



Produktmerkmale

D-Link Nuclias Cloud Management

Über die funktionsreiche Nuclias Cloud Management Plattform lassen sich Access Points zentral und unkompliziert verwalten

Enterprise-Konnektivität nach 802.11ac Wave 2

Maximale Netzwerkleistung mit ultraschnellem Dual-Band 802.11ac Wave 2 WLAN, intelligentem Load Balancing und PoE-kompatiblem Gigabit Ethernet

Minimaler Bereitstellungsaufwand

Dank schneller Plug-&-Play-Installation ist keine Vor-Ort-Einrichtung erforderlich – die Konfiguration erfolgt automatisch in der Cloud



DBA-1210P

Nuclias Wireless AC1300 Wave 2 Cloud-Managed Access Point

Funktionen

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

- Zentralisiertes cloudbasiertes Management
- · Minimaler Bereitstellungsaufwand
- Unbegrenzte Skalierbarkeit ohne Begrenzung der unterstützten APs
- Intuitive Web- und App-basierte Benutzeroberfläche

Starke Leistung und Konnektivität

- IEEE 802.11ac Wave 2 Wireless
- 2x 2 MU-MIMO mit zwei Spatial Streams
- Bis zu 1,3 Gbit/s² Datendurchsatz
- · Gigabit PoE Ethernet LAN-Port

Starke Leistung und Konnektivität

- · Unterstützt Band Steering
- · Unterstützt Load Balancing
- Unterstützt bis zu 16 virtuelle Access Points
- Integrierter DHCP-Server

Einfache Installation

- Dank schlankem Design für jede Büroumgebung geeignet
- · Decken-/Wandmontage möglich

Der Nuclias Wireless AC1300 Wave 2 Cloud-Managed Access Point DBA-1210P ist ein leistungsstarker Access Point für den Innenbereich, der speziell für kleine bis mittlere Unternehmen, Einzelhändler, Hotels, Bildungseinrichtungen und Managed Service Provider entwickelt wurde. Mit dem Standard 802.11ac Wave 2 und den zwei simultanen Funkeinheiten auf 2,4 GHz und 5 GHz bietet der DBA-1210P hohe kombinierte Datenübertragungsraten für WLAN-Clients und damit blitzschnellen Zugriff auf bandbreitenintensive Anwendungen wie Dateiübertragung, VoIP und Videostreaming.

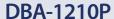
Angesichts einer automatisierten Bereitstellung und der bequemen Verwaltung via D-Link Nuclias Cloud Management¹ lässt sich der DBA-1210P unkompliziert einrichten. So können sich Netzwerkadministratoren stärker um zuverlässige Verbindungen und Dienste kümmern, statt Zeit in die Geräteverwaltung zu investieren.

Zentrale Verwaltung mit D-Link Nuclias

Der DBA-1210P lässt sich über D-Link Nuclias Cloud Management¹ verwalten und bequem über das intuitive D-Link Nuclias Webportal oder die mobile Nuclias-App für Tablets einrichten. Durch die zentrale Verwaltung in der Cloud kann die Bereitstellung automatisiert per Plug-&-Play erfolgen – eine zusätzliche Konfiguration ist nicht erforderlich. Der DBA-1210P verbindet sich mit der D-Link Nuclias Cloud, um automatisch seine Konfigurationseinstellungen abzurufen. So kann die Bereitstellung an verteilten Standorten auch ohne lokalen Netzwerkadministrator erfolgen. Mit D-Link Nuclias können Unternehmen ihr gesamtes drahtloses Netzwerk effizienter organisieren, mehrere APs simultan verwalten und Netzwerkstatistiken in Echtzeit überwachen.

Schnelle und zuverlässige Drahtlosverbindungen dank AC Wave 2

Der DBA-1210P bietet stabiles WLAN nach AC Wave 2 mit exzellenten Datenraten von bis zu 1,3 Gbit/s². Dank Load-Balancing-Optimierung wird kein Fachwissen zu Hardware und Netzwerktechnologie benötigt, das sonst oft für das Feintuning eines WLANs benötigt wird. Die D-Link Nuclias Cloud konfiguriert die Kanalauswahl, Übertragungsleistung und Höchstzahl an Client-Verbindungen für den DBA-1210P, um auch in anspruchsvollsten Netzwerktopologien die maximale Leistung herauszukitzeln.





