



dLAN[®] 200 AVpro host

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

- Master-Slave Netzwerkstruktur
- Remote Management
- Remote Zugang über Webinterface

Nutzen Sie Ihre bestehende Gebäudeverkabelung für die optimale Vernetzung: Mit devolo-Produkten erstellen Sie innovative Breitbandnetze, die eine parallele Übertragung von VoIP-Telefonaten, Internet Fernsehen und Internetdaten garantieren. 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 AVpro host generieren Sie Segment-Größen mit bis zu 63 Slaves und sichern sich durch die Fernkonfiguration ein Höchstmaß an Flexibilität und Kosteneinsparung.

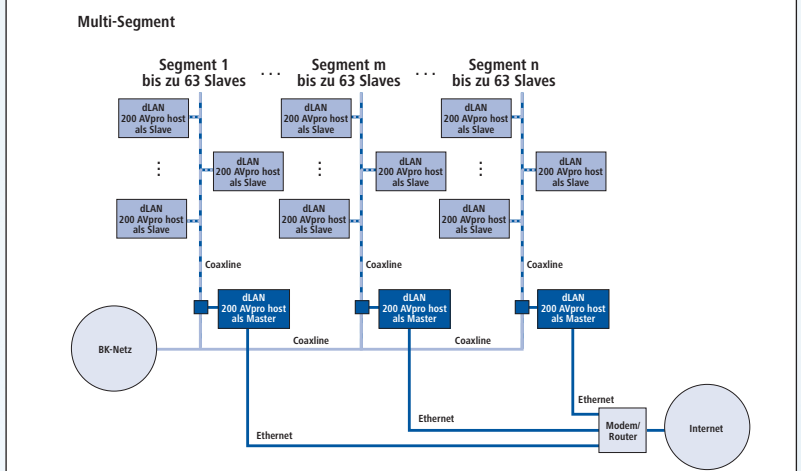
Produkt-Highlights

- 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
- Remote Management über SNMP
- Remote Zugang über Webinterface
- 4 Port Ethernet Switch Auto MDI-X (VLAN tagged, gemanaged)
- Skalierbare Erweiterung durch den Einsatz von bis zu 63 Slaves pro Master
- Integrierte Quality-of-Service (QoS) Funktion zur Datenpriorisierung
- IGMP Support
- Einfache und schnelle Installation ohne Neuverkabelung
- Master/Slave Architektur
- Keine Änderung an bestehenden Antennennetzen erforderlich
- Umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten (Notching, Output Power etc.)
- Autokonfiguration über DHCP, TFTP
- Reichweite: 750 m über das Coaxnetz, 400 m über das Telefonnetz, 200 m über das Stromnetz
- Sichere AES-Datenverschlüsselung
- Metallgehäuse (mit Befestigungswinkeln)

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





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 (einstellbar):
2 MHz - 30 MHz

Management und Konfiguration

- SNMP-Agent
- Remote Zugang über Webinterface
- Autokonfiguration über DHCP und TFTP

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 802.1 p
- Type of Service (ToS)
- Traffic Type (unicast/multicast/broadcast)
- IGMP Snooping
- Differentiated Services (DSCP)

Maße

205 x 152 x 44 mm (Breite x Tiefe x Höhe)

210 x 152 x 44 mm (Breite x Tiefe x Höhe)
(mit Befestigungswinkel)

Gewicht

1015g

Anzeigen und Anschlüsse

LEDs

- Power (Stromversorgung)
- CLC Link/Act (Coaxline)
- PLC Link/Act (Powerline)

dLAN®-Anschluss

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

Geräte-Anschluss

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

Internes Netzteil

Leistungsaufnahme

7,5 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/64Bit/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 und B
- EN 50412
- EN 60950

Lieferumfang

- dLAN® 200 AVpro host
- Ethernet-Kabel RJ45-RJ45 (Cat 5)
- Power-Kabel
- Coax-Kabel
- CD-ROM: PDF-Handbuch, SNMP MIBs

Artikel-Nummer

dLAN® 200 AVpro host, EU: 1231, UK: 1232

dLAN® 200 AVpro host 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