

## Aspectos destacados

### Disfrute de conectividad Wi-Fi de alto rendimiento

Aproveche la potencia de la tecnología 802.11ac Wave 2 con MU-MIMO y experimente velocidades inalámbricas de hasta 1200 Mbps<sup>1</sup>

### Construcción resistente

Cumple la norma IP68 y está diseñada para funcionar en entornos exteriores y temperaturas extremas que oscilan entre -30 y 60°C

### WiFi4EU Ready

Cumple con Hotspot 2.0 (Wi-Fi CERTIFIED Passpoint®) con compatibilidad con todas las normas IEEE necesarias



## DAP-3666

# Punto de acceso PoE Wireless AC1200 Wave 2 de doble banda

## Características

### WiFi4EU Ready

- Wi-Fi CERTIFIED Passpoint® (cumple con Hotspot 2.0)

### Conectividad Wi-Fi de alto rendimiento

- IEEE 802.11ac Wave 2 inalámbrico, hasta 1200 Mbps<sup>1</sup>
- MU-MIMO con Beamforming
- Band steering
- Puerto LAN Gigabit

### Hecho para entornos al aire libre

- Carcasa IP68 a prueba de agua y polvo
- Resistente a temperaturas entre -30 y 60 °C
- La tecnología Gore-Tex® repele el agua líquida permitiendo al mismo tiempo la disipación del calor y la humedad

### Gestión centralizada.

- Compatible con Nuclias Connect para la gestión centralizada de redes

### Características de seguridad de confianza

- Cifrado inalámbrico personal de 128 bits
- Cifrado de conexiones inalámbricas empresariales de 128 bits
- Filtrado de dirección MAC
- Servidor RADIUS interno

### Comodidad de instalación

- Compatible con 802.3af PoE
- Incluye material para instalación en paredes y postes

El punto de acceso PoE inalámbrico de doble banda para exteriores DAP-3666 Wave 2 preparado para WiFi4EU es un punto de acceso para exteriores versátil y de alta potencia diseñado con funciones resistentes a las inclemencias del tiempo que lo convierten en una solución ideal para crear redes de puntos de acceso inalámbricos para exteriores. Utilizando la tecnología de vanguardia de 802.11ac Wave 2, ofrece una velocidad máxima de señal inalámbrica combinada de hasta 1200 Mbps y es compatible con la tecnología MU-MIMO que permite que varios dispositivos obtengan al mismo tiempo una señal Wi-Fi de gran ancho de banda, distribuyendo los datos de forma más eficiente. Cuenta con la certificación Passpoint® de Wi-Fi Alliance y cumple con Hotspot 2.0, lo que hace que el proceso de búsqueda de dispositivos y acceso a la red conocida sea perfecto.

Para centralizar la gestión de la red, los administradores pueden utilizar el software gratuito Nuclias Connect de D-Link o Nuclias Connect Hub (DNH-100) para configurar y gestionar varios puntos de acceso. Además de agilizar el proceso de gestión con gestión automática de RF y canales, Nuclias Connect proporciona a los administradores de red los medios para verificar y realizar comprobaciones periódicas de mantenimiento de forma remota, eliminando la necesidad de enviar personal para verificar físicamente el correcto funcionamiento.



**D-Link Assist**  
Next Business Day Service

**Servicio gratuito al siguiente día laborable (Next Business Day), como estándar**

Su red es la columna vertebral de su negocio. Mantenerla en funcionamiento es esencial, incluso si ocurre lo inesperado. D-Link Assist es un servicio de asistencia técnica de respuesta rápida que sustituye los equipos defectuosos de forma ágil y eficaz. Maximización de su tiempo de actividad y confianza en que la asistencia instantánea está a solo una llamada de distancia.

Todos los productos D-Link con 5 años de garantía o garantía limitada de por vida cuentan con servicio gratuito al siguiente día laborable (Next Business Day) D-Link le enviará un producto de reemplazo el siguiente día hábil después de la aceptación del fallo de un producto. Una vez recibido el producto de sustitución, usted simplemente se encargará de devolvernos el producto defectuoso. Todos los productos con una garantía de 2 años/3 años también pueden beneficiarse del servicio de sustitución anticipada al siguiente día laborable cuando se haya adquirido la extensión de garantía opcional de 3 años.

Más información en [eu.dlink.com/services](http://eu.dlink.com/services)

### Punto de acceso PoE Wireless AC1200 Wave 2 de doble banda



Nuclias Connect es un software de gestión de red que permite gestionar la red localmente para garantizar la privacidad y la seguridad. Se puede utilizar como una plataforma de gestión de software local o como una solución en nube alojada en un servicio público o privado en la nube para gestión remota.

