

Huawei S5731-S24P4X

Artikel	21285515
Herstellernummer	02353AHX-003
Huawei	



Zusammenfassung

Huawei S5731-S24P4X, Managed, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Power over Ethernet (PoE), Rack-Einbau, 1U

Huawei S5731-S24P4X. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L3. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 24, Anzahl installierte SFP Module: 4, Konsolen-Port: RJ-45. DC input Spannung: 48 - 60 V. Power over Ethernet (PoE). Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

Merkmale

Datenübertragung

Statische Route	Ja
-----------------	----

Verpackungsdaten

Paketgewicht	8,6 kg
--------------	--------

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)	Ja
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	977 W

Leistungen

Design

Rack-Einbau	Ja
Stapelbar	Ja
Formfaktor	1U
Produktfarbe	Schwarz, Silber
Luftstromrichtung	Luftstrom von vorne nach hinten

Protokolle

GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	Ja
Router Protokoll	BGP, BGP4, BGP4+, IS-IS, MPLS, OSPF, OSPFv2, OSPFv3
IPv4 & IPv6-Funktionen	IPv4 FIB, IPv6 FIB, IPv6 Telnet, IPv6 ping, IPv6 tracer
IPv4 FIB-Einträge	16000
IPv6 FIB-Einträge	8000

Speicherkapazität	2048 MB
Flash-Speicher	1024 MB
Geräuschpegel	62,3 dB

Multicast-Funktionen

Multicast Unterstützung	Ja
Multicast-Funktionen	Multicast-Anschlussbelastungsausgleich
Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping	v1v2

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	24
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl installierte SFP Module	4
Konsolen-Port	RJ-45

Gewicht und Abmessungen

Breite	442 mm
Tiefe	420 mm
Höhe	43,6 mm
Gewicht	5,48 kg

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-5 - 45 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	5 - 95%
Höhe bei Betrieb	0 - 5000 m
Höhe bei Lagerung	0 - 5000 m
Wärmeableitung	324,15 BTU/h

Management-Funktionen

Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L3
Quality of Service (QoS) Support	Ja
Web-basiertes Management	Ja
Cloud-verwaltet	Ja
ARP-Inspektion	Ja

Energie

Energiequelle	AC
Netzteil enthalten	Nein
Unterstützung für redundantes Netzteil	Ja
Anzahl von Stromversorgungseinheiten	2
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
DC input Spannung	48 - 60 V
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	95 W
Stromverbrauch (max.)	121 W

Netzwerk

10G-Unterstützung	Nein
Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie	10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T
IP-Routing	Ja
Richtlinienbasiertes Routing	Ja
Ratenbeschränkung	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja
Virtuelle LAN-Funktionen	IP subnet-based VLAN, Interface-based VLAN, MAC address-based VLAN, Multiple VXLAN (MUX VLAN), Policy-based VLAN, Protocol-based VLAN, VLAN Identifier (VLAN ID), Voice VLAN
Anzahl der VLANs	4094
VLAN-Zuordnungstyp	N: 1-VLAN-Mapping

Sicherheit

Zugriffkontrollliste	Ja
IGMP-Snooping	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	HTTPS, IPSec
Statische Anschlusssicherheit	Ja

Loop Protection	Ja
BPDU-Filterung/Schutz	Ja
IP-MAC-Portbindung	Ja
Authentifizierung	Gast VLAN, MAC-basierte Authentifizierung
Passwortschutz	Ja
Authentifizierungstyp	AAA, HWTACACS, IEEE 802.1x, NAC SSH V2.0, Network Access Control (NAC), RADIUS
Warteschleifenplanungs-Algorithmen	DRR+SP, Deficit Round Robin (DRR), Priority queuing (PQ), Weighted random early detection (WRED)
MAC-Adresseneinträge	Blackhole-MAC-Adresseneinträge, Dynamische MAC-Adresseneinträge, Statische MAC-Adresseneinträge

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.