

Huawei eKitEngine S310 Series S310-48P4S - Switch - L2+ - managed - 48 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 4 x 1 Gigabit SFP - Seite-zu-Seite-Luftstrom - an Rack montierbar - PoE+ (380 W)



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Huawei
Hersteller Art. Nr.	98012384
EAN/UPC	6901443450169

Beschreibung

Der Huawei eKitEngine S310-48P4S ist ein vielseitiger Switch, der für Leistung und Zuverlässigkeit in verschiedenen Netzwerkumgebungen entwickelt wurde. Seine Kapazität zur Unterstützung von bis zu 4094 VLANs gewährleistet die Segmentierung und das Verkehrsmanagement in Ihrem Netzwerk. Mit integrierten Redundanzfunktionen wie Virtual Route Redundancy Protocol (VRRP) und umfangreichen Sicherheitsprotokollen wie DoS-Angriffsschutz und ACL-Unterstützung (Access Control List) schützt dieses Gerät die Integrität Ihrer Daten und optimiert gleichzeitig die Leistung. Darüber hinaus unterstützt der Switch Funktionen wie DHCP Snooping, IGMP Snooping und energieeffizientes Ethernet (EEE), was ihn zu einer geeigneten Ergänzung Ihrer Infrastruktur macht, um die Leistung zu steigern und die Energiekosten zu senken.

Mit seinen 48 x 10/100/1000 Base-T (PoE+) Ports und 4 x 1000Base-X Ports bewältigt der S310-48P4S mühelos hohe Verkehrslasten und bietet gleichzeitig ein Energiebudget von 380 W für die effiziente Versorgung anderer Geräte. Seine Verwaltungsoptionen, einschließlich Fernverwaltungsprotokollen wie SNMP und HTTPS, vereinfachen die Wartung und Konfiguration aus der Ferne. Das robuste Design mit Metallgehäuse und verschiedenen Umgebungsbedingungen von -5°C bis 50°C sorgt dafür, dass sich dieser Switch in jede geschäftliche oder technische Umgebung integrieren lässt.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Huawei eKitEngine S310 Series S310-48P4S - 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 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	380 W
Leistung	Switching-Kapazität: 104 Gbps Paket Weiterleitungsrate: 77 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	3.24 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 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	380 W
Leistung	Switching-Kapazität: 104 Gbps Paket Weiterleitungsrate: 77 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	2 Lüfter
Statusanzeiger	Stromversorgung, System, Cloud, PoE, Stapel
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	4 x 1000Base-X SFP 48 x 10/100/1000 Base-T (PoE+) RJ-45 1 x Konsole RJ-45
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	48.64 Watt
Verschiedenes	
MTBF	48,14 Jahre
Produktzertifizierungen	IP20, EMC
Maße und Gewicht	
Breite	44.2 cm
Tiefe	22 cm
Höhe	4.36 cm
Gewicht	3.24 kg
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
Transportbreite	55 cm
Transporttiefe	36 cm
Transporthöhe	9 cm
Transportgewicht	4.29 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.