

# NetPlug Pro

Tous les avantages d'un réseau LAN structuré,  
sans les inconvénients, ni les coûts d'un câblage additionnel

## PLN 001 - 03



- **Le NetPlug Pro est un module d'interface Ethernet / USB qui permet de transférer des données haut débit à travers le réseau électrique de votre maison ou bâtiment vers / depuis vos équipements informatiques, vidéo, audio. Grâce au réseau électrique, les utilisateurs ont tous les avantages d'un réseau LAN structuré, sans les inconvénients, ni les coûts d'un câblage additionnel.**

Le réseau électrique étant le réseau le mieux distribué dans un bâtiment ou une maison, chaque prise électrique devient un point d'accès réseau potentiel.

Le NetPlug Pro permet de partager un débit de 14Mbit/s au moyen de ses interfaces Ethernet RJ45 ou USB. Le Netplug Pro vous permet soit de créer un nouveau réseau, soit d'étendre un réseau déjà existant vers des zones non desservies précédemment :

- 1- Connecter les NetPlug Pro avec les équipements à mettre en réseau
- 2- Configurer si nécessaire les équipements
- 3- Partager les applications data, voix, vidéo entre vos différents équipements ou depuis Internet

Le NetPlug Pro avec son intelligence embarquée propose de nombreuses fonctionnalités telles que :

- Configuration VLAN (confidentialité)
- Vidéo multicast
- QoS (Qualité de service)

## Spécifications techniques

### Caractéristiques

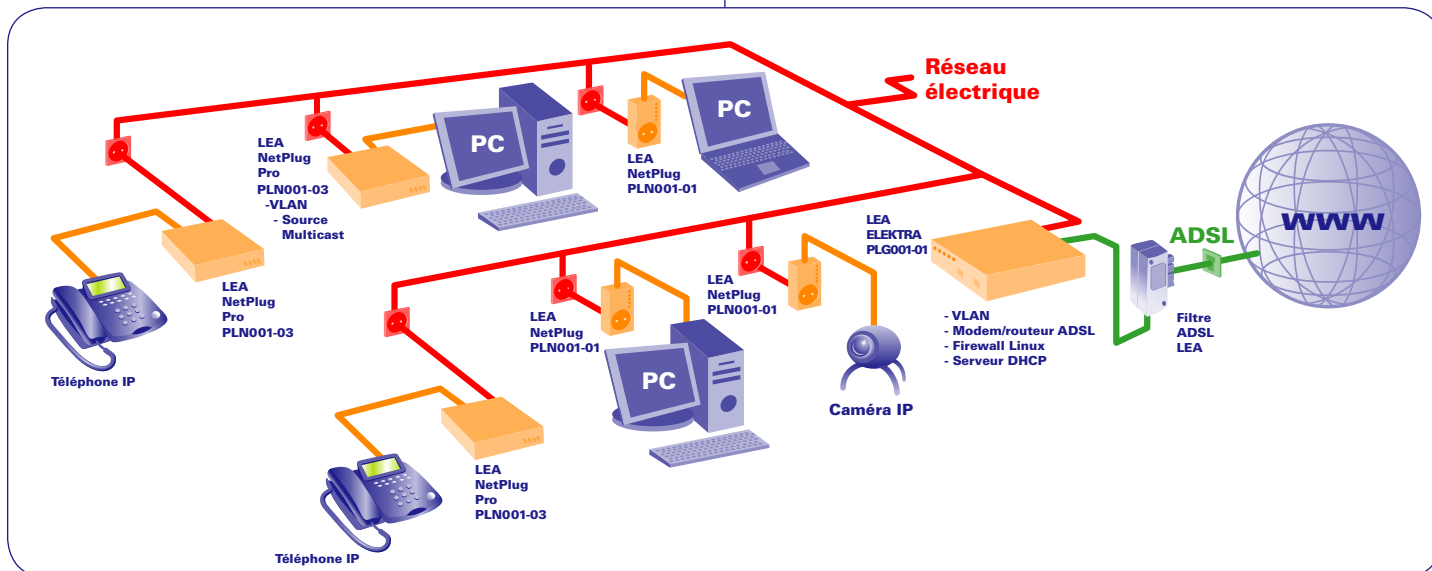
- VLAN / Vidéo Multicast / QoS
- Interfaces CPL / Ethernet 10Mbps / USB 1.1 B-type
- Chaque prise électrique devient un point d'accès réseau potentiel
- Système de chiffrement pour protéger le trafic des données sur le réseau électrique
- Mot de passe et adresse MAC individuels

