# TP-Link Omada SG2016P verkkokytkin Hallittu L2/L2+ Gigabit Ethernet (10/100/1000) Power over Ethernet -tuki Musta

**Tuotemerkki :** TP-Link **Tuoteperhe:** Omada **Tuotekoodi:** SG2016P

**Tuotteen nimi :** SG2016P



TP-Link Omada SG2016P. Kytkin tyyppi: Hallittu, Kytkinkerros: L2/L2+. Peruskytkentä RJ-45 Ethernet-porttien tyyppi: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Basic kytkentä RJ-45 Ethernet-porttien määrä: 16. MAC-osoitetaulukko: 8000 entries, Kytkentäkapasiteetti: 32 Gbit/s. Verkkostandardit: IEEE 802.11w, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE.... DC-syöttöjännite: 53.5 V. Virtaliitin: DC-tulo jakkiliitin. Power over Ethernet -tuki



| Hallintaominaisuudet | |
|---|---|
| Kytkin tyyppi * | Hallittu |
| Kytkinkerros | L2/L2+ |
| Quality of Service -tuki | ✔ |
| Verkkosivupohjainen hallinta | ✔ |
| Pilvipalvelussa hallinnoitu | ✔ |
| ARP-tarkastus | ✔ |
| Configuring Location Settings (CLI) | ✔ |
| Järjestelmän tapahtumien loki | ✔ |
| MIB-tuki | RFC1213, RFC1493, RFC2674, RFC2620, RFC2618, RFC2925, RFC1757 |

| Liitettävyys | |
|---|---|
| Basic kytkentä RJ-45 Ethernet-porttien määrä * | 16 |
| Peruskytkentä RJ-45 Ethernet-porttien tyyppi * | Gigabit Ethernet (10/100/1000) |
| Virtaliitin | DC-tulo jakkiliitin |

| Verkko | |
|---|---|
| Verkkostandardit * | 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-tuki * | ✘ |
| Ethernet kaapelointiteknologia | 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T |
| Porttien peilaus | ✔ |
| Virranhallinnan tuki | ✔ |
| Linkkien yhdistäminen | ✔ |
| Broadcast Storm Control | ✔ |
| Nopeuden rajoitus | ✔ |
| Auto MDI/MDI-X | ✔ |

| Suojaus | |
|---|---|
| SSH/SSL-tuki | ✔ |
| BPDU suodatus/suojaus | ✔ |
| IP-MAC-portti-yhdistys | ✔ |
| Todennustapa | Vieras VLAN, MAC-pohjainen tunnistautuminen, Porttiperusteinen tunnistatuminen |
| Queue scheduling algorithms | SP, Weighted Round Robin (WRR) |
| MAC address entries | Dynaamiset MAC-osoitemerkinnät, Staattiset MAC-osoitetiedot |

| Monilähetysominaisuudet | |
|---|---|
| Multicast-tuki | ✔ |
| Multicast Listener Discovery (MLD) snooping | MLD v1, MLD v2 |

| Protokollat | |
|---|---|
| Tuetut verkkoprotokollat | ICMP, TCPv6, UDPv6, Ping6, Tracert6, Telnet (v6), TFTP, TCP/UDP, DSCP/IP, SSLv3, TLS 1.2 |
| GARP VLAN Registration Protocol (GVRP) | ✔ |
| IPv4- ja IPv6 -ominaisuudet | Dual stack IPv4/IPv6 |

| Suunnittelu | |
|---|---|
| Telineasennus * | ✘ |
| Pinottava * | ✘ |
| Tuotteen väri | Musta |
| LED-merkkivalot | PoE, Teho, Järjestelmä |

| Suorituskyky | |
|---|---|
| Päivitettävä Firmware | ✔ |
| Ilman tuuletinta | ✔ |

| Virranhallinta | |
|---|---|
| Voimanlähde * | AC/DC |
| DC-syöttöjännite | 53.5 V |

| Verkko | |
|---|---|
| STP-Protokolla | ✔ |
| Ethernet LAN -datanopeudet | 10,100,1000 Mbit/s |
| Auto-negotiaatio | ✔ |
| VLAN-tuki | ✔ |
| Virtuaalisen LAN:n ominaisuudet | Multicast VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN |
| VLAN:ien määrä | 4000 |

| Datasiirto | |
|---|---|
| Kytkentäkapasiteetti * | 32 Gbit/s |
| Forwarding rate | 23,81 Mpps |
| MAC-osoitetaulukko * | 8000 entries |
| Jonojen määrä | 8 |
| Jumbo Frames -tuki | ✔ |
| Jumbo frames | 9000 |
| Laitteen puskurimuistiin | 4,1 MB |

| Suojaus | |
|---|---|
| DHCP-ominaisuudet | DHCP relay, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping |
| Pääsynhallintalista | ✔ |
| IGMP snooping | ✔ |
| Tietoturva-algoritmit | EAP-MD5, HTTPS, SNMP, SNMPv2, SNMPv3, SSH, SSL/TLS |
| MAC-osoitteensuodatus | ✔ |

| Virranhallinta | |
|---|---|
| Tehonkulutus (maks.) | 146,5 W |

| Power over Ethernet (PoE) | |
|---|---|
| Power over Ethernet -tuki * | ✔ |
| Power over Ethernet plus (PoE +) -porttien määrä | 8 |
| Power over Ethernet (PoE) arvioitu kokonaismäärä | 120 W |

| Ympäristöolosuhteet | |
|---|---|
| Käyttölämpötila (T-T) | 0 - 40 °C |
| Varastointilämpötila | -40 - 70 °C |
| Käytön suhteellinen kosteus (H-H) | 10 - 90% |
| Säilytysympäristön kosteus | 5 - 90% |
| Lämmön poisohjaus | 499,98 BTU/h |

| Paino ja mitat | |
|---|---|
| Tuotteen leveys | 286 mm |
| Tuotteen syvyys | 111,7 mm |
| Tuotteen korkeus | 25,4 mm |

| Pakkauksen sisältö | |
|---|---|
| Sisältää johdot | AC |
| Käyttöopas | ✔ |

| Sertifikaatit | |
|---|---|
| Sertifiointi | CE, FCC |

4897098689493

**Catalog Object Cloud**

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 06-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date