

## Aspectos destacados

### D-Link Nuclias Cloud Management

Se puede realizar una amplia gama de funciones de gestión de red de forma centralizada a través de la nube en la plataforma D-Link Nuclias, sin necesidad de controlador local y con capacidad multisede.

### Conectividad 802.11ac Wave 2 de clase empresarial

Descubre la nueva generación Wave 2 802.11ac con MU-MIMO para entornos de alta densidad de usuarios y la gestión centralizada en la nube D-Link Nuclias con despliegue Zero-Touch

### Zero-Touch Deployment

La autoconfiguración basada en la nube permite una rápida instalación plug-and-play y elimina la necesidad de una configuración in situ.



## DBA-2520P

## Punto de acceso Nuclias Wireless AC1900 Wave 2 Cloud-Managed

### Características

#### D-Link Nuclias Cloud Management (licencia de 1 año incluida)

- Gestión centralizada basada en la nube
- Zero-Touch Deployment
- Escalabilidad ilimitada sin restricciones en el número de puntos de acceso y gestión multi sede
- Interfaz intuitiva basada en web y app para tabletas
- Información de red en tiempo real de un vistazo
- Gestión de múltiples sitios y dispositivos a través de una sola interfaz basada en la nube
- Actualizaciones de firmware inalámbricas a través de la nube
- Alertas y notificaciones instantáneas

#### La mejor solución de su clase para escenarios con despliegues de Puntos de Acceso de clase empresarial.

- IEEE 802.11ac Wave 2
- 3 x 3 MU-MIMO con 3 flujos espaciales
- Rendimiento máximo de 1,900 Mbps<sup>2</sup>
- Admite Power Over Ethernet IEEE 802.3at
- Servidor DHCP integrado
- Compatible con WPA/WPA2-Personal/Empresa
- Compatible con WPA3
- Compatible con negociación de cliente RADIUS y Cipher
- Admite la agregación de enlaces (Link Aggregation LACP)

DBA-2520P Nuclias Wireless AC1900 Wave 2 Cloud-Managed es un punto de acceso de alto rendimiento para interiores diseñado específicamente para empresas, comercios, hostelería, campus y proveedores de servicios gestionados. Ofrece altas velocidades de datos combinadas de hasta 1.900 Mbps en 2 bandas (2.4 y 5 GHz) y mayor seguridad con el protocolo inalámbrico WPA3.

DBA-2520P puede desplegarse fácilmente con zero-touch provisioning y controlarse a través de D-Link Nuclias Cloud Management<sup>1</sup>. Esto permite a los administradores de red o empresas de administración IT centrarse más en proporcionar conectividad y servicios fiables y dedicar menos tiempo a la gestión de dispositivos, evitando además los desplazamientos in-situ.

### Gestión centralizada con D-Link Nuclias

Diseñado para ser gestionado a través del D-Link Nuclias Cloud Management<sup>1</sup>, DBA-2520P se configura fácilmente con la ayuda del intuitivo portal de navegación D-Link Nuclias o la aplicación móvil de Nuclias para tabletas. La gestión centralizada basada en la nube permite zero-touch provisioning, lo que posibilita la implementación de plug-and-connect sin necesidad de configuración adicional. DBA-2520P se conecta a la nube de D-Link Nuclias para recuperar automáticamente sus ajustes de configuración, lo que permite su implementación en ubicaciones remotas sin necesidad de un administrador de red in situ. Con D-Link Nuclias, las empresas pueden ahora organizar de forma más eficaz toda su red tanto cableada como WiFi, gestionar varios puntos de acceso simultáneamente y supervisar las estadísticas de la red en tiempo real.

### Rendimiento rápido y eficiente de Wireless AC Wave 2

DBA-2520P ofrece un rendimiento fiable y de alta velocidad de AC Wave 2 con velocidades máximas de señal inalámbrica de hasta 1.900 Mbps<sup>2</sup>. El balanceo de carga integrado distribuye uniformemente el tráfico inalámbrico para optimizar la eficiencia de su red. La nube D-Link Nuclias gestiona la selección de canales de DBA-2520, la potencia de transmisión y las conexiones máximas del cliente de cada punto de acceso para un rendimiento óptimo en las condiciones de RF más exigentes.

## Seguridad de nivel empresarial

Para ayudar a mantener una red inalámbrica segura, DBA-2520P admite las versiones Personal y Enterprise de WPA, WPA2 y el último WPA3, con la posibilidad de utilizar un servidor RADIUS de back-end. DBA-2520P también admite filtrado de direcciones MAC, segmentación de LAN inalámbrica, desactivación de emisión SSID y programación de emisión inalámbrica para ayudar a proteger aún más la red WiFi. DBA-2520P admite hasta 16 puntos de acceso virtual para ayudar aún más a segmentar a los usuarios de la red utilizando varios SSID. Además, DBA-2520P cuenta con aislamiento de cliente inalámbrico, lo que permite a los administradores limitar la comunicación directa cliente a cliente.

