

Huawei eKitEngine S310 Series S310-24P4X - Switch - L2+ - managed - 24 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - Luftstrom von vorne zur Seite - an Rack montierbar - PoE+ (400 W)



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Huawei
Hersteller Art. Nr.	98012382
EAN/UPC	6901443450145

Beschreibung

Die Huawei eKitEngine S310-24P4X ist für Hochleistungsnetzwerke konzipiert und bietet Funktionen zur Verbesserung der Konnektivität. Mit einer Switching-Kapazität von 128 Gbit/s und einer Paketweiterleitungsrate von 96 Mpps verwaltet dieser Switch den Netzwerkverkehr effektiv, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten. Er unterstützt bis zu 4094 VLANs und ist damit ideal für skalierbare Netzwerkeumgebungen. Die eingebauten Geräte verfügen über zwei Lüfter zur effizienten Kühlung, und das System arbeitet in einem weiten Temperaturbereich von -5°C bis 50°C, was die Zuverlässigkeit unter verschiedenen Bedingungen gewährleistet.

Ausgestattet mit mehreren Sicherheitsfunktionen wie DoS-Angriffsschutz, MAC-Adressfilterung und Portsicherheit, schützt der S310-24P4X vor unbefugtem Zugriff und potenziellen Netzwerkbedrohungen. Das Gerät unterstützt außerdem Power over Ethernet (PoE+) mit einem Budget von 400 W und ermöglicht so ein vereinfachtes Energiemanagement in verschiedenen Konstellationen. Mit seiner Fähigkeit zur Fernverwaltung über Standards wie SNMP, RMON und HTTPS bietet dieser Switch ein flexibles und effizientes Netzwerkmanagement, das den Anforderungen moderner Unternehmen gerecht wird.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Huawei eKitEngine S310 Series S310-24P4X - Switch - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - L2+ - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Luftstrom von vorne zur Seite an Rack montierbar 1U
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	400 W
Leistung	Switching-Kapazität: 128 Gbps Paket Weiterleitungsrate: 96 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	2.92 kg

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - L2+ - managed - stapelbar
Gehäusotyp	Luftstrom von vorne zur Seite an Rack montierbar 1U
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	400 W
Leistung	Switching-Kapazität: 128 Gbps Paket Weiterleitungsrate: 96 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 1/10Gbit LAN SFP+ 24 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	37.12 Watt
	Verschiedenes
MTBF	60,18 Jahre
Produktzertifizierungen	IP20, EMC
	Maße und Gewicht
Breite	44.2 cm
Tiefe	22 cm
Höhe	4.36 cm
Gewicht	2.92 kg
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportbreite	55 cm
Transporttiefe	36 cm
Transporthöhe	9 cm
Transportgewicht	3.79 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.