

## Aspectos destacados

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

Aproveche la potencia de la tecnología inalámbrica IEEE 802.11ac Wave 2 y experimente velocidades inalámbricas de hasta 1750 Mbps<sup>1</sup>, perfectas para aplicaciones empresariales de alta demanda.

### MU-MIMO con Beamforming

Mejora drásticamente el alcance y el rendimiento inalámbricos, además de permitir que varios dispositivos se conecten simultáneamente a la red inalámbrica.

### 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.



## DAP-2680

# Punto de Acceso Wireless Pro AC1750 Wave 2 PoE

## Características

### Conectividad Wi-Fi de alto rendimiento

- IEEE 802.11ac Wave 2 inalámbrico<sup>1</sup>
- Velocidad hasta 1750 Mbps<sup>1</sup>
- MU-MIMO con Beamforming
- Band Steering
- Puerto LAN compatible con Gigabit PoE

### 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, SSL, SSH y Telnet
- SNMP v1, v2c, v3

### Funciones de Seguridad

- WPA/WPA2 Personal/Enterprise
- 64/128-bit WEP
- Filtro MAC y partición WLAN
- Autenticación Local/POP3/RADIUS/PassCode/LDAP para portal cautivo

### Comodidad de instalación

- Diseño de factor de forma pequeño para una fácil colocación
- Compatible con alimentación a través de Ethernet 802.3at para instalación remota.
- Montaje en pared y techo<sup>2</sup>

El Punto de Acceso DAP-2680 Wireless Pro AC1750 Wave 2 Dual-Band está diseñado para entornos de WiFi corporativos de cualquier tamaño y densidad gracias a la integración de tecnologías de vanguardia en WiFi de alto rendimiento como MU-MIMO, Beamforming y Band Steering. DAP-2680 ofrece velocidades de señal inalámbrica combinadas máximas de hasta 1750 Mbps<sup>1</sup> y admite la tecnología MU-MIMO, que permite a varios dispositivos obtener una señal WiFi de alto ancho de banda al mismo tiempo, distribuyendo datos de forma más eficiente. Para maximizar la rentabilidad total de la inversión, DAP-2680 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>5</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** Servicio gratuito al siguiente día laborable  
Next Business Day Service (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 AC1750 Wave 2 de doble banda



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>3</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
- Gestión centralizada sin licencia
- Compatibilidad con versiones anteriores
- Interfaz intuitiva
- Controlador de hardware económico
- Análisis e informes de tráfico
- Configuración remota y configuración por lotes
- Administración basada en roles y multi-arrendatarios
- Registro de eventos y de cambios con capacidad de búsqueda
- Autenticación a través de Customizable Captive Portal 802.1x y RADIUS Server, POP3, LDAP, AD
- Asistencia multilingüe
- Integración de la pasarela de pagos (Paypal) y Front-Desk Ticket Management