Sicherheit der Enterprise-Klasse

Um die Sicherheit des drahtlosen Netzwerks zu gewährleisten, unterstützt der DBA-1210P sowohl die Personal- als auch die Enterprise-Variante von WPA und WPA2 (802.11i) und ermöglicht den Einsatz eines Backend-RADIUS-Servers. Darüber hinaus unterstützt der DBA-1210P MAC-Adressfilterung, WLAN-Segmentierung, SSID-Broadcast-Deaktivierung und Wireless Broadcast Scheduling, um Ihr Drahtlosnetzwerk noch sicherer zu gestalten. Der DBA-1210P unterstützt bis zu acht virtuelle Access Points pro Frequenzband und erleichtert so die Trennung der Nutzer im Netzwerk mithilfe mehrerer SSIDs. Darüber hinaus verfügt der DBA-1210P über eine Funktion zur Isolierung von Wireless Clients, sodass Administratoren die direkte Client-to-Client-Kommunikation einschränken können.

Flexible Bereitstellung

Mit dem DBA-1210P können Netzwerkadministratoren ein umfassend verwaltbares und extrem robustes Drahtlosnetzwerk mit optimaler Netzabdeckung aufbauen. Der AP kann je nach Einsatzzweck flexibel an der Decke oder Wand befestigt oder einfach auf den Schreibtisch gestellt werden. Um die Installation zu vereinfachen, ist der DBA-1210P mit PoE-Unterstützung (Power over Ethernet) gemäß 802.3af ausgestattet, was die Anbringung an Stellen ermöglicht, an denen kein Stromanschluss zur Verfügung steht.

Nuclias von D-Link ist eine per Cloud verwaltete Netzwerk-Komplettlösung für kleine bis mittlere Unternehmen mit einem oder mehreren Standorten.

Funktionsweise

WLAN-Konnektivität und Netzwerkkapazität werden vor Ort über leistungsstarke Access Points und Managed Switches bereitgestellt. Die Konfiguration und weitere Verwaltung kann extern per Webbrowser oder Tablet erfolgen.

Dank einer automatisierten Bereitstellung und einer zentralen, cloudbasierten Steuerung lässt sich das Netzwerk einfacher installieren und verwalten. Mit Nuclias werden Netzwerkkonfiguration und Softwareupdates per Cloud auf externe Geräte übertragen, ohne dass spezielle Ausrüstung oder Fachleute vor Ort nötig sind.

Per SSL verschlüsselte, netzwerkunabhängige Überwachung und Verwaltung gewährleisten sichere Verbindungen, ohne die Bandbreite ungebührend zu belasten.

Leichtere Installation & einfachere Verwaltung



Unbegrenzte Skalierbarkeit unterstützter APs

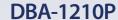
Wichtige Funktionen

- Minimaler Bereitstellungsaufwand
- Rollenbasierte Verwaltung
- Auditfähige Änderungsprotokolle
- Authentifizierung über anpassbares Captive Portal, 802.1x und RADIUS-Server
- Unterstützter Social Login für WLAN-Zugriff
- Erweiterte Traffic-Berichte und Datenanalysen
- Intuitive webbasierte Benutzeroberfläche mit Unterstützung für mehrere Sprachen
- Automatische Überwachung und Benachrichtigung
- Online verfügbare Firmware-Upgrades
- Durchsuchbare Event Logs für das gesamte Netzwerk
- Intuitive VLAN-Konfiguration
- Cloudbasierte Funkoptimierung





