

Point d'accès intelligent* & bridge/répéteur CPL

85 Mbps



BRIDGE / REPETEUR
PLT320
COUPLEUR DE PHASES



POINT D'ACCES
PLT300
INTELLIGENT

PLT300 & 320

PowerLine Telecommunication

Boîtier monobloc en aluminium anodisé

- Nombre de connexions illimité
- Répétition du signal CPL
- Fonctions avancées d'administration à distance
- Outils de diagnostics intégrés
- Sécurité renforcée - Double chiffrement avec 2 clés (DES 56 Bits + 3DES par coprocesseur)
- Alimentation à découpage - 85 à 265 Vac
- ...

* point d'accès = modem = adaptateur Ethernet

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



PLT 300 & 320

PowerLine Telecommunication

Vitesse / Débit :

- Les PLT300 & 320 supportent un débit binaire jusqu'à 85 Mbps basé sur le protocole PLRP*. Le réseau CPL Oxance gère un nombre illimité de connexions

Répétition du signal :

- Mode répéteur pour l'amélioration de la couverture du signal (rayon d'action du réseau d'environ 200 mètres en Homeplug™).

Outils de diagnostics intégrés :

- Cartographie dynamique du réseau CPL.
- 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.
- Monitoring des points d'accès ...

Fonctions avancées d'administration à distance :

- Administration globale de l'ensemble des PLT avec visualisation du réseau sous forme d'arbre.
- Configuration par serveur HTTP embarqué et sécurisé (Authentification MD5) - (Compatible IE & Mozilla).
- Agent SNMP V1-V2c + MIB Oxance.
- Client DHCP.
- Client SYSLOG avec exportation des Logs (par SNMP, e-mail, web).
- Client NTP pour la synchronisation de l'heure.
- Mise à jour du logiciel à travers le réseau CPL.

...

Qualité de Service :

- Limitation de la bande passante par règles.
- Gestion de priorités des paquets (fairness).
- Support des trames VLAN tag 802.1p.

Sécurité renforcée :

- Double chiffrement avec 2 clés (DES 56 Bits + 3DES par coprocesseur) pour protéger le trafic des données sur le réseau.
- Firewall embarqué (filtrage des Mac Address...).
- Authentification MD5.
- Support VPN Client.
- IEEE 802.1x (Q4 - 2005).



Technologie employée :

- Modulation de type OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing).
- Utilise les bandes de fréquences de 4.3 à 20.9 Mhz.
- 84 porteuses dont 10 désactivées correspondant aux services radioamateurs et services de sécurité.
- Choix dynamique du type de modulation (QAM 256/64/16, DQPSK, DBPSK et ROBO).
- Protocole de type CSMA/CA (Carrier Sense Multiple Access with Collision Avoidance).

Fabrication :

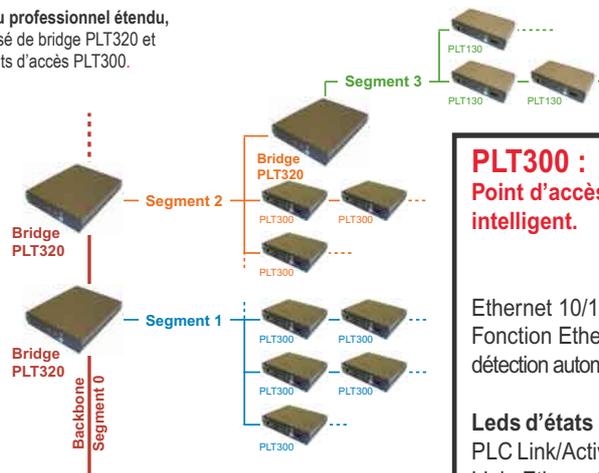
- Site certifié ISO 9001 (Outillage, méthode de production...) et 14001 (respect de l'environnement, traitement des déchets...).
- Produits conforme RoHS (sans matières dangereuses telles que le plomb, le mercure...).



Certification :

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

Réseau professionnel étendu, composé de bridge PLT320 et de points d'accès PLT300.



Photos non contractuelles

PLT320 :

Bridge/répéteur /coupleur de phases.

- Segmentation du réseau par grappes de 15 PLT300.
- Répétition du signal.
- Couplage électronique des phases.

Leds d'états : Power Heartbeat, Power Locate, PLC Link/Activity.

Alimentation : 85 à 265 Vac - 50-60Hz - 53mA à 230Volts.

Dimensions : L x l x H - 144 x 184 x 31 mm.

Poids : 590 gr.



PLT300 :

Point d'accès intelligent.

Ethernet 10/100 Mbps.
Fonction Ethernet MDI/MDIX :
détection automatique du type de câble utilisé.

Leds d'états : Power Heartbeat, Power Locate, PLC Link/Activity1, PLC Link/Activity2, Ethernet Link, Ethernet Activity.

Alimentation : 85 à 265 Vac - 50-60Hz - 38mA à 230Volts.

Dimensions : L x l x H - 144 x 114 x 31 mm.

Poids : 390 gr.



Système de fixation :

Kit de fixation mural en option (Réf: KITWM1)

Stockage :

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

Utilisation :

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

*1 PLRP : (PowerLine Routing Protocol) est un brevet déposé par Oxance.

Homeplug™ est une marque déposée de Homeplug Powerline Alliance - PLRP (PowerLine Routing Protocol) est un brevet Oxance.

Tous droits réservés. La distribution et la copie de ce document ainsi que l'utilisation et la communication de son contenu, sont interdites sans autorisation écrite d'Oxance. Le contenu du présent document est destiné à un usage purement informatif. Il peut être modifié sans avis préalable et ne doit pas être considéré comme un engagement de la part d'Oxance. Oxance décline toute responsabilité quant aux erreurs ou inexactitudes que pourrait contenir le présent document.