

dLAN®

200 AVpro Wireless N

devolo

The Network Innovation

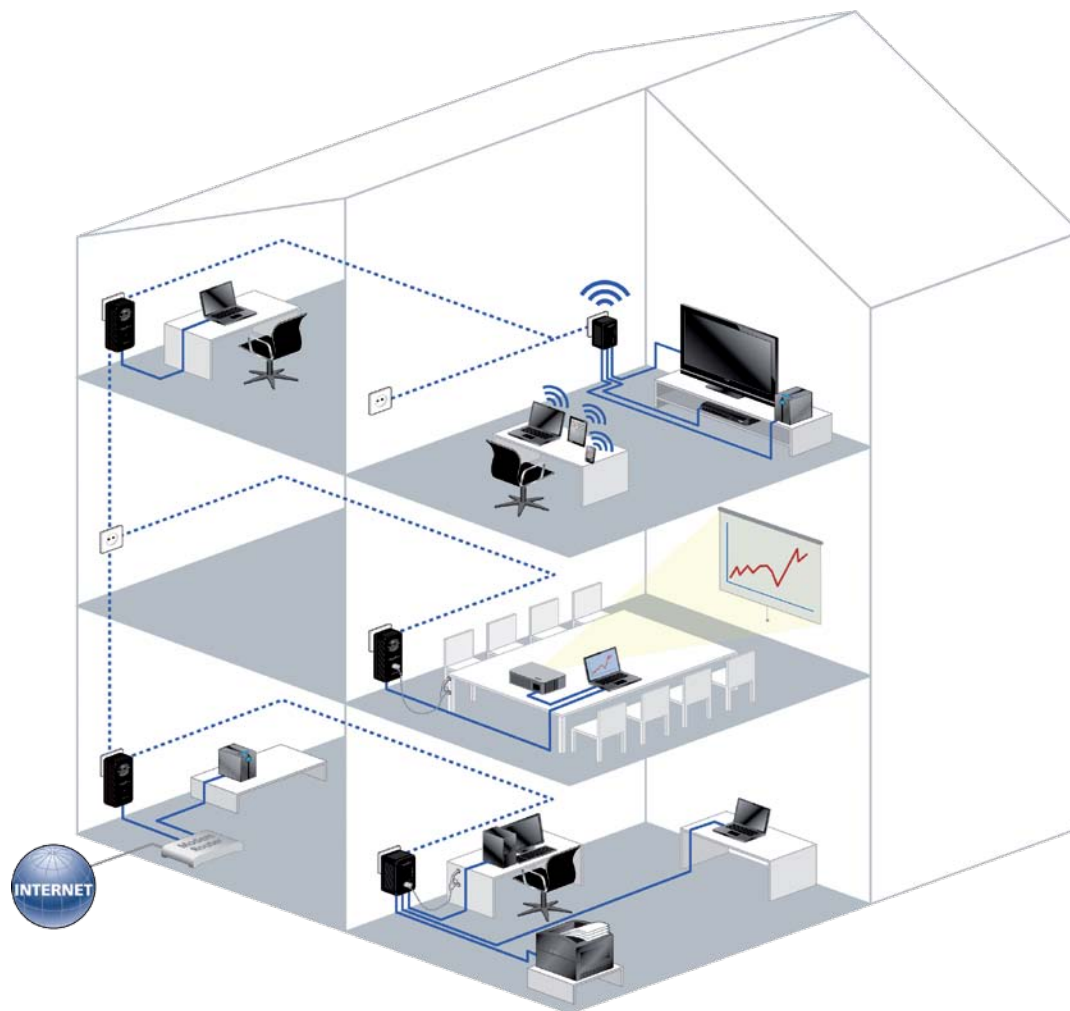
- Administration à distance
- Encoche de sécurité Kensington
- Transfert de données via câble électrique
- 3x Connexion réseau Ethernet
- Wi-Fi



Performances de connexion maximales dans votre entreprise avec un point d'accès professionnel directement branché sur une prise de courant

Misez sur une borne d'accès innovante pour tous les terminaux compatibles réseau : avec le dLAN® 200 AVpro Wireless N, une connexion parfaite est garantie aussi bien par Wi-Fi qu'avec des câbles Ethernet classiques. C'est la combinaison idéale entre un point d'accès Wi-Fi et un commutateur réseau. La solution de communication professionnelle permet un déploiement souple des adaptateurs CPL partout dans l'entreprise. Même les zones sans câblage Ethernet sont couvertes de manière optimale. Le kit d'adaptateurs peut être utilisé comme réseau primaire ou pour compléter une infrastructure de réseau existante.

