



# dLAN<sup>®</sup> 200 AVpro host

Red de banda ancha innovadora sobre la base del cableado ya existente en el edificio

(cables coaxiales/de corriente eléctrica/del teléfono)

- Remote Management
- Estructura de red maestro/esclavo
- Acceso remoto por Webinterface

dLAN<sup>®</sup> 200 AVpro host ofrece soluciones para la interconexión a través de las redes de cables coaxiales, de corriente eléctrica y del teléfono internas del edificio\*. Para la transmisión simultánea de llamadas telefónicas, programas de televisión y datos de Internet, el llamado "Triple Play", se necesitan grandes anchos de banda con un alto grado de fiabilidad hasta el cliente final. Para la creación de una red de datos de este tipo, no hay nada mejor que utilizar la infraestructura ya disponible, como puede ser la red de cables de televisión, sin tener que construir una nueva, apta para canal de retorno, con los elevados costes que ello supone. La instalación sencilla y rápida resulta apropiada para la remodelación de redes de cables ya existentes en los edificios, especialmente en el ámbito de las viviendas, los hoteles, etc. Con dLAN<sup>®</sup> 200 AVpro host es posible además la configuración remota. Esto garantiza un alto grado de flexibilidad y ahorro de costes.

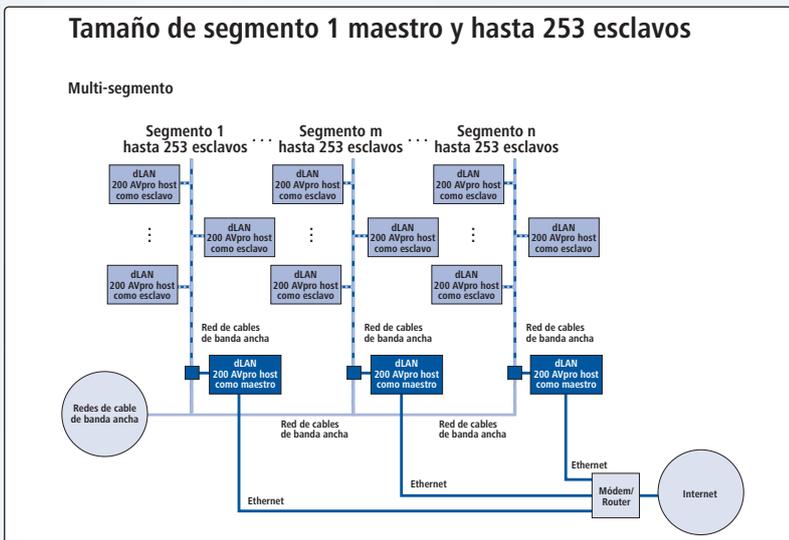
## Aspectos más destacados del producto

- Adaptador HomePlug AV con velocidades de transmisión de hasta 200 Mbps – ideal para aplicaciones multimedia de banda ancha como televisión IP, video a demanda y aplicaciones de Internet intensivas en cuanto al ancho de banda
- Acceso remoto por SNMP
- Acceso remoto por software de aplicación, Webinterface, SNMP
- 4 puertos Ethernet Switch Auto MDI-X (VLAN tagged, gemanaged)
- Extensión escalable por uso de hasta 253 esclavos por cada maestro (sin limitación de maestros)
- Función de Quality of Service (QoS) integrada para la priorización de datos
- Soporte IGMP
- Instalación sencilla y rápida, sin nuevo cableado
- Arquitectura maestro/esclavo
- No es necesario modificar las redes de cables de antena
- Numerosas posibilidades de ajuste (Notching, Output Power, etc.)
- Autoconfiguración por TFTP, DHCP
- 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)
- Carcasa metálica

## Aplicaciones recomendadas:

- Redes HFC pequeñas y medianas
- Sistemas de distribución SAT y distribución SAT-FI
- Distribución de tramos de cables de banda ancha para antenas colectivas
- Distribuciones domésticas de cables de banda ancha en edificios de viviendas, hoteles medianos y grandes, empresas gestoras de viviendas, residencias de ancianos, escuelas, hospitales, barcos de crucero, técnica de seguridad.

