

# TP-LINK Omada ES205GP V1 - Switch - managed - 4 x 10/100/1000 (PoE+) -

+ 1 x 10/100/1000 - Desktop - wandmontierbar - PoE+ (65 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	TP-LINK
Hersteller Art. Nr.	ES205GP
EAN/UPC	8885020620931



## Beschreibung

Der TP-Link Omada ES205GP V1 ist ein Hochleistungs-Switch, der die Anforderungen moderner Netzwerke erfüllt. Mit seinen fünf Gigabit-Ethernet-Ports, davon vier mit PoE+, bietet er flexible Konnektivitätsoptionen für eine Vielzahl von Geräten und gewährleistet gleichzeitig eine effiziente Stromverteilung. Die Leistung des Switches wird durch seine Switching-Kapazität von 10 Gbit/s und seine Paketweiterleitungsrate von 7,4 Mpps unterstrichen, wodurch er in der Lage ist, einen erheblichen Datenverkehr problemlos zu bewältigen. Erweiterte Netzwerkfunktionen wie Quality of Service (QoS), VLAN-Unterstützung und IGMP-Snooping sind integraler Bestandteil des TP-Link Omada ES205GP V1 und ermöglichen ein ausgeklügeltes Netzwerkverkehrsmanagement, das sowohl die Leistung als auch die Sicherheit erhöht. Das robuste Metallgehäuse und das lüfterlose Design sorgen dafür, dass der Switch geräuschlos arbeitet, was ihn zur idealen Wahl für jede Umgebung macht, egal ob es sich um ein geschäftiges Büro oder ein ruhiges Heim-Setup handelt. Darüber hinaus vereinfachen das 65-W-PoE-Budget des Switches und die Unterstützung von PoE+ mit einer Reichweite von bis zu 250 m die Bereitstellung von Netzwerkgeräten, da keine separaten Stromquellen erforderlich sind. Diese Kombination aus Leistung, Flexibilität und Langlebigkeit macht den TP-Link Omada ES205GP V1 zu einer hervorragenden Wahl für Unternehmen und Technikbegeisterte, die eine zuverlässige Netzwerklösung suchen.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	TP-Link Omada ES205GP V1 - Switch - 5 Anschlüsse - managed
Gerätetyp	Switch - 5 Anschlüsse - managed
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	4 x 10/100/1000 (PoE+) + 1 x 10/100/1000
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	65 W
Leistung	Switching-Kapazität: 10 Gbit/s Paket Weiterleitungsrate: 7.4 Mpps Packet-Puffergröße: 4 Mbit
Kapazität	Prioritäts-Warteschlangen: 8 VLAN-Gruppen: 32 VLAN-Unterstützung: 4000
Größe der MAC-Adresstabelle	8000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	15KB
Routing Protocol	IGMP, IGMPv2, IGMPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	DHCP
Leistungsmerkmale	Cloud-verwaltet, PoE+ mit großer Reichweite bis zu 250 m, QoS, PoE Auto Recovery, Anschlussisolierung, Verhindern von Schleifenbildung, VLAN-Unterstützung, IGMP

Snooping, ohne Lüfter, Metallgehäuse, Traffic-Priorisierung, SDN, Reset-Taste, Steckplatz für Sicherheitsschloss (Kabelschloss separat erhältlich), Firmware aktualisierbar, automatische Gerätewiederherstellung, Cable Diagnostics Function, DHCP-Client, ZTP, Store-and-Forward, Auto-Negotiation, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Port-Based Priority, DSCP based QoS, Terminplaner, WRR, Bandbreitensteuerung, Frequenzgrenze, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unknown Storm Control, Unicast Storm Control, Static Link Aggregation, Loopback-Erkennung, Flusskontrolle, Port-Spiegelung, schnelles Beenden, VLAN Tagging

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1p, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	10 cm x 9.8 cm x 2.5 cm

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Switch - 5 Anschlüsse - managed
Gehäusotyp	Desktop, wandmontierbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	4 x 10/100/1000 (PoE+) + 1 x 10/100/1000
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	65 W
Leistung	Switching-Kapazität: 10 Gbit/s Paket Weiterleitungsrate: 7.4 Mpps Packet-Puffergröße: 4 Mbit
Kapazität	Prioritäts-Warteschlangen: 8 VLAN-Gruppen: 32 VLAN-Unterstützung: 4000
Größe der MAC-Adresstabelle	8000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	15KB
Routing Protocol	IGMP, IGMPv2, IGMPv3
Remoteverwaltungsprotokoll	DHCP
Leistungsmerkmale	Cloud-verwaltet, PoE+ mit großer Reichweite bis zu 250 m, QoS, PoE Auto Recovery, Anschlussisolierung, Verhindern von Schleifenbildung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, ohne Lüfter, Metallgehäuse, Traffic-Priorisierung, SDN, Reset-Taste, Steckplatz für Sicherheitsschloss (Kabelschloss separat erhältlich), Firmware aktualisierbar, automatische Gerätewiederherstellung, Cable Diagnostics Function, DHCP-Client, ZTP, Store-and-Forward, Auto-Negotiation, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Port-Based Priority, DSCP based QoS, Terminplaner, WRR, Bandbreitensteuerung, Frequenzgrenze, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unknown Storm Control, Unicast Storm Control, Static Link Aggregation, Loopback-Erkennung, Flusskontrolle, Port-Spiegelung, schnelles Beenden, VLAN Tagging
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1p, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q
Statusanzeiger	PoE max, Stromversorgung, Link/Aktivität

### Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	4 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W 1 x 10/100/1000 Base-T RJ-45
----------------	--

**Stromversorgung**

Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Gestellte Leistung	DC 53.5 V - 1.31 A

**Verschiedenes**

Zubehör im Lieferumfang	4 GummifüÙe
Produktzertifizierungen	Plug and Play, RoHS, FCC

**MaÙe und Gewicht**

Breite	10 cm
Tiefe	9.8 cm
Höhe	2.5 cm

**Umgebungsbedingungen**

Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90% (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.