

Bis zu 200 Mbit/s

Daten über Strom-  
oder Coax-Leitungen

Hohe Reichweite



# dLAN<sup>®</sup> 200 AVpro

## Breitbandkommunikation über bereits verlegte Strom- oder Coax-Leitungen im Haus

### Überblick: Strom- oder Coax-Netz

dLAN 200 AVpro bietet Vernetzungslösungen über das hausinterne Strom- und Coax-Netz. Durch die Nutzung der bereits vorhandenen Infrastruktur ist eine schnelle und einfache Installation ohne bauliche Maßnahmen möglich, um ein geeignetes Netzwerk aufzubauen. Die Integration der Netzwerkgeräte wie Modem/Router, PCs, IP-Telefone, Set-Top-Boxen, Drucker, Überwachungskameras, Infoterminals, Registrierkassen etc. erfolgt über eine Ethernet-Schnittstelle.

Das attraktive Preis-Leistungsverhältnis ermöglicht einen schnellen Return of Invest (ROI).

### Produkt-Highlights

- Übertragungsrate von bis zu 200 Mbit/s – ideal geeignet für Triple-Play-Anwendungen wie VoIP-Telefonie, Internet-Fernsehen, Video-on-Demand und Datenübertragung
- Integrierte Quality of Service (QoS) zur Datenpriorisierung
- Einfache und schnelle Installation
- Skalierbare Erweiterung durch weitere dLAN 200 AVpro
- Keine Änderungen an Antennennetzen erforderlich – Verwendbar in Baum- oder Sternnetzen
- Koexistenter Einsatz zur klassischen TV-Technik möglich
- Reichweiten: 200 m über das Stromnetz sowie 800-1500 m über Coax-Netz
- Hohes Dämpfungsbudget (>65 dB)
- Sehr robust gegenüber Störungen auf der Leitung
- Sichere Datenverschlüsselung
- Patentierte Stromsparfunktion (Power-Save-Modus). Reduziert den Energieverbrauch im Standby-Betrieb automatisch um bis zu 30%.
- 10/100 Mbit/s Ethernet-Schnittstelle (Auto MDI/X)

### Zielgruppen:

Hotels, kleine Mehrfamilienhäuser, Seniorenheime, Schulen, Arztpraxen, Anwaltskanzleien, Krankenhäuser, Vernetzung von Registrierkassen...

