



dLAN[®] 200 AVpro2/ dLAN[®] 200 AVpro2 i

Innovative Breitbandvernetzung auf Basis bestehender Gebäudeverkabelung (Coax-/Strom-/Telefonkabel)

- **Master-Slave Netzwerkstruktur**
- **Datenübertragung über Coax-/Strom-/Telefonkabel**
- **Bis zu 200 Mbit/s**

Nutzen Sie Ihre bestehende Gebäudeverkabelung für die optimale Vernetzung: Mit devolo-Produkten erstellen Sie innovative Breitbandnetze und integrieren ganz nach Bedarf Ihre Netzwerkgeräte über die Ethernet-Schnittstelle. Der Weg dahin ist einfach: Sie greifen ohne zusätzlichen Installationsaufwand auf bestehende Kabelnetze wie z. B. Kabel-TV-Netze in Wohngebäuden, Hotelanlagen usw. zurück. Mit dem dLAN[®] 200 AVpro2 / dLAN[®] 200 AVpro2 i generieren Sie Segment-Größen mit bis zu 63 Slaves – flexibel und kostensparend.

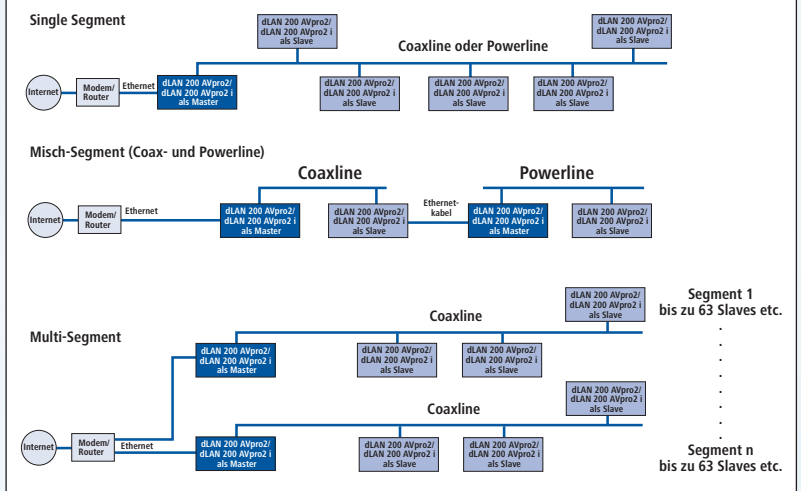
Produkt-Highlights

- HomePlug AV-Adapter mit Übertragungsraten von bis zu 200 Mbit/s – ideal geeignet für breitbandige Multimediaanwendungen wie IPTV, Video-on-Demand und bandbreitenintensive Internet Anwendungen
- Integrierte Quality-of-Service (QoS) Funktion zur Datenpriorisierung
- Remote Management über Management Software dLAN[®] 200 AVpro manager
- IGMP Support
- 1 Ethernet Port Auto MDI-X
- Einfache und schnelle Installation ohne Neuverkabelung
- Master/Slave Architektur
- Skalierbare Erweiterung durch den Einsatz von bis zu 63 Slaves pro Master
- Keine Änderung an bestehenden Antennennetzen erforderlich
- Reichweite: 750 m über das Coaxnetz, 200 m über das Stromnetz, 400 m über das Telefonnetz
- Sichere Datenverschlüsselung (AES pro 128)
- Umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten (Notching, Output Power etc.)
- Optional mit Metallgehäuse erhältlich (dLAN[®] 200 AVpro2 i)

Einsatzbereiche:

- Kleinere und mittlere HFC-Netze
- SAT-Verteileranlagen und SAT-ZF-Verteilung
- BK-Streckenverteilung für Antennengemeinschaften
- BK-Hausverteilungen in Wohngebäuden, mittlere und große Hotels, Wohnungswirtschaft, Seniorenheime, Schulen, Krankenhäuser, Kreuzfahrtschiffe, Sicherheitstechnik

Segment-Größe 1 Master und bis zu 63 Slaves



Produktvorteile der dLAN[®] Technologie

- Nutzung der vorhandenen gebäudeinternen Infrastruktur (Coax-/Strom-/Telefonkabel)
- Skalierbare und kosteneffiziente Lösung für Breitbandkommunikation je nach Kundenbedarf
- Einfache Installation
- Skalierbar durch Segmentierung
- Quality-of-Service Funktion zur automatischen Datenpriorisierung
- Frequenz Notching zum Ausblenden bestimmter Frequenzen bis zu -30dB

