



## Guide Cotation

### Tsunami® Point à Point Séries Quickbridge

Q2 2017 (VF 1)

**proxim**<sup>®</sup>  
*wireless*

Performance Matters. Proxim Delivers.<sup>®</sup>

- Backhaul des caméras de surveillance
- Carrier backhaul
- Backhaul pour les mairies et collectivités
- Le remplacement des lignes louées
- Trafic Monitoring et contrôle (ITS)
- Accès de l'entreprise
- Connectivité pour les événements spéciaux
- Backhaul Small cell et data offload

# Tsunami® Point à Point : Séries Tsunami Quickbridge 835/825

Compacte solution Point à Point



[Calculators](#)



[Webinar Recording](#)



[Datasheet](#)

## Fonctionnalités

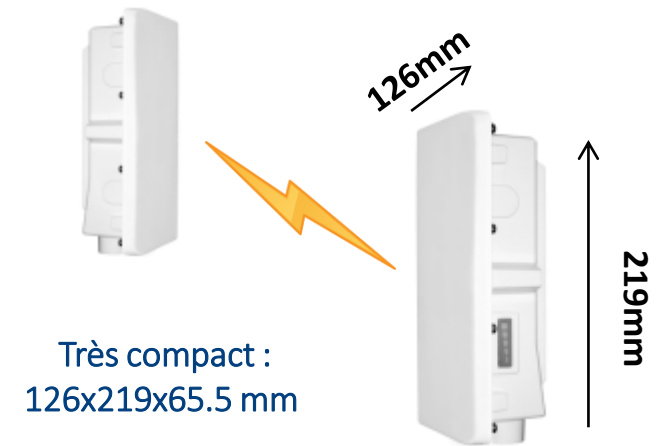
- ✘ Protocol WORP® / FastConnect™ / ClearConnect™
- ✘ Compact IP 67 (Telco class)
- ✘ Bande passante 300Mbps
  - ✘ Débit utile max 25 Mbps ou 50 Mbps
  - ✘ Version 25 Mbps upgradable vers 50 Mbps
- ✘ Port Fast Ethernet avec alimentation fournie
- ✘ Température d'utilisation -30° à 50°C
- ✘ Radio 26 dBm (2 chaines TX) / Antenne 15 dBi
- ✘ Large gamme de fréquences : 4.9-5.925GHz
- ✘ 5 LED, indicateur de niveau de réception
- ✘ 2 ans de garantie / MTBF 350000 heures

## Inclus dans le kit :

- ✘ 2 unités (Point A et B) avec antennes 15 dBi
- ✘ 2 \* 20W injecteur PoE et cordon d'alimentation
- ✘ 2 \* kit de montage basique
- ✘ 2 \* kit de connexion étanche
- ✘ 2 \* câbles mise à la terre
- ✘ Guide d'installation rapide

## Accessoires fortement conseillés :

- ✘ Pare-foudre PoE : ETH-SURGE-1G : 2 à 4 pare-foudres supplémentaires sont conseillées pour protéger les radios et réseaux internes
- ✘ Câbles Ethernet Cat5-e STP 25, 50 ou 75 m (ETH-STP-25-CAP /50-CAP/75-CAP)
- ✘ Option : 8000-UMK : Full axis mounting kit
- ✘ ServPak : level 2 (Plus ou Prime)



Note : les différences avec la version QB 825 sont indiquées en orange

### Fonctionnalités

- ✘ Protocol WORP® / FastConnect™ / ClearConnect™
- ✘ Compact IP 67 (Telco class)
- ✘ Bande passante 300Mbps
  - ✘ Débit utile max 50 Mbps ou 100 Mbps
  - ✘ Version 50 Mbps upgradable vers 100 Mbps
- ✘ Radio 26 dBm (2 chaines TX ) / Antenne 15 dBi
- ✘ Large gamme de fréquences : 4.9-5.925GHz
- ✘ Port Gigabit Ethernet avec PoE /Serial et port GPS
- ✘ 5 LED, indicateur de niveau de réception
- ✘ Température d'utilisation -40° à 55°C
- ✘ 2 ans de garantie / MTBF 350000 hours

