

Highlights

D-Link Nuclias Cloud Management

Umfassende Verwaltungsfunktionen können zentral und problemlos über die Nuclias-Cloud-Management-Plattform ausgeführt werden.

WLAN der nächsten Generation mit 802.11ax Wi-Fi 6

Steigern Sie Ihre Netzwerkkapazität mit blitzschnellem Dualband-WLAN nach 802.11ax-Standard, erweiterter WPA3-Verschlüsselung und PoE-fähigem 2,5-Gigabit-Ethernet.

Minimaler Bereitstellungsaufwand

Die Cloud-basierte automatische Konfiguration ermöglicht eine schnelle Plug-and-Play-Installation und die Einrichtung vor Ort entfällt.



DBA-X2830P

Nuclias AX3600 Wi-Fi 6 Cloud-Managed Access Point

Merkmale

WLAN der nächsten Generation

- Neuester WLAN-Standard 802.11ax Wi-Fi 6 für schnellere Verbindungen
- Kombierter Durchsatz von bis zu 3,6 Gbit/s²
- 4x4 MU-MIMO mit vier räumlichen Streams
- Bessere Leistung in stark frequentierten Bereichen
- Optimiertes Encoding überträgt mehr Daten mit den gleichen Funkwellen
- WPA3-Personal/Enterprise

D-Link Nuclias Cloud Management (inklusive Lizenz für 1 Jahr)

- Zentrale cloudbasierte Verwaltung
- Minimaler Bereitstellungsaufwand
- Uneingeschränkte Skalierbarkeit ohne zahlenmäßige Begrenzung der unterstützten APs
- Intuitive Bedienung per Weboberfläche und App
- Echtzeit-Netzwerkinformationen auf einen Blick
- Verwaltung mehrerer Standorte und Geräte auf einem Mobilgerät
- Firmware-Upgrade online
- Push-Benachrichtigungen und -Meldungen

Der DBA-X2830P Nuclias AX3600 Wi-Fi 6 Cloud-Managed Access Point bringt Wi-Fi-Technologie der nächsten Generation in KMUs, im Einzelhandel, im Gastgewerbe, auf dem Campus sowie bei Managed-Service-Providers. Er vereint rasantes 802.11ax-WLAN mit Dualband-Technik und 2,5-Gigabit-Ethernet und ermöglicht damit blitzschnellen Zugriff auf bandbreitenintensive Anwendungen wie Daten-, Sprach- und Videostreaming – selbst in stark frequentierten Bereichen.

Der DBA-X2830P kann mit Zero-Touch-Bereitstellung einfach bereitgestellt und über Nuclias Cloud Management via das Web-Browser-Portal oder die Nuclias Mobile App für Tablets gesteuert werden.. Sobald er verbunden ist, ruft der DBA-X2830P automatisch die Konfigurationseinstellungen ab. Das heißt, er kann auch an externen Standorten eingerichtet werden, ohne dass ein Netzwerkadministrator anwesend sein muss. Mit D-Link Nuclias können Unternehmen jetzt ihr gesamtes WLAN effektiver organisieren, eine Vielzahl von APs gleichzeitig verwalten und Netzwerkstatistiken live überwachen. Netzwerkadministratoren sind weniger mit der Geräteverwaltung beschäftigt und haben mehr Zeit für die Zuverlässigkeit der Verbindungen und Dienste.



D-Link Assist
Next Business Day Service

Immer mit kostenlosem Next Business Day Service

Das Netzwerk ist das Rückgrat Ihres Unternehmens. Auch im Falle eines Falles muss es betriebsfähig bleiben. D-Link Assist ist ein Express-Supportservice, der fehlerhafte Geräte schnell und effizient ersetzt. Dieser Support sorgt für maximale Verfügbarkeit und ist immer nur einen Anruf entfernt. Darauf können Sie sich verlassen.

Für alle D-Link Produkte mit 5-jähriger oder begrenzter lebenslanger Garantie gilt der Next Business Day Service ohne Zusatzkosten. Das bedeutet, nachdem ein Produktfehler festgestellt wurde, sendet Ihnen D-Link bereits am nächsten Arbeitstag ein Ersatzprodukt zu. Wenn Sie das Ersatzprodukt erhalten haben, schicken Sie das defekte Gerät einfach an uns zurück. Sämtliche Produkte mit 2- oder 3-jähriger Garantie können ebenfalls vom Next Business Day Austauschservice profitieren, wenn die optionale 3-jährige Garantieverlängerung erworben wurde.

Weitere Informationen unter eu.dlink.com/services



ist eine komplett per Cloud verwaltete Netzwerklösung für kleine bis mittlere Organisationen mit einem oder mehreren Standorten.

