

## Aspectos destacados

### D-Link Nuclias Gestión en la nube

Se puede realizar una amplia gama de funciones de gestión de forma centralizada y sin problemas, a través de la plataforma Nuclias

### Conectividad Wi-Fi 6 802.11ax de última generación

Aumente la capacidad de su red con 802.11ax de doble banda ultrarrápida, cifrado Wi-Fi WPA3 mejorado y Ethernet 2.5G compatible con PoE

### Zero-Touch Provisioning

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



## DBA-X2830P

# Punto de acceso Nuclias AX3600 Wi-Fi 6 gestionado en la nube

## Características

### WiFi de nueva generación

- Último soporte inalámbrico 802.11ax Wi-Fi 6 con mayores velocidades de conexión
- Rendimiento combinado de hasta 3,6 Gbps<sup>2</sup>
- 4 x 4 MU-MIMO con cuatro flujos espaciales
- Mejor rendimiento en áreas muy congestionadas
- Cifrado optimizado, empaquetando más datos en las mismas ondas de radio
- WPA3-Personal/Enterprise

### D-Link Nuclias Gestión en la nube (licencia de 1 año incluida)

- Gestión centralizada basada en la nube
- Zero-Touch Provisioning
- Escalabilidad ilimitada sin restricciones en el número de puntos de acceso y gestión multi sede
- Interfaz intuitiva en la nube, basada en web y en versión 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
- Alertas y notificaciones instantáneas

DBA-X2830P Nuclias AX3600 Wi-Fi 6 Cloud-Managed Access Point ofrece tecnología Wi-Fi de última generación a PYMES, comercios, hostelería, campus y proveedores de servicios gestionados. Al combinar 802.11ax Wi-Fi de alta velocidad con tecnología de doble banda y Ethernet 2.5G, proporciona un acceso ultrarrápido a aplicaciones que requieren mucho ancho de banda, como la transmisión de datos, voz y vídeo, incluso en entornos muy congestionados.

DBA-X2830P se puede implementar fácilmente con aprovisionamiento sin intervención y controlarse a través de Nuclias Cloud Management<sup>1</sup> a través del portal de navegación web o la aplicación móvil Nuclias para tabletas. Una vez conectado, DBA-X2830P recupera automáticamente los ajustes de configuración, lo que permite la 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. 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.



**D-Link Assist**  
Next Business Day Service

**Servicio gratuito al siguiente día laborable (Next Business Day), como estándar**

La red es la columna vertebral de cualquier empresa. 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](https://eu.dlink.com/services)



es una solución completa de redes gestionadas en la nube para pequeñas y medianas organizaciones con uno o más emplazamientos.

### ¿Cómo funciona?

Los puntos de acceso de alto rendimiento y los Switches Smart Managed se despliegan sin necesidad de un técnico in-situ, simplemente en cuanto se conectan a la red se aprovisionan en la cuenta Cloud para que se pueda iniciar en remoto su aprovisionamiento y configuración.

La gestión centralizada basada en la nube agiliza la instalación y gestión de cualquier entorno de red.

Con Nuclias, las configuraciones de red y las actualizaciones de software se envían a dispositivos remotos a través de la nube, sin necesidad de disponer de equipos o personal especializado in situ.

Los datos de gestión de la red son encriptados y cifrados con SSL para garantizar la seguridad a la vez que minimiza los requisitos de ancho de banda.

### Características principales

- Zero-touch provisioning, conectar, autoprovisionar y gestionar usando el perfil basado en Cloud elegido.
- Administración multisede y basada en roles.
- Registros de control de cambios
- Autenticación usuarios a través de portal cautivo personalizable, 802.1x y servidor RADIUS
- Admite acceso a redes Wi-Fi públicas mediante "like" en redes sociales (social log-in)
- Informes de tráfico y análisis de datos avanzados
- Interfaz intuitiva basada en web y app para tabletas con soporte multilingüe
- Vigilancia y alertas automáticas
- Actualizaciones de firmware a través de la web
- Registro de eventos, con función de búsqueda
- Configuración intuitiva de segmentación VLAN
- Optimización de RF basada en la nube

