

# TP-Link Omada SL2428P network switch

---

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Artikel</b>          | 115614        |
| <b>Herstellernummer</b> | SL2428P       |
| <b>EAN</b>              | 6935364030612 |
| TP-Link                 |               |



## Zusammenfassung

---

TP-Link Omada 24-Port 10/100Mbps + 4-Port Gigabit Smart Switch with 24-Port PoE+, Managed, L2, Fast Ethernet (10/100), Power over Ethernet (PoE), Rack-Einbau, 1U

TP-Link Omada 24-Port 10/100Mbps + 4-Port Gigabit Smart Switch with 24-Port PoE+. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L2. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: Fast Ethernet (10/100), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 24. MAC-Adressentabelle: 8000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 12,8 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE.... Power over Ethernet (PoE). Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

## Merkmale

---

### Multicast-Funktionen

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Multicast Unterstützung | Ja |
|-------------------------|----|

### Protokolle

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Management-Protokolle | SNMP v1/v2c/v3, RMON, SNMP, TFTP |
|-----------------------|----------------------------------|

### Zertifikate

|                |               |
|----------------|---------------|
| Zertifizierung | CE, FCC, RoHS |
|----------------|---------------|

### Leistungen

### Energie

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Energiequelle         | AC          |
| AC Eingangsspannung   | 100 - 240 V |
| AC Eingangsfrequenz   | 50/60 Hz    |
| Stromverbrauch (max.) | 291,6 W     |

### Sicherheit

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Zugriffskontrollliste               | Ja                                  |
| IGMP-Snooping                       | Ja                                  |
| Unterstützte Sicherheitsalgorithmen | SNMPv2, SNMPv3, SSH, SSH-2, SSL/TLS |
| SSH-/SSL-Unterstützung              | Ja                                  |

### Anschlüsse und Schnittstellen

---

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Kompatible Betriebssysteme | Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, MAC OS, NetWare, UNIX, Linux |
| Upgradefähige Firmware     | Ja  |

## Gewicht und Abmessungen

|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 440 mm |
| Tiefe  | 180 mm |
| Höhe   | 44 mm  |

## Lieferumfang

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Mitgelieferte Kabel   | AC |
| Schnellstartübersicht | Ja |
| Rackmontageset        | Ja |

## Power over Ethernet (PoE)

|   |       |
|---|-------|
| Power over Ethernet (PoE)                         | Ja    |
| Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse | 24    |
| Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)          | 250 W |

## Design

|               |          |
|---------------|----------|
| Rack-Einbau   | Ja       |
| Formfaktor    | 1U       |
| Produktfarbe  | Schwarz  |
| Anzahl Lüfter | 2 Lüfter |

|  |                        |
|--|------------------------|
| Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports | 24                     |
| Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ         | Fast Ethernet (10/100) |
| Fast Ethernet (Kupfer)-Anschlüsse                | 24                     |
| Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse      | 4                      |
| Anzahl Combo-SPF-Anschlüsse                      | 2                      |

## Betriebsbedingungen

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Betriebstemperatur                   | 0 - 40 °C    |
| Temperaturbereich bei Lagerung       | -40 - 70 °C  |
| Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb | 10 - 90%     |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung        | 5 - 90%      |
| Wärmeableitung                       | 995,09 BTU/h |

## Datenübertragung

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Routing-/Switching-Kapazität | 12,8 Gbit/s       |
| Durchgang                    | 9,5 Mpps          |
| MAC-Adressentabelle          | 8000 Eintragungen |
| Anzahl Queues                | 4                 |
| Jumbo Frames Unterstützung   | Ja                |
| Jumbo-Frames                 | 9000              |
| Datenpaket-Pufferspeicher    | 4,1 MB            |

## Management-Funktionen

|   |         |
|---|---------|
| Switch-Typ                                    | Managed |
| Switch-Ebene                                  | L2      |
| Quality of Service (QoS) Support              | Ja      |
| Web-basiertes Management                      | Ja      |
| ARP-Inspektion                                | Ja      |
| Konfiguration der Standorteinstellungen (CLI) | Ja      |
| Systemereignisprotokoll                       | Ja      |

## Netzwerk

|  |  |
|--|--|
| Netzstandard   | IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x |
| 10G-Unterstützung  | Nein   |
| Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie unterstütze Kabeltypen | 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T<br>Cat5, Cat5e  |
| Port-Spiegelung  | Ja   |
| Unterstützung  | Ja   |
| Datenflusssteuerung  |  |
| Link Aggregation   | Ja   |
| Broadcast-Sturmkontrolle                                       | Ja   |
| Ratenbeschränkung  | Ja   |
| Auto MDI/MDI-X   | Ja   |
| Spannbaum-Protokoll  | Ja   |
| VLAN-Unterstützung   | Ja   |

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