**Punto de acceso PoE inalámbrico AC1750 Wave 2 de doble banda**

Especificaciones técnicas		
<b>General</b>		
Interfaces de dispositivo	• Interfaz IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 wireless <sup>1</sup>	• 1 x Puerto LAN compatible con Gigabit PoE
Estándares	• IEEE 802.11a/b/g/n/ac <sup>1</sup> • IEEE 802.3i/u/ab	• IEEE 802.3az Ethernet de bajo consumo (EEE) • IEEE 802.3at Alimentación a través de Ethernet
Antenas	• 3 x antenas internas de doble banda	• 3,6 dBi a 2,4 GHz, 4,2 dBi a 5 GHz
Frecuencia operativa <sup>3</sup>	• Banda de 2,4 GHz: 2,4 a 2,4835 GHz	• Banda de 5 GHz: 5,15 a 5,35 GHz, 5,47 a 5,85 GHz
Potencia máxima de salida	• 26,5 dBm para 2,4 GHz	• 26,5 dBm para 5 GHz
Velocidad de la señal de datos	• 2,4 GHz: Hasta 450 Mbps <sup>1</sup>	• 5 GHz: Hasta 1300 Mbps <sup>1</sup>
<b>Funcionamiento</b>		
Seguridad	• WPA-Personal • WPA-Enterprise • WPA2-Personal • WPA2-Enterprise • Cifrado WEP de 64/128 bits	• Desactivación de transmisión SSID • Control de acceso de direcciones MAC • Protección de acceso a la red (NAP) • Servidor RADIUS interno
Modos de funcionamiento	• Punto de acceso • WDS con PA	• WDS/Puente (sin transmisión AP) • Cliente inalámbrico
Administración de redes Wireless	• Telnet • Telnet seguro (SSH) • Web (HTTP) • Capa de conexión segura (SSL)	• Control del tráfico • SNMP v1/v2c/v3 • Software Nuclias Connect • Nuclias Connect Hub <sup>5</sup>
LED	• Alimentación/Estado	
<b>Características físicas</b>		
Dimensiones	• 190 x 190 x 44,8 mm	
Peso	• 580 g sin soporte de instalación	• 636,5 g sin soporte de instalación
Alimentación	• Adaptador de alimentación externa: 12 V/2 A (no incluido)	• IEEE 802.3at PoE
Consumo máximo de energía	• 17,53 W	
Temperatura	• Funcionamiento: 0 a 40 °C	• Almacenamiento: -20 a 65 °C
Humedad	• Funcionamiento: 10% a 90% sin condensación	• Almacenamiento: 5% a 95% sin condensación
Tiempo transcurrido entre fallos (MTBF)	• > 30.000 horas	
Certificaciones	• FCC • CE <sup>4</sup>	• UL

### Punto de acceso PoE inalámbrico AC1750 Wave 2 de doble banda

Modelo 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>		

## Punto de acceso PoE inalámbrico AC1750 Wave 2 de doble banda

## Funciones de administración de Nuclias Cloud Network

## Administración WLAN

Número máximo de puntos de acceso por instalación <sup>6</sup>	• 1.000 (instalaciones a gran escala)	• 100 (instalaciones a pequeña escala)
Funciones de administración WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agrupación de puntos de acceso</li> <li>• Multiarrendamiento</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

Portal de invitados	• Portal cautivo	
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 del punto de acceso	<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>	• Limitación de velocidad y control del ancho de banda para invitados y portal de puntos de acceso

## 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>	• Autocorrección alrededor de puntos de acceso con fallo
Múltiples SSID por radio (punto de acceso)	• 8	
Características de gestión Wireless avanzada	<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>

## 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-2360 (banda única N300, F/W ver. 2.0)</li> <li>• DAP-2610 (Dual-Band Wave 2 AC1300, F/W ver. 2.0)</li> <li>• DAP-2660 (Dual-Band AC1200, F/W ver. 2.0)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-2662 (Dual-Band Wave 2 AC1200, WiFi4EU-ready)</li> <li>• DAP-2680 (Dual-Band AC1200, F/W ver. 2.0)</li> <li>• DAP-2695 (Dual-Band AC1750, F/W ver. 2.0)</li> </ul>
Puntos de Acceso para exterior	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-3315 (Single-Band N300, F/W ver. 2.0)</li> <li>• DAP-3362 (Dual-Band AC1200, F/W ver. 2.0)</li> </ul>	• 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 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. Es posible que DAP-2680 no sea compatible con las gamas de frecuencias de 5,25 - 5,35 GHz y 5,47 - 5,725 GHz en determinadas regiones.

<sup>4</sup> Para la UE, este producto cumple con las normativas CE y funciona dentro de los siguientes rangos de frecuencia: 2,4 - 2,4835 GHz, 5,150 - 5,250 GHz, 5,250 - 5,350 GHz y 5,470 - 5,750 GHz.

<sup>5</sup> Disponible en el cuarto trimestre de 2019

<sup>6</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>