Très compact :  
126x219x65.5 mm



### Inclus dans le kit :

- ✘ 2 unités (Point A et B) avec antennes 15 dBi
- ✘ 2 \* 32W injecteur PoE avec bouton reload et cordon d'alimentation
- ✘ 2 \* kit de montage (Full axis mounting kit)
- ✘ 2 \* kit de connexion étanche
- ✘ 2 \* câbles mise à la terre
- ✘ Guide d'installation rapide

### Accessoires fortement conseillés :

- ✘ Pare-foudre PoE : ETH-SURGE-1G (ou PN# 76394) : 2 à 4 pare-foudres supplémentaires sont conseillées pour protéger les radios et réseaux internes
- ✘ Câbles Ethernet Cat5-e STP 25, 50 ou 75 m (ETH-STP-25-CAP /50-CAP/75-CAP)
- ✘ ServPak : level 2 (Plus ou Prime)

# Tsunami® Point à Point Séries Tsunami Quickbridge 10100 et 10100 Lite

Point à Point très hautes capacités / Longue distance



[Calculators](#)



[Webinar Recording](#)



[Datasheet](#)  
[Data sheet Lite](#)



## Fonctionnalités

- ✗ Protocol WORP® / FastConnect™ / ClearConnect™
- ✗ Bande passante 867 Mbps / **400 Mbps (Upgrade licence 866 Mbps)**
  - ✗ Débit utile max UDP – 633 Mbps (Canal de 80 MHz)
  - ✗ **Débit utile max UDP – 324 Mbps (Canal de 40 MHz)**
  - ✗ **Débit utile max UDP – 137 Mbps (Canal de 20 MHz)**
- ✗ Large gamme de fréquences : 4.9-5.925GHz
- ✗ IP 67 (Produit classe carrier)
- ✗ Double ports gigabit Ethernet avec PoE in et out (SW contrôlé)
- ✗ Support de Trame Jumbo (9k Bytes)
- ✗ Ethernet sync (IEEE 1588v2)
- ✗ MTBF 250000 heures / 2 ans de garantie



**Note : Les fonctionnalités uniques pour la version Lite sont indiquées en orange**

## Inclus dans le kit :

- ✗ 2 \* liaison QB-10100(L)-WD avec type N surge protected connectors Ou 2 \* liaison QB-10150(L)-WD avec antenne intégrée 22 dBi panel
- ✗ 2 \* câbles mise à la terre
- ✗ 2 \* dongle alignement antenne (RJ11)
- ✗ 2 \* alimentations avec injecteur PoE
- ✗ 1 \* Guide d'installation rapide / 2 \* Deux kits de montage

## Accessoires fortement conseillés :

- ✗ 4x Pare-foudre PoE (ETH-SURGE-1G)
- ✗ Câbles Ethernet Cat5-e STP 25, 50 ou 75 m (ETH-STP-25-CAP /50-CAP/75-CAP)

Pour QB-10100(L)-WD

- ✗ 2\* Antennes 29 dBi
- ✗ 4\* Câbles coaxiaux (CBL-600-6-RA)
- ✗ ServPak : niveau 2 (Plus ou Prime)

### Fonctionnalités

- ✗ Protocol WORP® / FastConnect™ / ClearConnect™
- ✗ Bande passante 867 Mbps
  - ✗ Débit utile max UDP – 633 Mbps (Canal de 80 MHz)
  - ✗ Débit utile max UDP – 324 Mbps (Canal de 40 MHz)
  - ✗ Débit utile max UDP – 137 Mbps (Canal de 20 MHz)
- ✗ Large gamme de fréquences : 4.9-5.925GHz
- ✗ IP 67 (Produit classe carrier)
- ✗ Double ports gigabit Ethernet avec PoE in et out (SW contrôlé)
- ✗ Support de Trame Jumbo (9k Bytes)
- ✗ Ethernet sync (IEEE 1588v2)
- ✗ MTBF 250000 heures / 2 ans de garantie

