er Desktop- und Rackmontage unterstützt und überragende Performance und Qualität bietet, stellt TP-Links 16-Port-Gigabit-Switch TL-SG1016PE eine gute Wahl für kleine Erweiterungen Ihres Heim- oder Büronetzes dar.

TP-Link 16-Port Gigabit Easy Smart Switch mit 8-Port PoE+, Managed, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Power over Ethernet (PoE), Rack-Einbau, 1U

TP-Link 16-Port Gigabit Easy Smart Switch mit 8-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: 16. MAC-Adressentabelle: 8000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 32 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x. Netzstecker: AC-Eingangsbuchse. Power over Ethernet (PoE). Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

## Merkmale

### Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitskonformität Ja

### Sicherheit

IGMP-Snooping Ja

### Zertifikate

Konformitätsbescheinigungen CE, Eidgenössische Kommunikationskommission (FCC), RoHS

### Leistungen

Kompatible Betriebssysteme Windows  
Maximum Kabellänge 100 m

### 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 8 (PoE+) Anschlüsse	
Power over Ethernet (PoE) Leistung pro Anschluss	30 W
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	110 W

### Energie

Energiequelle	AC/PoE
Netzteil enthalten	Ja
AC Eingangsspannung	100 - 240 V

## Gewicht und Abmessungen

Breite	294 mm
Tiefe	180 mm
Höhe	44 mm

## Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	AC
Benutzerhandbuch	Ja
Rackmontageset	Ja

## Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	16
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	16
Netzstecker	AC-Eingangsbuchse

## Betriebsbedingungen

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

AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Stromverbrauch (max.)	124,4 W

## Verpackungsdaten

Verpackungsart	Box
Ressourcen-CD	Ja
Verpackungsbreite	250 mm
Verpackungstiefe	400 mm
Verpackungshöhe	80 mm
Paketgewicht	2,28 kg

## Design

Rack-Einbau	Ja
Stapelbar	Nein
Formfaktor	1U
Produktfarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Metall
LED-Anzeigen	Ja
Anzahl Lüfter	1 Lüfter

## Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	32 Gbit/s
Transferrate	23,8 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 802.3ab, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
10G-Unterstützung	Nein
Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie unterstützte Kabeltypen	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T Cat3, Cat4, Cat5, Cat5e, Cat6
Port-Spiegelung	Ja
Unterstützung Datenflussteuerung	Ja
Link Aggregation	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
Auto MDI/MDI-X	Ja
Auto-Negotiation-Funktion	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja
Virtuelle LAN-Funktionen	Tagged VLAN, Port-based VLAN
Anzahl der VLANs	4000

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