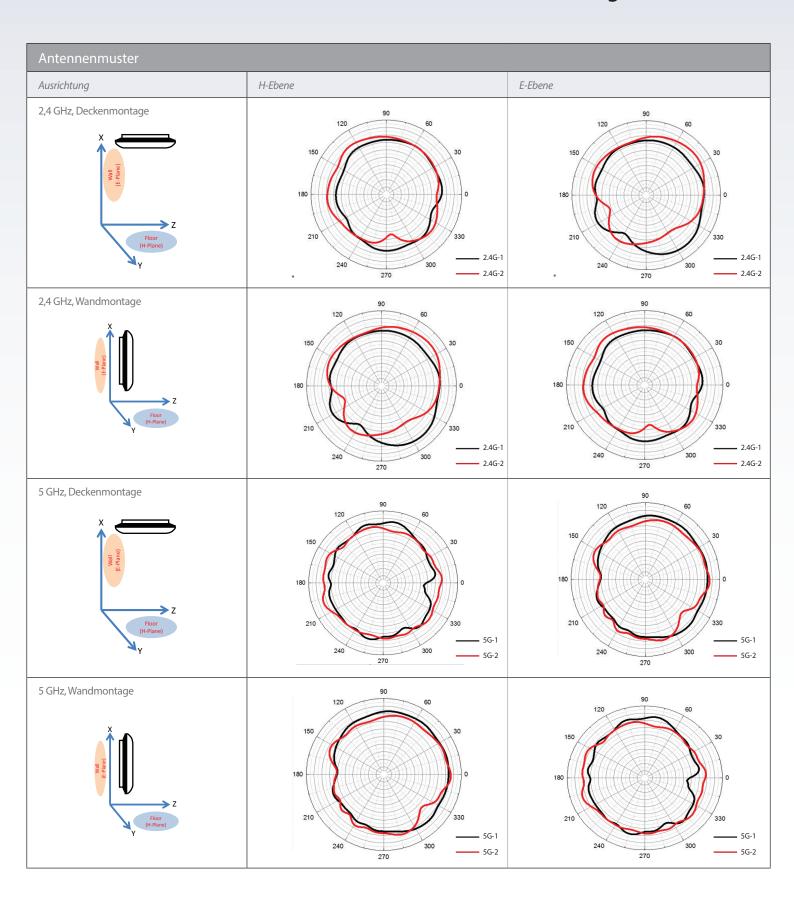






Allgemein			
Schnittstellen	• IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 Wireless	• 1x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet PoE-Port	
Standards	IEEE 802.11a/b/n/g/ac Wave 2 Energy Efficient Ethernet (EEE) gemäß IEEE 802.3az Power over Ethernet (PoE) gemäß IEEE 802.3af	IEEE 802.3i/u/ab Flow Control gemäß IEEE 802.3x	
LEDs	Betrieb/Status	Betrieb/Status	
Antenne	Integrierte 2×2 MU-MIMO-Antenne	Integrierte 2×2 MU-MIMO-Antenne	
Maximale Ausgangsleistung	• 2,4 GHz: 20 dBm	• 5 GHz 20 dBm	
Datenübertragungsrate	• 2,4 GHz: Bis zu 400 Mbit/s²	• 5 GHz Bis zu 867 Mbit/s²	
Funktionsumfang			
Nuclias Cloud Management ¹	Lizenz für 1 Jahr enthalten		
Sicherheit	WPA2-Personal/Enterprise WPA-Personal/Enterprise MAC-Adressfilterung Station Isolation	SSID Isolation Guest Isolation Captive Portal	
Maximale SSIDs	Unterstützt bis zu 16 SSIDs pro Gerät Bis zu 8 SSIDs pro Frequenzband		
Gerätedaten			
Abmessungen	• 170×170×28 mm		
Gewicht	Ohne Halterung: 320 g		
Stromversorgung	Power over Ethernet (PoE) gemäß IEEE 802.3af	Netzteil: 100–240 V AC, 50/60 Hz (nicht enthalten)	
Leistungsaufnahme	• 12 W		
Temperatur	• Betrieb: 0 bis 40 ℃	• Lagerung: –20 bis 65 °C	
Feuchtigkeit	Betrieb: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)	Lagerung: 5 bis 95 % (nicht kondensierend)	
Mean Time Between Failure (MTBF)	• > 30.000 Stunden		
Montageoptionen	Deckenmontage Wandmontage	Schreibtisch (horizontal)	
Zertifizierungen	CE Klasse B FCC Klasse B	• UL • IC Klasse B	