### Inclus dans le kit :

- ✗ 2 \* QB-10150-LNK-WD avec antenne intégrée 28 dBi panel
- ✗ 2 \* câbles mise à la terre
- ✗ 2 \* dongle alignement antenne (RJ11)
- ✗ 2 \* alimentations avec injecteur PoE
- ✗ 1 \* Guide d'installation rapide
- ✗ 2 \* Deux kits de montage



### Accessoires fortement conseillés :

- ✗ 4x Pare-foudre PoE (ETH-SURGE-1G)
- ✗ Câbles Ethernet Cat5-e STP 25, 50 ou 75 m (ETH-STP-25-CAP /50-CAP/75-CAP)
- ✗ ServPak : niveau 2 (Plus ou Prime)

# Orinoco QB Série 9100/9150

Point à Point très hautes capacités avec point d'accès intégré

## Applications

- Backhaul Small cell et data offload
- Trafic Monitoring et contrôle (ITS)
- Wi-Fi extérieur

### Fonctionnalités

- ✘ 91x0B unit avec MIMO 2x2:2, 802.11 g/n radio
- ✘ Wifi bande passante 300 Mbps
- ✘ 91x0A et 91x0B unités avec MIMO 2x2:2 backhaul
- ✘ Backhaul bande passante 866 Mbps/ Fréquences 4.9-5.925GHz
- ✘ Protocol WORP® / FastConnect™ / ClearConnect™
- ✘ IP 67 (Produit classe carrier)
- ✘ Double ports gigabit Ethernet avec PoE in et out (SW contrôlé)
- ✘ Jumbo Frame support (9k Bytes)
- ✘ Ethernet sync (IEEE 1588v2)
- ✘ MTBF 250000 heures / 2 ans de garantie



### Inclus dans le kit

- ✘ Orinoco QB-9100 ou QB 9150 :
- ✘ Une liaison ORiNOCO® QB-9100 avec deux (9100A) / quatre (9100B) type N surge protected connectors
- ✘ Ou Une liaison ORiNOCO® QB-9150 avec antenne intégrée 22 dBi panel (9150A & 9150B) plus deux type N-surge protected connectors (9150B seulement)
- ✘ 2 \* câbles mise à la terre
- ✘ 2 \* antennes 2.4 GHz, 5 dBi omni / Un dongle alignement (RJ11)
- ✘ 2 \* alimentations avec injecteur PoE
- ✘ Guide d'installation rapide /2 \* kits de montage

### Accessoires fortement conseillés :

- ✘ Antennes et câbles (4\* CBL-600-6-RA) pour version QB9100 (voir dernier prix catalogue pour les antennes)
- ✘ 4x Pare-foudre PoE (ETH-SURGE-1G)
- ✘ Câbles Ethernet Cat5-e STP 25, 50 ou 75 m (ETH-STP-25-CAP /50-CAP/75-CAP)
- ✘ ServPak : niveau 2 (Plus ou Prime)

- The customer purchases the upgrade from the distributor (details in Proxim price book)
- The distributor processes the order and completes the license upgrade order form
- The distributor emails the PO and the completed license upgrade order to [Servpak@proxim.com](mailto:Servpak@proxim.com) and [orderadmin@proxim.com](mailto:orderadmin@proxim.com)
- The Proxim CS (Customer Service ServPak) team will process the order
- The CS team will email the customer and the distributor with the instructions on how to obtain the upgrade license files
- Customer to create a case via my.proxim.com with the requested info
- CS generates the license files then attaches them to the case

N.B. Refer to Product User guides - Retrieval and Upload Procedure for all details

### 6.1.3.1 License Upgrade Procedure

In order to get additional bandwidth, **Upgrade the License** by following the procedure given below:

- Retrieve the license information (**License Info** file with **.lic** extension) from the device. For more details, refer [Retrieve From Device](#) section.
- To purchase a license upgrade, please contact your Proxim Sales Representative; to generate a unique license file for your device, please refer to the Technical Note available on Proxim support site: <https://my.proxim.com/article/3003>
- Upgrade the bandwidth using the license file(**.bin** extension) generated in the above step. For more details, refer [Upgrade License](#) section.

