

HPE Aruba Instant On 1830 48G 24p Class4 PoE 4SFP 370W Switch(JL815A#ABB)  
HPE Aruba Instant On 1830 48G 24p Class4 PoE 4SFP 370W Switch - Commutateur - intelligent - 24 x 10/100/1000 + 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP - de bureau, Montable sur rack - PoE+ (370 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 48G 24p Class4 PoE 4SFP 370W Switch - commutateur - 48 ports - intelligent - Montable sur rack  |
| Type de périphérique              | Commutateur - 48 ports - intelligent  |
| Type de boîtier                   | Montable sur rack 1U  |
| Sous-type                         | Gigabit Ethernet  |
| Ports                             | 24 x 10/100/1000 + 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP  |
| Power Over Ethernet (PoE)         | PoE+  |
| Budget PoE                        | 370 W   |
| Performances                      | Latence (100 Mops): 5.2 µs   Latence (1 Gops): 2.8 µs   Débit: 77.37 Mpps   Capacité de commutation: 104 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 35.1 cm x 4.39 cm   |
| Poids                             | 4.94 kg   |
| Localisation                      | Anglais / Europe  |
| Garantie du fabricant             | Garantie limitée à vie  |

## Spécifications détaillées

### Général

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Type de périphérique              | Commutateur - 48 ports - intelligent  |
| Type de boîtier                   | De bureau, Montable sur rack 1U   |
| Sous-type                         | Gigabit Ethernet  |
| Ports                             | 24 x 10/100/1000 + 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP  |
| Power Over Ethernet (PoE)         | PoE+  |
| Budget PoE                        | 370 W   |
| Performances                      | Latence (100 Mops): 5.2 µs<br>Latence (1 Gops): 2.8 µs<br>Débit: 77.37 Mpps<br>Capacité de commutation: 104 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 | 24 x 1000Base-T RJ-45<br>4 x Gigabit LAN SFP<br>24 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 | 462.5 Watt                      |

## Divers

|                      |   |
|----------------------|---|
| Fiabilité MTBF       | 83.5 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 | 35.1 cm |
| Hauteur    | 4.39 cm |
| Poids      | 4.94 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.