

TP-LINK Omada SX3832 V1.6 - Switch - L2+ - managed

24 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T + 8 x 10Gb Ethernet SFP+ - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	TP-LINK
Hersteller Art. Nr.	SX3832
EAN/UPC	8885020622652



Beschreibung

TP-Link Omada SX3832 V1.6 - Switch - L2+ - managed - 24 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T + 8 x 10Gb Ethernet SFP+ - an Rack montierbar

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	TP-Link Omada SX3832 V1.6 - Switch - 32 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 32 Anschlüsse - L2+ - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T + 8 x 10Gb Ethernet SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 640 Gbit/s Paket Weiterleitungsrate: 240 Mpps Packet-Puffergröße: 24 Mbit
Kapazität	IPv4-Schnittstellen: 128 IPv6-Schnittstellen: 128 Statische Routen: 48 Statische ARP-Einträge: 128 ARP-Einträge: 510 Maximale Aggregierungsgruppen: 8 Ports per aggregation group: 8 Layer 2 Multicast Filterprofile: 256 Layer 2 Multicast Filtereinträge pro Profil: 16 IGMP-Gruppen: 4000 VLAN-Gruppen: 4000 MAC VLAN Address Entries: 30 VLAN-Vorlagen: 16 Prioritäts-Warteschlangen: 8 IP MAC Port Binding Entries: 512 IPv6 MAC Port Binding Entries: 512 Port Security-Eingänge: 64
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB

Routing Protocol	Statisches IP Routing, STP, RSTP, MSTP, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2, L2PT, PPPoE
Remoteverwaltungsprotokoll	CLI, RMON, OAM, DHCP, TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, BOOTP, ICMP, MIB, Syslog, NTP, TFTP, SSH, Telnet, SSH-2, RSTP
Leistungsmerkmale	Cloud-verwaltet, VLAN-Unterstützung, ACL Support, QoS, IGMP Snooping, DDM, ERPS, Metallgehäuse, SDN Architecture, ZTP, Flusskontrolle, Store-and-Forward, 6 kV Überspannungsschutz, Firmware aktualisierbar, automatische Gerätewiederherstellung, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt, ARP-Unterstützung, Proxy ARP, DHCP-Server, DHCP-Relais, Link Aggregation, BPDU Filter, Loop-Sicherung, BPDU-Schutz, Loopback-Erkennung, Port-Spiegelung, schnelles Beenden, MVR, MLD-Snooping, gekennzeichnetes VLAN, GVRP, VPN-Support, Voice VLAN, CoS, DSCP-Unterstützung, SP, WRR, Bandbreitensteuerung, Frequenzgrenze, MAC- und IP-basierter ACL-Support, IPMB, DHCP-Snooping, ARP-Inspektion, DHCPv6 Snooping, ND Detection, ND Snooping, IP-Quellwächter, Schutz vor DoS-Angriffen, DHCP-Filterung, Port Security, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Unknown Storm Control, 802.1x-Authentifizierung, MAB, Guest VLAN, AAA, Anschlussisolierung, DLDP-Unterstützung, sFlow, LLDP-MED, Cable Diagnostics Function, SNTP-Unterstützung, Systemprotokoll, EEE, Path MTU Discovery
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3an, IEEE 802.3z, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 22 cm x 4.4 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 - 32 Anschlüsse - L2+ - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	24 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T + 8 x 10Gb Ethernet SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 640 Gbit/s Paket Weiterleitungsrate: 240 Mpps Packet-Puffergröße: 24 Mbit
Kapazität	IPv4-Schnittstellen: 128 IPv6-Schnittstellen: 128 Statische Routen: 48 Statische ARP-Einträge: 128 ARP-Einträge: 510 Maximale Aggregierungsgruppen: 8 Ports per aggregation group: 8 Layer 2 Multicast Filterprofile: 256 Layer 2 Multicast Filtereinträge pro Profil: 16 IGMP-Gruppen: 4000 VLAN-Gruppen: 4000 MAC VLAN Address Entries: 30

VLAN-Vorlagen: 16
 Prioritäts-Warteschlangen: 8
 IP MAC Port Binding Entries: 512
 IPv6 MAC Port Binding Entries: 512
 Port Security-Eingänge: 64

Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9KB
Routing Protocol	Statisches IP Routing, STP, RSTP, MSTP, IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2, L2PT, PPPoE
Remoteverwaltungsprotokoll	CLI, RMON, OAM, DHCP, TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, BOOTP, ICMP, MIB, Syslog, NTP, TFTP, SSH, Telnet, SSH-2, RSTP
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL 3.0, TLS 1.2
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, Secure Shell (SSH), Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	Cloud-verwaltet, VLAN-Unterstützung, ACL Support, QoS, IGMP Snooping, DDM, ERPS, Metallgehäuse, SDN Architecture, ZTP, Flusskontrolle, Store-and-Forward, 6 kV Überspannungsschutz, Firmware aktualisierbar, automatische Gerätewiederherstellung, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt, ARP-Unterstützung, Proxy ARP, DHCP-Server, DHCP-Relais, Link Aggregation, BPDU Filter, Loop-Sicherung, BPDU-Schutz, Loopback-Erkennung, Port-Spiegelung, schnelles Beenden, MVR, MLD-Snooping, gekennzeichnetes VLAN, GVRP, VPN-Support, Voice VLAN, CoS, DSCP-Unterstützung, SP, WRR, Bandbreitensteuerung, Frequenzgrenze, MAC- und IP-basierter ACL-Support, IPMB, DHCP-Snooping, ARP-Inspektion, DHCPv6 Snooping, ND Detection, ND Snooping, IP-Quellwächter, Schutz vor DoS-Angriffen, DHCP-Filterung, Port Security, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Unknown Storm Control, 802.1x-Authentifizierung, MAB, Guest VLAN, AAA, Anschlussisolierung, DLDP-Unterstützung, sFlow, LLDP-MED, Cable Diagnostics Function, SNTTP-Unterstützung, Systemprotokoll, EEE, Path MTU Discovery
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3an, IEEE 802.3z, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az
RAM	512 MB
Flash-Speicher	32 MB
Integrierte Peripheriegeräte	2 Lüfter
Statusanzeiger	Stromversorgung, System, Link/Aktivität, Lüfter
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	24 x 100/1000/2.5G/5G/10GBase-T RJ-45 8 x 1/10GBase-X SFP+ 1 x Konsole RJ-45 1 x Konsole USB Type-C
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Stromverbrauch im Standby-Modus	34.21 Watt
	Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang	GummifüÙe
Enthaltene Kabel	1 x Konsolenkabel
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	568,258 Stunden
Produktzertifizierungen	FCC, RoHS
Software / Systemanforderungen	
Software inbegriffen	Omada Controller
Erforderliches Betriebssystem	Microsoft Windows 98SE/2000/NT/XP/Vista/7/8/8.1/10/11, Apple MacOS, Novell NetWare, UNIX, Linux
MaÙe und Gewicht	
Breite	44 cm
Tiefe	22 cm
Höhe	4.4 cm
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	-5 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °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.