

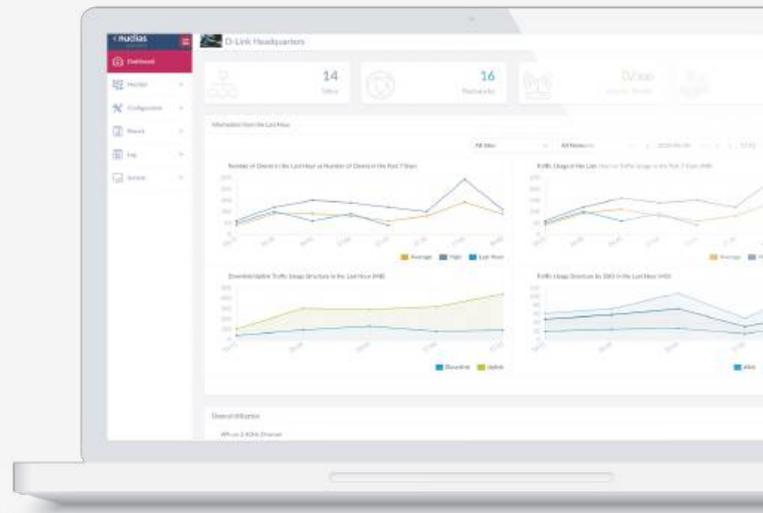
# PUNTO DE ACCESO NUCLIAS CONNECT AC1300 WAVE 2 DOBLE BANDA POE

DAP-2610



## Descripción General de Nuclias Connect

Bienvenido a esta hoja de datos para Nuclias Connect, la solución de administración centralizada de D-Link para redes de pequeñas y medianas empresas (SMB). Nuclias Connect facilita el análisis, automatización, configuración, optimización, escalamiento y protección de su red, brindando la comodidad de una solución de administración para toda la empresa, a un precio asequible.



▲ Interfaz Intuitiva

## Características de la solución

- » Software de gestión Nuclias Connect de descarga gratuita
- » Puntos de acceso sin licencia
- » Retro-Compatibilidad
- » Interfaz intuitiva
- » Controlador de hardware económico\*
- » Informes y análisis de tráfico
- » Configuración remota y configuración por lotes
- » Administración basada en roles
- » Registros de cambios y eventos que se pueden buscar y auditar
- » 802.1x<sup>1</sup> y servidor RADIUS, POP3, LDAP
- » Soporte multilinguaje
- » Gestión de Ticket para Recepción
- » Integración de autenticación y pasarela de pago (PayPal) a través del portal cautivo personalizable

## Beneficios de la solución

### 1 / Gestión de toda la red

El software Nuclias Connect, que se puede descargar gratuitamente a un servidor Windows (o Linux a través de Docker) o PC, actualmente admite una docena de modelos de puntos de acceso (AP) D-Link nuevos y heredados, y es capaz de administrar hasta mil AP sin la necesidad por cargos de licencia adicionales, junto con una aplicación de teléfono inteligente de gestión de lite local y un controlador de hardware opcional de bajo costo (The Hub\*) adecuado para ubicaciones remotas donde una PC o servidor dedicado podría no ser práctico

### Escenarios de implementación



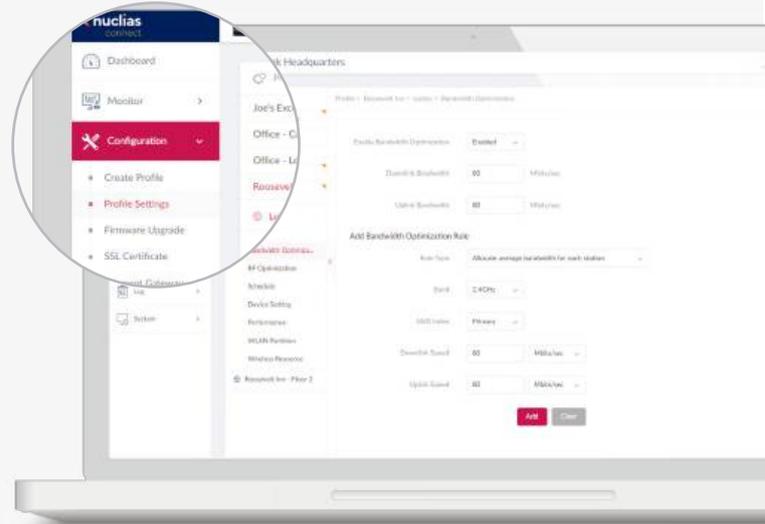
\* Comuníquese con su oficina local de D-Link para conocer la disponibilidad.

