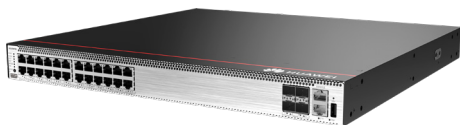


HUAWEI S5731-S24P4X Switch manageable Niveau 3

24 Ports PoE+ & 4 SFP Stack+Redon



DESCRIPTION

Le HUAWEI S5731-S24P4X fait parti de la série CloudEngine S5731-S qui offre une gamme de commutateurs d'accès gigabit standard, avec des ports électriques/optiques entièrement GE avec fonction PoE+ et des ports fixes de liaison montante 10 GE.

Basés sur la plate-forme de routage polyvalente unifiée (VRP) de Huawei, les commutateurs CloudEngine S5731-S offrent des fonctionnalités de niveau 3 améliorées, des opérations et une maintenance simplifiées (O&M), la technologie Intelligent Stack (iStack) - permettant à plusieurs commutateurs compatibles d'empiler de fonctionner comme un seul commutateur logique et mise en réseau Ethernet flexible et fonctionnalités matures du protocole Internet version 6 (IPv6).

La série est largement utilisée dans une gamme de scénarios, y compris l'accès et l'agrégation de campus d'entreprise, ainsi que l'accès au centre de données.

Spécifications principales :

Dimensions de base (excluant les parties dépassant du corps) : 43,6 mm x 442,0 mm x 420,0 mm (1,72 po x 17,4 po x 16,54 po)

Dimensions maximales (la profondeur correspond à la distance entre les orifices du panneau avant et les parties dépassant du panneau arrière) : 43,6 mm x 442,0 mm x 448,0 mm (1,72 pouces x 17,4 pouces x 17,64 pouces)

Budget PoE - 720 Watts

Mode d'alimentation Alimentation enfichable

Tension d'entrée nominale [V] - Entrée CA : 100 V CA à 130 V CA, 200 V CA à 240 V CA ; 50/60Hz

- Entrée DC haute tension : 240 V DC

- Entrée CC : 48 V CC à 60 V CC

Plage de tension d'entrée [V] - Entrée CA : 90 V CA à 290 V CA ; 45 Hz à 65 Hz

- Entrée DC haute tension : 190 V DC à 290 V DC

- Entrée CC : 38,4 V CC à 72 V CC

Courant d'entrée maximal [A] Les spécifications de courant sont liées au module d'alimentation enfichable. Pour plus de détails, voir Modules d'alimentation enfichables.

Processeur 1,4 GHz, 4 cœurs

Mémoire 2 Go

Mémoire flash 1 Go au total. Pour afficher la taille de mémoire flash disponible, exécutez la commande display version.

Prise console RJ45

Port de gestion Eth RJ45
Prise en charge USB
Détection de puissance matérielle en temps réel
RTC pris en charge
Protection contre les surtensions du port de service [kV] Mode commun : ± 6 kV
Protection contre les surtensions de l'alimentation [kV] - Configuré avec des modules d'alimentation AC : ± 6 kV en mode différentiel et ± 6 kV en mode commun
- Configuré avec des modules d'alimentation DC : ± 2 kV en mode différentiel et ± 4 kV en mode commun
Niveau de protection (étanche à la poussière/à l'eau) IP20
Types de ventilateurs Enfichables
Mode dissipation thermique Dissipation thermique avec ventilateur, réglage intelligent de la vitesse du ventilateur
Sens du flux d'air Admission d'air par l'avant, évacuation d'air par l'arrière (avant-arrière)
PoE pris en charge
Consommation électrique PoE maximale [W] Scénario de module d'alimentation unique
Module d'alimentation simple 600 W AC : 380 W (220 V AC) ; 95 W (110 V CA)
Module d'alimentation simple 1000 W AC : 760 W (220 V AC) ; 665 W (110 V CA)
Module d'alimentation simple 1000 W CC : 760 W (56 V CC)

