

# TP-LINK JetStream TL-SX3016F V1.6 - Switch - L2+

managed - 16 x 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	TP-LINK
Hersteller Art. Nr.	TL-SX3016F
EAN/UPC	6935364006433



## Beschreibung

TP-Link JetStream TL-SX3016F V1.6 - Switch - L2+ - managed - 16 x 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	TP-Link JetStream TL-SX3016F V1.6 - Switch - 16 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - L2+ - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	16 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 320 Gbit/s Paket Weiterleitungsrate: 238,08 Mpps Packet-Puffergröße: 24 Mbit
Kapazität	Prioritäts-Warteschlangen: 8 IPv4-Routen (statisch): 16 IPv6-Routen (statisch): 16 Statische Routen: 48 ARP-Einträge: 128 Maximale Aggregierungsgruppen: 8 Ports per aggregation group: 8 Layer 2 Multicast Filterprofile: 256 Layer 2 Multicast Filtereinträge pro Profil: 16 VLAN-Gruppen: 4000 MAC VLAN Address Entries: 30 VLAN-Vorlagen: 16 IP MAC Port Binding Entries: 512 IPv4 Source Guard-Eingänge: 100 IPv6 MAC Port Binding Entries: 512 IPv6 Source Guard-Eingänge: 100 Port Security-Eingänge: 64
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, statisches IP Routing, IGMPv3, MLDv2, MLD, MSTP, RSTP, STP

Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, SNMP, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, ICMP, DHCP, RSTP, TACACS+, RADIUS
Leistungsmerkmale	Netzwerk-Überwachung, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, IGMP Snooping, Store-and-Forward, Firmware aktualisierbar, SNTP-Unterstützung, sFlow, ACL Support, DHCP-Server, MLD-Snooping, Bandbreitensteuerung, DLDP-Unterstützung, LLDP-Support, DHCP-Relais, LACP, portbasierte Zugriffssteuerung, MVR, Anschlussisolierung, statisches Routing, SP, SNMP-Unterstützung, Systemprotokoll, Link Aggregation, Dual-Bild Unterstützung, schnelles Beenden, AAA, Static Link Aggregation, 1 Ventilator, Voice VLAN, Private VLAN, VLAN-Gruppe, ZTP, DoS protection, MAC based VLAN, MAB, DHCP-Filterung, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, IGMP-Unterstützung, Geräteerkennung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ah
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 22 cm x 4.4 cm
Systemanforderungen	UNIX, Apple MacOS, Novell NetWare, Linux, Microsoft Windows 98SE/2000/NT/XP/Vista/7/8/8.1/10/11

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Switch - 16 Anschlüsse - L2+ - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	16 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 320 Gbit/s Paket Weiterleitungsrate: 238,08 Mpps Packet-Puffergröße: 24 Mbit
Kapazität	Prioritäts-Warteschlangen: 8 IPv4-Routen (statisch): 16 IPv6-Routen (statisch): 16 Statische Routen: 48 ARP-Einträge: 128 Maximale Aggregierungsgruppen: 8 Ports per aggregation group: 8 Layer 2 Multicast Filterprofile: 256 Layer 2 Multicast Filterinträge pro Profil: 16 VLAN-Gruppen: 4000 MAC VLAN Address Entries: 30 VLAN-Vorlagen: 16 IP MAC Port Binding Entries: 512 IPv4 Source Guard-Eingänge: 100 IPv6 MAC Port Binding Entries: 512 IPv6 Source Guard-Eingänge: 100 Port Security-Eingänge: 64
Größe der MAC-Adressstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, statisches IP Routing, IGMPv3, MLDv2, MLD, MSTP, RSTP, STP

Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, SNMP, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, SSH-2, CLI, ICMP, DHCP, RSTP, TACACS+, RADIUS
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL 3.0, TLS 1.2
Authentifizierungsmethode	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	Netzwerk-Überwachung, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, IGMP Snooping, Store-and-Forward, Firmware aktualisierbar, SNTP-Unterstützung, sFlow, ACL Support, DHCP-Server, MLD-Snooping, Bandbreitensteuerung, DLDP-Unterstützung, LLDP-Support, DHCP-Relais, LACP, portbasierte Zugriffssteuerung, MVR, Anschlussisolierung, statisches Routing, SP, SNMP-Unterstützung, Systemprotokoll, Link Aggregation, Dual-Bild Unterstützung, schnelles Beenden, AAA, Static Link Aggregation, 1 Ventilator, Voice VLAN, Private VLAN, VLAN-Gruppe, ZTP, DoS protection, MAC based VLAN, MAB, DHCP-Filterung, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt, IPv4 und IPv6 Dual-Stack, IGMP-Unterstützung, Geräteerkennung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ah
RAM	256 MB
Flash-Speicher	32 MB
Statusanzeiger	Port Status, Stromversorgung, System
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Schnittstellen	16 x 10GBase-X SFP+ 1 x Konsole RJ-45 1 x micro-USB Type B
<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
<b>Verschiedenes</b>	
Zubehör im Lieferumfang	Gummifüße
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Produktzertifizierungen	FCC, RoHS
<b>Software / Systemanforderungen</b>	
Erforderliches Betriebssystem	UNIX, Apple MacOS, Novell NetWare, Linux, Microsoft Windows 98SE/2000/NT/XP/Vista/7/8/8.1/10/11
<b>Maße und Gewicht</b>	
Breite	44 cm
Tiefe	22 cm
Höhe	4.4 cm
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit bei  
Lagerung

5 - 90% (nicht kondensierend)

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