

## Aspectos destacados

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

Aproveche la potencia de Wireless AC, disfrutando de velocidades inalámbricas de hasta 867+300 Mbp<sup>1</sup>, perfecto para aplicaciones empresariales de alta demanda.

### Administración escalable, flexible y centralizada de puntos de acceso

Gestione de forma centralizada hasta 1000 puntos de acceso con Nuclias Connect, junto a una estructura multiusuario que permite una gestión multicapa.

### Funcionamiento flexible

Se puede utilizar como punto de acceso, sistema de distribución Wi-Fi (WDS) con punto de acceso, WDS Bridge o cliente inalámbrico



## DAP-2660

# Punto de acceso PoE inalámbrico AC1200 de banda dual simultáneo

## Características

### Conectividad Wi-Fi de alto rendimiento

- IEEE 802.11ac wireless hasta 1200 Mbps<sup>1</sup>
- Puerto LAN compatible con Gigabit PoE
- Dos bandas simultáneas
- Band Steering

### Varios modos de funcionamiento

- Punto de acceso, Sistema de distribución inalámbrica (WDS), WDS con punto de acceso, Cliente WiFi.

### Gestión extensiva

- Compatibilidad con D-Link Nuclias Connect para opciones de configuración centralizadas adicionales
- Gestión Web, SSH y Telnet
- SNMP

### Funciones de Seguridad

- WPA/WPA2 - Enterprise/Personal
- WPA2 - PSK/AES sobre WDS
- Filtrado de dirección MAC
- Protección de acceso a la red (NAP)
- ARP para prevenir la suplantación de identidad
- Partición WLAN

### Comodidad de instalación

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

El punto de acceso DAP-2660 Wireless AC1200 Simultaneous Dual-Band PoE está diseñado para entornos empresariales o de pequeñas y medianas empresas, ya que ofrece a los administradores de red opciones de LAN inalámbrica de doble banda seguras y manejables, y utiliza la velocidad de vanguardia de Wireless AC. DAP-2660 ofrece velocidades de señal inalámbrica máximas combinadas de hasta 1167 Mbps. Con band steering, DAP-2660 detecta si el cliente inalámbrico es o no compatible con la doble banda y, si lo es, hará que el cliente se conecte a la red 802.11ac/n a 5 GHz menos congestionada. Para maximizar la rentabilidad total de la inversión, DAP-2660 se puede configurar para optimizar el rendimiento de la red según cualquiera de sus múltiples modos de operación.

Para centralizar la gestión de red, los administradores pueden utilizar el software gratuito Nuclias Connect de D-Link o Nuclias Connect Hub (DNH-100)<sup>4</sup> para configurar y gestionar múltiples puntos de acceso. Además de agilizar el proceso de gestión, 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 soporte 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 inalámbrico AC1200 de banda dual simultáneo



Nuclias Connect es un software gratuito de gestión de red que le permite gestionar redes con múltiples puntos de acceso, tanto en local como en remoto. Se puede utilizar como una plataforma de gestión de software local o como una solución alojada en la nube.

Instale el software en un servidor local in situ o en un servidor en un servicio cloud y administre hasta 1.000 puntos de acceso. Opcionalmente, con la controladora Cloud Key Nuclias Connect<sup>4</sup> una solución muy asequible que ya integra Nuclias Connect, puede administrar hasta 100 puntos de acceso.

### Flexibilidad para satisfacer sus necesidades

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, presentable en diversos formatos. Además, los administradores pueden proporcionar y administrar 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 1.000 puntos de acceso, manteniendo al mismo tiempo un sistema de administración robusto y centralizado. Gestión sin licencia de hasta 1.000 puntos de acceso

### Información de un vistazo

Obtenga un amplio conocimiento de su red a través de análisis de uso e informes de estado que pueden consultarse de un vistazo. 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
-  Controlador de hardware económico
-  Registro de eventos y de cambios con capacidad de búsqueda
-  Gestión centralizada sin licencia
-  Análisis e informes de tráfico
-  Autenticación a través de Customizable Captive Portal 802.1x y RADIUS Server, POP3, LDAP, AD
-  Compatibilidad con versiones anteriores
-  Configuración remota y configuración por lotes
-  Asistencia multilingüe
-  Interfaz intuitiva
-  Administración basada en roles y multi-arrendatarios
-  Integración de la pasarela de pagos (Paypal) y Front-Desk Ticket Management



**Punto de acceso PoE inalámbrico AC1200 de banda dual simultáneo**

Especificaciones técnicas		
<b>General</b>		
Interfaces de dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a/b/g/n/ac wireless<sup>1</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 puerto LAN Gigabit (admite PoE)</li> </ul>
LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energía</li> </ul>	
Estándares	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a/b/g/n/ac<sup>1</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3u/ab/af</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>3</sup></li> </ul>
Antenas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos dBi 3 internos de 2,4 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos dBi 4 internos de 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 5GHz</li> </ul>
<b>Funcionamiento</b>		
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA-Personal</li> <li>• WPA-Enterprise</li> <li>• WPA2-Personal</li> <li>• WPA2-Enterprise</li> <li>• Cifrado WEP de 64/128 bits</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desactivación de transmisión SSID</li> <li>• Control de acceso de direcciones MAC</li> <li>• Protección de acceso a la red (NAP)</li> <li>• Servidor RADIUS interno</li> </ul>
Administración de redes Wireless	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> <li>• Telnet seguro (SSH)</li> <li>• HTTP</li> <li>• HTTP seguro (HTTPS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Control del tráfico</li> <li>• SNMP</li> <li>• Software Nuclias Connect</li> <li>• Nuclias Connect Hub<sup>4</sup></li> </ul>
<b>Características físicas</b>		
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 170 x 170 x 28 mm</li> </ul>	
Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 316 gramos</li> </ul>	
Tensión de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 V CC +/- 10 % (adaptador de alimentación no incluido)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.3af PoE</li> </ul>
Consumo máximo de energía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 11 vatios</li> </ul>	
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funcionamiento: 0 a 40 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Almacenamiento: -20 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>
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC</li> <li>• IC</li> <li>• CE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL</li> <li>• Wi-Fi Certified</li> </ul>

