

# dLAN®

## 200 AVpro WP II

**devolo**

The Network Innovation

- Remote Management
- Anschluss für Kensington Lock
- Datenübertragung über Stromleitung
- Integrierter Netzfilter



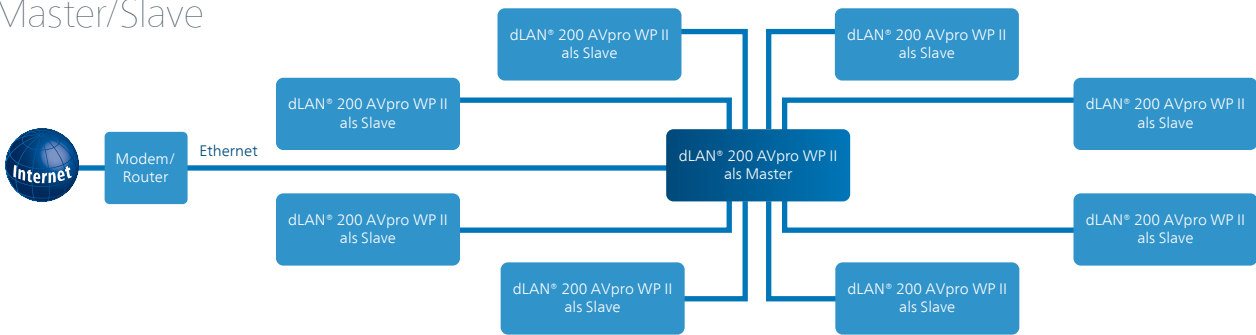
### Hohe Performance & Sicherheit im Stromnetzwerk dank eingebauter Filtertechnologie & Kensington-Lock-Anschluss

Speziell für gewerbliche Vernetzungslösungen über die vorhandene Stromleitung bietet devolo den dLAN® 200 AVpro WP II. Basierend auf dem HomePlug AV-Standard werden Daten, Sprache und Video mit bis zu 200 Mbit/s über die Stromleitung übertragen. Investitionen in neue Kabel zur Datenübertragung entfallen.

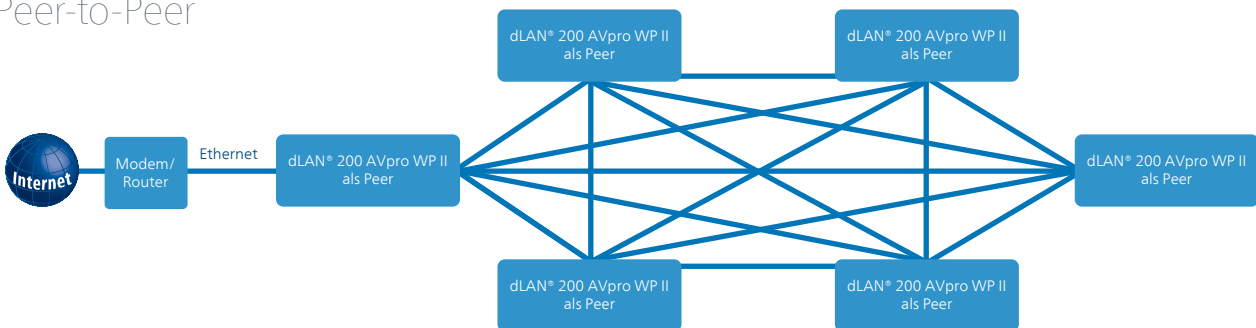
Der devolo Adapter verfügt über eine integrierte Steckdose für den Anschluss von Endgeräten oder einer Mehrfachsteckdose sowie einen Filter zur Optimierung der Übertragungsleistung. Der dLAN® 200 AVpro WP II ist der erste Powerline-Adapter, der einen Diebstahlschutz in Form einer Kensington-Lock-Vorbereitung bietet. Durch Anschluss eines standardisierten Kensington Lock kann das Gerät einfach und effizient vor Diebstahl geschützt werden.

# Segment\* – Größe 1 Master und bis zu 63 Slaves

## Master/Slave



## Peer-to-Peer



\* Abgrenzung der Segmente untereinander durch unterschiedliche Passwörter

## 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 Steckdose für den Anschluss von Mehrfachsteckdosen und Endgeräten
- Integrierter Netzfilter zur Reduzierung der Störungen auf dem Powerline-Netzwerk
- Remote Management über Management-Software dLAN® 200 AVpro manager
- LED Quality Indicator zur Ermittlung des Bandbreitenstatus
- Integrierte Quality-of-Service Funktion (QoS) zur automatischen Datenpriorisierung
- 1 Ethernet Port Auto MDI/X
- Stromsparmmodus ist per Software abschaltbar
- Dynamische Nachbarschaftsspannung
- Mechanische Diebstahlsicherung durch Anschluss für Kensington Lock
- Master/Slave oder Peer-to-Peer Architektur
- Skalierbare Erweiterung durch den Einsatz von bis zu 63 Slaves pro Master
- Reichweite: 300 m über das Stromnetz
- Sichere Datenverschlüsselung per Knopfdruck oder zentrale Administration (Verschlüsselungsknopf ist per Software an-/abschaltbar)
- Umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten (Notching, Output Power etc.)



