

HPE Aruba 2530-48-PoE+ (J9778A#ABB)

HPE Aruba 2530-48-PoE+ - Commutateur - Géré- 48 x 10/100 + 2 x SFP Gigabit combiné+ 2 x 10/100/1000 - de bureau, Montable sur rack, fixation murale - PoE+

La série de commutateurs HPE 2530 Switch Series 2530 est composée de quatre commutateurs de périphérie de niveau 2 entièrement gérés, vous offrant une connectivité économique et fiable et sécurisée pour les réseaux d'entreprise.



## Mise en avant

- Gestion de priorité de trafic (IEEE 802.1p)
- Configuration QoS simplifiée
- Classe de service (CoS)
- Limitation de débit
- Hiérarchisation de couche 4
- IEEE 802.1AB LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
- IPv6
- Alimentation électrique par câble Ethernet IEEE 802.3af
- Alimentation par Ethernet Plus IEEE 802.3at
- MDIX automatique
- Prise en charge des paquets jumbo
- Table 16 000 adresses MAC
- Protocole d'enregistrement VLAN GARP

## Les atouts

### Gestion de priorité de trafic (IEEE 802.1p)

Permet de classer, en temps réel, le trafic en huit niveaux de priorité affectés à deux ou quatre files d'attente; utilise Weighted Deficit Round Robin (WDRR) ou la priorité stricte (SP).

### Configuration QoS simplifiée

Basée sur les ports: hiérarchisez le trafic en spécifiant un port et un niveau de priorité. Basés sur VLAN: hiérarchisez le trafic en spécifiant un VLAN et un niveau de priorité.

### Classe de service (CoS)

Définit un marqueur de priorité IEEE 802.1p en fonction de l'adresse IP, du type de service (ToS) IP, du protocole de couche 3, du numéro de port TCP/UDP, du port source et de DiffServ.

### Limitation de débit

Définit les débits maximum par ports d'entrée pour l'ensemble du trafic d'entrée, ou pour la diffusion, la multidiffusion ou un trafic de destination inconnue.

### Hiérarchisation de couche 4

Active la hiérarchisation en fonction des numéros de ports TCP/UDP.

### IEEE 802.1AB LLDP (Link Layer Discovery Protocol)

Protocole de découverte automatisée de périphérie pour un mappage aisé par les applications de gestion du réseau.

### Journalisation

Assure la journalisation locale et distante des événements via SNMP (v2c et v3) et syslog; empêche la limitation et le filtrage de journal pour réduire le nombre d'événements de journaux générés.

### IPv6

Hôte IPv6: permet au commutateur d'être déployé et administré en périphérie des réseaux IPv6; Double pile (IPv4/IPv6): offre connectivité pour les deux protocoles; fournit un mécanisme de transition de IPv4 vers IPv6. Surveillance du trafic MLD: redirige le trafic multidiffusion IPv6 vers l'interface adéquate; empêche le trafic multidiffusion IPv6 de submerger le réseau;

### Alimentation électrique par câble Ethernet IEEE 802.3af

Offre jusqu'à 15,4 W par port pour alimenter des dispositifs d'alimentation électrique par câble Ethernet IEEE 802.3af, tels que les téléphones IP, points d'accès sans fil et caméras de sécurité.

### Alimentation par Ethernet Plus IEEE 802.3at

Offre jusqu'à 30 W par port pour IEEE 802.3 pour des dispositifs PoE/PoE+, tels que les visiophones IP, points d'accès sans fil IEEE 802.11n et caméras de sécurité avancées panoramiques/télescopiques/inclinables.

### MDIX automatique

S'adapte automatiquement aux câbles droits ou aux câbles croisés sur tous les ports.

### Prise en charge des paquets jumbo

Accepte des trames de 9220 octets max. pour améliorer la performance des transferts de données volumineux Les modèles 8 et 24 ports Fast Ethernet prennent en charge automatiquement des cadres jusqu'à 2 000 octets sans aucune configuration nécessaire.

### Table 16 000 adresses MAC

Donne accès à de nombreux périphériques de couche 2.

### Protocole d'enregistrement VLAN GARP

Permet l'apprentissage automatique et l'affectation dynamique de VLAN.

## SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HPE Aruba 2530-48-PoE+ - commutateur - 48 ports - Géré- Montable sur rack
Type de périphérique	Commutateur - 48 ports - Géré
Type de boîtier	Montable sur rack 1U
Sous-type	Fast Ethernet
Ports	48 x 10/100 + 2 x SFP Gigabit combiné+ 2 x 10/100/1000
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Performances	Débit: 13 Mpps   Capacité de commutation: 17,6 Gbps
Capacité	Adresses MAC: 16000
Taille de la table d'adresses MAC	16 000 entrées
Support de cadre Jumbo	9220 octets
Protocole de gestion à distance	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH-2, CLI
Caractéristiques	Contrôle du flux, compatible DHCP, prise en charge de BOOTP, prise en charge d'ARP, liaisons, prise en charge du réseau local (LAN) virtuel, auto-uplink (MDI/MDI-X auto), mise en miroir des ports, prise en charge d'IPv6, mode semi-duplex, mode duplex intégral, prise en charge du protocole STP, sFlow, prise en charge du protocole Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), assistance Access Control List (ACL), qualité de service (QoS), STP Root Guard, prise en charge LLDP, Class of Service (CoS), Generic Attribute Registration Protocol (GARP)
Normes de conformité	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az
Alimentation	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Dimensions (LxPxH)	44.2 cm x 32.26 cm x 4.45 cm
Poids	4.58 kg
Localisation	Anglais / Europe
Garantie du fabricant	Garantie limitée à vie

## Spécifications détaillées

### Général

Type de périphérique	Commutateur - 48 ports - Géré
Type de boîtier	De bureau, Montable sur rack, fixation murale 1U
Sous-type	Fast Ethernet
Ports	48 x 10/100 + 2 x SFP Gigabit combiné + 2 x 10/100/1000
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Performances	Débit: 13 Mpps Capacité de commutation: 17,6 Gbps
Capacité	Adresses MAC: 16000
Taille de la table d'adresses MAC	16 000 entrées

Support de cadre Jumbo	9220 octets
Protocole de gestion à distance	SNMP 1,RMON 1,RMON 2,RMON 3,RMON 9,Telnet,SNMP 3,SNMP 2c,HTTP,TFTP,SSH-2,CLI
Algorithme de chiffrement	SSL
Méthode d'authentification	RADIUS,TACACS+,Secure Shell v.2 (SSH2)
Caractéristiques	Contrôle du flux,compatible DHCP,prise en charge de BOOTP,prise en charge d'ARP,liaisons,prise en charge du réseau local (LAN) virtuel,auto-uplink (MDI/MDI-X auto),mise en miroir des ports,prise en charge d'IPv6,mode semi-duplex,mode duplex intégral,prise en charge du protocole SNTP,sFlow,prise en charge du protocole Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP),assistance Access Control List (ACL),qualité de service (QoS),STP Root Guard,prise en charge LLDP,Class of Service (CoS),Generic Attribute Registration Protocol (GARP)
Normes de conformité	IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.3ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.3x,IEEE 802.3ad (LACP),IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.1s,IEEE 802.1ab (LLDP),IEEE 802.3at,IEEE 802.3az
Processeur	1 x ARM:800 MHz
RAM	256 Mo DDR3 SDRAM
Mémoire flash	128 Mo

### Extension/connectivité

Interfaces	2 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 2 x SFP (mini-GBIC) 1 x gestion RJ-45 48 x 10Base-T/100Base-TX - RJ-45
------------	--

### Alimentation

Périphérique d'alimentation	Alimentation électrique interne
Tension requise	CA 120/230 V (50/60 Hz)

### Divers

Normes de conformité	Homologué FFC classe A,CISPR 22 classe A,CISPR 24,EN 61000-3-2,IEC 61000-3-2,IEC 61000-3-3,IEC 61000-4-11,IEC 61000-4-2,IEC 61000-4-3,IEC 61000-4-4,IEC 61000-4-5,IEC 61000-4-6,IEC 61000-4-8,VCCI classe A ITE,EN 61000-3-3,EN55024,UL 60950-1,IEC 60950-1,EN 60950-1,EN 60825,CSA C22.2 No. 60950-1,EN 55022 Class A
Localisation	Anglais / Europe

### Dimensions et poids

Largeur	44.2 cm
Profondeur	32.26 cm
Hauteur	4.45 cm
Poids	4.58 kg

### Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - durée de vie
------------------------	---------------------------------

### Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	45 °C

Taux d'humidité en fonctionnement 15 - 95 % (sans condensation)

Température de stockage mini -40 °C

Température de stockage maxi 70 °C

Taux d'humidité pour le stockage 15 - 90 % (sans condensation)

\* TD SYNEX n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.