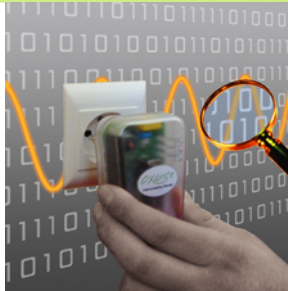




Utilisez votre réseau de distribution électrique CPL (Courants Porteurs en Ligne) en réseau local haute vitesse à 14 Mbps

CONNECTEZ



Connectez un adaptateur PLCnet™ USB ou Ethernet sur n'importe quelle prise de courant électrique de votre bureau ou de votre domicile. Toute prise électrique se transforme alors instantanément en prise réseau haut débit jusqu'à 14 Mbps.

DEPLOYEZ



Cette technologie est simple à déployer et sans délais dans des bâtiments anciens ou neufs. Elle permet de créer un nouveau réseau permanent, mobile ou d'étendre votre réseau existant. Economique, elle s'adapte à l'évolution de vos besoins sans nécessiter de câblage.

PARTAGEZ



Partagez instantanément Internet, documents, PC, et tout autre périphérique Ethernet (Imprimantes, caméras vidéo-surveillance Ethernet, Voix sur IP, Serveurs de Ports Série, ...) à partir de n'importe quel PC du réseau.

SECURISEZ



La circulation de vos données sur votre réseau courant secteur est sécurisée par l'emploi d'un cryptage DES56 bits et par une authentification de chaque point d'accès PLCnet™.

Cryptage, authentification, correction d'erreurs et QoS (qualité de service) sont gérés au niveau du protocole Homeplug intégré dans chaque adaptateur PLCnet™.

Caractéristiques techniques

Vitesse :

- ✓ Jusqu'à 14 Mbps sur le réseau électrique de l'utilisateur
- ✓ Utilise les bandes de fréquences de 4.3 Mhz à 20.9 Mhz

Technologies Utilisées :

- ✓ Modulation du type OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) déjà utilisée par la norme 802.11a
 - Norme Homeplug™ utilisant la technologie PowerPacket™
 - Modulation du type OFDM déjà utilisée par la norme 802.11a
 - Choix dynamique des porteuses et du type de modulation (DQPSK et DBPSK)
- ✓ Protocole du type CSMA/CA (Carrier Sense Multiple Access with Collision Avoidance)
- ✓ Homeplug™ est le standard leader du CPL, garanti par un consortium de fabricants assurant l'interopérabilité de leurs produits CPL homeplug™ sur un même réseau

Distance de Communication :

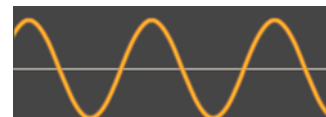
- ✓ Typique 200 mètres

Température de fonctionnement :

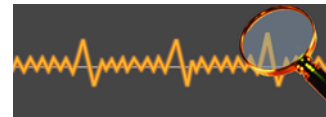
- ✓ Environnement
 - Température 0° à 55° c
 - Humidité 10 % à 85 % non condensée
- ✓ Stockage
 - Température -20° à +70° c
 - Humidité 5 % à 90 % non condensée

Certification :

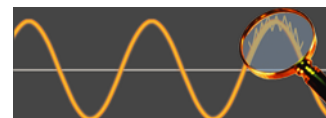
- ✓ Norme CE : EN55022, EN55024, EN60950, EN61000-3-2 & EN61000-3-3



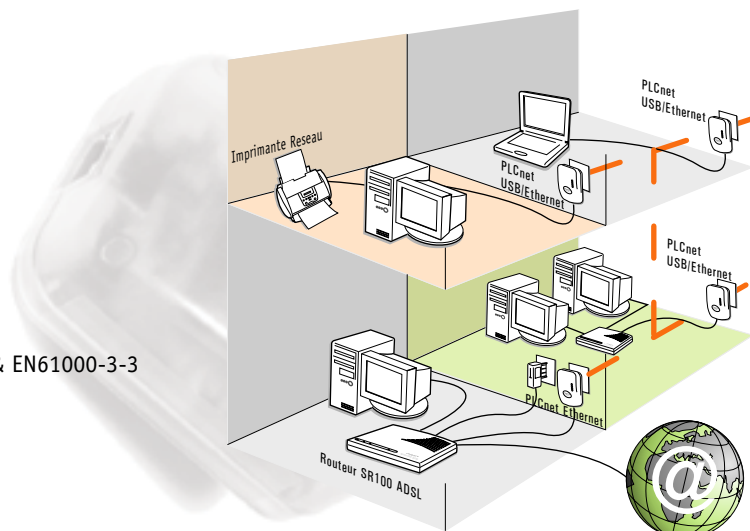
Réseau électrique 50Hz / 230V



Données à transmettre



Données véhiculées par le réseau électrique



Adaptateurs PLCnet™ - Version Ethernet :

- IEEE802.3
- Leds d'états Collision, Link, Activity, Eth-Link/Act
- Fonction MDI/MDIX : détection automatique du type de câble utilisé ethernet
- Alimentation : 230V
- Mode : Bridge : 16 utilisateurs max par coupleur
Node : 1 utilisateur
- Dimensions : L x l x H - 9.5 x 6.5 x 4 cm
- Poids : 230 gr

Adaptateurs PLCnet™ - Version USB :

- USB Version 1.1 classe Device
- Leds d'Etats : Collision, Link, Activity
- Systèmes d'exploitation : WINDOWS 98/ME/2000/XP (Driver USB)
- Dimensions : L x l x H - 7.5 x 4.75 x 2.5 cm
- Poids : 75 gr

Références Commerciales :

- PL100-ETH Adaptateurs / PLCnet™ / Ethernet
- PL100-USB Adaptateurs / PLCnet™ / USB
- PL100-WIFI Point d'Accès WI-FI /802.11b (Nous consulter)
- SR100-PLC-KT Pack Routeur ADSL / PLCnet Ethernet

Oxance

75-85 rue Richelieu
85170 Les Lucs sur Boulogne
FRANCE
Tél.: +33(0)825 835 001
Fax: +33(0)2 51 31 36 36
<http://www.oxance.com>
info@oxance.com

PowerPacket™ est une marque déposée de Intellon Corporation.
Homeplug™ est une marque déposée de Homeplug Powerline Alliance

PLCnet™ et Oxance sont des marques déposées.
Oxance se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques des produits cités.