À l'opposé des produits dLAN® pour les utilisateurs privés, le dLAN® 200 AVpro Wireless N offre une possibilité de configuration intégrale de ses fonctions avec un logiciel Web d'administration à distance, par exemple la sélection de la puissance d'émission et des fréquences, pour répondre aux exigences pointues de l'industrie. Atteignant 200 Mbits/s via dLAN® et 300 Mbits/s via Wi-Fi, il assure une communication rapide entre les ordinateurs, les terminaux mobiles et les serveurs. La prise en charge de Multi SSID et de VLAN permet de gérer plusieurs groupes d'utilisateurs distincts ayant des droits d'accès différents et de configurer des réseaux virtuels. Avec son encoche de sécurité Kensington, le kit est prédestiné à l'installation dans les zones de l'entreprise ouvertes au public.



HIGHLIGHTS

- Le point d'accès innovant pour les appareils compatibles réseau. Que ce soit par Wi-Fi ou avec un câble Ethernet classique : tous les appareils peuvent être connectés
- La technologie CPL dLAN® exploite le câble électrique déjà installé qui permet ainsi un déploiement tout en souplesse du dLAN® 200 AVpro Wireless N partout dans le bâtiment
- Les zones sans câblage Ethernet sont parfaitement intégrées, et un réseau existant peut être idéalement de manière idéale
- Idéal pour toutes les zones ouvertes au public : le verrou Kensington intégré protège l'adaptateur efficacement contre le vol
- Configuration facile de zones Wi-Fi (points d'accès Wi-Fi et hotspots) avec prise en charge de la norme IEEE 802.11n définissant le réseau sans fil haut débit
- Séparation des groupes d'utilisateurs et restriction d'accès par Multi SSID et VLAN
- Connexion 200 Mbits/s (bruts) assurant le transfert de données rapide via dLAN®, 300 Mbits/s (bruts) dans le réseau WLAN (norme 802.11n)
- Kit comprenant les adaptateurs dLAN® 200 AVpro WP II (prise de courant intégrée, 1 connecteur réseau) et dLAN® 200 Wireless N (point d'accès Wi-Fi, 3 connecteurs réseau)
- Gestion professionnelle de la sécurité dans le Wi-Fi avec prise en charge WPA, WPA2 et WPA2 Enterprise
- Protection optimale du réseau dLAN® par cryptage AES 128 bits
- Administration à distance avec le logiciel dLAN® 200 AVpro Manager
- Configuration facile au moyen d'une nouvelle interface HTML
- Adaptabilité parfaite de l'adaptateur Wireless dans tous les scénarios d'application grâce aux connecteurs réseau désactivables et verrouillage des boutons de fonction de l'adaptateur
- Programmeur horaire Wi-Fi avec heures d'utilisation configurables
- Design compact de l'adaptateur avec deux antennes Wi-Fi intégrées et technique MiMo pour des performances de réception et d'émission maximales

AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE

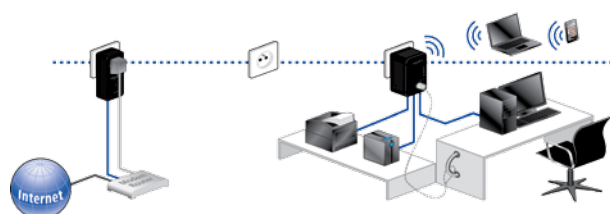
Avantages de la technologie dLAN®

Solution de communication haut débit échelonnable et rationnelle respectant les besoins du client

- Simplicité d'installation
- Pas de nouveaux câbles, pas de perçage, pas de saleté
- Fonction Qualité de Service (QoS) pour la priorisation automatique des données (en combinaison avec le logiciel dLAN® 200 AVpro manager)
- Fonction de crantage pour masquer des fréquences données (en combinaison avec le logiciel dLAN® 200 AVpro manager)
- Administration centralisée du réseau dLAN® avec le logiciel dLAN® 200 AVpro manager

APPLICATION

L'adaptateur CPL dLAN® a été développé spécialement pour l'utilisation en environnement commercial, par exemple dans l'hôtellerie, dans les cabinets médicaux, dans l'immobilier et dans les établissements d'enseignement. Il est le premier adaptateur CPL du monde à posséder une encoche de sécurité Kensington. Ce dispositif de protection breveté protège votre investissement contre le vol de manière idéale, car il solidarise l'adaptateur CPL dLAN® avec l'immeuble au moyen d'un système de fermeture.



