

## Aspectos destacados

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

Tecnología WiFi 802.11ac Wave 2 y experimente velocidades de hasta 2300 Mbps 1, perfectas para aplicaciones empresariales de alta demanda.

### MU-MIMO con Beamforming

Mejora drásticamente el alcance y el rendimiento WiFi, MU-MIMO permite enviar datos de forma simultánea a múltiples dispositivos en lugar del estándar secuencial, por lo que es ideal para entornos de alta densidad de usuarios.

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

Gestione de forma centralizada en local o en remoto hasta 1000 puntos de acceso con Nuclias Connect, con capacidad multisede y una estructura multiusuario que permite la gestión multicapa.



## DAP-2682

# Punto de acceso PoE inalámbrico AC2300 Wave 2 de doble banda

## Características

### Conectividad Wi-Fi de alto rendimiento

- IEEE 802.11ac Wave 2 MU-MIMO, hasta 2300 Mbps<sup>1</sup>
- MU-MIMO con Beamforming
- Band steering
- Puerto LAN Gigabit

### Gestión centralizada

- Compatible con Nuclias Connect para la gestión centralizada de redes

### Seguridad robusta WPA 3

- El cifrado inalámbrico personal/empresarial WPA3 de 128 bits más reciente
- 64/128-bit WEP
- Filtrado de dirección MAC
- Servidor RADIUS interno

### Instalación flexible

- Compatible con 802.3at PoE
- Soportes de montaje en pared y techo incluidos

El punto de acceso WiFi Pro de doble banda DAP-2682 Nuclias Connect Wireless AC2300 Wave 2 está diseñado para dar soporte a los entornos profesionales más exigentes, proporcionando a los administradores IT avanzadas funciones de red WiFi unificada, así como un alto rendimiento incluso en modo standalone. DAP-2682 ofrece velocidades de señal inalámbrica combinadas máximas de hasta 2300 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 en entornos de alta densidad de usuarios. DAP-2682 se puede configurar para optimizar el rendimiento de la red con múltiples modos de operación.

Para centralizar la gestión de la red, los administradores pueden utilizar el software gratuito Nuclias Connect o la controladora WiFi Nuclias Connect Hub (DNH-100)<sup>4</sup> de D-Link para configurar y gestionar varios puntos de acceso<sup>4</sup>. Además de agilizar el rendimiento de la red con gestión automática de RF y canales, Nuclias Connect proporciona a los administradores de red los medios para realizar comprobaciones periódicas o cambios de configuración de forma remota, eliminando la necesidad de enviar personal para verificar físicamente el correcto funcionamiento o aportar una solución.



**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. Para ello incluimos garantía limitada de por vida y ofrecemos servicios de soporte avanzado D-Link Assist, para asegurar una respuesta rápida en sustitución de 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 teléfono.

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 de doble banda WiFi AC2300 Wave 2



Nuclias Connect es un software de gestión de red gratuito que permite gestionar la red de forma unificada, en local o en remoto. Dispone de una app para iOS/Android para la configuración inicial de puntos de acceso aprovisionando los APs y copiando fácilmente la configuración máster descargada al móvil. 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 1.000 puntos de acceso (AP), u opcionalmente utilice Nuclias Connect Hub que puede gestionar hasta 100 puntos de acceso<sup>4</sup>.

#### 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. Dispone de una app para iOS/Android para la configuración inicial de puntos de acceso aprovisionando los APs y copiando fácilmente la configuración máster descargada al móvil. 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 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 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, centralizado y sin costes de licencias u otros gastos, ya que Nuclias Connect es gratuito.

#### 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 para agilizar la instalación inicial copiando el archivo de configuración máster a cada AP a instalar
-  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 de doble banda WiFi AC2300 Wave 2

### Especificaciones técnicas

#### General

Interfaces de dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 inalámbrico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 puertos Gigabit LAN</li> </ul>
Estándares	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a/b/g/n/ac</li> <li>• IEEE 802.3u/ab</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3az Ethernet de bajo consumo (EEE)</li> <li>• IEEE 802.3at Alimentación a través de Ethernet</li> </ul>
Rango de frecuencia inalámbrica <sup>2</sup>	<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</li> </ul>
Antenas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 antenas internas de doble banda</li> </ul>	
Ganancia de antenas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,7 dBm para 2,4 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4,8 dBm para 5 GHz</li> </ul>
Potencia máxima de salida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ETSI: 16 dbm para 2,4 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ETSI: 24 dbm para 5GHz</li> </ul>
Velocidad de la señal de datos <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz</li> <li>• Hasta 600 Mbps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz</li> <li>• Hasta 1700 Mbps</li> </ul>

#### Funcionalidad

Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA3 Personal</li> <li>• WPA/WPA2 Personal/Enterprise</li> <li>• WEP 64/128-bit encryption</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSID broadcast disable</li> <li>• MAC address access control</li> <li>• Internal RADIUS server</li> </ul>
Gestión de redes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> <li>• Telnet seguro (SSH)</li> <li>• Web (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>• Nuclias Connect Hub<sup>4</sup></li> </ul>
LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentación/Estado</li> </ul>	

#### Datos físicos

Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 190 × 190 × 43,7 mm</li> </ul>	
Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 551,6 g sin base de montaje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 605,2 g con base de montaje</li> </ul>
Tensión de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 V/2,5 A (adaptador de corriente no incluido)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.3at PoE</li> </ul>
Consumo máximo de energía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15,5 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>
Tiempo transcurrido entre fallos (MTBF)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 341.897 horas</li> </ul>	
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC</li> <li>• CE<sup>3</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL</li> </ul>

# Punto de acceso PoE de doble banda WiFi AC2300 Wave 2

## Administración unificada gratuita con Nuclias Connect

### WLAN Management

Número máximo de puntos de acceso por instalación <sup>4</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.000 con controlador software</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 con la controladora hardware</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 para gestión de dispositivos bajo firewall)</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>

### Gestión WiFi Centralizado

Gestión y control de RF automático	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Control de potencia de salida automático</li> <li>• Canal y RF automático</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autocorrección alrededor de puntos de acceso con fallo (Self-Healing)</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 pueden afectar adversamente al alcance de la señal Wi-Fi.

<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.

<sup>3</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 5,70 - 5,750 GHz.

<sup>4</sup> El número de puntos de acceso inalámbricos depende de las especificaciones del ordenador en el que esté instalado DNC. Para gestionar 1000 puntos de acceso, se recomienda un ordenador con al menos un Intel Core i7 con 16 GB de RAM y 4 TB de disco duro, y un ancho de banda de enlace de 20 Mbps. Para gestionar 100 puntos de acceso, se recomienda un ordenador con al menos un Intel Core i5 a 3,2 GHz con 8 GB de RAM y 2 TB de disco duro, y un ancho de banda de enlace 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. ©2020 D-Link Corporation. Todos los derechos reservados. SALVO ERROR U OMISIÓN.

Actualizado en noviembre de 2020

**D-Link**<sup>®</sup>