Instale el software en un servidor local in situ y gestione hasta 1000 puntos de acceso (AP), u opcionalmente utilice el exclusivo Nuclias Connect Hub que puede gestionar hasta 100 puntos de acceso.

#### Flexibilidad para cualquier red WiFi Unificada

Gracias a la supervisión basada en software y a la gestión remota de todos los puntos de acceso inalámbricos de su red, Nuclias Connect ofrece una enorme flexibilidad en comparación con los sistemas de gestión basados en hardware tradicionales. La configuración se puede realizar de forma remota. El software de gestión es personalizable y permite controlar y analizar una granularidad amplia o fina, en diversos formatos. Además, los administradores pueden proporcionar y gestionar una variedad de implementaciones distribuidas, incluida la posibilidad de configurar las opciones y las cuentas de administrador específicamente para cada implementación. Nuclias Connect le ofrece la flexibilidad financiera y técnica para expandirse de una red pequeña a una red más grande de hasta 1000 puntos de acceso, manteniendo al mismo tiempo un sistema de administración robusto y centralizado.

#### Información de un vistazo

Obtenga un amplio conocimiento de su red a través del análisis de uso y los informes de estado que se pueden ver rápidamente. El conocimiento derivado de los datos de tráfico puede crear valor comercial. El tráfico se puede visualizar en toda la red hasta el nivel de un solo punto de acceso.

#### Seguridad de la red y privacidad de los datos

Nuclias Connect equilibra la necesidad de comodidad de acceso con la de seguridad. Todas las comunicaciones del sistema están cifradas y sus datos de usuario nunca dejan de estar bajo su control. También pueden añadirse medidas de seguridad adicionales (como cortafuegos) a su red, sin dificultades técnicas indebidas.

#### Características principales

- Software de gestión gratuito para descargar
- Gestión centralizada sin licencia
- Compatibilidad con versiones anteriores
- Interfaz intuitiva vía web y app
- Controlador de hardware económico
- Análisis e informes de tráfico
- Configuración remota y configuración por lotes
- Administración basada en roles y multi-sede
- Registro de eventos y de cambios con capacidad de búsqueda
- Autenticación a través de Portal Captivo personalizable 802.1x y RADIUS Server, POP3, LDAP, AD
- Soporte multilingüe
- Integración de la pasarela de pagos (Paypal) y Front-Desk Ticket Management



**Punto de acceso PoE Wireless AC1200 Wave 2 de doble banda**
**Especificaciones técnicas**
**General**

Interfaces de dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a/b/g/n/ac wireless</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 puertos LAN Gigabit (LAN1 admite PoE)</li> </ul>
LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentación</li> </ul>	
Estándares	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a/b/g/n/ac</li> <li>• IEEE 802.3u/ab/af</li> <li>• IEEE 802.1x</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11r</li> <li>• IEEE 802.11k</li> <li>• IEEE 802.11v</li> </ul>
Rango de frecuencia inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Banda de 2,4 GHz: 2,4 GHz a 2,4835 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Banda de 5 GHz: 5,15 a 5,35 GHz, 5,47 a 5,85 GHz<sup>2</sup></li> </ul>
Antenas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos dBi 6 internos de 2,4 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos dBi 7 internos para 5 GHz</li> </ul>
Potencia máxima de salida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 26 dbm para 2,4 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 26 dbm para 5 GHz</li> </ul>
Velocidad de la señal de datos <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz</li> <li>• Hasta 300 Mbps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz</li> <li>• Hasta 867 Mbps</li> </ul>

