



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

Innovadora red de banda ancha sobre la base del cableado ya existente en el edificio (cables coaxiales, de corriente eléctrica y del teléfono)

- Estructura de red maestro/esclavo
- Transmisión de datos mediante los cables coaxial/de corriente eléctrica/de teléfono
- Hasta 200 Mbps

Aproveche el cableado ya existente en el edificio para establecer una red óptima: con los productos devolo puede crear redes de banda ancha innovadoras e integrar sus dispositivos de red a través de la interfaz Ethernet tal y como usted lo desee y necesite.

El camino a seguir es muy simple: usted recurre, sin costos ni trabajos de instalación adicionales, a redes de cables ya disponibles, como pueden ser las redes de cables de la televisión en edificios de viviendas, hoteles, etc. Con dLAN[®] 200 AVpro2 / dLAN[®] 200 AVpro2 i puede generar segmentos con tamaños de hasta 63 esclavos, con flexibilidad y ahorro de costes.

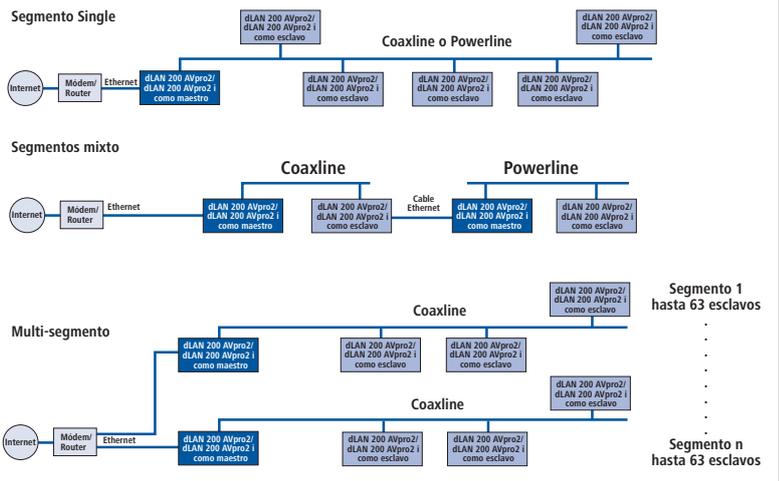
Características del producto

- Adaptador HomePlug AV con velocidades de transmisión de hasta 200 Mbps – ideal para aplicaciones multimedia de banda ancha como IPTV, Video a la carta y aplicaciones de Internet que requieren un gran ancho de banda
- Función integrada de calidad del servicio (Quality of Service, QoS) para la priorización de los datos
- Gestión remota mediante el software de gestión dLAN[®] 200 AVpro manager
- Soporte IGMP
- 1 puerto Ethernet Auto MDI/X
- Instalación sencilla y rápida, sin cableado adicional
- Arquitectura maestro/esclavo
- Ampliación escalable por uso de hasta 63 esclavos por cada maestro
- No es necesario modificar las redes de cables de antena ya existentes
- Área de cobertura: 750 m por la red coaxial, 200 m por la red eléctrica, 400 m por la red del teléfono
- Encriptación segura de los datos (AES pro 128)
- Numerosas posibilidades de ajuste (Notching, Output Power, etc.)
- Disponible opcionalmente con carcasa metálica (dLAN[®] 200 AVpro2 i)

Campos de aplicación:

- Redes HFC (Híbrido de Fibra y Coaxial) pequeñas y medianas
- Sistemas distribuidores de SAT y distribución de SAT-FI
- Distribución de cable de banda ancha para antenas colectivas
- Distribuciones de cable de banda ancha en edificios de vivienda, hoteles medianos y grandes, complejos residenciales, residencias geriátricas, escuelas, hospitales, barcos de crucero, técnica de seguridad.

Tamaño de segmento 1 maestro y hasta 62 esclavos



Ventajas de los productos de la tecnología dLAN[®]

- Uso de la infraestructura interna ya disponible en el edificio (cables coaxiales/de corriente eléctrica/del teléfono)
- Solución escalable y de costes eficientes para la comunicación de banda ancha conforme a la demanda del cliente
- Instalación sencilla
- Escalable por segmentación
- Función de calidad del servicio (Quality of Service) para la priorización automática de los datos
- Frequency Notching para suprimir determinadas frecuencias de hasta -30dB

Ventajas de precios de la tecnología dLAN[®]

- Eficiencia de los costes por el uso múltiple de estructuras de cables ya existentes para telefonía vía Internet, IPTV, comunicación de datos de banda ancha
- Escasas inversiones iniciales para establecer una red dLAN[®]
- No son necesarios cambios en la infraestructura ya disponible
- Atractiva relación precio-rendimiento



