

HPE Aruba 2930F 48G 4SFP+ (JL254A#ABB)

HPE Aruba 2930F 48G 4SFP+ - Commutateur - C3 - Géré- 48 x 10/100/1000 + 4 x 1 gigabit/10 gigabit SFP+ (liaison montante) - Montable sur rack

La gamme de commutateurs Aruba 2930F est conçue pour les clients qui créent des espaces de travail numériques optimisés pour les utilisateurs mobiles, avec une approche filaire et sans fil intégrée. Ces commutateurs d'accès de base de couche 3 sont simples à déployer et à gérer grâce à une sécurité avancée et à des outils de gestion réseau comme Aruba ClearPass Policy Manager et Aruba AirWave, et conviennent particulièrement aux systèmes à la périphérie de l'entreprise, aux PME et aux succursales.



Un puissant processeur Aruba ProVision ASIC fournit les performances et la valeur nécessaires pour prendre en charge les toute dernières applications SDN, avec une évolutivité à l'épreuve du futur.

## Mise en avant

Commutateurs de couche d'accès hautes performances  
Performance et puissance à la périphérie  
Une sécurité et une qualité de service fiables  
Utilisation simplifiée grâce à une gestion intégrée avec ou sans fil

## Les atouts

### Commutateurs de couche d'accès hautes performances

La gamme de commutateurs Aruba 2930F allie performances, sécurité et simplicité d'utilisation pour les réseaux à la périphérie de l'entreprise, les réseaux de PME et les réseaux de succursales.

### Performance et puissance à la périphérie

La gamme de commutateurs Aruba 2930F est conçue avec un puissant système Aruba ProVision ASIC pour permettre la compatibilité du campus mobile avec les optimisations SDN, offrir une faible latence, une mise en tampon de paquets supérieure et une consommation d'énergie adaptative.

### Une sécurité et une qualité de service fiables

La gamme de commutateurs Aruba 2930F inclut les fonctions de sécurité et de qualité de service nécessaires pour mettre en place un réseau répondant aux besoins de conformité et aux stratégies en constante évolution des entreprises, tout en protégeant vos données des attaques internes et externes.

### Utilisation simplifiée grâce à une gestion intégrée avec ou sans fil

La gamme de commutateurs Aruba 2930F prend en charge Aruba ClearPass Policy Manager pour une stratégie unifiée et cohérente entre les utilisateurs filaires et sans fil et simplifie la mise en œuvre et la gestion de la connexion des invités, l'intégration des utilisateurs, l'accès au réseau, la sécurité, la qualité de service et les autres stratégies du réseau.

## SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HPE Aruba 2930F 48G 4SFP+ - commutateur - 48 ports - Géré- Montable sur rack
Type de périphérique	Commutateur - 48 ports - C3 - Géré- empilable
Type de boîtier	Montable sur rack 1U
Sous-type	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x 1 gigabit/10 gigabit SFP+ (liaison montante)
Performances	Débit: 112 Mpps   Capacité de commutation: 176 Gbps   Latence (1 Gops): 3.8 µs   Latence (10 Gops): 1.6 µs
Capacité	Taille de cadre large: 9220   Entrées de table de routage IPv4: 10000   Entrées de table de routage IPv6: 5000
Taille de la table d'adresses MAC	32 000 entrées
Protocole de Routage	OSPF, RIP, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, OSPFv2, routage IP statique, IGMPv3, OSPFv3, routage statique IPv4, routage statique IPv6, RIPng, MLD, CIDR
Protocole de gestion à distance	SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, SNMP, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, SSH-2, CLI, XRMON
Caractéristiques	Contrôle du flux, Fonction duplex intégral, compatible DHCP, prise en charge de BOOTP, prise en charge d'ARP, prise en charge du réseau local (LAN) virtuel, IGMP snooping, prise en charge de Syslog, prise en charge de DiffServ, prise en charge d'IPv6, prise en charge du protocole STP, sFlow, prise en charge du protocole STP (Spanning Tree Protocol), prise en charge du protocole Multiple Spanning Tree