Preisvorteile der dLAN[®] Technologie

- Kosteneffiziente Mehrfachnutzung von vorhandenen Kabelstrukturen für Internet-Telefonie, IPTV, Breitband Datenkommunikation
- Geringe Anfangsinvestitionen beim Aufbau eines dLAN[®] Netzes
- Keine Änderungen an bestehender Infrastruktur
- Attraktives Preis-Leistungsverhältnis



Leistungsmerkmale dLAN® 200 AVpro2/ dLAN® 200 AVpro2 i



Allgemein

- Adapter als Master oder Slave für das Coax-, Strom-, Telefon-Netzwerk einsetzbar (zum Betrieb für das Telefon-Netzwerk ist ein Adapter erforderlich, der separat erhältlich ist)
- Flexible und skalierbare Lösung durch Bildung von Segmenten mit 1 Master und bis zu 63 Slaves je Master
- Übertragungsfrequenzbereich: 2 MHz - 30 MHz

Standards

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

Medienzugriffsverfahren

CSMA/CA

Übertragungsgeschwindigkeit

bis zu 200 Mbit/s (brutto)

Übertragungsverfahren

asynchron

Modulation

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

Reichweite

- Coax-Leitung: 750 m
- Telefonleitung: 400 m
- Stromleitung: 200 m

Sicherheit

128 Bit AES-Verschlüsselung

QoS

Analyse und Klassifizierung des Datenverkehrs über:

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

Maße

dLAN® 200 AVpro2: 163mm x 108mm x 35mm
(Breite x Tiefe x Höhe)

dLAN® 200 AVpro2 i (Metallgehäuse):
188mm x 109mm x 40mm
(Breite x Tiefe x Höhe)

Gewicht

dLAN® 200 AVpro2: 243 g
dLAN® 200 AVpro2 i (Metallgehäuse): 558g

Anzeigen und Anschlüsse

LEDs

- Power
- dLAN Link/Act
- ETH 100/Act
- ETH 10/Act
- ETH Col

dLAN-Anschluss

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

dLAN® Geräte-Anschluss

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

Internes Netzteil

Leistungsaufnahme

5,5 W (max.)

Spannungsversorgung

AC 110-230V 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® Vista32bit/Vista64bit/XP32bit,
Linux® und alle TCP/IP-fähigen Betriebssysteme

Zertifikate

Zulassungen

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

- EN 55022 Class A
- EN 50412
- EN 60950

Lieferumfang

- dLAN® 200 AVpro2 / dLAN® 200 AVpro2 i
- Ethernet-Kabel RJ45-RJ45 (Cat 5)
- Power-Kabel
- Coax-Kabel
- Tiefpassfilter
- CD-ROM: PDF-Handbuch, Managementsoftware dLAN® 200 AVpro manager für Windows® Vista32bit/Vista64bit/XP32bit, Linux® Zusatzsoftware: devolo Informer

Artikel-Nummer:

dLAN® 200 AVpro2, EU: 1233; UK: 1234
dLAN® 200 AVpro2 i, EU: 1236; UK: 1400

dLAN® 200 AVpro2 / dLAN® 200 AVpro2 i im Vergleich mit anderen devolo Produkten

	dLAN® 200 AVpro WP	dLAN® 200 AVpro2 / dLAN® 200 AVpro2 i	dLAN® 200 AVpro host
Übertragungsmedium	Stromleitung	Coax-/Strom-/Telefonleitung	Coax-/Strom-/Telefonleitung
Max. Segmentgröße	1 Master + 63 Slaves	1 Master + 63 Slaves	1 Master + 63 Slaves
Remote Management	Ja, über Management-Software dLAN® 200 AVpro manager	Ja, über Management-Software dLAN® 200 AVpro manager	Ja, über SNMP und Webinterface
Ethernet Port	1 (Auto MDI/X)	1 (Auto MDI/X)	4-Port managed Switch (Auto MDI/X)
IP-Adresse	Nein	Nein	Ja

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