

# TP-LINK Omada SG5428XF V1 Switch

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| <b>Artikelnummer</b> | 900092485 |
| <b>Gewicht</b>       | 1kg       |
| <b>Länge</b>         | 1mm       |
| <b>Breite</b>        | 1mm       |
| <b>Höhe</b>          | 1mm       |



## Produktbeschreibung

TP-LINK Omada V1 Switch L3 Lite gestito 24 x/1000+ 4 10Gb 0,1 Gbps Ethernet Rack-Modul

Produktbeschreibung:

Omada Campus 24-Port SFP Stackable Lite L3 Managed Switch with 4x 10G Slots  
PORT: 20x Gigabit SFP Slots, 4x Gigabit SFP/RJ45 Combo Ports, 4x 10G SFP+ Slots, RJ45/USB Type C Console Port, 1x USB2.0 Port  
SPEC: 1U 19-inch Rack-mountable Steel Case

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 24 Anschlüsse - L3 Lite - managed - stapelbar

Gehäusetyp

An Rack montierbar

Untertyp

Gigabit Ethernet

Ports

24 x 10/100/1000 + 4 x 10Gb Ethernet SFP+

Leistung

Switching-Kapazität: 128 Gbps

Paket Weiterleitungsrate: 95,23 Mpps

Mehrfachbandbreite: 80 Gbit/s

Weiterleitung Bandbreite: 64 Gbps

Kapazität

Pufferkapazität (MB): 12

Prioritäts-Warteschlangen: 8

IPv4-Schnittstellen: 128

IPv6-Schnittstellen: 128

Max. Host Route Table: 1024

IPv4-Routen (statisch): 512

IPv6-Routen (statisch): 128

RIP-Routen: 1796

OSPFv2-Routen: 1796

OSPFv3-Routen: 450  
Statische ARP-Einträge: 512  
Dynamisches ARP: 3600  
DHCP-Pool: 64  
Binding-Eingänge: 1000  
Maximale L2 Multicast-Tabelle: 2000  
VLAN-Gruppen: 4000  
MAC VLAN Address Entries: 60  
VLAN VPN (QinQ) Eingänge: 256  
IP MAC Port Binding Entries: 1024  
IPv6 MAC Port Binding Entries: 1024  
MAC-Adressen pro Port: 64  
Größe der MAC-Adresstabelle  
16.000 Einträge  
Jumbo-Rahmenunterstützung  
9KB  
Max. Einheiten pro Stack  
4  
Routing Protocol  
Statisches IP Routing, RIP-1, RIP-2, OSPFv2, OSPFv3, L2PT, MLD, IGMP, MLDv2, MSTP, PPPoE, RIPng, RSTP, STP  
Remoteverwaltungsprotokoll  
DHCP, HTTP, HTTPS, CLI, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, BOOTP, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, MIB, Telnet, TFTP  
Verschlüsselungsalgorithmus  
SSL 3.0, TLS 1.0  
Authentifizierungsmethode  
Secure Shell (SSH), Secure Shell v.2 (SSH2), RADIUS, RADSEC, PAP, EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP  
Leistungsmerkmale  
DHCP-Relais, DHCP-Server, ACL Support, Schutz vor DoS-Angriffen, Port Security, ERPS, SDN, DAI, MAB, ZTP, Sicherheitslot  
(kompatibel mit Kensington Slot), Metallgehäuse, ohne Lüfter, Bandbreitensteuerung, Port-Priorität, QoS, Frequenzgrenze, Storm  
Control, Voice VLAN, Flusskontrolle, IGMP Snooping, IP Multicast, Link Aggregation, Loopback-Erkennung, MLD-Snooping, Port-  
Spiegelung, RSPAN, STP Support, schnelles Beenden, MVR, Multicast-Filterfunktion, DLDP-Unterstützung, DDM, sFlow, GVRP,  
Anschlussisolierung, DHCP-Snooping, DHCPv6-Snooping, AAA, Broadcast Storm Control, Guest VLAN, Multicast Storm Control,  
Unknown Storm Control, LLDP-MED, EEE, Store-and-Forward, 15KV ESD Protector (Luftspaltentladung), 8KV ESD Protector  
(Kontaktentladung)  
Produktzertifizierungen  
IEEE 802.1x, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE  
802.3ad (LACP), IEEE 802.3x, IEEE 802.1v  
Prozessor  
X ARM: 1,2 GHz  
RAM  
2 GB DDR4 SDRAM  
Statusanzeiger  
Lüfter, MST, Anschluß-Übertragungsgeschwindigkeit, Leistung 1, Leistung 2, Geschwindigkeit, System  
Erweiterung/Konnektivität  
Schnittstellen  
24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45  
4 x 1000Base-X/10 GBase-X SFP+  
1 x Konsole RJ-45  
1 x USB-C Konsole  
1 x USB 2.0  
Stromversorgung  
Stromversorgungsgerät  
Internes Netzteil  
Max. unterstützte Anzahl  
2  
Erforderliche Netzspannung  
Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)  
Verschiedenes

