

**NOUVEAU !**



# dLAN<sup>®</sup> 200 AVpro2/ dLAN<sup>®</sup> 200 AVpro2 i

Mise en réseau large bande innovante sur la base du câblage existant dans le bâtiment (câble coaxial / électrique / téléphonique)

- **Structure réseau maître-esclave**
- **Données via câble coaxial / électrique / téléphonique**
- **Jusqu'à 200 Mbps**

Utilisez le câblage existant dans votre bâtiment pour une mise en réseau optimale : Avec les produits devolo, vous réalisez des réseaux large bande innovants et intégrez vos périphériques réseau en fonction de vos besoins via l'interface Ethernet. L'installation est très simple : vous n'avez pas besoin d'installer de câbles supplémentaires et utilisez les réseaux câblés existants, tels que les réseaux TV câblés dans les immeubles, les hôtels, etc. Avec le dLAN<sup>®</sup> 200 AVpro2 / dLAN<sup>®</sup> 200 AVpro2 i, vous générez des clusters d'une taille pouvant atteindre jusqu'à 63 esclaves – une solution flexible et économique.

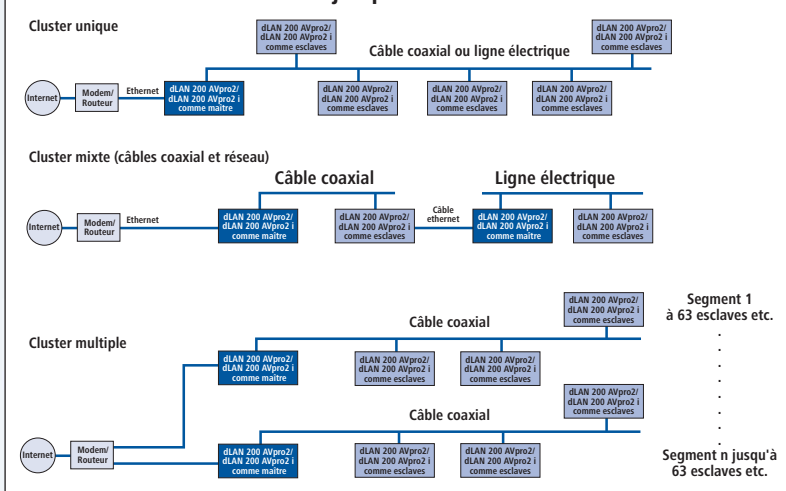
## Caractéristiques clés du produit

- Taux de transmission de jusqu'à 200 Mbps/s – idéal pour les applications multimédia à large bande comme la TV IP, la vidéo à la demande et les applications Internet avec utilisation intense de la bande large
- Fonction Quality-of-Service (QoS) intégrée pour la mise en priorité des données
- Accès à distance via le logiciel dLAN<sup>®</sup> 200 AVpro manager
- Support IGMP
- 1 port Ethernet Auto MDI-X
- Installation simple et rapide sans nouveau câblage
- Architecture maître/esclave
- Extension modulable grâce à l'utilisation de jusqu'à 63 esclaves par maître
- Pas de modification nécessaire des réseaux d'antennes
- Portée : 750 m au-dessus du réseau coaxial, 200 m au-dessus du réseau électrique, et 400 au-dessus du réseau téléphonique
- Cryptage sûr des données (AES pro 128)
- Vastes possibilités de réglage (réduction de fréquence, puissance de sortie etc.)
- Disponible avec boîtier métallique en option (dLAN<sup>®</sup> 200 AVpro2 i)

## Domaines d'utilisation :

- les réseaux HFC petits et moyens pour lesquels l'installation coûteuse du standard DOCSIS n'est pas rentable,
- les dispositifs de distribution SAT et la distribution SAT-ZF,
- la répartition du trajet BK pour les communautés d'antennes,
- les répartitions domestiques BK dans les immeubles, que les hôtels de grande et moyenne taille, la gestion des habitations, les maisons de retraite, les écoles, les hôpitaux, les bateaux de croisière, la technique de sécurité.

## Taille de cluster 1 maître et jusqu'à 63 esclaves



## Avantage de la technologie dLAN<sup>®</sup> pour l'utilisateur

- Utilisation de l'infrastructure interne existante du bâtiment (câble coaxial / électrique / téléphonique)
- Solution modulable et rentable pour la communication large bande en fonction des besoins du client
- Simplicité d'installation
- Modulable par segmentation
- Fonction Quality of Service pour une mise en priorité automatique des données
- Commutation de fréquence (Notching) pour masquer certaines fréquences jusqu'à -30dB

## Prix avantageux de la technologie dLAN<sup>®</sup>

- Utilisation multiple économique des structures câblées existantes pour la téléphonie Internet, la télévision par Internet, la communication de données à large bande
- Faibles investissements de départ lors de la constitution du réseau dLAN<sup>®</sup>
- Pas de modifications de l'infrastructure existante
- Excellent rapport qualité/prix



