

# Aruba Networking CX 8100 48x10G SFP+ 4x40/100G QSFP28 FB Airflow 3Fan 2AC PSU Switch Bdl

Neuf

HPE Aruba Networking CX 8100 48x10G SFP+ 4x40/100G QSFP28  
FB Airflow 3Fan 2AC PSU Switch Bdl. Type de commutateur: Géré,  
Banc de commutateurs: L3. Port de console: RJ-45/USB Type-C.  
Répertoire MAC: 147456 entrées, Capacité de commutation: 1760  
Gbit/s. Standards réseau: IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q.  
Grille de montage, Format: 1U

**EAN :** 0190017606606  
**Réf. :** R9W90A  
**Empilable:** Non  
**Bloc d'alimentation inclus:** Oui

Plus d'infos



## Éco-indice

### Empreinte carbone



N.C.

L'empreinte carbone médiane des produits de la catégorie  
**Switchs et Hubs** est de **36kg** de CO<sub>2</sub>

L'empreinte carbone est un indicateur qui mesure la  
quantité de gaz à effet de serre relâchée dans l'atmosphère.  
Plus le chiffre est bas, plus le produit est respectueux de  
l'environnement (données récoltées auprès des  
constructeurs et à la lueur d'études menées par l'ADEME).

### Réparabilité



N.C.

L'indice de réparabilité est une mesure prise dans le cadre  
de la loi anti-gaspillage promulguée le 10 février 2020 ;  
C'est une note sur 10, attribuée par le fabricant de l'appareil  
sur plusieurs critères en fonction de grilles de notation  
définies par le Ministère de la transition écologique.

Le produit **Switchs et Hubs HP**, dont la référence est **R9W90A**, a obtenu la note de **10**.

Dans le détail :

- Selon la version 23,1 de la Base Carbone de l'Ademe datant du 18/09/2023, l'empreinte carbone moyenne de ce produit est de **kg**. Nous travaillons activement avec HP pour vous fournir une donnée plus précise. En attendant une prochaine mise à jour, cette donnée peut malgré tout être prise en compte pour vos rapports extra-financiers.

---

Votre produit bénéficie d'une garantie constructeur de 1 an.

## Qui est le vendeur :

hello RSE est une plateforme Française qui a pour ambition d'aider les professionnels (public/privé) à acheter plus responsable. Permettre aux acheteurs professionnels de concilier performance économique et performances environnementale et sociétale est notre mission. L'Éco-indice a été créé pour vous aider dans cette démarche.

Nous travaillons également très dur pour être en cohérence avec notre vision et sommes fiers d'avoir engagé une démarche RSE. Voici quelques informations utiles

- Ecovadis Bronze
- Label Numérique Responsable niveau 2
- Signataire de la Charte Relations fournisseurs et achats responsables
- Membre actif de l'Economie Sociale et Solidaire

N'hésitez pas à consulter notre rapport RSE pour en savoir plus sur notre société.

**01**

### L'Éco-indice

comparez les produits selon leur impact RSE (critères ADEME)

**02**

### Seconde main ?

neuf, reconditionné ou en location, c'est vous qui choisissez !

**03**

### Les meilleurs prix

toute l'année, grâce à notre comparateur automatisé

**04**

### Reprise

on vous reprend votre ancien matériel, contactez-nous !

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de gestion

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Qualité de service (QoS) | Oui  |
| Banc de commutateurs     | L3   |
| Type de commutateur      | Géré |

### Connectivité

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Quantité de ports QSFP28                           | 4                |
| Port de console                                    | RJ-45/USB Type-C |
| Quantité de ports USB Type-A                       | 1                |
| Quantités d'emplacements de module SFP+            | 48               |
| Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base | Non              |

### Réseau

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nombre de VLANs                           | 1024                                   |
| Fonctions LAN virtuelles                  | Port-based VLAN                        |
| Support VLAN                              | Oui                                    |
| Assistance contrôle des flux              | Oui                                    |
| Agrégation de lien                        | Oui                                    |
| Protocles Spanning Tree (STP)             | Oui                                    |
| Port mirroring (Mise en miroir des ports) | Oui                                    |
| Soutien 10G                               | Oui                                    |
| Standards réseau                          | IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q |

