

Caractéristiques des serveurs hôtellerie de plein air.



PowerLine telecommunication

Boîtier :

- Matière
- Alimentation
- Dimensions (mm)
- Poids (gr)



PLS300C	BPLS304HPA
aluminium anodisé	aluminium anodisé
à découpage - 85 à 265 Vac 50-60Hz - 30mA à 230Volts	à découpage - 85 à 265 Vac 50-60Hz - 30mA à 230Volts
144x114x31	144x184x31
400	625

Un accès internet

sécurisé, instantané, souple et performant.

Fonctionnalités camping / hôtellerie de plein air :

• Translocation d'adresses (NAT) : pas de modifications des paramètres réseau client	●	●
• Gestion de la consommation du forfait en temps fractionné	●	●
• Personnalisation de la fenêtre de paiement	●	●
• Publicité au démarrage (redirection vers un site, ouverture d'une fenêtre pop-up ...)	●	●
• Accès gratuit à des espaces clos (sans forfait). Ex: site du camping	●	●
• Facturation :		
1 - Location	●	●
2 - Pré-paiement	●	●
3 - Paiement par carte bleue	○	●
4 - Gestion du gratuit	●	●
• Firewall embarqué pour la confidentialité des connexions (filtrage des Adresses MAC ...)	●	●

Caractéristiques techniques :

• Ethernet 10/100 Mbps	●	●
• Fonction Ethernet MDI/MDIX (détection automatique du câble utilisé)	●	●
• Signal CPL longue portée	-	●
• Nombre de lignes WAN (ADSL...)	1	4

Vitesse / Débit :

• Débit binaire jusqu'à 85 Mbps	●	●
---------------------------------	---	---

Outils de diagnostics intégrés :

• Test de transfert FTP entre 2 prises CPL pour évaluer la qualité réelle du transfert de données	●	●
• Contrôle des fluctuations de qualité avec déclenchement d'alerte sur niveaux paramétrables	●	●
• Cartographie dynamique du réseau CPL (Connaissance complète du réseau courant porteur)	●	●
• Mise à jour du logiciel à travers le réseau CPL	●	●

Fonctions avancées d'administration (à distance) :

• Visualisation de l'arborescence du réseau CPL	●	●
• Administration globale de l'ensemble des points d'accès	●	●
• Configuration par serveur HTTP embarqué et sécurisé (Authentification MD5)-(Compatible IE & Mozilla)	●	●
• Agent SNMP V1-V2c + MIB Oxance	●	●
• Serveur DHCP	●	●
• Client SYSLOG avec exportation des Logs par SNMP et web (+ e-mail pour le PLS300H)	●	●
• Client NTP pour la synchronisation de l'heure	●	●

Qualité de Service :

• Limitation de la bande passante par règles	●	●
• Gestion de priorités des paquets (fairness) pour l'accès internet	●	●
• Support des trames VLAN tag 802.1p	●	●
• Multicast pour du streaming vidéo jusqu'à 85 Mbps	●	●

Sécurité renforcée :

• Double chiffrement avec 2 clés : DES 56 Bits + 3DES par coprocesseur	●	●
• Support VPN Client	●	●
• Authentification MD5	●	●
• IEEE 802.1x / pile radius (Q4 - 2005)	○	●

Système de fixation :

Kit de fixation mural pour les points d'accès	○	○
---	---	---

Stockage :

Température : -20° à +70°C.	Humidité : 5 à 90% non condensée	●	●
-----------------------------	----------------------------------	---	---

Utilisation :

Température : 0 à 55°C.	Humidité : 10 à 85% non condensée	●	●
-------------------------	-----------------------------------	---	---

Fabrication :

• Site certifié ISO 9001 (Outillage, méthode de production...) et 14001 (respect de l'environnement, traitement des déchets ...)	●	●
• Produits conformes RoHS (sans matières dangereuses telles que le plomb, le mercure...)	●	●

Certification :

Norme CE : EN55022, EN55024, EN60950, EN61000-3-2 & EN61000-3-3	●	●
---	---	---



- De base
- En option
- Non prévu



Solution

HOTELLERIE DE PLEIN AIR

(campings, résidences et complexes étendus de plein air, ...)