Funktionsweise

WLAN-Abdeckung und Netzwerkkapazität werden von leistungsstarken Access Points und Managed Switches vor Ort bereitgestellt, während Konfiguration und weitere Verwaltung extern per Browser oder Tablet erfolgen.

Dank minimalem Bereitstellungsaufwand und der zentralen cloudbasierten Steuerung ist das Netzwerk einfacher zu installieren und zu verwalten.

Mit Nuclias werden Netzwerkkonfiguration und Softwareupdates per Cloud auf externe Geräte übertragen, ohne dass spezielle Ausrüstung oder Fachleute vor Ort nötig sind.

Die SSL-verschlüsselte, Out-of-Band-Netzwerküberwachung und -verwaltung gewährleistet sichere Konnektivität bei minimalem Bandbreitenbedarf.

Die wichtigsten Merkmale

- Minimaler Bereitstellungsaufwand
- Rollenbasierte Administration
- Auditfähige Änderungsprotokolle
- Authentifizierung über anpassbares Captive Portal, 802.1x und RADIUS-Server
- Social Login für WLAN-Zugriff wird unterstützt
- Erweiterte Traffic-Berichte und Datenanalysen
- Intuitive webbasierte Nutzeroberfläche in mehreren Sprachen
- Automatisierte Überwachung mit Benachrichtigungen
- Firmware-Upgrade über das Internet
- Durchsuchbares netzwerkweites Ereignisprotokoll
- Intuitive VLAN-Konfiguration
- Cloudbasierte Frequenzoptimierung

Schnellere
Installation,
einfachere
Verwaltung



Unbegrenzte
Skalierbarkeit der
unterstützten APs



Berichte
und Analysen



Minimaler
Bereitstellungsauf-
wand



Flexibles
Abonnement

Nuclias AX3600 Wi-Fi 6 Cloud-Managed Access Point

Technische Spezifikationen

Allgemein

Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11ax Wi-Fi 6 • IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 Wireless 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Ethernet-Port mit 10/100/1000/2500 Mbit/s • 1 x PoE-Ethernet-Port mit 10/100/1000 Mbit/s • 1 x RJ45-Konsolenport
Standards	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a/b/n/g/ac/ax • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) • IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE) 	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3i/u/ab • IEEE 802.3x Flow Control
LEDs	<ul style="list-style-type: none"> • Betrieb/Cloud • 2,4 GHz • 5 GHz 	<ul style="list-style-type: none"> • LAN 1 (PoE) • LAN 2
Antenne	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x 4 interne Rundstrahlantennen <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz: 3 dBi • 5 GHz: 4 dBi 	
Maximale Sendeleistung	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz: 20 dBm 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 GHz: 20 dBm
Datenübertragungsraten	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz: bis zu 1.147 Mbit/s² 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 GHz: bis zu 2.402 Mbit/s²

