

HPE Aruba Instant On 1830 24G 12p Class4 PoE 2SFP 195W Switch(JL813A#ABB)
HPE Aruba Instant On 1830 24G 12p Class4 PoE 2SFP 195W Switch - Commutateur - intelligent - 12 x 10/100/1000 + 12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP - de bureau, Montable sur rack - PoE+ (195 W)

La gamme de commutateurs Aruba Instant On est conçue pour les 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 s'intègre de manière transparente aux points d'accès 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 1830 24G 12p Class4 PoE 2SFP 195W Switch - commutateur - 24 ports - intelligent - Montable sur rack
Type de périphérique	Commutateur - 24 ports - intelligent
Type de boîtier	Montable sur rack 1U
Sous-type	Gigabit Ethernet
Ports	12 x 10/100/1000 + 12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Budget PoE	195 W
Performances	Latence (100 Mops): 5.2 µs Latence (1 Gops): 2.8 µs Débit: 38,68 Mpps Capacité de commutation: 52 Gbps
Taille de la table d'adresses MAC	16 000 entrées
Support de cadre Jumbo	9216 octets
Protocole de Routage	IGMPv2, IGMP
Protocole de gestion à distance	SNMP 1, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SCP, ICMP
Caractéristiques	Contrôle du flux, auto-détection par dispositif, auto-négociation, prise en charge du réseau local (LAN) virtuel, auto-uplink (MDI/MDI-X auto), IGMP snooping, prise en charge de Syslog, mise en miroir des ports, possibilité d'évolution vers de nouveaux micrologiciels, prise en charge du protocole STP (Spanning Tree Protocol), journal des événements, qualité de service (QoS), Trusted Platform Module (TPM), fonction de diagnostic de câble, prise en charge LLDP, client DHCP, Class of Service (CoS), administré sur le cloud, tampon de paquet 1,5 MB, Secure Copy (SCP), Link Aggregation, support image double, Denial of Service (DoS) protection, Ethernet économe en énergie (EEE), BPDU Filter, protection de boucle, Global Storm Control, Port Scheduling
Normes de conformité	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, 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 802.3ac, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az
Alimentation	CA 100-240 V (50/60 Hz)
Dimensions (LxPxH)	44.3 cm x 25.3 cm x 4.39 cm
Poids	3.47 kg
Localisation	Anglais / Europe
Garantie du fabricant	Garantie limitée à vie

Spécifications détaillées

Général

Type de périphérique	Commutateur - 24 ports - intelligent
Type de boîtier	De bureau, Montable sur rack 1U
Sous-type	Gigabit Ethernet
Ports	12 x 10/100/1000 + 12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Budget PoE	195 W
Performances	Latence (100 Mops):5.2 µs Latence (1 Gops):2.8 µs Débit:38,68 Mpps Capacité de commutation:52 Gbps
Taille de la table d'adresses MAC	16 000 entrées
Support de cadre Jumbo	9216 octets
Protocole de Routage	IGMPv2, IGMP
Protocole de gestion à distance	SNMP 1, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SCP, ICMP
Algorithme de chiffrement	SSL
Caractéristiques	Contrôle du flux, auto-détection par dispositif, auto-négociation, prise en charge du réseau local (LAN) virtuel, auto-uplink (MDI/MDI-X auto), IGMP snooping, prise en charge de Syslog, mise en miroir des ports, possibilité d'évolution vers de nouveaux micrologiciels, prise en charge du protocole STP (Spanning Tree Protocol), journal des événements, qualité de service (QoS), Trusted Platform Module (TPM), fonction de diagnostic de câble, prise en charge LLDP, client DHCP, Class of Service (CoS), administré sur le cloud, tampon de paquet 1,5 MB, Secure Copy (SCP), Link Aggregation, support image double, Denial of Service (DoS) protection, Ethernet économe en énergie (EEE), BPDU Filter, protection de boucle, Global Storm Control, Port Scheduling
Normes de conformité	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, 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 802.3ac, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az
Processeur	1 x ARM:800 MHz
RAM	512 Mo SDRAM
Mémoire flash	256 Mo
Indicateurs d'état	Statut du port, port mode duplex, liaison/activité, vitesse

Extension/connectivité

Interfaces	12 x 1000Base-T RJ-45 2 x Gigabit LAN SFP 12 x 1000Base-T RJ-45 PoE+
------------	--

Alimentation

Périphérique d'alimentation	Alimentation électrique interne
Tension requise	CA 100-240 V (50/60 Hz)
Consommation en fonctionnement	244.6 Watt

Divers

Fiabilité MTBF	96.6 années
Normes de conformité	IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3, ICES-003 classe A, CNS 13438 Class A, KN35, IEC/EN 61000-4-3, IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5, IEC/EN 61000-4-6, IEC/EN 61000-4-8, AS/NZS CISPR 32 Class A, KN32 Class A, IEC/EN 61000-4-11, IEC/EN 61000-4-2, EN 55032:2015, UL 62368-1 Second Edition, IEC/EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A12:2010 +A12:2011 +A2:2013, IEC/EN 60825-1:2014 Class 1, CISPR 32 Class A, EN 55035, CISPR 35, IEC 62368-1 Second Edition, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1 Third Edition, UL 62368-1 Third Edition, IEC 62368-1

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

Dimensions et poids

Largeur	44.3 cm
Profondeur	25.3 cm
Hauteur	4.39 cm
Poids	3.47 kg

Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - durée de vie
	Support technique - chat en direct - durée de vie
	Support technique - support téléphonique - 90 jours à compter de la date d'achat

Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	40 °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 - 95 % (sans condensation)

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