Características de dLAN® 200 AVpro2/ dLAN® 200 AVpro2 i



Generales

- Adaptador para utilizarlo como maestro o esclavo para redes coaxiales, eléctricas o de teléfono (para el uso en la red del teléfono se necesita otro adaptador, disponible como opción)
- Solución flexible y escalable por formación de segmentos con 1 maestro y hasta 63 esclavos por cada maestro
- Gama de frecuencia de transmisión: 2 MHz – 30 MHz

Estándares

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

Métodos de acceso a medios

CSMA/CA

Velocidad de transmisión

hasta 200 Mbps (bruto)

Modo de transmisión

Asíncrono

Modulación

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

Alcance

- Cable coaxial: 750 m
- Línea telefónica: 400 m
- Cable de corriente eléctrica: 200 m

Seguridad

Codificación 128 Bit AES

QoS

Análisis y clasificación del tráfico de datos por:

- Prioridad etiquetado de VLAN IEEE 802.1p
- Tipo de Servicio (ToS)
- IGMP Snooping
- Tipo de tráfico (Unidifusión / Multidifusión / Difusión)
- Differentiated Services Code Point (DSCP)

Dimensiones

dLAN® 200 AVpro2: 163mm x 108mm x 35mm
(anchura x profundidad x altura)

dLAN® 200 AVpro2 i (carcasa metálica):
188mm x 109mm x 40mm
(anchura x profundidad x altura)

Peso

dLAN® 200 AVpro2: 243 g

dLAN® 200 AVpro2 i (carcasa metálica): 558g

Indicadores y conexiones

LED

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

Conexión dLAN®

- Euroconector
- Coax (conector hembra F) 75 Ohm

Conexión de los dispositivos dLAN®

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

Fuente de alimentación interna

Consumo de potencia

5,5 W (max.)

Alimentación de corriente

AC 110-230V 50/60Hz

Condiciones ambientales

Temperatura

Almacenamiento: -25°C – +70°C

Servicio: 0°C – +40°C

Humedad del aire

10–90% de humedad del aire (sin condensación)

Requerimientos del sistema

Interfaces del dispositivo

Interfaz Ethernet

Sistemas operativos

entre otros Windows® Vista32bit/Vista64bit/XP32bit, Linux® y todos los sistemas operativos TCP/IP

Certificados

Homologaciones

Conformidad CE según las especificaciones técnicas aplicables a todos los países de UE y Suiza:

- EN 55022 Class A
- EN 50412
- EN 60950

Contenido

- dLAN® 200 AVpro2 / dLAN® 200 AVpro2 i
- Cable Ethernet RJ45-RJ45 (Cat 5)
- Cable de potencia
- Cable coaxial
- Filtro pasabajos
- CD-ROM: manual en formato PDF, software de gestión dLAN® 200 AVpro manager para Windows® Vista32bit/Vista64bit/XP32bit, Linux®; software adicional: devolo Informer

Número de artículo

dLAN® 200 AVpro2, EU: 1233; UK: 1234

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

dLAN® 200 AVpro2 / dLAN® 200 AVpro2 i en comparación con otros productos devolo

	dLAN® 200 AVpro WP	dLAN® 200 AVpro2 / dLAN® 200 AVpro2 i	dLAN® 200 AVpro host / dLAN® 200 AVpro host wireless N
Medio de transmisión	Cables de corriente eléctrica	Cable coaxial/de corriente eléctrica/de teléfono	Cable coaxial/de corriente eléctrica/de teléfono
Tamaño máx. de segmento sin estructura de repetidores	1 maestro + 63 esclavos	1 maestro + 63 esclavos	1 maestro + 63 esclavos (253 esclavos vía coaxial/de teléfono)
Gestión remota	Sí, mediante el software de gestión dLAN® 200 AVpro manager	Sí, mediante el software de gestión dLAN® 200 AVpro manager	Sí, mediante SNMP y Webinterface
Puerto de Ethernet	1 (Auto MDI/X)	1 (Auto MDI/X)	4-Port managed Switch (Auto MDI/X)
Dirección IP	No	No	Sí

devolo AG Deutschland

Charlottenburger Allee 60, D-52068 Aachen

Tel.: +49 (0)241-18 279 279

Fax: +49 (0)241-18 279 999

E-Mail: info@devolo.de

Internet: www.devolo.de

devolo España

C/ Buenos Aires, 50, 28760 Tres Cantos (Madrid)

Tel.: +34 91 806 13 89

Fax: +34 91 806 03 96

E-mail: canalventas@devolo.es

Internet: www.devolo.es