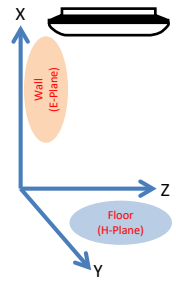
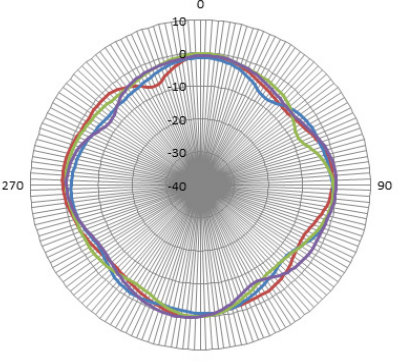
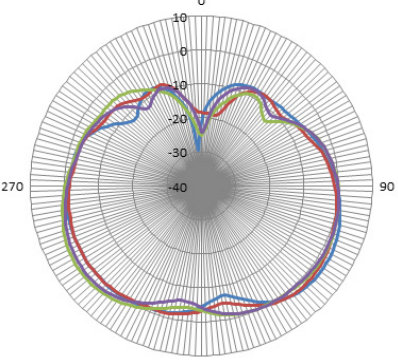
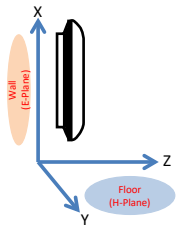
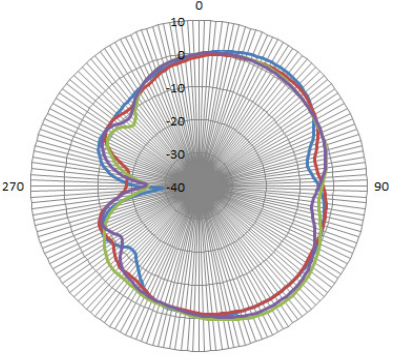
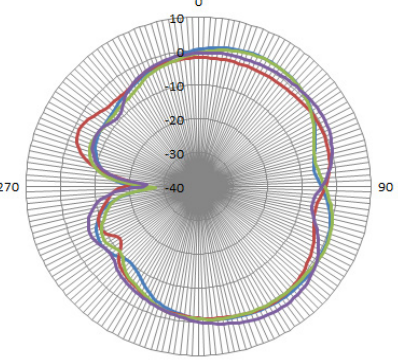
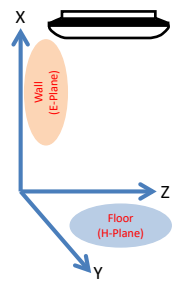
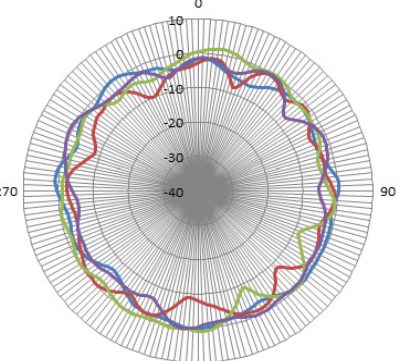
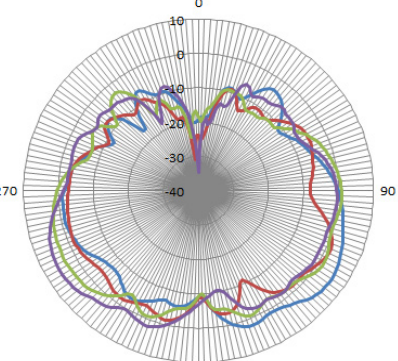
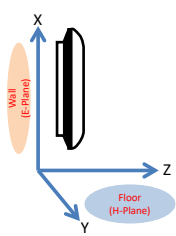
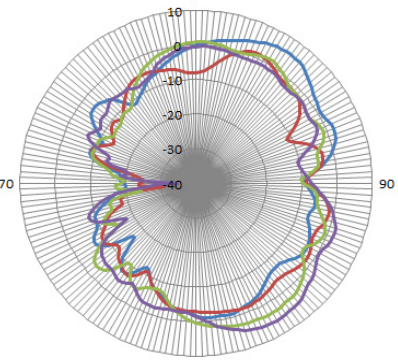
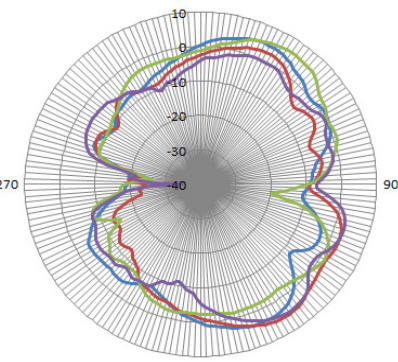
Funktionen

Sicherheitsfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> • WPA3-Personal/Enterprise • WPA2-Personal/Enterprise • WPA-Personal/Enterprise • MAC-Adressenfilterung • RADIUS-Server-Authentifizierung 	<ul style="list-style-type: none"> • SSID-Isolation • Gastisolation • Captive Portal • Stationsisolation
Maximale SSIDs	<ul style="list-style-type: none"> • unterstützt bis zu 16 SSIDs pro Gerät (bis zu 8 SSIDs pro Frequenzband) 	

Geräteeigenschaften

Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • 224,5 x 223,9 x 50 mm 	
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • ohne Halterung: 935 g 	
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE) an LAN 1 	<ul style="list-style-type: none"> • Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten): 12 V DC, 2,5 A
Leistungsaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> • PoE 25,1 W 	<ul style="list-style-type: none"> • Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten): 27 W
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> • Betrieb: 0 bis 40 °C 	<ul style="list-style-type: none"> • Lagerung: -20 bis 65 °C
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Betrieb: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend) 	<ul style="list-style-type: none"> • Lagerung: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Mean Time Between Failure (MTBF)	<ul style="list-style-type: none"> • 485.000 Stunden 	
Montagemöglichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Deckenmontage • Wandmontage 	<ul style="list-style-type: none"> • Schreibtisch (horizontal)
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> • CE Klasse B • FCC Klasse B 	<ul style="list-style-type: none"> • UL-2043 • IC Klasse B

Abstrahlcharakteristik

Ausrichtung	H-Ebene	E-Ebene
<p>2,4 GHz, Deckenmontage</p> 		
<p>2,4 GHz, Wandmontage</p> 		
<p>5 GHz, Deckenmontage</p> 		
<p>5 GHz, Wandmontage</p> 		

