

dLAN®

200 AVpro Wireless N

devolo

The Network Innovation

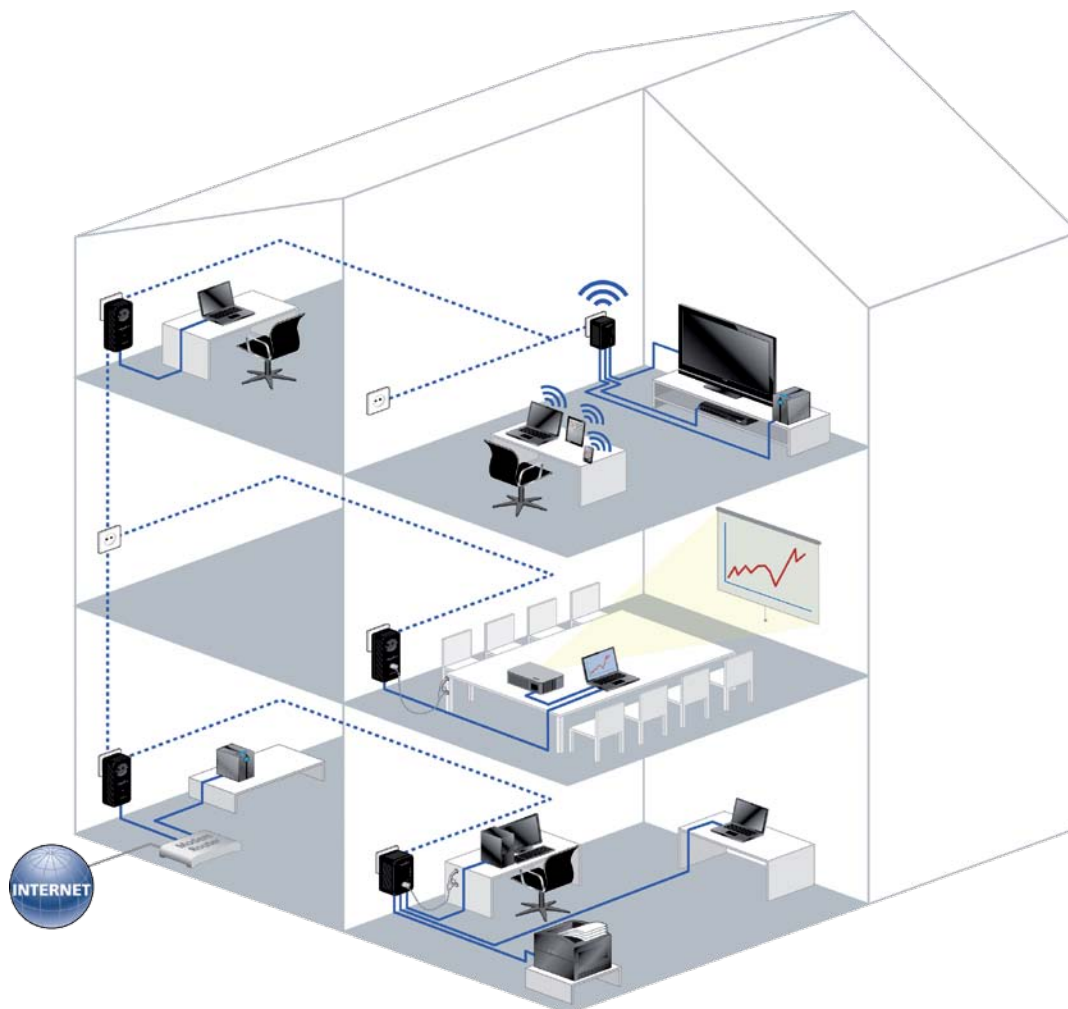
- Gestión remota
- Conexión para Kensington® Lock
- Transmisión de datos por los cables de corriente
- 3 puertos Ethernet
- Wi-Fi



La mejor conexión para su negocio con el punto de acceso profesional a través de la toma de corriente

Apueste por este innovador punto de acceso para todos los dispositivos de red: el dLAN® 200 AVpro Wireless N garantiza una conexión perfecta, tanto por WLAN como con el clásico cable de red, y es la combinación ideal entre un punto de acceso WLAN y un conmutador de red. La tecnología de comunicación profesional Powerline permite situar el adaptador en cualquier punto de la empresa. De esta manera, las zonas sin cableado de red pasan a disponer de una cobertura óptima. Además, el juego de adaptador se puede emplear como sistema principal de red fácilmente escalable, o bien como complemento de una infraestructura ya existente.

