

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

Descubra 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-2820P

Punto de acceso Nuclias Wireless AC2600 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
- 4 x 4 MU-MIMO con cuatro flujos espaciales
- Rendimiento máximo de 2,533 Mbps²
- 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-2820P Nuclias Wireless AC2600 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 2.533 Mbps en 2 bandas (2.4 y 5 GHz) y mayor seguridad con el protocolo inalámbrico WPA3.

DBA-2820P puede desplegarse fácilmente con zero-touch provisioning y controlarse a través de D-Link Nuclias Cloud Management¹. 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 Management¹, DBA-2820P 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-2820P 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-2820P ofrece un rendimiento fiable y de alta velocidad de AC Wave 2 con velocidades máximas de señal inalámbrica de hasta 2.533 Mbps². 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-2820, 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-2820P 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-2820P 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-2820P admite hasta 16 puntos de acceso virtual para ayudar aún más a segmentar a los usuarios de la red utilizando varios SSID. Además, DBA-2820P cuenta con aislamiento de cliente inalámbrico, lo que permite a los administradores limitar la comunicación directa cliente a cliente.

Despliegue versátil

DBA-2820P 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-2820P 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

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	• 1 puerto x 10/100/1000 Mbps Ethernet PoE • 1 puerto x 10/100/1000 Mbps Ethernet	• 1 puerto serie de consola 10/100/1000 Mbps • IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 inalámbrico
Estándares	• IEEE 802.11a/b/n/g/ac Wave 2 • IEEE 802.3az Ethernet de bajo consumo (EEE) • Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3at	• IEEE 802.3i/u/ab • Control de flujo IEEE 802.3x
LED	• 2,4 GHz, 5 GHz, LAN 1, LAN 2, Power/Cloud	
Antena	• Antenas omnidireccionales internas • 2,4 GHz: 3 dBi • 5 GHz : 4 dBi	
Potencia máxima de salida	• 2,4 GHz: 26 dBm	• 5 GHz: 26 dBm
Velocidad de la señal de datos	• 2,4 GHz: Hasta 800 Mbps²	• 5 GHz : Hasta 1733 Mbps²

Funcionamiento

Seguridad	• WPA3-Personal/Enterprise • WPA2-Personal/Enterprise • WPA-Personal/Enterprise • Filtrado de dirección MAC	• Aislamiento SSID • Aislamiento de los invitados • Portal cautivo • Aislamiento de estaciones
SSID máximo	• Hasta 16 SSID por dispositivo • Hasta 8 SSID por banda inalámbrica	

Características físicas

Dimensiones	• 224,5 x 223,85 x 50 mm	
Peso	• Sin montaje: 810 g	
Entrada de alimentación	• Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3at	• Adaptador de alimentación 100 a 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo de energía	• PoE 21,65 W	• Adaptador de alimentación 19,2 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)	• 454.000 horas	
Opciones de montaje	• Instalación en techo • Instalación en pared	• Sobremesa (horizontal)
Certificaciones	• CE clase B • FCC clase B	• UL • IC clase B

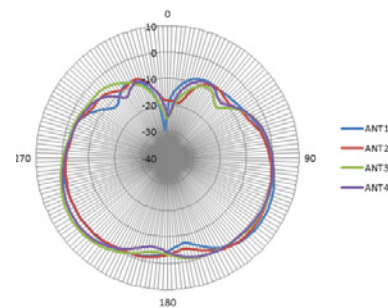
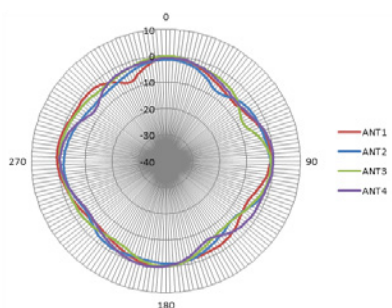
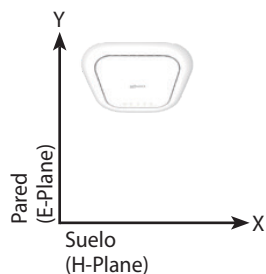
Modelo de antena

Orientación

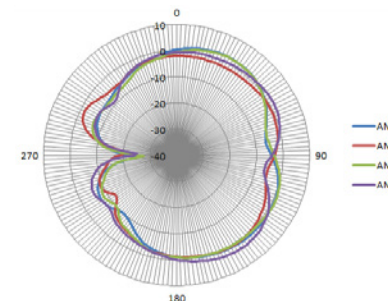
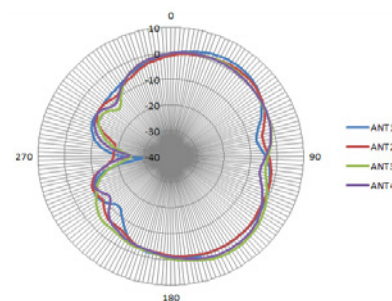
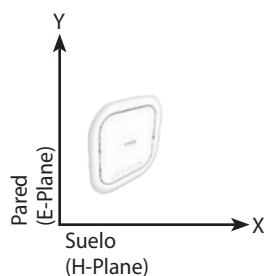
H-Plane

E-Plane

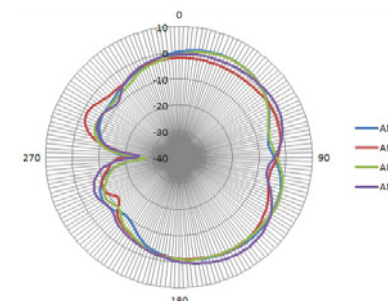
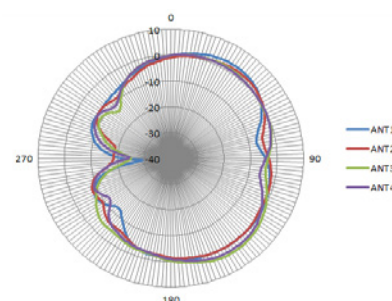
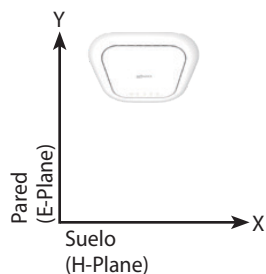
Antena de techo de 2,4 GHz



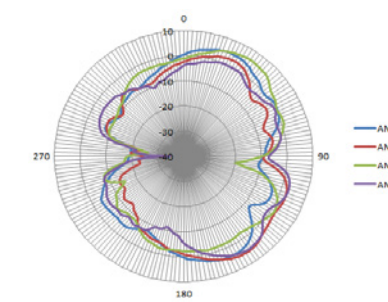
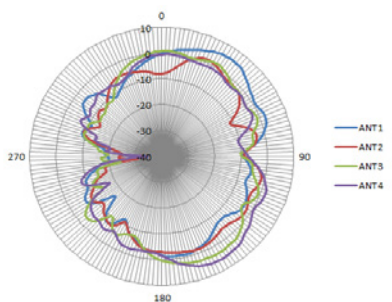
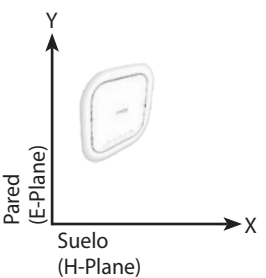
Antena de pared de 2,4 GHz



Antena de techo de 5 GHz



Antena de pared de 5 GHz



Punto de acceso Wireless AC2600 Wave 2 Cloud-Managed

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-2820P	• Switches³ • 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

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

² 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

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®