MTBF  
 428,537 Stunden  
 Produktzertifizierungen  
 FCC, RoHS  
 Maße und Gewicht  
 Breite  
 44 cm  
 Tiefe  
 22 cm  
 Höhe  
 4,4 cm  
 Umgebungsbedingungen  
 Min Betriebstemperatur  
 -5 °C  
 Max. Betriebstemperatur  
 45 °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)

## Produkteigenschaften

|   |  |
|---|--|
| <b>Kapazität - Kapazität</b>                          | IPv6-Routen (statisch): 128, VLAN-Gruppen: 4000, IPv4-Routen (statisch): 512, OSPFv3-Routen: 450, Pufferkapazität (MB): 12, MAC VLAN Address Entries: 60, DHCP-Pool: 64, VLAN VPN (QinQ) Eingänge: 256, RIP-Routen: 1796, OSPFv2-Routen: 1796, Dynamisches ARP: 3600, Binding-Eingänge: 1000, MAC-Adressen pro Port: 64, IPv6 MAC Port Binding Entries: 1024, IPv6-Schnittstellen: 128, Max. Host Route Table: 1024, Statische ARP-Einträge: 512, Prioritäts-Warteschlangen: 8, IPv4-Schnittstellen: 128, Maximale L2 Multicast-Tabelle: 2000, IP MAC Port Binding Entries: 1024 |
| <b>Netzwerk - Typ</b>                                 | Switch   |
| <b>Statusanzeiger</b>                                 | Anschluß-Übertragungsgeschwindigkeit, Lüfter, MST, Leistung 1, System, Geschwindigkeit, Leistung 2   |
| <b>RAM - Technologie</b>                              | DDR4 SDRAM   |
| <b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b> | 1 x USB 2.0, 4 x 1000Base-X/10GBase-X SFP+, 24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45, 1 x Konsole RJ-45, 1 x USB-C Konsole  |
| <b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>                    | TLS 1.0, SSL 3.0   |
| <b>RAM - Installierte Größe</b>                       | 2 GB   |
| <b>Netzwerk - Formfaktor</b>                          | An Rack montierbar   |
| <b>Anz. Anschlüsse</b>                                | 24   |
| <b>Leistung</b>                                       | Mehrfachbandbreite: 80 Gbit/s, Weiterleitung Bandbreite: 64 Gbps, Switching-Kapazität: 128 Gbps, Paket Weiterleitungsrate: 95,23 Mpps  |
| <b>Ports - Typ</b>                                    | 10/100/1000  |
| <b>Ports (zweite) - Typ</b>                           | 10Gb Ethernet SFP+   |
| <b>Untertyp</b>                                       | Gigabit Ethernet   |
| <b>Farbkategorie</b>                                  | Schwarz  |
| <b>Größe der MAC-Adresstabelle</b>                    | 16.000 Einträge  |

## Weitere Bilder