Nuclias AX3600 Wi-Fi 6 Cloud-Managed Access Point

Merkmale der Nuclias Cloud Netzwerklösung

Skalierbarkeit	• Unbegrenzte Anzahl von APs kann unterstützt werden	
Ortsunabhängige Cloud-Architektur	• Lässt bei der Übertragung zwischen Cloud-Controller und Geräten nur Steuerungspakete für das Gerätemanagement zu. So bleibt das Netzwerk verfügbar, wenn die Verbindung zum Controller unterbrochen wird. • Client-Datenverkehr gelangt im LAN oder über das WAN direkt zum Ziel.	
Einrichtungs-Highlights	• minimaler Bereitstellungsaufwand • zentrale Verwaltung aller Netzwerk-Geräte	• flexible Erstellung von WLAN-Gruppen
WLAN-Highlights	• 802.11ac-Unterstützung für Unternehmen • Band Steering	• Authentifizierung per PSK (WPA/WPA2), 802.1x/RADIUS • SSID-Zeitplanung
Gast-WLAN	• offen, Click-Through, PSK, Captive Portal • Social Login mit Facebook und Google • verschiedene Zugriffsberechtigungen für Admin-Portal	• SSID-Zeitplanung • freier WLAN-Zugriff mit Zeitbegrenzung
RF-Merkmale	• Kanal- und Leistungssteuerung pro Gerätegruppe • Hintergrund-Scan von APs und Clients	• Client-Isolation • automatische Kanalauswahl für 2,4- und 5-GHz-Frequenzband
Sicherheit	• IP- und MAC-Filterung • Erkennung von Rogue APs • gesamter Datenverkehr von AP zu Cloud ist verschlüsselt • Client-Datenverkehr endet lokal (wird nicht in die Cloud gesendet)	
Zustandsüberwachung und Fehlerbehebung für das Netzwerk	• vollständige Dashboard-Übersicht aller verbundenen Geräte und Clients mit Nutzungsdaten • E-Mail-Benachrichtigungen bei Netzwerkmeldungen • Daten einzelner WLAN-Clients nachverfolgen: Signalstärke, Geschwindigkeit, Zuordnungsverlauf • Ereignisprotokolle sortiert nach Ort, SSID, AP, Client	• Ereignisprotokolle für Client-Anmeldung, Firmware-Upgrade, Kanalwechsel, Gerät online, Geräteregistrierung usw. • Benachrichtigungen für AP-Status • integrierte Ping- und Traceroute-Tools • LED für visuelle Anzeige der Cloudverbindung • Neustart von APs von überall möglich
Berichte	• vollständiger Datenverkehrsbericht (pro Gerätegruppe, AP, SSID, Frequenz) • Einzel-Client-Bericht (2,4- und 5-GHz-Clients im Zeitverlauf) • Berichtszeitraum: bis zu 2 Monate (archivierter Berichtszeitraum kann an die geltenden Bestimmungen angepasst werden)	
IPv6-Fähigkeit	• zukunftssicher mit vollständiger IPv6-Unterstützung	
Weitere Highlights	• anpassbare Verwaltungskonsole • Firmware-Upgrades über das Internet und nach Zeitplan • Standortgrundriss importieren, um physische Position von APs zu visualisieren	• Integration von Google Maps • mehrsprachig • responsives Konsolendesign, das sich automatisch an die Anzeige auf unterschiedlichen Geräten anpasst (Laptops, Tablets, Smartphones)
Unterstützte Hardware	• Access Points • DBA-1210P (Dualband AC1300) • DBA-2520P (Dualband AC1900) • DBA-2820P (Dualband AC2600) • DBA-X1230P (Dualband AX1800) ³ • DBA-X2830P (Dualband AX3600) • DBA-3620P (Außenbereich, Dualband AC1300) • DBA-3621P (Außenbereich, Dualband AC1300)	• Switches • DBS-2000-10MP (10 Ports, Gigabit, Max PoE) • DBS-2000-28 (28 Ports, Gigabit) • DBS-2000-28MP (28 Ports, Gigabit, Max PoE) • DBS-2000-28P (28 Ports, Gigabit, PoE) • DBS-2000-52 (52 Ports, Gigabit) • DBS-2000-52MP (52 Ports, Gigabit, Max PoE)
Abonnement-Lizenzen	• DBA-WW-Y1-LIC • Nuclias Cloud-Managed Access Point– Lizenz für 1 Jahr	• DBA-WW-Y3-LIC • Nuclias Cloud-Managed Access Point– Lizenz für 3 Jahre

¹ Aktives D-Link Nuclias Konto und gültige Gerätelizenz erforderlich. Lizenz für 1 Jahr enthalten.

² Maximale Drahtlosübertragungsrate gemäß IEEE-Standard 802.11ax. Der tatsächliche Datendurchsatz kann davon abweichen. Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren wie Datenaufkommen, Baumaterialien und Gebäudestruktur sowie Netzwerk-Overhead reduzieren die tatsächliche Datenübertragungsrate. Umgebungsfaktoren können die Reichweite des Drahtlossignals einschränken.

³ Verfügbar ab 4. Quartal 2020.



Weitere Informationen: www.dlink.com