## 2 / Flexibilidad para satisfacer sus necesidades

A través del monitoreo basado en software y la administración remota de todos los puntos de acceso (AP) inalámbricos en su red, Nuclias Connect ofrece una enorme flexibilidad.

El software de administración es personalizable y permite el uso de múltiples SSID por radio.

Los administradores tienen la capacidad de configurar múltiples autenticaciones de acceso, como el portal cautivo o el punto de acceso Wi-Fi, para ayudar a administrar el tráfico de la red inalámbrica.



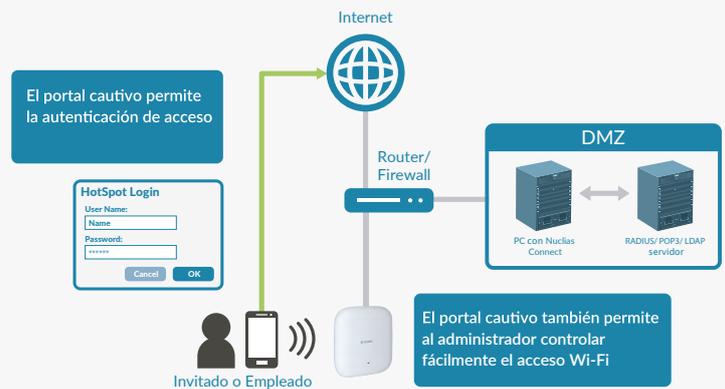
▲ Configuración

## 3 / Fácil administración

Nuclias Connect admite la tenencia múltiple, por lo que los administradores pueden admitir ocho SSID por radio.

Los visitantes pueden utilizar el portal cautivo o el punto de acceso Wi-Fi para ayudar a administrar el tráfico de la red inalámbrica.

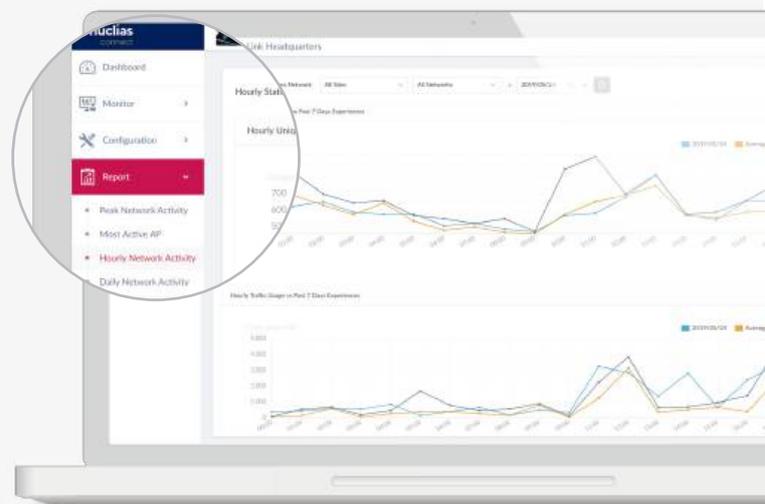
El portal cautivo también permite al administrador controlar fácilmente el acceso Wi-Fi.



▲ Portal cautivo con página de inicio

## 4 / Perspectivas en un vistazo

El software de administración ofrece una perspectiva en un vistazo de la actividad de la red por hora.



▲ Actividad de red por hora

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

El software de administración garantiza la seguridad de la red y la privacidad de los datos.

## Introducción del producto

El punto de acceso DAP-2610 Nuclias Connect AC1300 Wave 2 Doble Banda PoE está diseñado para soportar pequeños, medianos y grandes negocios corporativos al proporcionar a los administradores de red opciones de LAN inalámbrica de doble banda seguras y manejable, añadiendo la velocidad de vanguardia de Wireless AC.