### Configuration minimale requise

- Tout équipement avec un système d'exploitation supportant le protocole réseau TCP/IP (Windows 95, 98, 98SE, 98ME, 2000, XP, NT3.51, NT4 – Mac OS8.5 et versions ultérieures, Linux )
- Une carte réseau Ethernet 10Mbit/s avec connecteur RJ45 or une interface USB 1.1
- Un NetPlug Pro pour chaque équipement à connecter sur le réseau via une prise électrique
- Des capacités de mise en réseau TCP/IP installées

# NetPlug Pro

## Applications



## Spécifications techniques

• Réseau	LAN	- Chipset compatible HomePlug - Ethernet 10 base T (IEEE 802.3) - USB 1.1 (compatible RNDIS)
	Protocoles IP	- TCP/UDP/IP - UPnP optionnel
	Adressage	- AutoIP, client DHCP ou statique
	Bridge	- transparent sur les interfaces Ethernet / USB
• Sécurité	Chiffrement	- DES56bit (données sur le réseau électrique) - Contrôle NEK depuis ELEKTRA
	VLAN	- selon le standard 802.1q - 4094 tags (contrôlés depuis ELEKTRA)
• Interface		- Ethernet 10 Base T : RJ45 - USB : type 2 - Electrique : type Europe 2 pôles (sans terre)
• Témoins lumineux		- Alimentation - Lien Ethernet / Actif ou non - Lien USB / Actif ou non - Lien CPL / Actif ou non - Collision sur CPL
Bouton		- configuration par défaut (clé NEK universelle)
• Vitesse		- Ethernet : 10 Mbp/s - USB : jusqu'à 12 Mbp/s - CPL : 14 Mbp/s brut

## Fonctions avancées

- **Multicast** - optimisation du débit à 7Mbit/s pour la diffusion de flux vidéo Multicast (au lieu de 500kbit/s en mode normal)
- **QoS** - gestion des priorités CAP (Channels Access Priority) permettant des services tels que la Voix sur IP, le RTP

## Spécifications générales

• Alimentation	- 230V, 50Hz, 14W - cordon secteur IEC 227, 2 pôles, DIN 49464F, CEE 7/XVI
• Sécurité électrique CEM Marquage CE	- EN 60950, 2ème édition (2000) - EN 55022 (Classe A et B) / EN 55024
• Température	- Stockage : -25 C à +85 C - Fonctionnement : 0 C à +40 C
• Humidité	- Inférieure à 95% d'humidité relative
• Dimensions	- 208 x 50 x 135mm
• Poids	- 860g

## Contact

### Siège social

9 rue des Charmilles • ZI Sud Est • CS47735 • 35577 Cesson Sévigné Cedex • France

52 - 54 rue du Capitaine Guynemer • 92415 Courbevoie Cedex • France

Pour plus d'informations : [support-plc@leacom.fr](mailto:support-plc@leacom.fr)

LEA est certifiée ISO 9001 version 2000 - QUAL/2002/18924

Copyright | 2004 - LEA SA - Tous droits réservés. La distribution et la copie de ce document, ainsi que l'utilisation et la communication de son contenu, sont interdits sans autorisation écrite de LEA S.A.. 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 de LEA S.A. LEA S.A. décline toute responsabilité quant aux erreurs ou inexactitudes que pourrait contenir le présent document.

Design Graphique | [www.pcv.fr](http://www.pcv.fr)