Skalierbarkeit	Unbegrenzte Anzahl an APs wird unterstützt	
Netzwerkunabhängige Cloudarchitektur	 Nur die Geräteverwaltung darf Pakete zwischen Geräten und Cloud-Controller steuern. So bleibt das Netzwerk auch dann verfügbar, wenn die Verbindung zum Controller unterbrochen wird. Client-Datenverkehr wird direkt im LAN oder via WAN ans Ziel übertragen. 	
Einrichtungsmerkmale	Minimaler Bereitstellungsaufwand Zentrale Verwaltung aller Netzwerkgeräte	Flexible Erstellung von WLAN-Gruppen
WLAN-Merkmale	Unterstützung von Enterprise-Class 802.11ac Band Steering	PSK (WPA/WPA2), 802.1x/RADIUS-Authentifizierung SSID Scheduling
Gast-WLAN	Offen, Click-Through, PSK, Captive Portal Social Login mit Facebook und Google Erweiterte Portal-Zugriffsrechte für Administratoren	SSID Scheduling Kostenloser WLAN-Zugang mit Zeitlimit
Funkfunktionen	Kanal- und Betriebssteuerung anhand der Gerätegruppe Hintergrund-Scan von APs und Clients	Client Isolation Ausgewählter Auto-Kanal für die 2,4- und 5-GHz-Frequenzbänder
Sicherheit	 IP- und MAC-Filterung Erkennung unbefugter APs Datenverkehr vom API zur Cloud wird verschlüsselt Client-Datenverkehr wird lokal beendet (nicht an die Cloud gesendet) 	
Zustandsüberwachung und Fehlerbehebung für das Netzwerk	 Zentrale Dashboard-Übersicht über alle verbundenen Geräte und Clients inklusive Nutzungsstatistiken E-Mail-Benachrichtigungen für Netzwerkalarme Tracking von Daten zu individuellen WLAN-Clients: Signalstärke, Geschwindigkeit, Zugriffshistorie Event Logs sortiert nach Standort, SSID, AP, Client 	Event Logs für neue Clients, Firmware-Upgrade, Kana änderungen, Geräte online, Geräteregistrierung etc. Benachrichtigungen zum AP-Status Integrierte Ping- und Traceroute-Tools LED-Anzeige zur Überprüfung des Cloud-Verbindungsstatus Remote-Neustart von APs
Berichte	 Umfassender Traffic Report (pro Gerätegruppe, AP, SSID, Funkverbindung) Individueller Client-Bericht (Tracking von 2,4- vs. 5- GHz-Clients) Berichtszeitraum: bis zu 2 Monate (Aufbewahrungsfrist für Berichte kann an lokale Vorschriften angepasst werder 	
Kompatibilität mit IPv6	Zukunftssicher dank vollständiger Unterstützung für IPv6	
Weitere Leistungsmerkmale	 Anpassbare Management-Konsole Terminierte, online verfügbare Firmware-Upgrades Import von Raumplänen zur Visualisierung des physischen Standorts von APs 	Google Maps-Integration Unterstützung mehrerer Sprachen Konsole im Responsive Design, das sich automatisch an das jeweilige Anzeigegerät (Laptop, Tablett, Mobiltelefon) anpasst.
Unterstützte Hardware	Access Points DBA-1210P	• Switches³ • DBS-2000-10MP • DBS-2000-28 • DBS-2000-28MP • DBS-2000-28P • DBS-2000-52 • DBS-2000-52MP
Abonnementlizenzen	DBA-WW-Y1-LIC Nuclias 1 Jahr Cloud Managed Access Point Lizenz	DBA-WW-Y3-LIC Nuclias 3 Jahr Cloud Managed Access Point Lizenz

³ Ab dem 1. Quartal 2019 erhältlich



Weiterführende Informationen finden Sie auf: www.dlink.com/de

D-Link European Headquarters. D-Link (Europe) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, United Kingdom. Änderungen vorbehalten. D-Link ist eine eingetragene Marke der D-Link Corporation und ihrer Tochtergesellschaften. Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. © 2018 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. E&OE.



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

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

Die maximale drahtlose Signalstärke entspricht den Spezifikationen der IEEE-Standards 802.11g und 802.11n. Der tatsächliche Datendurchsatz kann variieren. Eigenschaften des Netzwerks und der Umgebung wie Umfang des Datenverkehrs im Netzwerk, Baumaterialien, Bauweise und Netzwerk-Overhead können die tatsächliche Datenübertragungsrate verringern. Die Umgebungsbedingungen können sich negativ auf die drahtlose Signalreichweite auswirken.