## PRODUKTVORTEILE

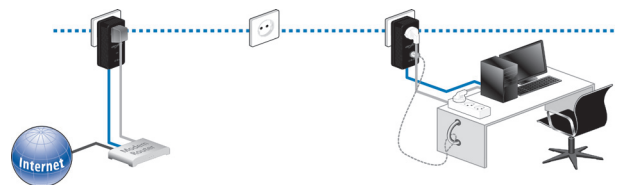
### Produktvorteile der dLAN® Technologie

Die dLAN® Technik ermöglicht die hausinterne Stromleitung wie ein langes Netzkabel zu nutzen und ein stabiles Netzwerk zu installieren ohne Kabel zu verlegen.

- Skalierbare und kosteneffiziente Lösung für Breitbandkommunikation je nach Kundenbedarf
- Einfache Installation
- Keine neuen Kabel, kein Bohren, kein Dreck
- Quality-of-Service Funktion zur automatischen Datenpriorisierung (In Verbindung mit Management-Software dLAN® 200 AVpro manager)
- Frequenz Notching zum Ausblenden bestimmter Frequenzen (In Verbindung mit Management-Software dLAN® 200 AVpro manager)
- Zentrales Management des dLAN®-Netzwerks mit dLAN® 200 AVpro manager

## ANWENDUNG

Der dLAN®-Adapter wurde speziell für den Einsatz im gewerblichen Umfeld entwickelt, z.B. für Hotellerie, Arztpraxen, Wohnungswirtschaft und Bildungseinrichtungen. Als weltweit erster Powerline-Adapter verfügt er über einen Kensington-Lock-Anschluss. Die patentierte Sicherungstechnik ist optimal zum Diebstahlschutz, indem der dLAN®-Adapter flexibel über ein entsprechendes Schließsystem gesichert wird.



## PREISVORTEILE

### Preisvorteile der dLAN® Technologie

- Kosteneffiziente Mehrfachnutzung des vorhandenen Stromnetzes für Internet-Telefonie, IPTV, Breitband Datenkommunikation
- Keine Änderungen an bestehender Infrastruktur
- Das attraktive Preis-Leistungsverhältnis ermöglicht einen schnellen Return on Investment (ROI)

## LEISTUNGSMERKMALE

Allgemein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adapter für das Strom-Netzwerk einsetzbar</li> <li>• Flexible und skalierbare Lösung durch Bildung von Segmenten mit 1 Master + bis zu 63 Slaves je Segment</li> <li>• Integrierter Dämpfungsfiter (-22db bis -45db)</li> <li>• Übertragungsfrequenzbereich: 2 MHz - 30 MHz</li> </ul>
Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet-Spezifikation IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, Auto MDI / X</li> <li>• HomePlug AV</li> </ul>
Medienzugriffverfahren	CSMA/CA
Übertragungsgeschwindigkeit	bis zu 200 Mbit/s (brutto)
Übertragungsverfahren	asynchron
Modulation	OFDM - 1155 Träger, 1024/256/64-QAM, QPSK, BPSK
Reichweite	Stromleitung: 300 m
Sicherheit	128 Bit AES-Verschlüsselung
LEDs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power</li> <li>• Ethernet (Link/Act)</li> <li>• dLAN® (Link/Act/Qualität)</li> </ul>
QoS	Analyse und Klassifizierung des Datenverkehrs über: <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN Tag Priority IEEE 802.1p</li> <li>• Type of Service (ToS)</li> <li>• IGMP Snooping</li> <li>• Traffic Type (Unicast/ Multicast/ Broadcast)</li> <li>• Differentiated Services (DSCP)</li> </ul>
Maße	130 x 66 x 40 mm (Höhe x Breite x Tiefe)
Gewicht	230 g
dLAN® Geräte-Anschluss	RJ45, 10/100 Mbit/s, Auto MDI/X
Leistungsaufnahme	Maximal 0.1 A mit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximal: 4.0 W</li> <li>• Typisch: 2.9 W</li> <li>• Stand-by: 0.3 W</li> </ul>
Spannungsversorgung	AC 230V 50/60Hz
Temperatur	Lagerung: -25°C – +70°C, Betrieb: 0°C – +35°C
Luftfeuchtigkeit	10–90% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Geräteschnittstellen	Ethernet-Schnittstelle
Betriebssysteme	u.a. Windows® Vista32bit/Vista64bit/XP32bit/732bit/64bit, Mac OS® X Linux® und alle TCP/IP-fähigen Betriebssysteme
Zulassungen	CE-konform gemäß den technischen Anforderungen für Deutschland und Frankreich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 55022</li> <li>• EN 50412-2-1</li> <li>• EN 60950-1</li> </ul>
Leistungsabgabe an integrierte Steckdose	230V / 16 A max. DE: Type F (CEE 7/4) / Type F (CEE 7/4), FR: Type E (CEE 7/7) / Type E + F (CEE 7/7 + CEE 7/4)
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dLAN® 200 AVpro WP II</li> <li>• Ethernet-Kabel RJ45-RJ45 (Cat 5)</li> <li>• CD-ROM: PDF-Handbuch, Managementsoftware dLAN® 200 AVpro manager für Windows® Vista32bit/Vista64bit/XP32bit, Linux®</li> </ul>
Artikel-Nummer	dLAN® 200 AVpro WP II: 01598 (DE), 01599 (FR)

## PRODUKT-VERGLEICH

	dLAN® 200 AVpro WP II	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