

# TP-LINK Omada SG2005P-PD V1.6 - Switch - Smart - 1 x 10/100/1000 (PoE++)

+ 4 x 10/100/1000 (PoE+) - Stangenmontage - wandmontierbar - PoE++ (64 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	TP-LINK
Hersteller Art. Nr.	SG2005P-PD
EAN/UPC	4897098689486



## Beschreibung

TP-Link Omada SG2005P-PD V1.6 - Switch - Smart - 1 x 10/100/1000 (PoE++) + 4 x 10/100/1000 (PoE+) - Stangenmontage, wandmontierbar - PoE++ (64 W)

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	TP-Link Omada SG2005P-PD V1.6 - Switch - 5 Anschlüsse - Smart
Gerätetyp	Switch - 5 Anschlüsse - Smart
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	1 x 10/100/1000 (PoE++) + 4 x 10/100/1000 (PoE+)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
PoE-Budget	64 W
Max. Übertragungsabstand	100 m
Leistung	Switching-Kapazität: 10 Gbit/s Paket Weiterleitungsrate: 7,44 Mpps Packet-Puffergröße: 4,1 Mbit/s
Kapazität	Prioritäts-Warteschlangen: 8 IPv6-Schnittstellen: 32 IPv4-Schnittstellen: 32 Statische Routen: 32 Multicast-Gruppen: 511 Total Link Aggregation Groups: 8 Multicast-Filter: 256 Layer 2 Multicast Filtereinträge pro Profil: 16 VLAN-Gruppen: 4000 MAC VLAN Address Entries: 12 Zugriffssteuerungseinträge: 230 IPv6 MAC Port Binding Entries: 512 IPv4 Source Guard-Eingänge: 253 IPv6 Source Guard-Eingänge: 183 MAC-Adressen pro Port: 64
Größe der MAC-Adresstabelle	8000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB

Routing Protocol	Statisches IP Routing, STP, RSTP, MSTP, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2
Remoteverwaltungsprotokoll	RSTP, IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, SSH, DHCP, HTTPS, CLI, MIB, RADIUS, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP, SNMP 2c, SNMP 3, SSH-2, ICMP, Telnet, HTTP, TFTP
Leistungsmerkmale	Wetterfest, wasserfest, staubgeschützt, UV-beständiges Gehäuse, 4 KV Blitzschutz (Common Mode), Cloud-verwaltet, ACL Support, VLAN-Unterstützung, QoS, SDN, ohne Lüfter, PoE+ mit großer Reichweite bis zu 200 m, CoS, DSCP-Priorisierung, Unterstützung für Warteschlangenplanung, SP, WRR, Bandbreitensteuerung, Frequenzgrenze, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Storm Control, Unicast Storm Control, Unknown Storm Control, DHCP-Server, DHCP-Relais, Proxy ARP, Link Aggregation, BPDU Filter, Loopback-Erkennung, Flusskontrolle, Port-Spiegelung, DLDP-Unterstützung, LLDP-MED, IGMP Snooping, MVR, Multicast-Filterfunktion, MLD-Snooping, Geräteerkennung, Firmware aktualisierbar, Netzwerk-Überwachung, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt, Path MTU Discovery, GVRP, Voice VLAN, AAA, DHCP-Snooping, ND Detection, Schutz vor DoS-Angriffen, Anschlussisolierung, IPMB, ZTP, BOOTP-Unterstützung, Cable Diagnostics Function, EEE, SNTP-Unterstützung, Systemprotokoll, Guest VLAN, MAB, Port Security, ARP-Inspektion, schnelles Beenden, ToS, Reset-Taste
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3af, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3at, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3x, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x, IEEE 802.1ab (LLDP)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	10 cm x 3.85 cm x 17 cm
Systemanforderungen	Microsoft Windows 98SE/2000/NT/XP/Vista/7/8/8.1/10/11, Apple MacOS, Novell NetWare, UNIX, Linux

## Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - 5 Anschlüsse - Smart
Gehäusotyp	Stangenmontage, wandmontierbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	1 x 10/100/1000 (PoE++) + 4 x 10/100/1000 (PoE+)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
PoE-Budget	64 W
Max. Übertragungsabstand	100 m
Leistung	Switching-Kapazität: 10 Gbit/s Paket Weiterleitungsrate: 7,44 Mpps Packet-Puffergröße: 4,1 Mbit/s
Kapazität	Prioritäts-Warteschlangen: 8 IPv6-Schnittstellen: 32 IPv4-Schnittstellen: 32 Statische Routen: 32 Multicast-Gruppen: 511 Total Link Aggregation Groups: 8 Multicast-Filter: 256 Layer 2 Multicast Filtereinträge pro Profil: 16 VLAN-Gruppen: 4000 MAC VLAN Address Entries: 12 Zugriffssteuerungseinträge: 230 IPv6 MAC Port Binding Entries: 512 IPv4 Source Guard-Eingänge: 253

	IPv6 Source Guard-Eingänge: 183 MAC-Adressen pro Port: 64
Größe der MAC-Adresstabelle	8000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	Statisches IP Routing, STP, RSTP, MSTP, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2
Remoteverwaltungsprotokoll	RSTP, IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, SSH, DHCP, HTTPS, CLI, MIB, RADIUS, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP, SNMP 2c, SNMP 3, SSH-2, ICMP, Telnet, HTTP, TFTP
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL 3.0, TLS 1.2
Authentifizierungsmethode	PAP, EAP-MD5, Secure Shell (SSH), Secure Shell v.2 (SSH2), RADIUS
Leistungsmerkmale	Wetterfest, wasserfest, staubgeschützt, UV-beständiges Gehäuse, 4 KV Blitzschutz (Common Mode), Cloud-verwaltet, ACL Support, VLAN-Unterstützung, QoS, SDN, ohne Lüfter, PoE+ mit großer Reichweite bis zu 200 m, CoS, DSCP-Priorisierung, Unterstützung für Warteschlangenplanung, SP, WRR, Bandbreitensteuerung, Frequenzgrenze, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Storm Control, Unicast Storm Control, Unknown Storm Control, DHCP-Server, DHCP-Relais, Proxy ARP, Link Aggregation, BPDU Filter, Loopback-Erkennung, Flusskontrolle, Port-Spiegelung, DLDP-Unterstützung, LLDP-MED, IGMP Snooping, MVR, Multicast-Filterfunktion, MLD-Snooping, Geräteerkennung, Firmware aktualisierbar, Netzwerk-Überwachung, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt, Path MTU Discovery, GVRP, Voice VLAN, AAA, DHCP-Snooping, ND Detection, Schutz vor DoS-Angriffen, Anschlussisolierung, IPMB, ZTP, BOOTP-Unterstützung, Cable Diagnostics Function, EEE, SNTP-Unterstützung, Systemprotokoll, Guest VLAN, MAB, Port Security, ARP-Inspektion, schnelles Beenden, ToS, Reset-Taste
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3af, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3at, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3x, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x, IEEE 802.1ab (LLDP)
Statusanzeiger	System, PoE max, Link/Aktivität, PoE-Aktivität
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Schnittstellen	1 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE++ - 30 W 4 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+
	<b>Verschiedenes</b>
Zubehör im Lieferumfang	Montagekit
Produktzertifizierungen	IP55, FCC, RoHS
	<b>Software / Systemanforderungen</b>
Erforderliches Betriebssystem	Microsoft Windows 98SE/2000/NT/XP/Vista/7/8/8.1/10/11, Apple MacOS, Novell NetWare, UNIX, Linux
	<b>Maße und Gewicht</b>
Breite	10 cm
Tiefe	3.85 cm
Höhe	17 cm
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Min Betriebstemperatur	-40 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °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)

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