### Anschlussmöglichkeiten

Netzwerkgerät über die Ethernet-Schnittstelle anschließen

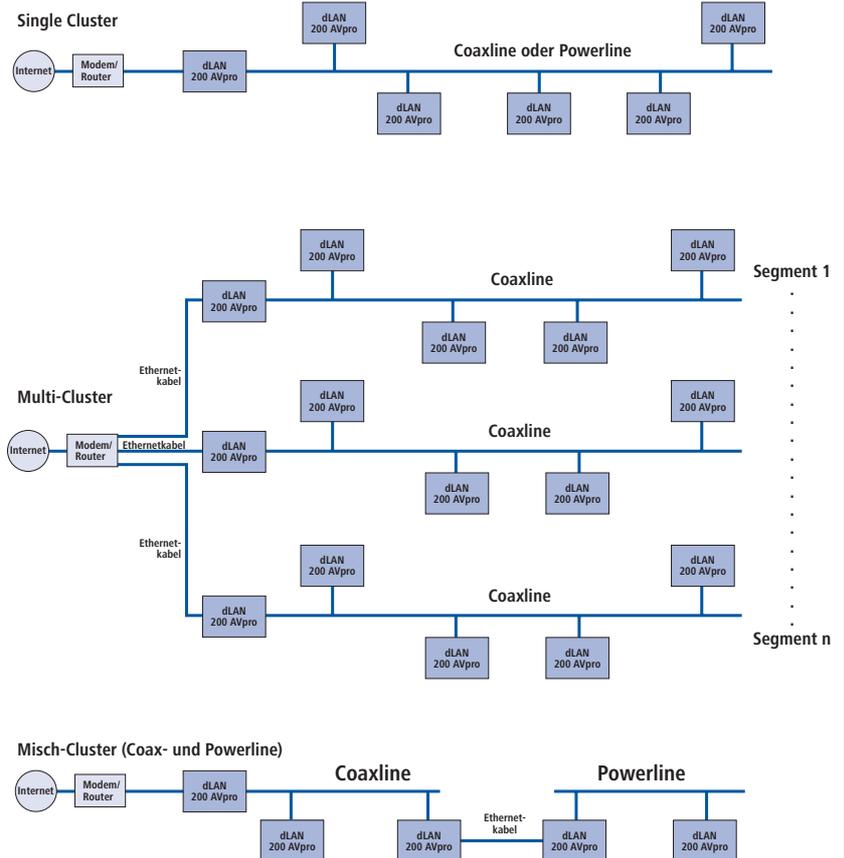


Jede Steckdose wird zur Netzwerkschnittstelle

Jede Antennendose wird zur Netzwerkschnittstelle



### Cluster-Größe bis 16 Adapter



## Leistungsmerkmale dLAN 200 AVpro



### Allgemein

- Adapter für die Vernetzung über Coax- oder Powerline einsetzbar
- Flexible und skalierbare Lösung durch Bildung von Segmenten mit bis zu 16 Adaptern je Segment
- Übertragungsfrequenzbereich: 2 MHz - 30 MHz

### Standards

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

### Protokolle

CSMA/CA

### Übertragungsgeschwindigkeit

bis zu 200 Mbit/s (brutto)

### Übertragungsverfahren

asynchron

### Modulation

OFDM - 1155 Träger, 1024/256/64-QAM, QPSK, BPSK

### Reichweite

- Coax-Leitung: 800-1500 m
- Stromleitung: 200 m

### Sicherheit

128 Bit AES-Verschlüsselung der Daten

### QoS

Analyse und Klassifizierung des Datenverkehrs über:

- VLAN Tag Priority IEEE 802.1p
- Type of Service (ToS)
- IGMP Snooping
- Verbindungstyp (Unicast/Multicast/Broadcast)

### Maße

153 x 108 x 35 mm (Breite x Tiefe x Höhe)

### Gewicht

243 g

### Zubehör

- Ethernet-Kabel RJ45-RJ45 (Cat 5)
- Power-Kabel
- Coax-Adapter
- Coax-Kabel
- HF-Filter
- Dokumentation: Installationsanleitung
- CD-ROM: PDF-Handbuch, Konfigurationssoftware für Windows<sup>®</sup> Vista<sub>32bit</sub>/Vista<sub>64bit</sub>/XP<sub>32bit</sub>/2000, Linux<sup>®</sup>, Mac OS<sup>®</sup> X, Zusatzsoftware: devolo Informer, devolo EasyShare, devolo EasyClean

### Anzeigen und Anschlüsse

#### LEDs

- Power (Stromversorgung)
- Coax- oder Stromnetz
- 100 Mbit LAN-Schnittstelle
- 10 Mbit LAN-Schnittstelle
- Kollisionen auf LAN

#### dLAN-Anschluss

- EURO-Netzstecker
- Coax (F-Buchse female) 75Ω

#### Geräte-Anschluss

10/100 Mbit/s Auto MDI/X

### Internes Netzteil

#### Leistungsaufnahme

5,5 W (max.)

#### Spannungsversorgung

AC 100-240V 50/60Hz

### Umgebungsbedingungen

#### Temperatur

Lagerung: -25°C – 70°C

Betrieb: 0°C – 40°C

#### Luftfeuchtigkeit

10–90% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

### Systemvoraussetzungen

#### Geräteschnittstellen

Ethernet-Schnittstelle

#### Betriebssysteme

u.a. Windows<sup>®</sup> Vista<sub>32bit</sub>/Vista<sub>64bit</sub>/XP<sub>32bit</sub>/2000, Linux<sup>®</sup>, Mac OS<sup>®</sup> X und alle TCP/IP-Betriebssysteme

### Zertifikate

#### Zulassungen

CE-konform gemäß den technischen Anforderungen für alle Länder der EU und die Schweiz:

- EN 55022
- EN 50412
- EN 60950

## dLAN 200 AVpro im Vergleich mit anderen devolo Produkten

	dLAN 200 AVpro / dLAN 200 AVpro i	dLAN 200 DSpro
Max. Segmentgröße ohne Repeater-Struktur	16 Adapter	32 Clients + 1 Master
Remote Management	nein	ja, über SNMP, Telnet
Peer-to-Peer Isolation	nein	ja