# ProximVision™ Advanced

## Système de Management de Réseaux Radio et Contrôleur RLAN depuis le Cloud



➤ Cliquez sur le lien suivant pour voir le Webinaire sur ProximVision™ Advanced :

➤ <https://proxim.adobeconnect.com/a840578092/p4xzlq3a11w/?launcher=false&fcsContent=true&pbMode=normal>



## Accès à distance multiples

De la surveillance des performances réseau à la configuration et la gestion des équipements à distance, PV Advanced fournit un contrôle total.



## Management complet de réseau

Facilite un déploiement plus rapide et efficace des réseaux sans fil Proxim. Versions 25 à 10 000 disponible



## Vue géographique et tableau de bord

Fournit un plan de l'ensemble du réseau avec une vue en temps réel de l'état des éléments radio.



## Gestion des pannes

Gère votre réseau et vous informe des événements opérationnels ou des alarmes.



## Version Gratuite

Téléchargez la version complète et gratuite de ProximVision Advanced et managez jusqu'à 100 nœuds



## Grande facilité d'utilisation

Entièrement compatible avec les gammes de produits Proxim ORiNOCO® et Tsunami®, tout en fournissant des informations de base pour les éléments supportant le protocole SNMP (tels que routeur, commutateurs ou caméra vidéo IP ... )

## PV Advanced includes basic controller features

- ✗ Auto discovery
- ✗ Network overview
- ✗ Firmware management
- ✗ Easy configuration
- ✗ RF parameters manual settings

CPN	Product ID Comcodes	ProximVision Advanced
997-00029	PVA-server software	ProximVision™ Advanced – server software
997-00023	PVA-license-25	ProximVision™ Advanced – 25 nodes license
997-00024	PVA-license-100	ProximVision™ Advanced – 100 nodes license
997-00025	PVA-license-500	ProximVision™ Advanced – 500 nodes license
997-00026	PVA-license-1000	ProximVision™ Advanced – 1 000 nodes license
997-00027	PVA-license-2500	ProximVision™ Advanced – 2 500 nodes license
997-00028	PVA-license-5000	ProximVision™ Advanced – 5 000 nodes license

- Le logiciel PV Advanced est téléchargeable a partir du site web de Proxim:  
<http://www.proxim.com/products/network-controller/proximvision-advanced-download>
- Cette version gratuite a toutes les fonctionnalités et supporte jusqu'a 100 nœuds pendant 30 jours



- La gamme la plus complète des solutions sans fil dans l'industrie
  - Point à Point, Point à MultiPoint et Wireless LAN offrent des solutions de bout en bout du même fournisseur
  - 30 années d'expériences dans le domaine sans fil
  - 250 000 clients avec plus de 2 millions d'unités déployées dans le monde entier
- Migration de la gamme de produits vers les solutions haute capacité en utilisant la toute dernière technologie
  - Evolution vers le 11n et ac (Wifi) en intérieur et extérieur
  - Solutions de haute capacité (Pt a Pt/Mpt)
  - ProximVision Advanced pour la gestion
- Evolution constante des fonctionnalités avec les firmwares disponibles gratuitement via le site support
- Depuis le lancement de la gamme Tsunami, les solutions Pt à Pt sont devenues la référence sur le marché, réputées pour leurs performances/fonctionnalités par rapport au prix
  - Lancement de la gamme 10000 avec plus de capacité
  - Proxim enrichit à nouveau sa gamme avec le Tsunami 10000 CPE/CPA: les produits compacts, robustes et très performants
- Lancement de la gamme 10000 XP qui combine les avantages des gammes Tsunami et ORiNOCO®