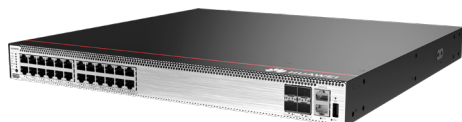


# HUAWEI S5731-S24P4X Switch manageable Niveau 3

## 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 :  $\pm 6$  kV  
Protection contre les surtensions de l'alimentation [kV] - Configuré avec des modules d'alimentation AC :  $\pm 6$  kV en mode différentiel et  $\pm 6$  kV en mode commun  
- Configuré avec des modules d'alimentation DC :  $\pm 2$  kV en mode différentiel et  $\pm 4$  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

Protocles 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