TP-Link Omada SG2016P network switch

Artikel	136534
Herstellernummer	SG2016P
EAN	4897098689493

TP-Link

Zusammenfassung

TP-Link Omada SG2016P, Managed, L2/L2+, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Power over Ethernet (PoE), Rack-Einbau

TP-Link Omada SG2016P. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L2/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 802.11w, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE.... DC input Spannung: 53.5 V. Netzstecker: DC-Anschluss. Power over Ethernet (PoE). Rack-Einbau

Merkmale

Zertifikate

Zertifizierung	CE, FCC, RoHS

Leistungen

Upgradefähige Firmware	Ja
Ventilatorlos	Ja

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	AC
Betriebsanleitung	Ja

Multicast-Funktionen

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)	Ja
Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse	8
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	120 W

Protokolle

Unterstützte Netzwerkprotokolle	ICMP, TCPv6, UDPv6, Ping6, Tracert6, Telnet (v6), TFTP, TCP/UDP, DSCP/IP, SSLv3, TLS 1.2
GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	Ja
IPv4 & IPv6-Funktionen	Dual stack IPv4/IPv6

Multicast Unterstützung	Ja
Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping	MLD v1, MLD v2

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	16
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Netzstecker	DC-Anschluss

Design

Rack-Einbau	Ja
Produktfarbe	Schwarz
LED-Anzeigen	PoE, Leistung, System

Energie

Energiequelle	DC/PoE
DC input Spannung	53.5 V
Stromverbrauch (max.)	146,5 W

Gewicht und Abmessungen

Breite	286 mm
Tiefe	111,7 mm
Höhe	25,4 mm

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90%
Wärmeableitung	499,98 BTU/h

Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	32 Gbit/s
Transferrate	23,81 Mpps
MAC-Adressentabelle	8000 Eintragungen
Anzahl Queues	8
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	9000
Datenpaket-Pufferspeicher	4,1 MB

Management-Funktionen

Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L2/L2+
Quality of Service (QoS) Support	Ja
Web-basiertes Management	Ja
Cloud-verwaltet	Ja
ARP-Inspektion	Ja
Konfiguration der Standorteinstellungen (CLI)	Ja
Systemereignisprotokoll	Ja
MIB Unterstützung	RFC1213, RFC1493, RFC2674, RFC2620, RFC2618, RFC2925, RFC1757

Sicherheit

DHCP-Funktionen	DHCP relay, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping
Zugriffkontrollliste	Ja
IGMP-Snooping	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	EAP-MD5, HTTPS, SNMP, SNMPv2, SNMPv3, SSH, SSL/TLS
MAC Adressen Filtern	Ja
SSH-/SSL-Unterstützung	Ja
BPDU-Filterung/Schutz	Ja
IP-MAC-Portbindung	Ja
Authentifizierung	Gast VLAN, MAC-basierte Authentifizierung, Port-basierte Authentifizierung
Warteschleifenplanungs-Algorithmen	SP, Weighted Round Robin (WRR)
MAC-Adresseneinträge	Dynamische MAC-Adresseneinträge, Statische MAC-Adresseneinträge

Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.11w, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE

	802.1s, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3i, IEEE 802.3x
10G-Unterstützung	Nein
Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Port-Spiegelung	Ja
Unterstützung Datenflusssteuerung	Ja
Link Aggregation	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
Ratenbeschränkung	Ja
Auto MDI/MDI-X	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Auto-Negotiation-Funktion	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja
Virtuelle LAN-Funktionen	Multicast VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN
Anzahl der VLANs	4000

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