## Tamaño de segmento 1 maestro y hasta 253 esclavos



## Ventajas de los productos con tecnología dLAN<sup>®</sup>

- Uso de la infraestructura interna ya disponible en el edificio (cables coaxiales, de corriente eléctrica y del teléfono\*)
- Solución escalable y eficiente en cuanto a los costes para la comunicación de banda ancha acorde con las necesidades del cliente
- Instalación sencilla
- Escalable por segmentación
- Función Quality of Service para la priorización automática de datos
- Notching de frecuencia para suprimir determinadas frecuencias

## Ventajas de precio de la tecnología dLAN<sup>®</sup>

- Remodelación rápida y eficiente en cuanto a costes de redes de cables para telefonía por Internet, televisión IP, comunicación de datos de banda ancha
- Escasas inversiones iniciales para establecer una red dLAN<sup>®</sup>
- No es necesario modificar la infraestructura disponible
- La atractiva relación precio-rendimiento hace posible una amortización rápida de las inversiones





|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>General</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptador utilizable como maestro o esclavo para red coaxial, de corriente o del teléfono (para el uso en la red del teléfono se necesita otro adaptador, disponible como opción)</li> <li>Solución flexible y escalable para la formación de segmentos con 1 maestro y hasta 253 esclavo por cada segmento</li> <li>Frecuencia de transmisión:<br/>2 MHz - 30 MHz</li> </ul> | <b>QoS</b><br>Análisis y clasificación del tráfico de datos por: <ul style="list-style-type: none"> <li>VLAN IEEE 802.1p/Q</li> <li>Type of Service (ToS)</li> <li>Traffic type (unicast/multicast/broadcast)</li> <li>IGMP Snooping</li> <li>Differentiated Services (DSCP)</li> </ul> | <b>Condiciones ambientales</b><br><b>Temperatura</b><br>en almacén: -25°C – 70°C<br>en servicio: 0°C – 40°C   |
| <b>Gestión y configuración</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mediante SNMP</li> <li>Acceso remoto por Webinterface</li> <li>Autoconfiguración por DHCP y TFTP</li> </ul>   | <b>Medidas</b><br>205 x 152 x 44 mm (LxAnxProf)<br><br>210 x 152 x 44 mm (LxAnxProf)<br>con pieza angular de fijación   | <b>Humedad del aire</b><br>10–90% Humedad del aire (sin condensación)   |
| <b>Estándares</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Especificación Ethernet IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, Auto MDI / X</li> <li>HomePlug AV</li> </ul>   | <b>Peso</b><br>1015g  | <b>Requisitos del sistema</b><br><b>Interfaces del dispositivo</b><br>Interfaz Ethernet<br><br><b>Sistemas operativos</b><br>entre otros Windows® Vista32bit/Vista64bit/XP32bit, Linux® y todos los sistemas operativos TCP/IP  |
| <b>Método de acceso a medios</b><br>CSMA/CA   | <b>Indicadores y conexiones</b><br><b>LED</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Power (alimentación eléctrica)</li> <li>CLC Link/Act (Coaxline)</li> <li>PLC Link/Act (Powerline)</li> </ul>   | <b>Certificados</b><br><b>Homologaciones</b><br>Conformidad CE según los requisitos técnicos para todos los países de la UE y Suiza <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 55022 Class A y B</li> <li>EN 50412</li> <li>EN 60950</li> </ul>  |
| <b>Velocidad de transmisión</b><br>asíncrono  | <b>Conexión dLAN®</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conector de red EURO</li> <li>Coax (conector hembra F) 75 Ohm</li> </ul>   | <b>Volumen de suministro</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>dLAN® 200 AVpro host</li> <li>Cable Ethernet RJ45-RJ45 (Cat 5)</li> <li>Cable Power</li> <li>Cable Coax</li> <li>Documentación: instrucciones para la instalación</li> <li>CD-ROM: manual en formato PDF</li> </ul> |
| <b>Procedimiento de transmisión</b><br>asynchron  | <b>Conexión de dispositivo</b><br>RJ45, 10/100 Mbps Auto MDI/X  | <b>No. de artículo</b><br>dLAN® 200 AVpro host, EU: 1231, UK: 1232  |
| <b>Modulación</b><br>OFDM – 1155 portadora, 1024/256/64-QAM, QPSK, BPSK   | <b>Fuente de alimentación interna</b>   |   |
| <b>Alcance</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cable coaxial: 750 m</li> <li>Cable de corriente: 200 m</li> <li>Cable de teléfono: 400 m</li> </ul>  | <b>Consumo de potencia</b><br>7,5 W (máx.)  |   |
| <b>Seguridad</b><br>Encriptación AES 128 bit  | <b>Alimentación eléctrica</b><br>AC 110-230V 50/60Hz  |   |

## dLAN® 200 AVpro host 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   |