## Despliegue versátil

DBA-2520P permite a los administradores de red desplegar una red inalámbrica altamente manejable y extremadamente robusta con una cobertura WiFi con roaming dinámico. Por flexibilidad de implementación, DBA-2520P puede montarse en el techo, en la pared o en un escritorio para satisfacer cualquier demanda inalámbrica. También es compatible con 802.3at Power over Ethernet (PoE), lo que permite instalarlo en zonas donde no hay tomas de corriente.

## Nuclias by D-Link

es una completa solución de administración de redes gestionadas en la nube para un despliegue versátil de la red cableada e inalámbrica en toda clase de empresas, negocios, hoteles o campus con una o más sedes.

### ¿Cómo funciona?

La cobertura Wi-Fi y la conexión de la red cableada son proporcionadas por puntos de acceso y switches gestionados de alto rendimiento desplegados in situ, mientras que la configuración y la administración de red IT se pueden realizar de forma remota a través de un navegador web o una tableta.

Zero-touch Provisioning y control centralizado basado en la nube con capacidad multi sede hacen que la red sea más simple de instalar y más fácil de administrar.

### Características principales

- Zero-touch provisioning
- Administración basada en roles.
- Registros de control de cambios
- Autenticación a través de portal cautivo personalizable, 802.1x y servidor RADIUS
- Compatible con "Social Loggin"
- Informes de tráfico y análisis de datos avanzados
- Interfaz intuitiva basada en web con soporte multilingüe
- Alertas y monitorización automatizadas
- Actualizaciones de firmware.
- Registro de eventos en la red, con función de búsqueda.
- Configuración intuitiva de VLAN.
- Optimización de RF basada en la nube

Con Nuclias, las configuraciones de red centralizada y las actualizaciones de software se envían a los puntos de acceso y switches a través de la nube, sin necesidad de disponer de equipos o personal especializado in situ.

La monitorización y gestión de la red fuera de banda y cifrada SSL garantiza una conectividad segura a la vez que minimiza los requisitos de ancho de banda.