## Rendimiento Inalámbrico

- » Tecnología Inalámbrica IEEE 802.11ac Wave 2 de nueva generación, MU-MIMO 2x2 y Beamforming
- » Rendimiento de alta velocidad de 1300 Mbps
- » Puerto LAN Gigabit dedicado para una conexión por cable
- » Potente calidad de servicio (QoS) Wi-Fi Multimedia™
- » Equilibrio de carga para optimizar el rendimiento entre puntos de acceso

## Gestión extensa

- » Potente funcionalidad de administración, monitoreo y resolución de problemas con Nuclias Connect
- » Acceso flexible a través de web (HTTP), SSL, SSH y Telnet
- » Múltiples modos de operación que incluyen Access Point, Sistema de distribución Wireless (WDS), WDS con punto de acceso y cliente inalámbrico
- » Programación inalámbrica para administrar la actividad del punto de acceso

## Seguridad confiable

- » WPA™/WPA2 Enterprise/Personal
- » WEP de 64/128 bits
- » Filtrado de acceso basado en MAC y particionamiento WLAN
- » Portal cautivo con autenticación estándar de la industria
- » Soporte de VLAN para segmentación de red

## Instalación versátil

- » Desarrollado por IEEE 802.3af Power over Ethernet para instalación remota
- » Factor de forma pequeño para una fácil colocación
- » Varias opciones de instalación, incluido el montaje en pared y techo

## Especificaciones Técnicas

General		
Interfaces de dispositivos	Inalámbrico IEEE 802.11a/b/g/n/ac wave 2 <sup>2</sup>	1 x Gigabit LAN (compatible con PoE)
Estándares	IEEE 802.11a/b/g/n/ac <sup>2</sup> IEEE 802.3u/ab	Ethernet de bajo consumo energético (EEE) IEEE 802.3az Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3af
Antenas	2 antenas internas de doble banda 3 dBi	
Frecuencia de funcionamiento <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 de salida máxima	Banda de 2,4 GHz: FCC: 23 dBm	Banda de 5 GHz: FCC: 23 dBm
Tasa de señal de datos	Banda de 2,4 GHz: hasta 400 Mbps <sup>2</sup>	Banda de 5 GHz: hasta 867 Mbps <sup>2</sup>
Funcionalidad		
Seguridad	WPA-Personal WPA-Enterprise WPA2-Personal WPA2-Enterprise Cifrado WEP de 64/128 bits	Desactivar transmisión SSID Control de acceso de dirección MAC Protección de acceso a la red (NAP) Servidor RADIUS interno
Administración de redes	Conexión D-Link Nuclias Telnet Telnet seguro (SSH) Web (HTTP)	Capa de conexión segura (SSL) Control de tráfico SNMP v1/v2c/v3 AP Array <sup>4</sup>
LEDs	Alimentación / Estado	
Físico		
Dimensiones (An x Pr x Al)	170 x 170 x 28 mm (6,69 x 6,69 x 1,1 pulgadas)	
Peso	314 g (0,69 libras) sin base de montaje	370,6 g (0,82 libras) con base de montaje
Fuente de alimentación	Adaptador de corriente externo: 12V /1A	IEEE 802.3af PoE
Consumo máximo de energía	12 W	
Temperatura	En funcionamiento: 0 a 40° C (32 a 104 °F)	Almacenamiento: -20 a 65° C (-4 a 149 °F)
Humedad	En funcionamiento: 10% a 90% sin condensación	Almacenamiento: 5% a 95% sin condensación
MTBF	> 30.000 horas	
Certificaciones	FCC IC CE <sup>5</sup>	UL Certificación Wi-Fi®

# Patrón de Antena

Orientación	Plano-H	Plano-V
<p>2.4 GHz Montado en Techo</p>		
<p>2.4 GHz Montado en Muro</p>		
<p>5 GHz Montado en Techo</p>		
<p>5 GHz Montado en Muro</p>		

Información del pedido	
Número de pieza	Descripción
DAP-2610	Nuclias Connect AC1300 Wave 2 Dual Band PoE Access Point

<sup>1</sup> Será compatible con versiones futuras.

<sup>2</sup> Velocidad máxima de señal inalámbrica derivada de las especificaciones del estándar IEEE 802.11 y 802.11ac. El rendimiento real puede variar. Condiciones de la red y factores ambientales, incluidos volumen de tráfico de red, materiales de construcción, y sobrecarga de red, menor tasa de rendimiento de datos real. Los factores ambientales afectarán negativamente al rango de la señal inalámbrica.

<sup>3</sup> Tenga en cuenta que los rangos de frecuencia de funcionamiento varían según las normativas de cada país y jurisdicción. Es posible que el DAP-2610 no sea compatible con 5.25 - 5.35 GHz y 5.7 - Rangos de frecuencia de 5.725 GHz en ciertas regiones.

<sup>4</sup> AP Array ya no es compatible con el firmware de prueba de LA. Para usar AP Array para administrar el dispositivo, baje el firmware del dispositivo a la versión v1.01.

<sup>5</sup> Para la región de la UE, este producto cumple con las regulaciones de la CE y opera 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.

Actualizado al 17/06/19