	Protocol (MSTP), assistance Access Control List (ACL), qualité de service (QoS), support d'images étendues, serveur DHCP, STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), prise en charge LLDP, Link Aggregation Control Protocol (LACP), base d'information de gestion (MIB), verrouillage d'adresse MAC, protection ARP dynamique, protection DHCP, Dynamic VLAN Support (GVRP), Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Neighbor Discovery Protocol (NDP), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), prise en charge OpenFlow, Protection de l'UC, Internet Control Message Protocol (ICMP), ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), Virtual Extensible LAN (VXLAN), Management Information Base (MIB) II
Normes de conformité	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX
Alimentation	CA 120/230 V
Dimensions (LxPxH)	44.25 cm x 24.63 cm x 4.39 cm
Poids	3.1 kg
Localisation	Anglais / Europe
Garantie du fabricant	Garantie limitée à vie

## Spécifications détaillées

### Général

Type de périphérique	Commutateur - 48 ports - C3 - Géré - empilable
Type de boîtier	Montable sur rack 1U
Sous-type	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x 1 gigabit/10 gigabit SFP+ (liaison montante)
Performances	Débit: 112 Mpps Capacité de commutation: 176 Gbps Latence (1 Gops): 3.8 µs Latence (10 Gops): 1.6 µs
Capacité	Taille de cadre large: 9220 Entrées de table de routage IPv4: 10000 Entrées de table de routage IPv6: 5000
Taille de la table d'adresses MAC	32 000 entrées
Protocole de Routage	OSPF, RIP, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, OSPFv2, routage IP statique, IGMPv3, OSPFv3, routage statique IPv4, routage statique IPv6, RIPng, MLD, CIDR
Protocole de gestion à distance	SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, SNMP, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, SSH-2, CLI, XRMON
Algorithme de chiffrement	MD5, SSL
Méthode d'authentification	RADIUS, PAP, CHAP, TACACS, TACACS+
Caractéristiques	Contrôle du flux, Fonction duplex intégral, compatible DHCP, prise en charge de BOOTP, prise en charge d'ARP, prise en charge du réseau local (LAN) virtuel, IGMP snooping, prise en charge de Syslog, prise en charge DiffServ, prise en charge d'IPv6, prise en charge du protocole SNTP, sFlow, prise en charge du protocole STP (Spanning Tree Protocol), prise en charge du protocole Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), assistance Access Control List (ACL), qualité de service (QoS), support d'images étendues, serveur DHCP, STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), prise en charge LLDP, Link Aggregation Control Protocol (LACP), base d'information de gestion (MIB), verrouillage d'adresse MAC, protection ARP dynamique, protection DHCP, Dynamic VLAN Support (GVRP), Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Neighbor Discovery Protocol (NDP), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), prise en charge OpenFlow, Protection de l'UC, Internet Control Message Protocol (ICMP), ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), Virtual Extensible LAN (VXLAN), Management Information Base (MIB) II
Normes de conformité	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX

Processeur	1 x ARM Cortex-A9:1.016 GHz
RAM	1 Go DDR3 SDRAM
Mémoire flash	4 Go

#### Extension/connectivité

Interfaces	48 x 1000Base-T RJ-45 4 x Gigabit / 10Gbit LAN SFP+ 1 x série (console)
Logements d'extension	1 (total) / 1 (libre) x Logement pour extension
Nbre de modules installés (max.)	0 (installé) / 4 (maximum)

#### Alimentation

Périphérique d'alimentation	Alimentation électrique interne
Nombre installé	1
Tension requise	CA 120/230 V
Consommation en fonctionnement	46.6 Watt
Certification 80 PLUS	80 PLUS Silver

#### Divers

Accessoires inclus	Mounting screws,4 oreilles de montage,4 pieds pare-chocs,attache câble
Normes de conformité	CISPR 22 classe A,CISPR 24,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,ICES-003 classe A,UL 60950-1 Second Edition,CSA C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition,VCCI Class A,IEC 60825-1:2007,CNS 13438,EN 55024:2010,EN 55022:2010,IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013,EN 60825-1:2007,FCC CFR47 Part 15 A,EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
Localisation	Anglais / Europe

#### Logiciels / Configuration requise

Logiciel(s) inclus	Command Line Interface (CLI),HP Web browser,HP Intelligent Management Center
--------------------	--

#### Dimensions et poids

Largeur	44.25 cm
Profondeur	24.63 cm
Hauteur	4.39 cm
Poids	3.1 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)

## What's in the box

Aruba 2930F 48G 4SFP+  
Mounting screws, 4 oreilles de montage, 4 pieds pare-chocs, attache câble

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