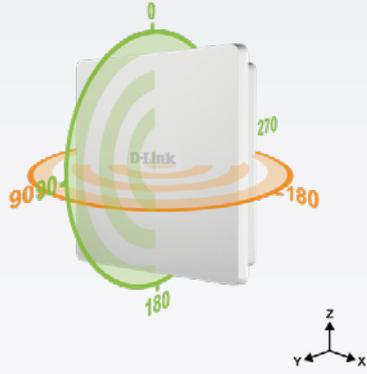
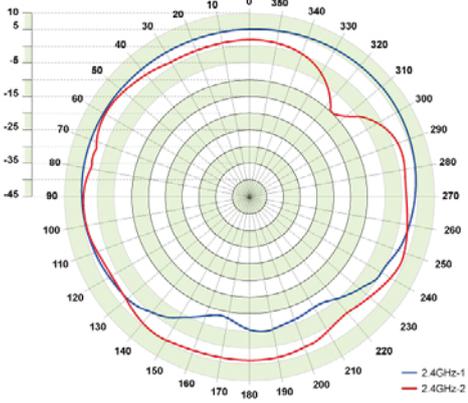
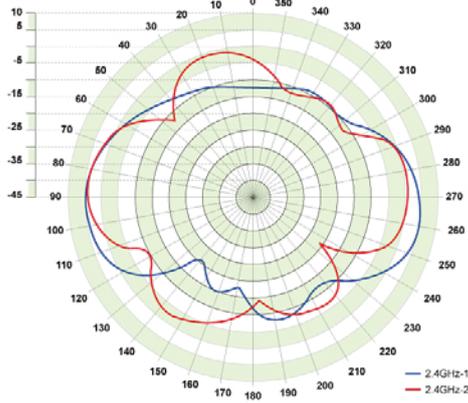
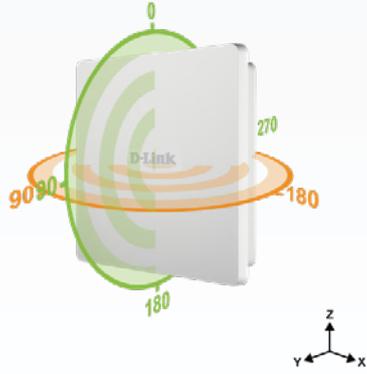
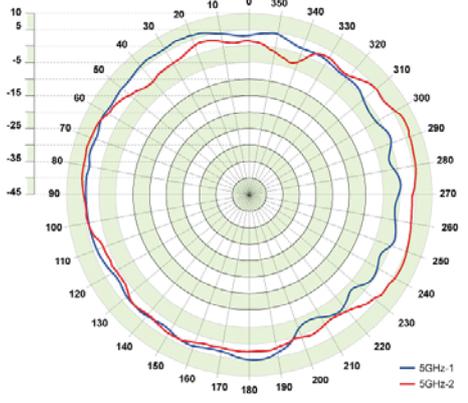
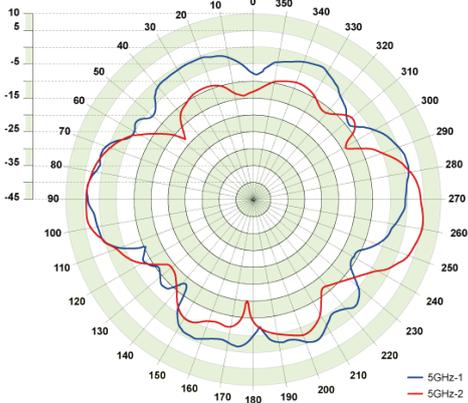
**Funciones**

Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cifrado inalámbrico personal de 128 bits</li> <li>• Cifrado de conexiones inalámbricas empresariales de 128 bits</li> <li>• Cifrado WEP de 64/128 bits</li> <li>• Desactivación de transmisión SSID</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Control de acceso de direcciones MAC</li> <li>• Protección de acceso a la red (NAP)</li> <li>• Servidor RADIUS interno</li> </ul>
Gestión de redes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> <li>• Telnet seguro (SSH)</li> <li>• HTTP</li> <li>• Capa de conexión segura (SSL)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Control del tráfico</li> <li>• Software gratuito Nuclias Connect</li> <li>• Controladora Nuclias Connect Hub</li> </ul>
Otras características	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con itinerancia rápida con 802.11k, 802.11v y 802.11r</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte para punto de acceso inalámbrico 2.0</li> </ul>

**Características físicas**

Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 277 x 240 x 50 mm</li> </ul>	
Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 981 gramos con antenas</li> </ul>	
Tensión de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 V CC +/- 10 %, o 802.3af PoE</li> </ul>	
Consumo máximo de energía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10,5 vatios</li> </ul>	
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funcionamiento: -30 a 60 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funcionamiento: -30 a 65 °C</li> </ul>
Humedad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funcionamiento: 10 % a 90 % sin condensación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Almacenamiento: 5 % a 95 % sin condensación</li> </ul>
Tiempo transcurrido entre fallos (MTBF)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt; 30.000 horas</li> </ul>	

### Punto de acceso PoE Wireless AC1200 Wave 2 de doble banda

<p>Certificaciones</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC</li> <li>• IC</li> <li>• CE</li> <li>• C-Tick</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL</li> <li>• Wi-Fi® Certified</li> <li>• Wi-Fi Certified Passpoint®</li> <li>• IP68</li> </ul>
<p>Modelo de antena</p>		
<p>Orientación</p>	<p>Plano H</p>	<p>Plano E</p>
<p>Montaje en pared para 2,4 GHz</p> 		
<p>Montaje en pared para 5 GHz</p> 		

## Punto de acceso PoE Wireless AC1200 Wave 2 de doble banda

## Funciones de administración de Nuclias Cloud Network

## WLAN Management

Número máximo de puntos de acceso por instalación <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.000 (instalaciones a gran escala)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 (instalaciones con controladora física Cloud Key DNH-100)</li> </ul>
Funciones de gestión WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agrupación de puntos de acceso</li> <li>• Multi-tenancy</li> <li>• Topología visualizada</li> <li>• NAT pass-through</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asistente de configuración</li> <li>• Descubrimiento de puntos de acceso (capas 2 y 3)</li> <li>• Sistema de informes</li> </ul>