Scénario de module à double alimentation
Module d'alimentation 1 000 W CA + module d'alimentation 1 000 W CA : 1 600 W (220 V CA) ; 1520 W (110 V CA)
Module d'alimentation 1 000 W CC + module d'alimentation 1 000 W CC : 1 600 W (56 V CC)
Module d'alimentation 1 000 W CA + module d'alimentation 1 000 W CC : 1 600 W (220 V CA/56 V CC) ; 1520 W (110 V CA/56 V CC)
Module d'alimentation 1000 W CA + module d'alimentation 600 W CA : 1330 W (220 V CA)
Module d'alimentation 600 W CA + module d'alimentation 600 W CA : 950 W (220 V CA) ; 380 W (110 V CA)
Module d'alimentation 600 W CA + module d'alimentation 1 000 W CC : 1 330 W (220 V CA/56 V CC)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : HUAWEI
Part number : 02353AHX-003
Design :
Grille de montage : Oui
Réseau :
Soutien 10G : Non
Puissance :
Source d'alimentation : Secteur
Caractéristiques de gestion :
Type de commutateur : Géré
Bloc d'alimentation inclus : Non
Alimentation redondante (RPS) : Oui
Nombre d'alimentations d'énergie : 2
Tension d'entrée AC : 100 - 240 V
Fréquence d'entrée AC : 50/60 Hz
Voltage d'entrée DC : 48 - 60 V
Banc de commutateurs : L3
Empilable : Oui
Connectivité :
Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base : 24
Caractéristiques de multidiffusion :
Support à la multidiffusion : Oui
Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base : Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Technologie de câblage Ethernet cuivre : 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T
Fonctions de multidiffusion : Équilibrage de la charge des ports multicast
PoE (alimentation via le port Ethernet) :
Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) : Oui
Format : 1U
Couleur du produit : Noir, Argent
Consommation électrique typique : 95 W
Nombre de modules SFP+ installés : 4
Consommation (max) : 121 W
Espionnage MLD (Multicast listener discovery) : v1v2
Sécurité :
Liste de contrôle d'accès (ACL) : Oui
Port de console : RJ-45
Conditions environnementales :
Température d'opération : -5 - 45 °C
Poids et dimensions :
Largeur : 442 mm
Température hors fonctionnement : -40 - 70 °C
Humidité relative de fonctionnement (H-H) : 5 - 95%
Transmission des données :
Route statique : Oui
Profondeur : 420 mm
Altitude de fonctionnement : 0 - 5000 m
Hauteur : 43,6 mm
Altitude de non fonctionnement : 0 - 5000 m
Qualité de service (QoS) : Oui
Acheminement sur politique : Oui
Routage IP : Oui
Représentation / réalisation :
Mémoire interne : 2048 Mo
Géré sur le Cloud : Oui
Gestion basée sur le web : Oui
Filtrage IGMP : Oui
Mémoire flash : 1024 Mo
Inspection ARP : Oui
Limitation du débit : Oui
Protocoles Spanning Tree (STP) : Oui
Algorithme de sécurité soutenu : HTTPS, IPSec
Algorithmes de planification de file d'attente : DRR+SP, Deficit Round Robin (DRR), Priority queuing (PQ), Weighted random early detection (WRED)
Authentification : Guest VLAN, Authentification par l'adresse MAC
Filtrage/protection BPDU : Oui
Liaison de port IP-MAC : Oui
Protection en boucle : Oui
Protection par mot de passe : Oui
Saisies d'adresses MAC : Saisies d'adresses MAC des listes noires, Entrées d'adresse MAC dynamique, Saisies d'adresses MAC statiques
Sécurité de port statique : Oui
Type d'authentification : AAA, HWTACACS, IEEE 802.1x, NAC SSH V2.0, Network Access Control (NAC), RADIUS
Protocoles :
Protocole de routage : BGP, BGP4, BGP4+, IS-IS, MPLS, OSPF, OSPFv2, OSPFv3
Protocole d'enregistrement GARP VLAN (GVRP) : Oui
Sens du flux d'air : Débit d'air d'arrière en avant
Niveau sonore : 62,3 dB
Budget Total Power over Ethernet (PoE) : 977 W

Poids : 5,48 kg
Support VLAN : Oui
Fonctions LAN virtuelles : IP subnetbased VLAN, Interface-based VLAN, MAC address-based VLAN, Multiple VXLAN (MUX VLAN), Policy-based VLAN, Protocol-based VLAN, VLAN Identifier (VLAN ID), Voice VLAN
Nombre de VLANs : 4094
Dissipation thermique : 324,15 BTU/h
Type de mappage VLAN : Mappage VLAN N:1
Fonctions IPv4 et IPv6 : IPv4 FIB, IPv6 FIB, IPv6 Telnet, IPv6 ping, IPv6 tracer
Entrées FIB IPv4 : 16000
Entrées FIB IPv6 : 8000
Informations sur l’emballage :
Poids du paquet : 8,6 kg