Más fácil de  
instalar y  
de administrar



Escalabilidad ilimitada de  
los puntos de acceso  
compatibles



Informes  
y análisis



Zero-touch  
provisioning



Pagar a medida  
que crece  
Suscripción

**Especificaciones técnicas**
**General**

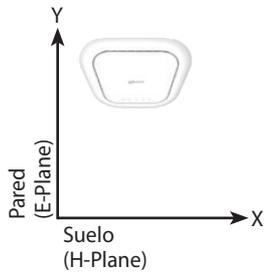
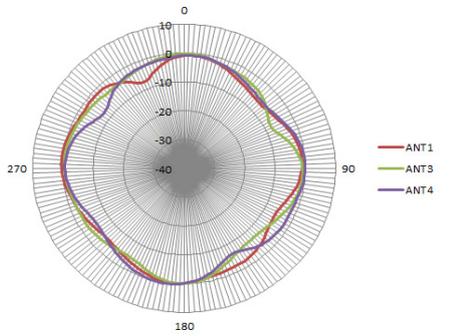
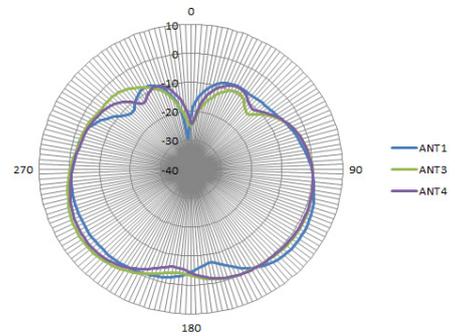
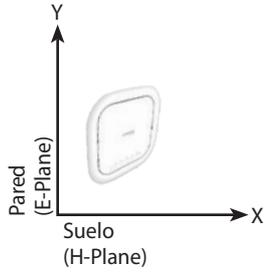
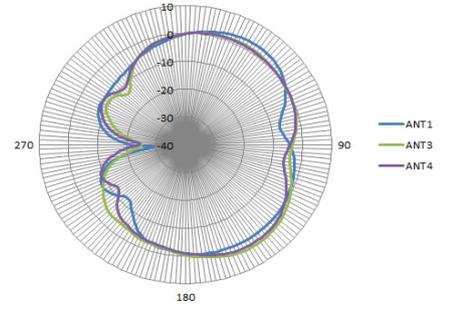
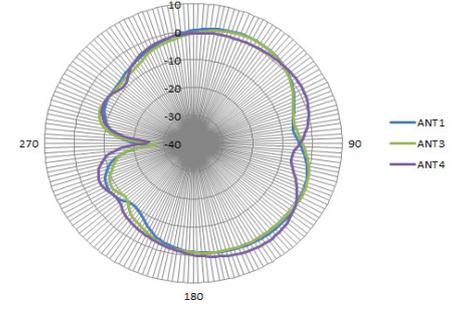
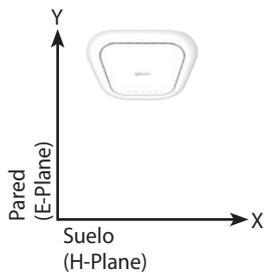
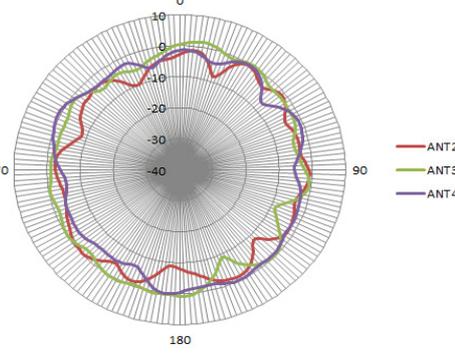
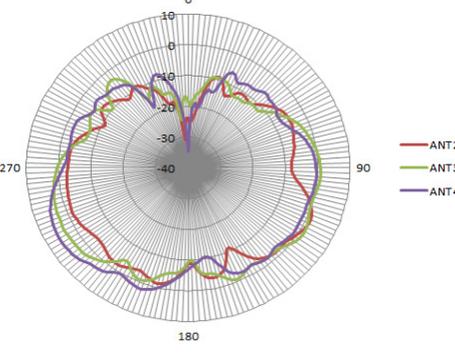
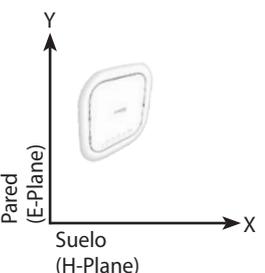
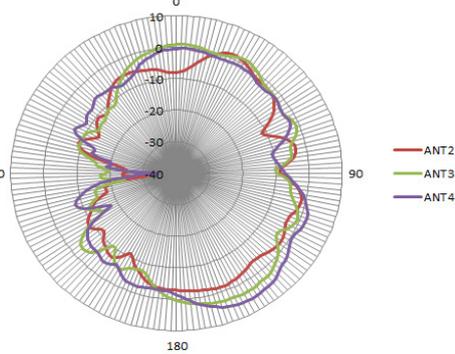
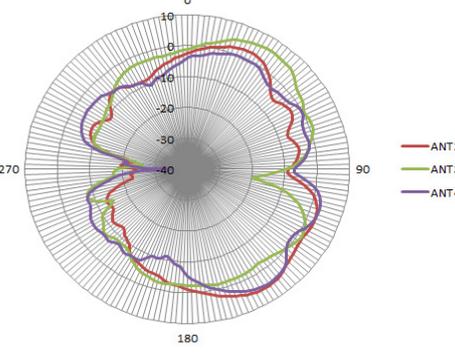
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 puerto x 10/100/1000 Mbps Ethernet PoE</li> <li>• 1 puerto serie de consola 10/100/1000 Mbps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 inalámbrico</li> </ul>
Estándares	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a/b/n/g/ac Wave 2</li> <li>• IEEE 802.3az Ethernet de bajo consumo (EEE)</li> <li>• Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3at</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3i/u/ab</li> <li>• Control de flujo IEEE 802.3x</li> </ul>
LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz, 5 GHz, LAN 1, LAN 2, Power/Cloud</li> </ul>	
Antena	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antenas omnidireccionales internas <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz: 3 dBi</li> <li>• 5 GHz : 4 dBi</li> </ul> </li> </ul>	
Potencia máxima de salida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz: 26 dBm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz: 26 dBm</li> </ul>
Velocidad de la señal de datos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz: Hasta 600 Mbps<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz : Hasta 1300 Mbps<sup>2</sup></li> </ul>

**Funcionamiento**

Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA3-Personal/Enterprise</li> <li>• WPA2-Personal/Enterprise</li> <li>• WPA-Personal/Enterprise</li> <li>• Filtrado de dirección MAC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aislamiento SSID</li> <li>• Aislamiento de los invitados</li> <li>• Portal cautivo</li> <li>• Aislamiento de estaciones</li> </ul>
SSID máximo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta 16 SSID por dispositivo</li> <li>• Hasta 8 SSID por banda inalámbrica</li> </ul>	