100%  
Gestión  
Cloud



Escalabilidad ilimitada de los puntos de acceso compatibles



Elaboración de informes y análisis avanzados



Zero-Touch Provisioning



Pagar a medida que crece  
Suscripción

**Especificaciones técnicas**
**General**

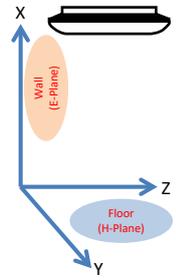
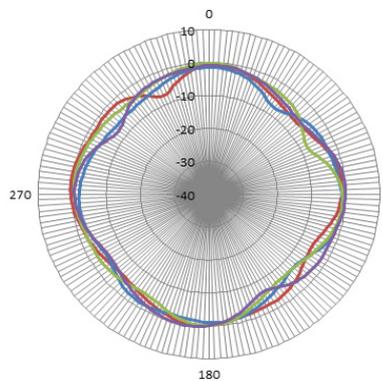
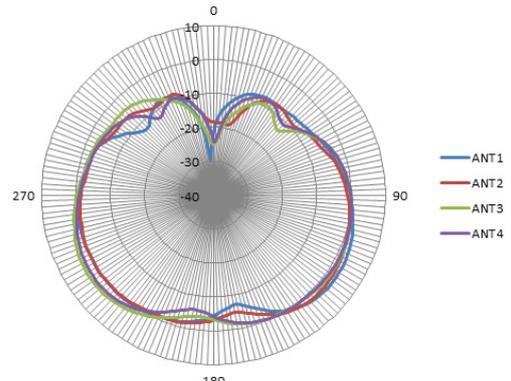
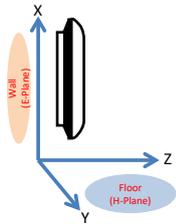
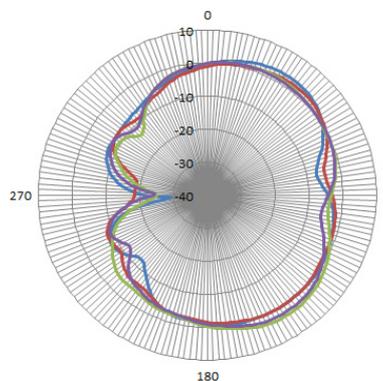
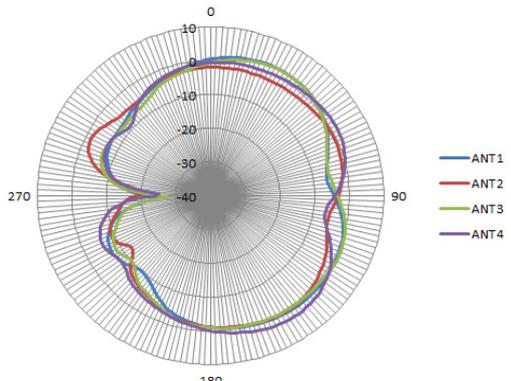
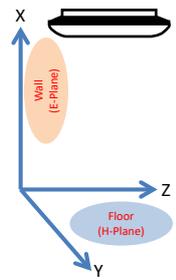
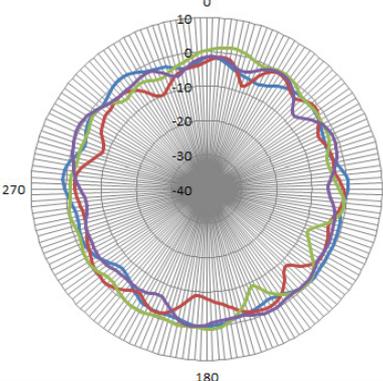
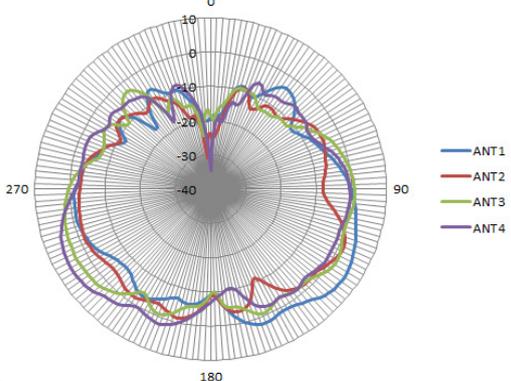
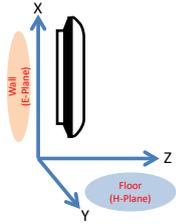
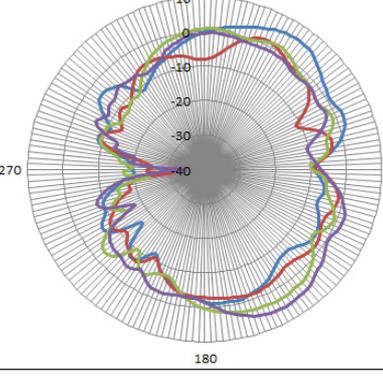
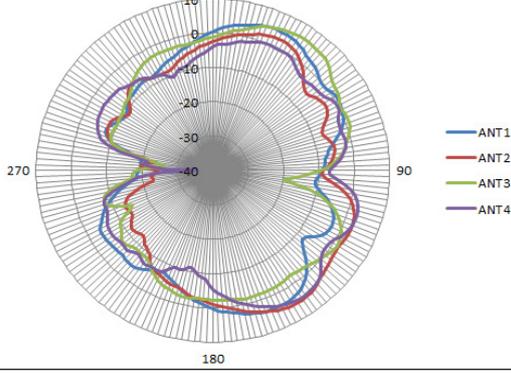
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11ax Wi-Fi 6</li> <li>• IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 inalámbrico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 puerto Ethernet 10/100/1000/2500 Mbps</li> <li>• 1 x puerto Ethernet de 10/100/1000 Mbps</li> <li>• Un puerto de consola RJ45</li> </ul>
Estándares	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a/b/n/g/ac/ax</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>• Energía/Nube</li> <li>• 2,4 GHz</li> <li>• 5 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LAN 1 (PoE)</li> <li>• LAN 2</li> </ul>
Antena	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x 4 antenas omnidireccionales internas</li> <li>• 2,4 GHz: 3 dBi</li> <li>• 5 GHz: 4 dBi</li> </ul>	
Potencia máxima de salida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz: 20 dBm (limitada por legislación europea)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz: 20 dBm (limitada por legislación europea)</li> </ul>
Velocidad de la señal de datos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz: Hasta 1147 Mbps<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz: Hasta 2402 Mbps<sup>2</sup></li> </ul>

