

TP-LINK Omada ES228GP Easy Managed Switch

Artikelnummer	900092475
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

TP-LINK Omada Easy Managed Switch PoE+ 1 Gbps 28-Port Power over Ethernet

Produktbeschreibung:

Der TP-Link Omada ES228GP V1 ist ein vielseitiger Switch, der speziell für die Anforderungen moderner Netzwerke entwickelt wurde. Mit Unterstützung für bis zu 4000 VLANs und VLAN-Gruppen verbessert dieser Switch die Netzwerkeffizienz und -verwaltung. Ausgestattet mit 28 Ports, darunter 26 PoE+-Anschlüsse und 2 Gigabit-SFP-Ports, bietet er Konnektivität und liefert gleichzeitig bis zu 250 W PoE-Leistung. Die Integration von Flusskontrolle, IGMP-Snooping und VLAN-Tagging gewährleistet optimale Leistung und Datenverkehrsmanagement in stark frequentierten Umgebungen. Der TP-Link Omada ES228GP V1 verfügt über ein robustes Metallgehäuse und zwei Lüfter und ist sowohl für die Desktop- als auch für die Rack-Montage geeignet. Sein Betriebstemperaturbereich von -5 °C bis 50 °C und seine Feuchtigkeitstoleranz von 10 bis 90 % r. F. gewährleisten Zuverlässigkeit unter unterschiedlichen Bedingungen. Mit einer Switching-Kapazität von 56 Gbit/s und einer Paketweiterleitungsrate von 41,644 Mbit/s eignet sich dieser Switch sowohl für kleine als auch für große Netzwerke und ist somit eine kluge Wahl für alle, die ihre Netzwerkinfrastruktur verbessern möchten.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 28 Anschlüsse - managed

Gehäusetyp

An Rack montierbar, Desktop

Untertyp

Gigabit Ethernet

Ports

26 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP

Power Over Ethernet (PoE)

PoE+

PoE-Budget

250 W

Leistung

Switching-Kapazität: 56 Gbit/s

Paket Weiterleitungsrate: 41.644 Mbps

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
Verhindern von Schleifenbildung, VLAN-Unterstützung, IGMP Snooping, Metallgehäuse, Store-and-Forward, 4KV ESD Protector (Luftspalmentladung), 4KV ESD Protector (Kontaktentladung), 4KV Überspannungsschutz (Gleichstrommodus), 4 KV Blitzschutz (Differenzialmodus), 6KV Überspannungsschutz (Gleichstrommodus), Link Aggregation, Loopback-Erkennung, Port-Spiegelung, One-to-One, Many-to-One-Port-Spiegelung, IGMP-Snooping v2, IGMP-Snooping v3, schnelles Beenden, Anschluss-basiertes VLAN, WRR, Bandbreitensteuerung, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unknown Storm Control, Unicast Storm Control, Cable Diagnostics Function, ZTP, Cloud-verwaltet, Flusskontrolle, VLAN Tagging, 2 Lüfter
Produktzertifizierungen
IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3
Flash-Speicher
64 MB
Integrierte Peripheriegeräte
2 x Lüfter
Statusanzeiger
PoE, SFP, Geschwindigkeit, Link/Aktivität, Lüfter, PoE max, System
Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen
26 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W
2 x 1000Base-X SFP
Stromversorgung
Stromversorgungsgerät
Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung
Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Stromverbrauch im Standby-Modus
14.84 Watt
Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang
Montagekit, Netzkabel
Rackmontagesatz
Mitgeliefert
MTBF
228,544 Stunden
Produktzertifizierungen
FCC, RoHS, Plug and Play
Maße und Gewicht
Breite
44 cm
Tiefe
18 cm
Höhe
4,4 cm
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
-5 °C
Max. Betriebstemperatur

50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
10 - 90% RH (non-condensing)
Min. Lagertemperatur
-40 °C
Max. Lagertemperatur
70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung
5 - 90% RH (non-condensing)

Weitere Bilder