**Características físicas**

Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 224,5 x 223,85 x 50 mm</li> </ul>	
Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sin montaje: 811 g</li> </ul>	
Entrada de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3at</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptador de alimentación 100 a 240V CA, 50/60 Hz</li> </ul>
Consumo de energía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE 19.68 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptador de alimentación 16.92W</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>• 548.000 horas</li> </ul>	
Opciones de montaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación en techo</li> <li>• Instalación en pared</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sobremesa (horizontal)</li> </ul>
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE clase B</li> <li>• FCC clase B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL</li> <li>• IC clase B</li> </ul>

Modelo de antena		
Orientación	H-Plane	E-Plane
<p>Antena de techo de 2,4 GHz</p> 		
<p>Antena de pared de 2,4 GHz</p> 		
<p>Antena de techo de 5 GHz</p> 		
<p>Antena de pared de 5 GHz</p> 		

## Características de la solución Nuclias Cloud Network

Escalabilidad	• Se puede admitir un número ilimitado de puntos de acceso	
Arquitectura de gestión en la nube.	• Permite solo paquetes de control de gestión de dispositivos entre el controlador de nube y los dispositivos. Esto permite que la red permanezca activa si se pierde la conexión con el controlador. • El tráfico de datos del cliente fluye directamente al destino en la LAN o a través de la WAN.	
Aspectos destacados de la configuración	• Zero-touch provisioning • Administración centralizada de todos los dispositivos de red	• Creación flexible de grupos WLAN
Aspectos destacados de Wi-Fi	• Compatibilidad con 802.11ac de clase empresarial • Band Steering	• PSK (WPA/WPA2), autenticación 802.1x/RADIUS • Programación SSID
Gestión de Guest Zones Wi-Fi	• Abierto, click-through, PSK, portal cautivo • Conexión social con Facebook y Google • Múltiples privilegios de acceso al portal de administración	• Programación SSID • Acceso Wi-Fi gratuito con límite de tiempo
Características de RF	• Control de canales y potencia por grupo de dispositivos • Escaneo en segundo plano de los puntos de acceso y clientes	• Aislamiento de clientes • Canal automático seleccionado para las bandas de 2,4 y 5 GHz
Seguridad	• Filtrado de IP y MAC • Detección de puntos de acceso no autorizados • Todo el tráfico de puntos de acceso a la nube está cifrado • El tráfico de datos del cliente se completa localmente (no se envía a la nube)	
Supervisión del estado de la red y resolución de problemas	• Vista de panel único de todos los dispositivos y clientes conectados, con datos de uso • Notificaciones por correo electrónico para alertas de red • Seguimiento de datos individuales de clientes Wi-Fi: intensidad de la señal, velocidad, historial de asociación • Registros de eventos ordenados por lugar de realización, SSID, punto de acceso, cliente	• Registros de eventos para la inscripción de clientes, actualización de firmware, cambio de canal, dispositivo en línea, registro de dispositivos, etc. • Alarmas generadas para el estado de los puntos de acceso • Herramientas integradas de ping y traceroute • LED visual para comprobar la conectividad en la nube • Reinicio remoto de los puntos de acceso
Elaboración de informes	• Informe de tráfico completo (por grupo de dispositivos, AP, SSID, radio) • Informe de cliente único (seguimiento de clientes de 2,4 vs 5 GHz a lo largo del tiempo) • Duración del informe: hasta 2 meses (la duración del informe archivado se puede personalizar según la normativa local)	
Preparado para IPv6	• Preparado para el futuro con compatibilidad total con IPv6	
Otros aspectos destacados	• Consola de administración personalizable • Actualización de firmware basada en la programación a través de la web • Importación de planos de planta al lugar de reunión para visualizar la ubicación física de los puntos de acceso	• Integración con Google Maps • Soporte multilingüe • Diseño de consola con capacidad de respuesta que se adapta automáticamente a la visualización en diferentes dispositivos (portátiles, tabletas, teléfonos móviles, etc.).
Hardware compatible	• Puntos de acceso • DBA-1210P • DBA-2520P • DBA-2820P	• Switches <sup>3</sup> • DBS-2000-10MP • DBS-2000-28 • DBS-2000-28MP • DBS-2000-28P • DBS-2000-52 • DBS-2000-52MP
Licencias de suscripción	• DBA-WW-Y1-LIC • Licencia por 1 año de punto de acceso Nuclias administrado en la nube	• DBA-WW-Y3-LIC • Licencia por 3 años de punto de acceso Nuclias administrado en la nube

<sup>1</sup> Se requiere una cuenta de D-Link Nuclias activa y una licencia de dispositivo válida. Licencia de 1 año incluida.

<sup>2</sup> Frecuencia máxima de la señal inalámbrica derivada del estándar 802.11g y de las especificaciones 802.11n. 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.



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 junio de 2019

**D-Link**<sup>®</sup>