AVANTAGES ÉCONOMIQUES

Avantages économiques de la technologie dLAN®

- Utilisation multifonctionnelle très économique du réseau électrique en place pour le Triple Play téléphone IP, télévision IP et communication haut débit
- Aucune modification de l'infrastructure existante
- L'excellent rapport performance/prix permet un retour sur investissement (ROI) rapide

N° DE RÉFÉRENCE

- dLAN® 200 AVpro Wireless N: 01932 (FR,BE)



- dLAN® 200 AVpro Wireless N Starter Kit: 01821 (FR,BE)



CARACTÉRISTIQUES

Standards	<ul style="list-style-type: none"> • Norme de réseau sans fil IEEE 802.11b,g,n • Norme HomePlug AV • Norme Ethernet IEEE 802.3/x/u, Auto MDI /MDI-X
Méthode d'accès au média	<ul style="list-style-type: none"> • Sans fil 802.11: CSMA/CA, EDCA • Ethernet 802.3 : CSMA/CD • HomePlug AV : CSMA/CA
Vitesse de transmission	<ul style="list-style-type: none"> • 200 Mbits/s dans le réseau électrique • 300 Mbits/s dans le réseau sans fil
Mode de transmission	asynchrone
Modulation	<p>Onde porteuse 1155 d'OFDM, 1024/256/64-QAM, QPSK, BPSK via le réseau électrique. Réseau sans fil :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b : DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) • 802.11g : OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) • 802.11n : OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
Portée	<ul style="list-style-type: none"> • 300 m dans le réseau électrique • jusqu'à 300 m dans le réseau sans fil
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> • Cryptage AES 128 bits dans le réseau électrique • WEP, WPA (PSK), WPA2 (PSK), TKIP dans le réseau sans fil
Témoins lumineux	<ul style="list-style-type: none"> • Marche • dLAN® Link/Act • WLAN On/Act • ETH Link/Act
Protocoles	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP (Client), APIPA, devolo Auto IP, ARP, ICMP, TCP/IP, UDP (IP), • WMM 802.11e, Ethernet Bridge 802.1D, • WLAN mode Entreprise WPA/WPA2 (802.1x) • Isolation WiFi peer-to-peer • 15 VLAN • 4 SSID (Multi SSID)
Modes	<ul style="list-style-type: none"> • Point d'accès avec WEP, WPA (TKIP), WPA2 (AES) • Mode station WiFi (STA)
Connecteurs réseau	<ul style="list-style-type: none"> • dLAN®: fiche secteur EURO • WLAN : antennes internes 2,4 GHz • Ethernet : trois connecteurs RJ45
Dimensions	110 x 68 x 49 mm (hauteur x largeur x profondeur)
Poids	200 g
Consommation	<p>Au maximum 0,13 A avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maximal : 7 W • Typique : 5,6 W
Alimentation	AC 230V, 50Hz
Température	Stockage : de -25 °C à 70 °C, Fonctionnement : de 0 °C à 40 °C
Conditions ambiantes	Humidité relative de 10% à 90% (sans condensation)
Systèmes d'exploitation	Windows® XP (32/64 bit), Windows Vista (32/64 bit), Windows 7 (32/64 bit), Mac OS® X, Linux®
Homologations	<p>Conforme aux exigences techniques pour tous les pays de l'Union Européenne et la Suisse :</p> <ul style="list-style-type: none"> • EN 60950-1 :2006, EN 55022 :2006+A1 :2007 • EN 55024 :1998+A1 :2001+A2 :2003 • EN 300 328 V1.7.1, EN 301 489-1 V1.8.1, EN 301 489-17 V1.3.2
Fonctions additionnelles	<ul style="list-style-type: none"> • Encoche de sécurité pour un système antivol mécanique (Kensington Lock) • Touche activable/verrouillable • Interfaces Ethernet activables/verrouillables • Interface dLAN® activable/verrouillable
N° de référence	<p>dLAN® 200 AVpro WP II : 01932 (FR,BE) dLAN® 200 AVpro Wireless N Starter Kit : 01821 (FR,BE)</p>