A diferencia de los productos dLAN® para usuarios particulares, el dLAN® 200 AVpro Wireless N dispone de un ambicioso sistema de gestión remota vía interfaz web que permite configurar sus funciones, p. ej., la potencia emisión y las frecuencias de transmisión, y estar a la altura de los exigentes requisitos de los usuarios profesionales. Sus 200 Mbps a través de dLAN® y 300 Mbps vía WLAN garantizan una rápida comunicación entre ordenadores, dispositivos móviles y servidores. Es compatible con Multi SSID y VLAN, lo que permite el acceso diferenciado para distintos grupos de usuarios y la configuración de redes virtuales. Tiene integrado una ranura para conectar candados de seguridad de la marca Kensington®, que posibilita su utilización en las zonas de acceso público de la empresa.



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTOS

- El innovador punto de acceso para dispositivos que admiten conexión de red. Todos los aparatos se pueden conectar, ya sea vía WLAN o con el clásico cable de red
- La tecnología Powerline dLAN® aprovecha los cables de corriente eléctrica internos, para la transmisión de datos, lo que permite la flexibilidad necesaria para situar el dLAN® 200 AVpro Wireless N en cualquier punto del edificio
- De esta manera, las zonas sin cableado de red se integran perfectamente; además, también es el complemento ideal de una red ya existente
- Ideal para todas las zonas públicas, ya que el adaptador tiene integrado una ranura para conectar candados de seguridad de la marca Kensington® que lo protege con gran fiabilidad de un posible robo
- Fácil instalación de zonas WLAN (puntos de acceso WLAN y hotspots inalámbricos) compatibles con el estándar WLAN de alta velocidad "IEEE 802.11n"
- Segregación de grupos de usuarios y control de acceso diferenciado mediante Multi identificadores - SSID y redes virtuales - VLAN
- Conexión de 200 Mbps (brutos) para transmisión rápida de datos a través de dLAN® y de 300 Mbps (brutos) en funcionamiento WLAN (estándar IEEE 802.11n)
- Juego compuesto por el adaptador dLAN® 200 AVpro II (toma de corriente integrada, 1 puerto de red) y dLAN® 200 AVpro Wireless N (punto de acceso WLAN, 3 puertos de red)
- Gestión profesional de la seguridad de la WLAN, compatible con WPA, WPA2 y WPA2 Enterprise
- Protección óptima de dLAN® por encriptación AES de 128 bits de las transmisiones a través de la corriente eléctrica
- Gestión remota a través del software de gestión dLAN® 200 AVpro Manager
- Configuración sencilla mediante la nueva interfaz web
- Ajuste óptimo del adaptador inalámbrico a todos los escenarios posibles de utilización gracias a los puertos de red desconectables y a la desactivación de las teclas de función situadas en el adaptador
- Control horario de la WLAN con posibilidad de configurar las horas de utilización
- Diseño compacto del adaptador, con dos antenas WLAN internas y tecnología MiMo para el mejor rendimiento posible de emisión y recepción

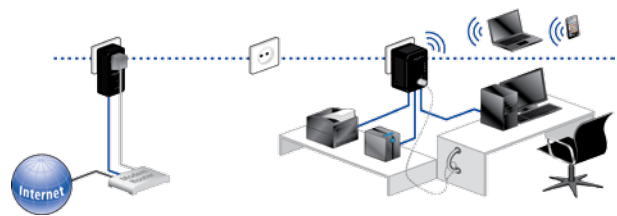
VENTAJAS DE LOS PRODUCTOS

Ventajas de los productos de la tecnología dLAN®

- Solución escalable y de costes eficientes para la comunicación de banda ancha conforme a la demanda del cliente
- Instalación sencilla
- Sin cable nuevo, perforaciones ni suciedad
- Función de calidad del servicio para la priorización automática de los datos (en combinación con el software de gestión dLAN® 200 AVpro manager)
- Frecuencia de Notching para ocultar determinadas frecuencias (en combinación con el software de gestión dLAN® 200 AVpro manager)
- Gestión central de la red dLAN® con el dLAN® 200 AVpro manager

APLICACIÓN

El adaptador dLAN® está especialmente desarrollado para su uso en un entorno empresarial, p. ej. en hotelería, consultas médicas, industria de la vivienda y centros de enseñanza. Este adaptador Powerline, líder en el mercado mundial, dispone de un conector de seguridad Kensington®. Esta técnica de seguridad patentada es óptima para la protección antirrobo, ya que permite asegurar el adaptador dLAN® de forma flexible mediante la cerradura pertinente.



