

# TP-Link TL-SG1016D

---

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Artikel</b>          | 400057        |
| <b>Herstellernummer</b> | TL-SG1016D V7 |
| <b>EAN</b>              | 0845973020613 |
| TP-Link                 |               |



## Produktfunktionalitäten

Der 16-Port-Gigabit-Switch TL-SG1016D bietet eine einfache Möglichkeit, den Übergang zum Gigabit-Ethernet zu wagen. Alle 16 Ports unterstützen Auto-MDI/MDIX. Es ist nicht nötig, sich über den Kabeltyp (Patch oder Crossover) Gedanken zu machen, einfach anschließen und einschalten. Darüber hinaus sparen Sie mit der innovativen, energieeffizienten Technik des TL-SG1016D bis zu 15% Strom ein, womit er auch eine umweltfreundliche Lösung für Ihr Geschäftsnetz ist.

## 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 16-Port-Gigabit-Switch TL-SG1016D 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 den Kohlendioxid-Fußabdruck Ihres Netzwerks zu verbessern.

## Gigabit-Switch

Ausgestattet mit 16 10/100/1000Mbit/s-Ports erweitert der TL-SG1016D Ihre Netzwerk-Kapazität erheblich, womit die unmittelbare Übermittlung großer Dateien ermöglicht wird. So können Vielbenutzer im Haus, im Büro, in einer Arbeitsgruppe oder in einer kreativen Produktionsumgebung nun große, bandbreitenintensive Dateien schneller bewegen. Übermitteln Sie Dokumente, Programme oder Multimedia-Dateien ohne Verzögerung über das Netzwerk.

## Einfach zu bedienen

Die automatischen Funktionen dieses Gigabit-Switches 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 1000Mbit/s) und passt sich intelligent an, um die Kompatibilität und die optimale Leistung sicherzustellen.

\* Maximale Energieeinsparungen im Vergleich zu einem konventionellen Switch von TP-Link, die tatsächliche Einsparung kann auf Basis der Einsatzbedingungen variieren.

## Zusammenfassung

---

### Produktfunktionalitäten

Der 16-Port-Gigabit-Switch TL-SG1016D bietet eine einfache Möglichkeit, den Übergang zum Gigabit-Ethernet zu wagen. Alle 16 Ports

unterstützen Auto-MDI/MDIX. Es ist nicht nötig, sich über den Kabeltyp (Patch oder Crossover) Gedanken zu machen, einfach anschließen und einschalten. Darüber hinaus sparen Sie mit der innovativen, energieeffizienten Technik des TL-SG1016D bis zu 15% Strom ein, womit er auch eine umweltfreundliche Lösung für Ihr Geschäftsnetz ist.

## 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 16-Port-Gigabit-Switch TL-SG1016D 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 den Kohlendioxid-Fußabdruck Ihres Netzwerks zu verbessern.

## Gigabit-Switch

Ausgestattet mit 16 10/100/1000Mbit/s-Ports erweitert der TL-SG1016D Ihre Netzwerk-Kapazität erheblich, womit die unmittelbare Übermittlung großer Dateien ermöglicht wird. So können Vielbenutzer im Haus, im Büro, in einer Arbeitsgruppe oder in einer kreativen Produktionsumgebung nun große, bandbreitenintensive Dateien schneller bewegen. Übermitteln Sie Dokumente, Programme oder Multimedia-Dateien ohne Verzögerung über das Netzwerk.

## Einfach zu bedienen

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 1000Mbit/s) und passt sich intelligent an, um die Kompatibilität und die optimale Leistung sicherzustellen.

\* Maximale Energieeinsparungen im Vergleich zu einem konventionellen Switch von TP-Link, die tatsächliche Einsparung kann auf Basis der Einsatzbedingungen variieren.

