

Huawei eKitEngine S530S Series S530-24T4XE - Switch - L3 - managed - 24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 2 x 10 Gigabit (Uplink / Stacking)

Front und Seite zu Hinterseite - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkcameras
Hersteller	Huawei
Hersteller Art. Nr.	98012554
EAN/UPC	6901443456208



Beschreibung

Der Huawei eKitEngine S530S Series S530-24T4XE-Switch bietet eine robuste Leistung mit einer Switching-Kapazität von 176 Gbit/s und einer Paketweiterleitungsrate von 132 Mpps, wodurch er sich für die effiziente Verarbeitung mehrerer Datenströme eignet. Dieser auf Vielseitigkeit und Zuverlässigkeit ausgelegte, rackmontierbare Switch unterstützt bis zu 4094 VLANs und gewährleistet eine effektive Netzwerksegmentierung für verbesserte Sicherheit und Leistung. Zu seinen fortschrittlichen Verwaltungsfunktionen gehören SNMP, RMON und mehrere Remote-Management-Protokolle, die eine nahtlose Integration in bestehende Netzwerkinfrastrukturen ermöglichen. Mit einer flexiblen Portkonfiguration ist der S530-24T4XE mit 24 10/100/1000 Base-T-Ports und zusätzlichen 10-Gigabit-Uplink-Optionen ausgestattet und bietet so die erforderliche Konnektivität für verschiedene Netzwerkumgebungen. Das Gerät ist außerdem für einen weiten Temperaturbereich von -5°C bis 50°C ausgelegt und verfügt über ein Metallgehäuse, das eine lange Lebensdauer gewährleistet. Dieser Switch verfügt über ein umfassendes Sicherheits-Framework mit Funktionen wie Access Control List-Unterstützung und Port-Sicherheit, was ihn zu einer idealen Lösung sowohl für kleine als auch für große Netzwerk-Setups macht.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Huawei eKitEngine S530S Series S530-24T4XE - Switch - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - L3 - managed - stapelbar
Gehäusety	Front und Seite zu Hinterseite an Rack montierbar 1U
Ports	24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 2 x 10 Gigabit (Uplink / Stacking)
Leistung	Switching-Kapazität: 176 Gbps Paket Weiterleitungsrate: 132 Mpps
Kapazität	VLAN-Unterstützung: 4094
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Routing Protocol	STP, RSTP, MSTP, IGMPv2, IGMPv3, IGMP, MLD, RIP-1, RIP-2, RIPng, OSPFv3, OSPF, IS-IS, IS-ISv6, BGP-4+, BGP, ECMP, VRRP, VRRP6, NMS
Remoteverwaltungsprotokoll	IPv6, HTTPS, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON
Leistungsmerkmale	6 kV Überspannungsschutz, Metallgehäuse, Erdungspunkte, MAC-Adressenfilter, Abtastautomatik pro Gerät, MUX VLAN, QinQ VLAN, Voice VLAN, Smart Link, ERPS, BPDU-Schutz, Root-Schutz, Loop-Sicherung, LLDP-Support, PIM, IGMP Snooping, MLD-Snooping, IGMP Fast Leave, Lastenausgleich, Multicast VLAN Routing,

	richtlinienbasierte Weiterleitung, ACL Support, QoS, Passwortschutz, Schutz vor DoS-Angriffen, ARP attack prevention, ICMP attack prevention, 802.1x-Authentifizierung, Schwarzes Loch Routing, IPMB, Anschlussisolierung, Port Security, Sticky MAC, VLAN ID Filtering, AAA, NAC, schwarze Liste, CPU-Schutz, DHCPv4 Client, DHCPv4 Relais, DHCPv4 Server, DHCPv4 Snooping, DHCPv6 Client, DHCPv6 Relais, DHCPv6 Snooping, MAC Adressenauthentifizierung, White List, iStack, VCT Technology, Port-Spiegelung, PVST, PVST+, RPVST
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1x, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.2 cm x 42 cm x 4.36 cm
Gewicht	5.4 kg

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	Front und Seite zu Hinterseite an Rack montierbar 1U
Ports	24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 2 x 10 Gigabit (Uplink / Stacking)
Leistung	Switching-Kapazität: 176 Gbps Paket Weiterleitungsrate: 132 Mpps
Kapazität	VLAN-Unterstützung: 4094
Größe der MAC-Adresstabelle	32.000 Einträge
Routing Protocol	STP, RSTP, MSTP, IGMPv2, IGMPv3, IGMP, MLD, RIP-1, RIP-2, RIPng, OSPFv3, OSPF, IS-IS, IS-ISv6, BGP-4+, BGP, ECMP, VRRP, VRRP6, NMS
Remoteverwaltungsprotokoll	IPv6, HTTPS, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON
Authentifizierungsmethode	RADIUS, HWTACACS, Secure Shell v.2 (SSH2)
Leistungsmerkmale	6 kV Überspannungsschutz, Metallgehäuse, Erdungspunkte, MAC-Adressenfilter, Abtastautomatik pro Gerät, MUX VLAN, QinQ VLAN, Voice VLAN, Smart Link, ERPS, BPDU-Schutz, Root-Schutz, Loop-Sicherung, LLDP-Support, PIM, IGMP Snooping, MLD-Snooping, IGMP Fast Leave, Lastenausgleich, Multicast VLAN Routing, richtlinienbasierte Weiterleitung, ACL Support, QoS, Passwortschutz, Schutz vor DoS-Angriffen, ARP attack prevention, ICMP attack prevention, 802.1x-Authentifizierung, Schwarzes Loch Routing, IPMB, Anschlussisolierung, Port Security, Sticky MAC, VLAN ID Filtering, AAA, NAC, schwarze Liste, CPU-Schutz, DHCPv4 Client, DHCPv4 Relais, DHCPv4 Server, DHCPv4 Snooping, DHCPv6 Client, DHCPv6 Relais, DHCPv6 Snooping, MAC Adressenauthentifizierung, White List, iStack, VCT Technology, Port-Spiegelung, PVST, PVST+, RPVST
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1x, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s
RAM	2 GB
Flash-Speicher	1 GB
Integrierte Peripheriegeräte	Systemventilator
Statusanzeiger	Stromversorgung, System, Cloud, Stapel, Ethernet Link/Activity, USB
	Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 4 x 1/10Gbit LAN SFP+ 2 x 10Gbit-LAN SFP+ Stacking 1 x Konsole RJ-45 1 x USB 2.0 Type A
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
Redundante Stromversorgung	Ja
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Gestellte Leistung	80 Watt
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	26.2 Watt
Verschiedenes	
MTBF	168,93 Jahre
Produktzertifizierungen	IP20, EMC
Maße und Gewicht	
Breite	44.2 cm
Tiefe	42 cm
Höhe	4.36 cm
Gewicht	5.4 kg
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
Transportbreite	65 cm
Transporttiefe	55 cm
Transporthöhe	18.5 cm
Transportgewicht	7.3 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.