

Huawei eKitEngine S310 Series S310-48T4X - Switch

L2+ - managed - 48 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ -
Seite-zu-Seite-Luftstrom - an Rack montierbar



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Huawei
Hersteller Art. Nr.	98012383
EAN/UPC	6901443450152

Beschreibung

Der Switch der Huawei eKitEngine S310-48T4X-Serie bietet zuverlässige Leistung für moderne Netzwerkanforderungen. Mit einer Switching-Kapazität von 176 Gbit/s und einer Paketweiterleitungsrate von 131 Mpps gewährleistet er einen effizienten Datenfluss und minimale Latenzzeiten für anspruchsvolle Anwendungen. Dieser für eine einfache Installation und Verwaltung konzipierte, rackmontierbare Switch verfügt über 48 Ports für 10/100/1000 Base-T-Verbindungen und 4 zusätzliche 10-Gigabit-SFP+-Ports für flexible Konnektivitätsoptionen. Ob für ein kleines Unternehmen oder eine Unternehmensumgebung, er unterstützt eine Vielzahl von VLANs und fortschrittliche Netzwerkfunktionen, was ihn zu einer wesentlichen Komponente jeder robusten Infrastruktur macht. Die Temperaturbeständigkeit spielt eine entscheidende Rolle bei der Aufrechterhaltung der Betriebsstabilität. Mit einem weiten Betriebstemperaturbereich von -5 °C bis 50 °C und Speichermöglichkeiten von -40 °C bis 70 °C ist der Huawei S310-48T4X für unterschiedliche Bedingungen ausgelegt. Ausgestattet mit leistungsstarken Sicherheitsfunktionen wie DoS-Angriffsschutz und Authentifizierungsmethoden bietet er eine sichere Grundlage für die Netzwerkintegrität und ermöglicht es Administratoren, Rollen und Zugriff über Protokolle wie RADIUS und SSH2 zu verwalten. Mit Optionen für Energieeffizienz und einem stapelbaren Design entspricht dieser Switch auch den modernen Anforderungen an Nachhaltigkeit und Platzoptimierung.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Huawei eKitEngine S310 Series S310-48T4X - Switch - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - L2+ - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 176 Gbps Paket Weiterleitungsrate: 131 Mpps
Kapazität	VLAN-Unterstützung: 4094 IPv4-Weiterleitungsprotokoll (FIB): 512 IPv6-Weiterleitungsprotokoll (FIB): 512
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Routing Protocol	STP, RSTP, MSTP, IGMPv2, IGMPv3, IGMP, Policy-Based Routing (PBR), statisches IP Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	HTTPS, Telnet, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON
Leistungsmerkmale	Metallgehäuse, Erdungspunkte, 6 kV Überspannungsschutz, Abtastautomatik pro Gerät, MAC-Adressenfilter, Voice VLAN, VLAN Stacking, MUX VLAN, ERPS, BPDU-Schutz, Root-Schutz, Loop-Sicherung, BPDU-Tunnel, IGMP Snooping, MLD-Snooping, NDP, LACP, LLDP-Support, VRRP-Unterstützung, BFD, ACL Support, QoS, Passwortschutz,

Schutz vor DoS-Angriffen, ARP-Angriffschutz, ICMP-Angriffsverhinderung, IPMB, Anschlussisolierung, Port Security, Sticky MAC, Schwarzes Loch Routing, 802.1x-Authentifizierung, AAA, DHCP-Client, DHCP-Snooping, DHCP-Server, DHCPv6 Client, iStack, VCT Technology, NAC, CPU-Schutz, schwarze Liste, White List, LLDP-MED, EEE, Port-Spiegelung

Produktzertifizierungen	ITU-T G.8032, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1x, IEEE 802.3az
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.2 cm x 22 cm x 4.36 cm
Gewicht	2.71 kg

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - L2+ - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Seite-zu-Seite-Luftstrom an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Leistung	Switching-Kapazität: 176 Gbps Paket Weiterleitungsrate: 131 Mpps
Kapazität	VLAN-Unterstützung: 4094 IPv4-Weiterleitungsprotokoll (FIB): 512 IPv6-Weiterleitungsprotokoll (FIB): 512
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Routing Protocol	STP, RSTP, MSTP, IGMPv2, IGMPv3, IGMP, Policy-Based Routing (PBR), statisches IP Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	HTTPS, Telnet, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON
Authentifizierungsmethode	RADIUS, HWTACACS, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	Metallgehäuse, Erdungspunkte, 6 kV Überspannungsschutz, Abtastautomatik pro Gerät, MAC-Adressenfilter, Voice VLAN, VLAN Stacking, MUX VLAN, ERPS, BPDU-Schutz, Root-Schutz, Loop-Sicherung, BPDU-Tunnel, IGMP Snooping, MLD-Snooping, NDP, LACP, LLDP-Support, VRRP-Unterstützung, BFD, ACL Support, QoS, Passwortschutz, Schutz vor DoS-Angriffen, ARP-Angriffschutz, ICMP-Angriffsverhinderung, IPMB, Anschlussisolierung, Port Security, Sticky MAC, Schwarzes Loch Routing, 802.1x-Authentifizierung, AAA, DHCP-Client, DHCP-Snooping, DHCP-Server, DHCPv6 Client, iStack, VCT Technology, NAC, CPU-Schutz, schwarze Liste, White List, LLDP-MED, EEE, Port-Spiegelung
Produktzertifizierungen	ITU-T G.8032, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1x, IEEE 802.3az
RAM	2 GB
Flash-Speicher	1 GB
Integrierte Peripheriegeräte	Systemventilator
Statusanzeiger	Stromversorgung, System, Cloud, Stapel
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	4 x 10Gbit-LAN SFP+ Stacking 48 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 1 x Konsole RJ-45

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	36.95 Watt

Verschiedenes

MTBF	40,61 Stunden
Produktzertifizierungen	IP20, EMC

Maße und Gewicht

Breite	44.2 cm
Tiefe	22 cm
Höhe	4.36 cm
Gewicht	2.71 kg

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportbreite	55 cm
Transporttiefe	36 cm
Transporthöhe	9 cm
Transportgewicht	3.59 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	-5 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95% RH (non-condensing)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C

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