

Accessoire : Le CPL selon Lea, le trépas du WiFi

Accessoire

Post   par : JerryG

Publiée le : 20/12/2010 15:30:11

Dans le domaine du "pour ou contre" les ondes électromagnétiques, tout un chacun agira comme il le pense, mais à défaut de preuves irréfutables sur leurs méfaits, autant ne pas prendre de risque, alors pour surfer à plusieurs dans la demeure familiale, sans risque d'irradiation, adopter **le CPL, Lea** s'érige donc en maître garant de notre santé, grâce au **Courant Porteur en ligne**.

Mais au fait, c'est quoi le CPL :

Le principe du CPL, pour Courant Porteur en Ligne, consiste à superposer au signal électrique de 50 Hz un autre signal à plus haute fréquence (bande 1,6 à 30 Mhz) et de faible énergie. Ce deuxième signal se propage sur l'installation électrique et peut être re  su et décodé à distance. Ainsi le signal CPL est re  su par tout récepteur CPL qui se trouve sur le même réseau électrique.



Une définition un peu barbare qui nécessite un éclaircissement plus compréhensible par tout un chacun.

On retient surtout et pour briller en société, que l'appellation CPL   « Courants Porteurs en Ligne à» désigne toute technologie qui vise à faire passer de l'information à bas débit ou haut débit sur les lignes électriques en utilisant des techniques de modulation avancées.

Le CPL a de nombreuses désignations suivant les pays, ainsi on pourra lire des terminologies comme le PLC (Powerline Communications), le PLT (Powerline Télécommunication) et le PPC (Power Plus Communications) , mais toutes ces définitions portent sur la même technologie des Courants Porteurs en Ligne.

On l'aura donc compris, le réseau électrique de la maison ou des bureaux va servir comme un fil conducteur de l'information jusqu'aux Postes de Travail de l'utilisateur ou de la distribution d'une source d'information à l'instar de la Télévision ou des consoles de jeux, etc.

Diamant sur la tiare de la reine, le CPL évite donc de voir traîner des fils par tout dans la maison et réconcilie les ménagères avec la Next-Gen ou les nouvelles technologies.

Cet adaptateur réseau utilise votre réseau électrique existant pour connecter les appareils à l'internet !

Celles et ceux qui nourrissent une certaine méfiance vis-à-vis des ondes Wi-Fi vont être comblés : cet adaptateur réseau CPL (Courant Porteur en Ligne) est LA solution idéale pour connecter ordinateurs, lecteurs multimédias ou décodeurs TV haut débit au réseau internet. En effet, plus aucune onde Wi-Fi ne circulera dans la maison, puisque l'adaptateur se branche au réseau électrique !



En plus, pour les paranos de la sécurité, le piratage d'un tel réseau se veut quasiment impossible, puisque le compteur électrique de votre installation agit comme un pare-feu, le courant électrique rentre chez vous, mais ne sort pas, et pour cause, la Communication CPL est sécurisée avec un mécanisme d'encryptage AES à 128-bit avec génération automatique de clef aléatoire.

Quant aux dangers de la connexion elle-même, une Protection contre les surcharges avec fusible thermique de 16 A, et une Protection enfant, ont été liées, pour une meilleure sécurité de tous.

L   ou le Wi-Fi ne passe plus, l'adaptateur réseau reste efficace !

Dans les maisons à plusieurs étages, la réception des ondes Wi-Fi est parfois problématique. Avec l'adaptateur réseau CPL de Lea, tous les problèmes de connexion sont résolus, puisqu'il permet de se brancher à l'internet à tous les étages, partout où passe le réseau électrique !

Aucun paramétrage ni installation nécessaire, branchez et surfez !

L'installation des boÃ®tiers CPL de Lea est simplissime : il suffit de le brancher Ã une prise Ã©lectrique et d'y insÃ©rer le cÃ¢ble USB de l'appareil que l'on souhaite connecter Ã l'internet. Jusqu'Ã 60 adaptateurs peuvent Ãªtre branchÃ©s dans toute la maison, et aucun paramÃ©trage ni installation n'est nÃ©cessaire. De plus la connexion est entiÃ¨rement sÃ©curisÃ©e, puisqu'elle dÃ©pend du compteur Ã©lectrique individuel.