### Punto de acceso PoE inalámbrico AC1200 de banda dual simultáneo

Patrones de antena		
Orientación	H-Plane	E-Plane
<p>Instalación en techo, 2,4 GHz</p>		
<p>Montaje en pared de 2,4 GHz</p>		
<p>Instalación en techo, 5 GHz</p>		
<p>Montaje en pared de 5 GHz</p>		

<sup>1</sup> Frecuencia de señal inalámbrica máxima según las especificaciones de los estándares IEEE 802.11 y draft 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 pueden afectar adversamente al alcance de la señal inalámbrica.

<sup>2</sup> Esta unidad está diseñada para interiores, es posible que infrinja la normativa local si la instala en exteriores.

<sup>3</sup> Tenga en cuenta que los rangos de la frecuencia operativa varían en función de las normativas de los distintos países y jurisdicciones. Puede que DAP-2660 no sea compatible con los rangos de frecuencia 5,25 a 5,35 GHz y 5,47 a 5,725 GHz en ciertas regiones. Este producto se basa en las especificaciones IEEE 802.11ac y no está garantizado que sea compatible con futuras versiones de las especificaciones IEEE 802.11ac. La compatibilidad con dispositivos 802.11ac de otros fabricantes no está garantizada. Todas las referencias a la velocidad y el rango son sólo 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.

## Punto de acceso PoE inalámbrico AC1200 de banda dual simultáneo

## Funciones de administración de Nuclias Cloud Network

Administración WLAN		
Número máximo de puntos de acceso por instalación <sup>5</sup>	• 1.000 (instalaciones a gran escala)	• 100 (instalaciones a pequeña escala)
Funciones de administración WLAN	• Agrupación de puntos de acceso • Multiarrendamiento • Topología visualizada • NAT pass-through	• Asistente de configuración • Descubrimiento de puntos de acceso (capas 2 y 3) • Sistema de informes
Autenticación		
Portal de invitados	• Portal cautivo	
Método de autenticación	• Local • POP3 • RADIUS	• LDAP • Voucher
Características del punto de acceso	• Asistencia integrada para la autenticación basada en voucher • Gestor de puntos de acceso integrado para la creación de voucher y la gestión de invitados	• Limitación de velocidad y control del ancho de banda para invitados y portal de puntos de acceso
Funciones inalámbricas		
Gestión y control de RF	• Control de potencia de salida automático • Canal automático	• Autocorrección alrededor de puntos de acceso con fallo
Múltiples SSID por radio (punto de acceso)	• 8	
Características de gestión Wireless avanzada	• Band Steering • L2 roaming	• Optimización del ancho de banda • Airtime Fairness
Administración del sistema		
Interfaces de administración	• Interfaz de usuario de tipo web (HTTPS)	
Requisitos mínimos del sistema	• Ordenador con Microsoft Windows 10 o Server 2016 (64 bits)	
Programación	• Actualización del firmware	• Actualización de la configuración
Dispositivos compatibles		
Puntos de Acceso Indoor Wireless N	• DAP-2230 (banda única N300, F/W ver. 2.0)	• DAP-2310 (banda única N300, F/W ver. 2.0)
Puntos de Acceso Indoor Wireless AC	• DAP-2360 (banda única N300, F/W ver. 2.0) • DAP-2610 (Dual-Band Wave 2 AC1300, F/W ver. 2.0) • DAP-2660 (Dual-Band AC1200, F/W ver. 2.0)	• DAP-2662 (Dual-Band Wave 2 AC1200, WiFi4EU-ready) • DAP-2680 (Dual-Band AC1200, F/W ver. 2.0) • DAP-2695 (Dual-Band AC1750, F/W ver. 2.0)
Puntos de Acceso para exterior	• DAP-3315 (Single-Band N300, F/W ver. 2.0) • DAP-3362 (Dual-Band AC1200, F/W ver. 2.0)	• DAP-3666 (Dual-Band Wave 2 AC1200, WiFi4EU-ready)

<sup>1</sup> Frecuencia de señal inalámbrica máxima según las especificaciones de los estándares IEEE 802.11 y draft 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 pueden afectar adversamente al alcance de la señal inalámbrica.

<sup>2</sup> Esta unidad está diseñada para interiores, es posible que infrinja la normativa local si la instala en exteriores.

<sup>3</sup> Tenga en cuenta que los rangos de la frecuencia operativa varían en función de las normativas de los distintos países y jurisdicciones. Puede que DAP-2660 no sea compatible con los rangos de frecuencia 5,25 a 5,35 GHz y 5,47 a 5,725 GHz en ciertas regiones. Este producto se basa en las especificaciones IEEE 802.11ac y no está garantizado que sea compatible con futuras versiones de las especificaciones IEEE 802.11ac. 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>4</sup> Disponible en el cuarto trimestre de 2019

<sup>5</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 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 3,3 GHz con 8 GB RAM 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**<sup>®</sup>