## Autenticación de usuarios

Portal de invitados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Portal cautivo</li> </ul>	
Método de autenticación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Local</li> <li>• POP3</li> <li>• RADIUS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LDAP</li> <li>• Voucher</li> </ul>
Características Hotspot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asistencia integrada para la autenticación basada en voucher</li> <li>• Gestor de puntos de acceso integrado para la creación de voucher y la gestión de invitados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limitación de velocidad y control del ancho de banda para invitados y portal hotspot</li> </ul>

## Funciones inalámbricas

Gestión y control de RF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Control de potencia de salida automático</li> <li>• Canal automático</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autocorrección alrededor de puntos de acceso con fallo</li> </ul>
Múltiples SSID por radio (punto de acceso)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8</li> </ul>	
Características Wireless avanzadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Band steering</li> <li>• L2 roaming</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimización del ancho de banda</li> <li>• Airtime Fairness</li> </ul>

## Gestión del sistema

Interfaz de gestión	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaz de usuario de tipo web (HTTPS)</li> </ul>	
Requisitos mínimos del sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordenador con Microsoft Windows 10 o Server 2016 (64 bits)</li> </ul>	
Programación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización del firmware</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización de la configuración</li> </ul>

## Dispositivos compatibles

Puntos de Acceso Indoor Wireless N	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-2230 (banda única N300, F/W ver. 2.0)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-2310 (banda única N300, F/W ver. 2.0)</li> </ul>
Puntos de Acceso Indoor Wireless AC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-2360 (banda única N300, F/W ver. 2.0)</li> <li>• DAP-2610 (doble banda Wave 2 AC1300, F/W ver. 2.0)</li> <li>• DAP-2620 (doble banda Wave 2 AC1200, diseño en pared)</li> <li>• DAP-2660 (doble banda AC1200, F/W ver. 2.0)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-2662 (doble banda Wave 2 AC1200, WiFi4EU-ready)</li> <li>• DAP-2680 (doble banda AC1200, F/W ver. 2.0)</li> <li>• DAP-2682 (doble banda Wave 2 AC2300)</li> <li>• DAP-2695 (doble banda AC1750, F/W ver. 2.0)</li> </ul>
Puntos de Acceso para exterior	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-3315 (banda única N300, F/W ver. 2.0)</li> <li>• DAP-3362 (doble banda AC1200, F/W ver. 2.0)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-3666 (doble banda Wave 2 AC1200, WiFi4EU-ready)</li> </ul>

<sup>1</sup> Frecuencia de señal inalámbrica máxima según las especificaciones de los estándares IEEE 802.11 y 802.11ac. El rendimiento real de transmisión de datos puede variar. Las condiciones de la red y los factores ambientales, como el volumen de tráfico de red, los materiales de construcción y la saturación de la red, pueden disminuir la frecuencia de transmisión de datos. Los factores ambientales afectan adversamente al alcance de la señal inalámbrica.

<sup>2</sup> Tenga en cuenta que los rangos de la frecuencia operativa y potencia máxima varían en función de las normativas de los distintos países y jurisdicciones. Puede que DAP-3662 no sea compatible con los rangos de frecuencia 5,25 a 5,35 GHz y 5,47 a 5,725 GHz en ciertas regiones. La compatibilidad con dispositivos 802.11ac de otros fabricantes no está garantizada. Todas las referencias a la velocidad y el rango son solo con fines de comparación. Las especificaciones del producto, el tamaño y la forma están sujetas a cambios sin previo aviso y la apariencia real del producto puede diferir de la que se muestra en este documento.

<sup>3</sup> El número de puntos de acceso inalámbricos depende de las especificaciones del ordenador en el que esté instalado DNC. Para 1000 puntos de acceso se necesita un ordenador con, por lo menos, un procesador Intel Core i7 con 16 GB RAM, disco duro de 4 TB y un ancho de banda de subida de 20 Mbps. Para 100 puntos de acceso se necesita un ordenador con, por lo menos, un procesador Intel Core i5 a 3,2 GHz con 8 GB RAM, disco duro de 2 TB y un ancho de banda de subida de 10 Mbps.



Más información en: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

Sede europea de D-Link. D-Link (Europa) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, Reino Unido. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. D-Link es una marca registrada de D-Link Corporation y sus filiales extranjeras. Todas las demás marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2019 D-Link Corporation. Todos los derechos reservados. SALVO ERROR U OMISIÓN.

Actualizado en septiembre de 2019

**D-Link**®