

ARUBA(JL558A#ABB) HPE Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP+ 740W Swch En



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 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 PoE+ 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 (PoE+) + 4 x 1 gigabit/10 gigabit SFP+ (liaison montante) |
| Power Over Ethernet (PoE) | PoE+ |
| Budget PoE | 740 W |
| 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 DiffServ,prise en charge d'IPv6,prise en charge du protocole SNMP,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 (50/60 Hz) |
| Dimensions (LxPxH) | 44.25 cm x 30.42 cm x 4.39 cm |
| Poids | 4.46 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 (PoE+) + 4 x 1 gigabit/10 gigabit SFP+ (liaison montante) |
| Power Over Ethernet (PoE) | PoE+ |
| Budget PoE | 740 W |
| 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 SNMP,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 |
|------------------|---|

DHPC,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 PoE+ 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 (50/60 Hz) |
| 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 | 30.42 cm |
| Hauteur | 4.39 cm |
| Poids | 4.46 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.