# Caractéristiques de puissance

## dLAN® 200 AVpro2/ dLAN® 200 AVpro2 i



### Généralités

- Adaptateur utilisable pour la mise en réseau via les lignes coaxiale, électrique ou téléphonique (pour l'exploitation sur le réseau téléphonique, nécessité d'utiliser un adaptateur supplémentaire à se procurer séparément)
- Solution flexible et modulable par la constitution de segments de jusqu'à 1 maître + 63 esclaves par segment
- Plage de fréquence de transmission : 2 MHz - 30 MHz

### Standards

- Spécifications Ethernet IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, Auto MDI / X
- HomePlug AV

### Protocoles de réseau

CSMA/CA

### Vitesse de transmission

pouvant atteindre 200 Mbits/s (brut)

### Modes de transmission

Asynchrone

### Modulation

OFDM – 1155 ondes porteuses, 1024/256/64-QAM, QPSK, BPSK

### Portée

- Ligne coaxial : 750 m
- Ligne électrique : 200 m
- Ligne téléphonique : 400 m

### Sécurité

Cryptage AES 128 bits des données

### QoS

- Analyse et classification du trafic de données via :
- VLAN Tag Priority IEEE 802.1p
  - Type of Service (ToS)
  - IGMP Snooping
  - Type de connexion (Unicast/Multicast/Broadcast)
  - Services différenciés (DSCP)

### Dimensions

dLAN® 200 AVpro2  
163 mm x 108 mm x 35 mm  
(Largeur x Profondeur x Hauteur)  
dLAN® 200 AVpro2 i (boîtier métallique)  
188 mm x 109 mm x 40 mm  
(Largeur x Profondeur x Hauteur)

### Poids

dLAN® 200 AVpro2 : 243 g  
dLAN® 200 AVpro2 i  
(boîtier métallique) : 558g

### Signalisations et raccords

#### Témoins lumineux

- Alimentation
- Réseau coaxial ou électrique
- dLAN Link/Act
- ETH 100/Act
- ETH 10/Act
- ETH Col

#### Connexion dLAN

- Fiche de secteur EURO
- Raccord coaxial (prise femelle F) 75Ω

#### Connexion de dispositif

RJ45, 10/100 Mbit/s Auto MDI/X

### Alimentation interne

#### Consommation

5,5 W (max.)

#### Alimentation

AC 110-230V 50/60Hz

### Conditions ambiantes

#### Température

Stockage : -25°C – 70°C  
Fonctionnement : 0°C – 40°C

#### Humidité de l'air

10–90% humidité de l'air (sans condensation)

### Configuration système requise

#### Interface d'appareils

Interface Ethernet

#### Systèmes d'exploitation

et al. Windows® Vista32bit/Vista64bit/XP32bit/ 2000, Linux® et tous les systèmes d'exploitation TCP/IP

### Certificats

#### Homologations

Conforme aux exigences techniques pour tous les pays de l'Union européenne et la Suisse :

- EN 55022 Class A
- EN 50412
- EN 60950

### Volume de livraison

- dLAN® 200 AVpro2 / dLAN® 200 AVpro2 i
- Câble Ethernet RJ45-RJ45 (Cat 5)
- Câble d'alimentation
- Câble coaxial
- Filtre pass-bas
- CD ROM : manuel PDF, logiciel dLAN® 200 AVpro manager pour Windows® Vista32bit/Vista64bit/XP32bit/2000, Linux®, logiciels supplémentaires : devolo Informer, dLAN® 200 AVpro2 Configurator

### Numéro d'article

dLAN® 200 AVpro2 EU : 1233  
dLAN® 200 AVpro2 i EU : 1236

### dLAN® 200 AVpro2 / dLAN® 200 AVpro2 i comparé aux autres produits devolo

	dLAN® 200 AVpro WP	dLAN® 200 AVpro2 / dLAN® 200 AVpro2 i	dLAN® 200 AVpro host / dLAN® 200 AVpro host wireless N
Milieu de propagation	Câble électrique	Câble coaxial/électrique/téléphonique	Câble coaxial/électrique/téléphonique
Taille max. du segment sans répéteur	1 maître + 63 esclaves	1 maître + 63 esclaves	1 maître + 63 esclaves (253 esclaves via le câble coaxial)
Administration à distance	Oui, avec le logiciel dLAN® 200 AVpro manager	Oui, avec le logiciel dLAN® 200 AVpro manager	Oui, via SNMP, interface Web
Interface Ethernet	1 (Auto MDI/X)	1 (Auto MDI/X)	Switch administré 4 ports
Adresse IP	Non	Non	Oui