VENTAJAS DE PRECIOS

Ventajas de precios de la tecnología dLAN®

- Uso múltiple, eficiente en cuanto a costes, de la red eléctrica disponible para telefonía vía internet, IPTV, comunicación de datos por banda ancha
- No son necesarios cambios en la infraestructura ya disponible
- La atractiva relación precio-rendimiento permite una rápida amortización de la inversión (Return on Investment, ROI)

NÚMERO DE ARTÍCULO

- dLAN® 200 AVpro Wireless N: 01933 (ES)



- dLAN® 200 AVpro Wireless N Starter Kit: 01930 (ES)



CARACTERÍSTICAS

Estándares	<ul style="list-style-type: none"> • Especificación Wireless IEEE 802.11b,g,n • Estándar HomePlug AV • Estándar Ethernet IEEE 802.3/x/u, Auto MDI /MDI-X
Método de acceso a los medios	<ul style="list-style-type: none"> • Wireless 802.11: CSMA/CA, EDCA • Ethernet 802.3: CSMA/CD • HomePlug AV: CSMA/CA
Velocidad de transmisión	<ul style="list-style-type: none"> • 200 Mbps por la red eléctrica • 300 Mbps por Wireless
Modo de transmisión	asíncrono
Modulation	<p>OFDM - 1155 portadoras, 1024/256/64-QAM, QPSK, BPSK por la red eléctrica</p> <p>Wireless:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b: DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) • 802.11g: OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) • 802.11n: OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
Alcance	<ul style="list-style-type: none"> • 300 m por la red eléctrica • hasta 300 m por Wireless
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Codificación AES 128 bit por la red eléctrica • WEP, WPA (PSK), WPA2 (PSK), TKIP por Wireless
LEDs	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentación • dLAN® Link/Act • Wi-Fi On/Act • ETH Link/Act
Protocolos	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP (Client), APIPA, devolo Auto IP, ARP, ICMP, TCP/IP, UDP (IP), • WMM 802.11e, Ethernet Bridge 802.1D, • WPA/WPA2 modo WLAN-Enterprise (802.1x) • Wi-Fi aislamiento Peer-to-Peer • 15 VLANs • 4 SSIDs (Multi SSID)
Modos	<ul style="list-style-type: none"> • Estación de transmisión con WEP, WPA (TKIP), WPA2 (AES) • Modo de estación Wi-Fi (STA)
Conexiones LAN	<ul style="list-style-type: none"> • dLAN®: euroconector de red • Wi-Fi: antenas internas de 2,4 GHz • Ethernet: tres veces RJ45
Dimensiones	110 x 68 x 49 mm (anchura x altura x profundidad)
Peso	200 g
Consumo de potencia	<p>Máximo 0,13A con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Máximo: 7 W • Típico: 5,6 W
Alimentación de corriente	230 V, 50Hz
Temperatura	Almacenamiento: -25 °C a 70 °C, En funcionamiento: 0 °C a 40 °C
Humedad del aire	10% a 90% de humedad del aire (sin condensación)
Sistemas operativos	Windows® XP (32/64 bit), Windows Vista (32/64 bit), Windows 7 (32/64 bit), Mac OS® X, Linux®
Homologaciones	<p>Conforme a CE según los requisitos técnicos exigidos para todos los países de la UE y Suiza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EN 60950-1 :2006, EN 55022 :2006+A1 :2007 • EN 55024 :1998+A1 :2001+A2 :2003 • EN 300 328 V1.7.1, EN 301 489-1 V1.8.1, EN 301 489-17 V1.3.2
Características adicionales	<ul style="list-style-type: none"> • Preparado para seguro antirrobo mecánico (Kensington® Lock) • Tecla conectable/desconectable • Interfaces Ethernet conectables/desconectables • Interfaz dLAN® conectable/desconectable
Número de artículo	<p>dLAN® 200 AVpro Wireless N: 01933 (ES)</p> <p>dLAN® 200 AVpro Wireless N Starter Kit: 01930 (ES)</p>