**Funcionalidad**

Características de 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> <li>• Autenticación del servidor RADIUS</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>• Admite hasta 16 SSID por dispositivo (hasta 8 SSID por banda inalámbrica)</li> </ul>	

**Características físicas**

Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 224,5 x 223,9 x 50 mm</li> </ul>	
Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sin montaje: 935 g</li> </ul>	
Entrada de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE) en LAN 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptador de alimentación (no incluido) 12 V CC 2,5 A</li> </ul>
Consumo de energía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE 25,1 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptador de alimentación (no incluido) 27 W</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>• 485.000 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-2043</li> <li>• IC clase B</li> </ul>

Modelo de antena		
Orientación	Plano H	Plano E
<p>Instalación en techo, 2,4 GHz</p> 		
<p>Montaje en pared para 2,4 GHz</p> 		
<p>Instalación en techo, 5 GHz</p> 		
<p>Montaje en pared para 5 GHz</p> 		

# Punto de acceso Nuclias AX3600 Wi-Fi 6 gestionado en la nube

## Características de la solución Nuclias Cloud Network

Escalabilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se puede admitir un número ilimitado de puntos de acceso</li> </ul>	
Arquitectura de gestión en la nube.	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>El tráfico de datos del cliente fluye directamente al destino en la LAN o a través de la WAN.</li> </ul>	
Aspectos destacados de la configuración	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zero-Touch Provisioning</li> <li>Administración centralizada de todos los dispositivos de red</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Creación flexible de grupos WLAN</li> </ul>
Aspectos destacados de Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con 802.11ac de clase empresarial</li> <li>Band steering</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PSK (WPA/WPA2), autenticación 802.1x/RADIUS</li> <li>Programación SSID</li> </ul>
Gestión de Guest Zones Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abierto, click-through, PSK, portal cautivo</li> <li>Conexión social con Facebook y Google</li> <li>Múltiples privilegios de acceso al portal de administración</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programación SSID</li> <li>Acceso Wi-Fi gratuito con límite de tiempo</li> </ul>
Características de RF	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control de canales y potencia por grupo de dispositivos</li> <li>Escaneo en segundo plano de los puntos de acceso y clientes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aislamiento de clientes</li> <li>Canal automático seleccionado para las bandas de 2,4 y 5 GHz</li> </ul>
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtrado de IP y MAC</li> <li>Detección de puntos de acceso no autorizados</li> <li>Todo el tráfico de puntos de acceso a la nube está cifrado</li> <li>El tráfico de datos del cliente se completa localmente (no se envía a la nube)</li> </ul>	
Supervisión del estado de la red y resolución de problemas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vista de panel único de todos los dispositivos y clientes conectados, con datos de uso</li> <li>Notificaciones por correo electrónico para alertas de red</li> <li>Seguimiento de datos individuales de clientes Wi-Fi: intensidad de la señal, velocidad, historial de asociación</li> <li>Registros de eventos ordenados por lugar de realización, SSID, punto de acceso, cliente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Registros de eventos para la inscripción de clientes, actualización de firmware, cambio de canal, dispositivo en línea, registro de dispositivos, etc.</li> <li>Alarmas generadas para el estado de los puntos de acceso</li> <li>Herramientas integradas de ping y traceroute</li> <li>LED visual para comprobar la conectividad en la nube</li> <li>Reinicio remoto de los puntos de acceso</li> </ul>
Elaboración de informes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informe de tráfico completo (por grupo de dispositivos, AP, SSID, radio)</li> <li>Informe de cliente único (seguimiento de clientes de 2,4 vs 5 GHz a lo largo del tiempo)</li> <li>Duración del informe: hasta 2 meses (la duración del informe archivado se puede personalizar según la normativa local)</li> </ul>	
Preparado para IPv6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Preparado para el futuro con compatibilidad total con IPv6</li> </ul>	
Otros aspectos destacados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consola de administración personalizable</li> <li>Actualización de firmware basada en la programación a través de la web</li> <li>Importación de planos de planta al lugar de reunión para visualizar la ubicación física de los puntos de acceso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Integración con Google Maps</li> <li>Soporte multilingüe</li> <li>Diseño de consola con capacidad de respuesta que se adapta automáticamente a la visualización en diferentes dispositivos (portátiles, tabletas, teléfonos móviles, etc.).</li> </ul>
Hardware compatible	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puntos de acceso               <ul style="list-style-type: none"> <li>DBA-1210P (doble banda AC1300)</li> <li>DBA-2520P (doble banda AC1900)</li> <li>DBA-2820P (doble banda AC2600)</li> <li>DBA-X1230P (doble banda AX1800)<sup>3</sup></li> <li>DBA-X2830P (doble banda AX3600)</li> <li>DBA-3620P (doble banda para exteriores AC1300)</li> <li>DBA-3621P (doble banda para exteriores AC1300)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Switches               <ul style="list-style-type: none"> <li>DBS-2000-10MP (Gigabit de 10 puertos, PoE máx.)</li> <li>DBS-2000-28 (Gigabit de 28 puertos)</li> <li>DBS-2000-28MP (Gigabit de 28 puertos, PoE máx.)</li> <li>DBS-2000-28P (Gigabit de 28 puertos, PoE)</li> <li>DBS-2000-52 (Gigabit de 52 puertos)</li> <li>DBS-2000-52MP (Gigabit de 52 puertos, PoE máx.)</li> </ul> </li> </ul>
Licencias de suscripción	<ul style="list-style-type: none"> <li>DBA-WW-Y1-LIC               <ul style="list-style-type: none"> <li>Licencia por 1 año de punto de acceso Nuclias administrado en la nube</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DBA-WW-Y3-LIC               <ul style="list-style-type: none"> <li>Licencia por 3 años de punto de acceso Nuclias administrado en la nube</li> </ul> </li> </ul>

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

<sup>2</sup> Frecuencia máxima de la señal inalámbrica según las especificaciones del estándar IEEE 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 afectan adversamente al alcance de la señal inalámbrica.

<sup>3</sup> Disponible desde el cuarto trimestre de 2020



Más información en: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)