



dLAN[®] 200 AVpro host

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

- Structure réseau maître-esclave
- Gestion à distance (Remote Management)
- Accès à distance via interface Web

Utilisez le câblage existant dans votre bâtiment pour réaliser une mise en réseau optimale : avec les produits devolo, vous réalisez des réseaux large bande innovants qui garantissent une transmission parallèle des conversations téléphoniques VoIP, de la télévision par Internet et des données Internet. 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[®] 200 AVpro host, vous générez des clusters d'une taille pouvant atteindre jusqu'à 253 esclaves et réalisez des économies d'argent grâce à la configuration à distance tout en bénéficiant d'une flexibilité optimale.

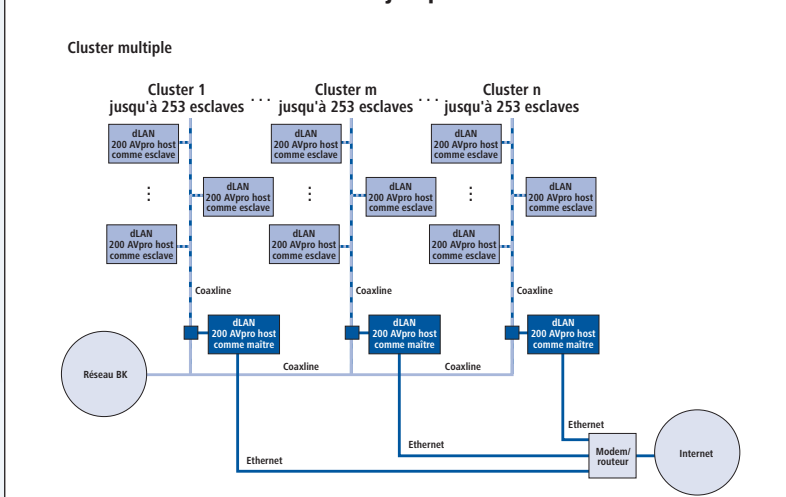
Particularités produit

- Adaptateur AV HomePlug avec des taux de transfert pouvant atteindre 200 Mbits/s – la solution idéale pour les applications multimédia à large bande telles que la télévision par Internet (TV IP), la vidéo sur demande et les applications Internet à large bande
- Fonction Quality-of-Service (QoS) intégrée pour la mise en priorité des données
- Gestion à distance (Remote Management) via logiciel dLAN[®] 200 AVmanager
- Accès à distance via interface Web
- SNMP Client
- Support IGMP
- Commutateur Ethernet 4 ports Auto MDI-X (balises, gestion VLAN)
- Installation simple et rapide sans nouveau câblage
- Architecture maître/esclave
- Extension modulable grâce à l'utilisation de jusqu'à 253 esclaves par maître
- Pas de modification nécessaire des réseaux d'antennes
- Nombreuses possibilités de réglage (Notching, Output Power etc.)
- Configuration automatique via DHCP, TFTP
- Portée : 750 m au-dessus du réseau coaxial, 200 m au-dessus du réseau électrique et 400 m au-dessus du réseau téléphonique
- Cryptage sûr des données
- Boîtier métallique (avec équerre de fixation)
- Option encastrable, pour baie 19"

Domaines d'utilisation :

- Petites et moyennes réseaux HFC
- Dispositifs de distribution SAT et distribution SAT-FI
- Répartition du trajet BK pour les communautés d'antennes
- Répartitions domestiques BK dans les immeubles
- Hôtels de taille moyenne à grande, gestion des logements, maisons de retraite, écoles, hôpitaux, bateaux de croisière, technique de sécurité.

Taille de cluster 1 maître et jusqu'à 253 esclaves



Produits avantageux de la technologie dLAN[®]

- Utilisation de l'infrastructure interne existante du bâtiment (câble électrique/coaxial, 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[®]

- 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[®]
- Pas de modifications de l'infrastructure existante
- Excellent rapport qualité/prix





Généralités

- Adaptateur utilisable comme maître ou esclave pour le réseau coaxial, électrique ou téléphonique (pour l'exploitation sur le réseau téléphonique, nécessité d'utiliser un adaptateur supplémentaire à se procurer séparément)
- Solution flexible et adaptable par la création de segments comportant 1 maître et jusqu'à 253 esclaves par segment
- Plage de fréquence de transmission (réglable) : 2 MHz - 30 MHz

Gestion et configuration

- Remote Management via le logiciel dLAN® 200 AVmanager
- Accès à distance via interface Web
- SNMP-Client
- Configuration automatique via les standards DHCP et TFTP

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

QoS

Analyse et classification du trafic de données via :

- VLAN Tag Priority IEEE 802.1p
- Type of Service (ToS)
- Type de connexion (Unicast/Multicast/Broadcast)
- IGMP Snooping
- Services différenciés (DSCP)

Dimensions

205 x 152 x 44 mm (profondeur x longueur x hauteur)

210 x 152 x 44 mm (profondeur x longueur x hauteur)
(avec équerre de fixation)

Poids

1015g

Signalisations et raccords

Témoins lumineux

- Alimentation en tension
- CLC Link/Act (ligne coaxiale)
- PLC Link/Act (ligne électrique)

Connexion dLAN

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

Connexion de dispositif

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

Alimentation interne

Consommation

7,5 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® Vista^{32Bit/64Bit}/XP^{32Bit}/2000, Linux® et tous les systèmes d'exploitation compatibles TCP/IP

Certificats

Homologations

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

- EN 55022 Class A et B
- EN 50412
- EN 60950

Volume de livraison

- dLAN® 200 AVpro host
- Câble Ethernet RJ45-RJ45 (Cat 5)
- Câble d'alimentation
- Câble coaxial
- CD-ROM : manuel au format PDF

N° d'article

dLAN® 200 AVpro host, EU: 1231

dLAN® 200 AVpro host comparé aux autres produits devolo

	dLAN® 200 AVpro basic	dLAN® 200 AVpro2 / dLAN® 200 AVpro2 i	dLAN® 200 AVpro host
Média de transmission	Cable électrique	Câble électrique/coaxial/téléphonique	Câble électrique/coaxial/téléphonique
Taille maxi de segment sans structure de répéteur	1 maître + 63 esclaves	1 maître + 63 esclaves	1 maître + 253 esclaves
Gestion à distance	oui, par logiciel dLAN 200 AVmanager	oui, par logiciel dLAN 200 AVmanager,	SNMP, interface Web oui, par logiciel dLAN 200 AV manager
Ethernet Port	1 (Auto MDI/X)	1 (Auto MDI/X)	Commutateur 4 ports (Auto MDI/X)
Adresse IP	non	non	oui

devolo AG Deutschland

Charlottenburger Allee 60, D-52068 Aachen

Tel.: +49 (0)241-182 79 279

Fax: +49 (0)241-182 79 299

E-Mail: info@devolo.de

Internet: www.devolo.de