### Transmission des données

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Mémoire cache de paquet                   | 32 Mo          |
| Support de trames étendues (Jumbo Frames) | Oui            |
| Répertoire MAC                            | 147456 entrées |
| Capacité de commutation                   | 1760 Gbit/s    |

### Sécurité

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Support SSH/SSL                 | Oui                     |
| Type d'authentification         | RADIUS, TACACS+         |
| Filtrage IGMP                   | Oui                     |
| Liste de contrôle d'accès (ACL) | Oui                     |
| Fonctions DHCP                  | DHCP relay, DHCP server |

## Caractéristiques de multidiffusion

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Entrées MLD                 | 4096 |
| Entrées IPv6 multicast      | 4096 |
| Entrées IPv4 multicast      | 4096 |
| Support à la multidiffusion | Oui  |

## Protocoles

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Protocole de routage  | BGP, BGP4, OSPF, RIP-2, RIPng, VRRP |
| Protocoles de gestion | SNMPv2c, SNMPv3                     |

## Design

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Sens du flux d'air               | Débit d'air d'arrière en avant |
| Nombre de ventilateurs           | 3 ventilateur(s)               |
| Ventilateurs redondants soutenir | Oui                            |
| Format                           | 1U                             |
| Empilable                        | Non                            |
| Grille de montage                | Oui                            |

## représentation / réalisation

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Mémoire flash              | 32768 Mo       |
| Mémoire interne            | 16000 Mo       |
| Type de mémoire            | RAM / Flash    |
| Fréquence du processeur    | 1800 MHz       |
| Modèle de processeur       | ARM Cortex-A72 |
| Intégré dans le processeur | Oui            |

## Puissance

|                                  |                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Note relative à l'alimentation   | Bundles include the 2 power supplies (2 x JL600A in R9W86A, R9W88A, R9W90A and R9W92A) |
| Note de consommation électrique  | Maximum: 450W Idle: 120W                                                               |
| Consommation (max)               | 450 W                                                                                  |
| Fréquence d'entrée AC            | 47/63 Hz                                                                               |
| Tension d'entrée AC              | 200 - 240 V                                                                            |
| Nombre d'alimentations d'énergie | 2                                                                                      |
| Alimentation redondante (RPS)    | Oui                                                                                    |
| Bloc d'alimentation inclus       | Oui                                                                                    |
| Source d'alimentation            | Secteur                                                                                |

## PoE (alimentation via le port Ethernet)

Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) Non

## Autres caractéristiques

|                           |                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mémoire et processeur     | CPU: Quad Core Arm Cortex A72 @ 1.8 GHz<br>Memory and flash: 16 GB RAM, 32 GB<br>Flash/storage Packet buffer: 32 MB |
| Ports E/S                 | 48 ports of 1/10GbE (SFP/SFP+) 4 ports of 40/100GbE (QSFP+/QSFP28)                                                  |
| Gestion de la performance | RJ-45 serial and USB-C console RJ-45 Ethernet port USB Type-A                                                       |
| Ventilateur               | 3 field-replaceable and hot-swappable fans                                                                          |

## Conditions environnementales

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Dissipation thermique                     | 1535 BTU/h  |
| Altitude de non fonctionnement            | 0 - 4600 m  |
| Altitude de fonctionnement                | 0 - 3048 m  |
| Taux d'humidité relative (stockage)       | 15 - 95%    |
| Humidité relative de fonctionnement (H-H) | 15 - 95%    |
| Température hors fonctionnement           | -40 - 70 °C |
| Température d'opération                   | 0 - 40 °C   |

## Poids et dimensions

|            |          |
|------------|----------|
| Poids      | 8,39 kg  |
| Hauteur    | 44 mm    |
| Profondeur | 406,4 mm |
| Largeur    | 442,5 mm |



### LIVRAISON RAPIDE

dès 24 à 72 heures



### RETOURS SIMPLIFIÉS

[Voir nos conditions \(CGV\)](#)



### PAIEMENT SÉCURISÉ

Chorus, CB, virement, chèque



### SAV RÉACTIF

Par [email](#) ou par [téléphone](#)

### Informations et contact

[www.helloRSE.fr](http://www.helloRSE.fr)  
05 47 74 39 00  
[contact@helloRSE.fr](mailto:contact@helloRSE.fr)



**hello RSE**  
ACHAT PRO RESPONSABLE

**hello RSE**  
11 Cr du 30 Juillet  
33000 Bordeaux  
France