TP-Link 16-Port-Gigabit-Switch, Unmanaged, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Vollduplex, Rack-Einbau

TP-Link 16-Port-Gigabit-Switch. Switch-Typ: Unmanaged. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 16. Vollduplex. MAC-Adressentabelle: 8000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 32 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x. Netzstecker: AC-Eingangsbuchse. Rack-Einbau

## Merkmale

|                                  |                 | Lieferumfang                                     |                                |
|----------------------------------|-----------------|--|--------------------------------|
| <b>Logistikdaten</b>             |                 | Mitgelieferte Kabel                              | AC                             |
| Warentarifnummer (HS)            |                 | Benutzerhandbuch                                 | Ja                             |
| 85176990                         |                 | Rackmontageset                                   | Ja                             |
| <b>Management-Funktionen</b>     |                 | <b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>             |                                |
| Switch-Typ                       | Unmanaged       | Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports | 16                             |
| <b>Nachhaltigkeit</b>            |                 | Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ         | Gigabit Ethernet (10/100/1000) |
| Nachhaltigkeitskonformität       | Ja              | Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse      | 16                             |
| <b>Power over Ethernet (PoE)</b> |                 | Netzstecker                                      | AC-Eingangsbuchse              |
| Power over Ethernet (PoE)        | Nein            | <b>Design</b>                                    |                                |
| <b>Protokolle</b>                |                 | Rack-Einbau                                      | Ja                             |
| Unterstützte Netzwerkprotokolle  | CSMA/CD, TCP/IP | Stapelbar  | Ja                             |
|                                  |                 | Produktfarbe                                     | Schwarz                        |
|                                  |                 | LED-Anzeigen                                     | Ja                             |

## Zertifikate

Konformitätsbescheinigungen CE, Eidgenössische  
Kommunikationskommission  
(FCC), RoHS

## Gewicht und Abmessungen

|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 294 mm |
| Tiefe  | 180 mm |
| Höhe   | 44 mm  |

## Leistungen

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Kompatible Betriebssysteme | Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7/2012/8/10<br>MacOS NetWare UNIX Linux |
| Maximum Kabellänge         | 100 m   |
| Ventilatorlos              | Ja  |

## Betriebsbedingungen

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Betriebstemperatur                   | 0 - 40 °C   |
| Temperaturbereich bei Lagerung       | -40 - 70 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb | 10 - 90%    |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung        | 5 - 90%     |
| Wärmeableitung                       | 31,6 BTU/h  |

## Energie

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Energiequelle         | AC          |
| Netzteil enthalten    | Ja          |
| AC Eingangsspannung   | 100 - 240 V |
| AC Eingangsfrequenz   | 50/60 Hz    |
| Stromverbrauch (max.) | 9,26 W      |

## Verpackungsdaten

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Verpackungsart    | Box     |
| Verpackungsbreite | 250 mm  |
| Verpackungstiefe  | 400 mm  |
| Verpackungshöhe   | 80 mm   |
| Paketgewicht      | 1,85 kg |

## Datenübertragung

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Routing-/Switching-Kapazität | 32 Gbit/s         |
| Transferrate                 | 23,8 Mpps         |
| MAC-Adressentabelle          | 8000 Eintragungen |
| Store-and-Forward            | Ja                |
| Jumbo Frames Unterstützung   | Ja                |
| Jumbo-Frames                 | 10000             |

## Netzwerk

|   |  |
|---|--|
| Netzstandard                                    | IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x             |
| 10G-Unterstützung                               | Nein   |
| Kupfer Ethernet                                 | 10BASE-T, 100BASE-TX,                              |
| Verkabelungstechnologie unterstützte Kabeltypen | 1000BASE-TX, 1000BASE-T<br>Cat3, Cat4, Cat5, Cat5e |
| Vollduplex                                      | Ja   |
| Unterstützung                                   | Ja   |
| Datenflusssteuerung                             |  |
| Auto MDI/MDI-X                                  | Ja   |
| Auto-Negotiation-Funktion                       | Ja   |

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