- Retour sur investissement optimum.
- Installation rapide sans travaux de câblage.
- Utilisation de votre infrastructure électrique existante.
- Service couvrant 100% de vos emplacements.
- Equipement évolutif en fonction de la demande.
- Système sécurisé.

Sans aucun travaux de câblage, internet très haut débit est diffusé par le réseau électrique du site, dans les mobile-homes, les bungalows, les chalets et tout autre emplacement électrifié.



Solution-HPA_05.07.21

info@oxance.com - www.oxance.com

Tél. : +33 (0)2 51 31 39 39 - Fax : +33 (0)2 51 31 36 36
75-85 rue Richelieu - BP 01 - 85170 Les Lucs sur Boulogne - FRANCE

Oxance est un constructeur de produits réseau et télécoms, de solutions applicatives intégrées sur la base de la technologie CPL.

Le CPL permet d'utiliser le réseau électrique existant d'un bâtiment comme support de communication pour faire transiter des données, voix et vidéo.



2 solutions intégrées dédiées à l'hôtellerie de plein air pour la distribution d'internet

PLS300C

PowerLine Server à 85 Mbps

La solution d'accès internet très haut débit adaptée aux sites allant jusqu'à 150 emplacements*

* nombre d'emplacements donné à titre indicatif.

BPLS304HPA

Broadband PowerLine Server à 85 Mbps

La solution d'accès internet très haut débit répondant aux exigences des sites de grande superficie.

Le BPLS304HPA est recommandé au delà de 150 emplacements.

Une exploitation facile au quotidien.



Camping Les Ecureuils - Jard sur Mer

1 - A LA RECEPTION,

Votre client retire un point d'accès CPL / modem.
L'enregistrement de la location se fait en 3 clics.
Le système de facturation est paramétrable.



2 - DANS LE MOBILE-HOME,

Sans modifier aucun paramètre de son ordinateur, il connecte son ordinateur portable au point d'accès CPL.
Il lance son navigateur et accède à internet en toute sécurité.



Bridge / répéteur.

Le boîtier est placé dans le transformateur MT/BT pour relayer le signal CPL sur le réseau triphasé BT.

Serveur CPL Broadband.
Le boîtier est connecté à votre accès internet (ADSL, satellite, fibre, etc) et injecte le signal sur le réseau triphasé BT.

Point d'accès.
Le boîtier est placé dans le mobile-home, chalet, bungalow.

Bridge / répéteur.

Le boîtier est placé dans le coffret de fausse coupure afin de relayer le signal CPL jusqu'au mobile-home.

Pourquoi choisir la solution Hôtellerie de Plein Air Oxance :

- **Pour un modèle économique optimisé.**
 - L'infrastructure nécessite peu de matériels.
 - L'investissement est proportionnel à la demande des clients.
 - Il est également proportionnel à la taille du site.
 - 100% des revenus de ce service reviennent au camping.
 - Le retour sur investissement est optimum.
- **Une infrastructure adaptée.**
 - L'installation est rapide et sans travaux de câblage.
 - L'installation ne perturbe pas l'activité du site.
 - 100% des emplacements peuvent proposer le service.
- **Une solution facile au quotidien.**
 - Le poste de travail de l'utilisateur est totalement sécurisé.
 - La gestion des points d'accès et la facturation se font en quelques secondes depuis le poste de l'accueil (3 clics de souris).
 - La connexion du client dans son mobile-home se fait sans paramétrage : pas de problèmes techniques à gérer.
 - Le camping a la maîtrise des forfaits et peut les faire évoluer pour fidéliser sa clientèle.

- Cable électrique MT (Moyenne Tension)
- Cable électrique BT (Basse Tension)
- Internet / voix & données sur IP
- Coffret de fausse coupure / Tableau électrique
- Accueil
- Arrivée ADSL / internet
- Point d'injection / serveur
- Bridge / répéteur
- Point d'accès utilisateur FIXE
- Point d'accès utilisateur MOBILE
- Point d'accès possible

