

HPE Aruba Instant On 1930 48G Class4 PoE 4SFP/SFP+ 370W Switch(JL686A#ABB)
HPE Aruba Instant On 1930 48G Class4 PoE 4SFP/SFP+ 370W Switch - Commutateur - C2+ - Géré- 48 x 10/100/1000 (PoE) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - Montable sur rack - PoE (370 W)

La gamme de commutateurs Aruba Instant On 1930 est conçue pour les petites entreprises en pleine croissance qui nécessitent une performance améliorée pour prendre en charge des applications exigeantes en bande passante. La gamme de commutateurs Aruba Instant On 1930 s'intègre de manière transparente aux points d'accès Instant On intérieurs/extérieurs existants et peut être gérée de manière centralisée sur site ou à distance avec l'application mobile Instant On.



SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HPE Aruba Instant On 1930 48G Class4 PoE 4SFP/SFP+ 370W Switch - commutateur - 52 ports - Géré- Montable sur rack
Type de périphérique	Commutateur - 52 ports - C2+ - Géré
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+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
Budget PoE	370 W
Performances	Capacité de commutation: 176 Gbps Débit: 130,95 Mpps Latence (1 Gops): 2.2 µs Latence (10 Gops): 1.2 µs
Capacité	Lien de ports d'agrégation: 8 Routes IPv4 (statiques): 32 Prise en charge de VLAN: 256 Access Control Entries (ACEs) per ACL: 480 Taille de tampon de paquet: 1,5 Mo
Taille de la table d'adresses MAC	16 000 entrées
Support de cadre Jumbo	9216 octets
Protocole de Routage	Routage IP statique
Protocole de gestion à distance	SNMP 1, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, RADIUS
Caractéristiques	Contrôle du flux, compatible DHCP, prise en charge d'ARP, prise en charge du réseau local (LAN) virtuel, auto-uplink (MDI/MDI-X auto), IGMP snooping, prise en charge d'IPv6, mode semi-duplex, mode duplex intégral, 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), Trusted Platform Module (TPM), prise en charge LLDP, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Energy Efficient Ethernet, Class of Service (CoS), BPDU Filter, PoE Class 4
Normes de conformité	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, 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, IEEE 802.2af
Alimentation	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Dimensions (LxPxH)	44.25 cm x 32.26 cm x 4.39 cm
Poids	4.52 kg
Localisation	Anglais / Europe
Garantie du fabricant	Garantie limitée à vie

Spécifications détaillées

Général

Type de périphérique	Commutateur - 52 ports - C2+ - Géré
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+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
Budget PoE	370 W
Performances	Capacité de commutation:176 Gbps Débit:130,95 Mpps Latence (1 Gops):2.2 µs Latence (10 Gops):1.2 µs
Capacité	Lien de ports d'agrégation:8 Routes IPv4 (statiques):32 Prise en charge de VLAN:256 Access Control Entries (ACEs) per ACL:480 Taille de tampon de paquet:1,5 Mo
Taille de la table d'adresses MAC	16 000 entrées
Support de cadre Jumbo	9216 octets
Protocole de Routage	Routage IP statique
Protocole de gestion à distance	SNMP 1,RMON,SNMP 3,SNMP 2c,HTTP,HTTPS,TFTP,RADIUS
Algorithme de chiffrement	SSL
Méthode d'authentification	RADIUS
Caractéristiques	Contrôle du flux,compatible DHCP,prise en charge d'ARP,prise en charge du réseau local (LAN) virtuel,auto-uplink (MDI/MDI-X auto),IGMP snooping,prise en charge d'IPv6,mode semi-duplex,mode duplex intégral,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),Trusted Platform Module (TPM),prise en charge LLDP,Link Aggregation Control Protocol (LACP),Energy Efficient Ethernet,Class of Service (CoS),BPDU Filter,PoE Class 4
Normes de conformité	IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.3ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.3af,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,IEEE 802.2af
Processeur	1 x ARM Cortex-A9:800 MHz
RAM	512 Mo SDRAM
Mémoire flash	256 Mo
Indicateurs d'état	Statut du port,alimentation,PoE

Extension/connectivité

Interfaces	48 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE - 370 W 4 x 1/10Gbit LAN SFP+
------------	--

Alimentation

Périphérique d'alimentation	Alimentation électrique interne
Tension requise	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Consommation en fonctionnement	460 Watt

Divers

FiabilitéMTBF	57 années
Normes de conformité	VCCI,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,EN 61000-3-3,UL

60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN 60825-1, CNS 13438, EN 55024:2010, FCC CFR47 Part 15 A, ICES-003 issue 6 Class A, UL 62368-1 Second Edition, CISPR 32 Class A, EN 62368-1:2014, EN 55032:2015+AC:2016, CISPR 35, SSL, IEC 62368-1:2014 Second Edition, EN 55035:2017

Localisation	Anglais / Europe
--------------	------------------

Dimensions et poids

Largeur	44.25 cm
---------	----------

Profondeur	32.26 cm
------------	----------

Hauteur	4.39 cm
---------	---------

Poids	4.52 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	40 °C
--	-------

Taux d'humidité en fonctionnement	15 - 95% (40 °C)
-----------------------------------	------------------

Température de stockage mini	-40 °C
------------------------------	--------

Température de stockage maxi	70 °C
------------------------------	-------

Taux d'humidité pour le stockage	15 - 95% (60 °C)
----------------------------------	------------------

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