Le plus pratique : une prise femelle insÃ©rÃ©e au dos de l'adaptateur, permet d'y brancher tout appareil Ã©lectrique ! cette double connectique, ne crÃ©era pas de perturbation, puisqu'elle agit comme un filtre, contrairement Ã une multiprise, oÃ¹ il est dÃ©conseillÃ© de brancher un adaptateur CPL.

ConnectivitÃ© globale



Le NetSocket200+Ã© est un adaptateur CPL Ethernet, compatible avec le standard Home-Plug AV, qui permet de vÃ©hiculer des donnÃ©es numÃ©riques haut dÃ©bit en utilisant les fils du rÃ©seau Ã©lectrique. Le NetSocket200+Ã© permet de prÃ©server une prise Ã©lectrique et au travers de sa prise gigogne filtrÃ©e de garantir la qualitÃ© du rÃ©seau CPL contre le bruit gÃ©nÃ©rÃ© par les appareils reliÃ©s.

Le NetSocket200+Ã© est la solution la plus simple et la plus fiable pour la transmission dans le foyer des applications numÃ©riques telles que la voix sur IP, l'audio, la vidÃ©o (IPTV) et pour le partage de l'accÃ©s Ã Internet, le tout avec un dÃ©bit maximum de 200 Mbits/s (dÃ©bit physique).

Le NetSocket200+Ã© est totalement âPlug & Playâ puisqu'il ne nÃ©cessite aucune configuration logicielle ni aucun nouveau cÃ¢blage du foyer, du fait qu'il utilise les prises de courant existantes.

Le CPL de Lea, Pourquoi faire :

Applications

Le NetSocket200+ est idéal pour toutes les applications multimédia, qui prennent une autre dimension grâce au réseau domestique, ainsi que pour les services à Triple Play    tels que la TV sur IP et la voix sur IP.

Exemples d   applications ou de services pouvant utiliser la technologie CPL :

   Distribution simultanée de plusieurs flux vidéo en haute définition (HD) et en définition standard (SD) dans la maison

   Partage très haut débit de connexion Internet

   Connexion réseau & Internet pour les consoles de jeux

   Partage d   applications et de fichiers sur le réseau domestique

   Partage de périphériques tels que là imprimante, les NAS, etc  

   Transmission du son et de la vidéo dans la maison

   Voix sur IP

   Extension de la couverture d   émetteur sans fil à la norme WIFI

   Surveillance distante au travers de camera IP

Caractéristiques

   Adaptateur CPL HomePlug AV avec une prise d   alimentation gigogne

   Débit maximum de 200 Mbits/s avec une portée d   au moins 200 mètres

   Préserve le réseau CPL des perturbations électriques d   autres appareils branchés via la prise d   alimentation

   Mécanismes de qualit   de service (QoS) garantissant la coexistence de services temps-réel (VoIP/IPTV) et de services gourmands en bande passante (Internet/FTP/P2P)

   Aucune configuration logicielle n   est nécessaire même lors d   ajout d   adaptateurs supplémentaires

   Mode    Stand-by    s   activant après après 3 minutes d   inactivité permettant une économie d   énergie

   Bouton d   appairage facile permettant d   ajouter un nouvel adaptateur au réseau CPL en moins de 30 secondes

   Indication instantanée du débit du réseau CPL via le voyant CPL multicolore

   Mode diagnostic pour déterminer la qualit   du réseau CPL sans avoir à mettre en route le PC, le Modem, ou le décodeur numérique

   Mécanismes de cryptage avancés basés sur la norme AES 128 bits

   Coexistence sur le même réseau CPL de produits NetPlug85 (HomePlug Turbo) et NetPlug200+

[Plus d'info sur Lea.](#)