

## Merkmale

### Robuste Bauart

Gemäß Schutzgrad IP55/IP67 beständig gegen Staub und Wasser für den Betrieb in rauen Außenumgebungen und Temperaturbereichen von -40 bis 50 °C

### D-Link Nuclias Cloud Management

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

### Minimaler Bereitstellungsaufwand

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



## DBA-3620P / DBA-3621P

# Wireless AC1300 Wave 2 Cloud Access Points für den Außenbereich

## Merkmale

### Gebaut für den Außenbereich

- Beständig gegen Staub und Wasser (Schutzgrad IP55 für DBA-3620P und IP67 für DBA-3621P)
- Großer Betriebstemperaturbereich von -40 bis 50 °C

### Hochleistungs-WLAN

- IEEE 802.11ac Wave 2 Wireless-Standard
- Kombiniertes Durchsatz von bis zu 1,3 Gbit/s<sup>2</sup>
- MU-MIMO mit 2 räumlichen Streams
- 192-Bit Enterprise und 128-Bit Personal Encryption (802.11i)

### 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

Die leistungsstarken DBA-3620P/DBA-3621P Nuclias Wireless AC1300 Wave 2 Cloud Access Points für den Außenbereich wurden speziell für kleinere und mittlere Unternehmen, Einzelhandel, Hotel- und Gastgewerbe, den Campuseinsatz sowie Management Services Provider entwickelt. Sie bieten einen hohen Schutzgrad für den Einsatz in rauen Außenumgebungen, hohe kombinierte Datenraten von bis zu 1.300 Mbit/s über zwei dedizierte WLAN-Bänder und die neueste WPA3 Wireless-Verschlüsselung.

Die DBA-3620P / DBA-3621P Access Points können mit Zero-Touch-Bereitstellung einfach bereitgestellt und über Nuclias Cloud Management<sup>1</sup> via das Web-Browser-Portal oder die Nuclias Mobile App für Tablets gesteuert werden. Nach der Verbindungserstellung ruft der DBA-3620P / DBA-3621P 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. Maximieren Sie Ihre Verfügbarkeit und geben Sie Ihnen das Vertrauen, dass sofortiger Ersatz nur einen Anruf entfernt ist.

Für alle D-Link Produkte mit 5-jähriger oder begrenzter lebenslanger Garantie gilt der Next Business Day Service ohne Zusatzkosten. D-Link sendet Ihnen am nächsten Werktag nach Annahme eines Produktfehlers 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](http://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



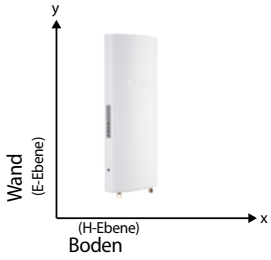
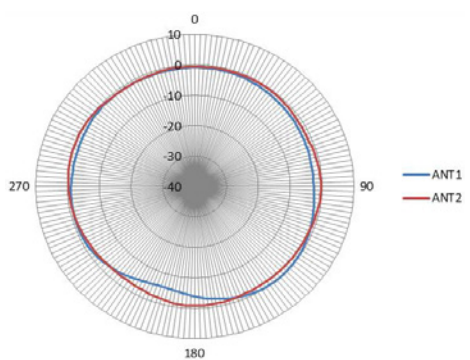
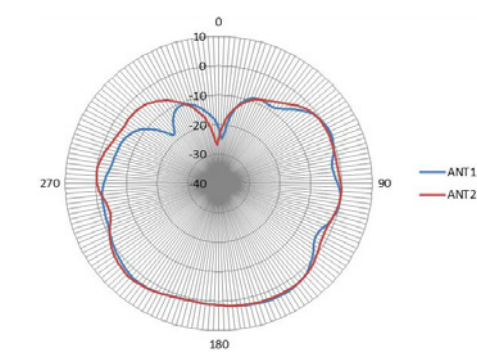
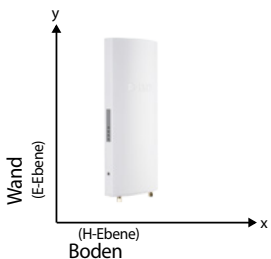
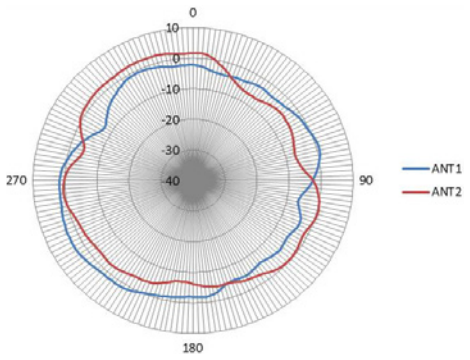
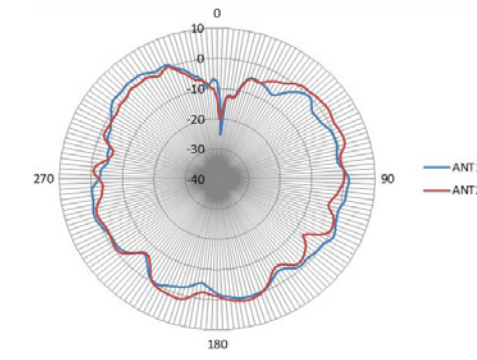
Minimaler  
Bereitstellungs-  
aufwand



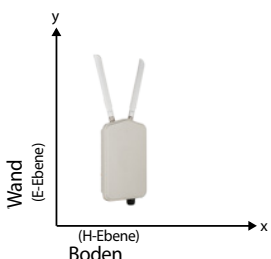
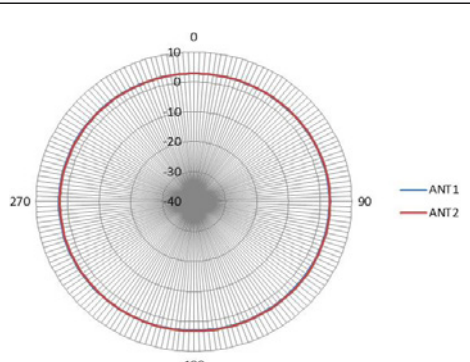
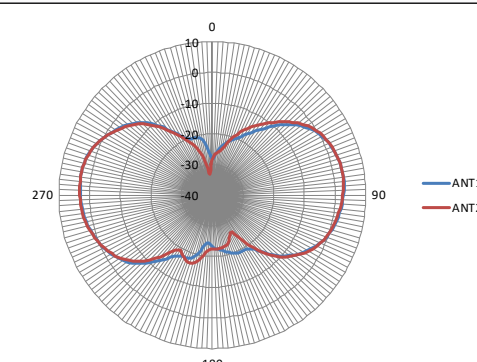
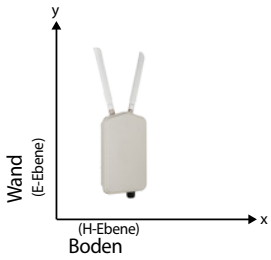
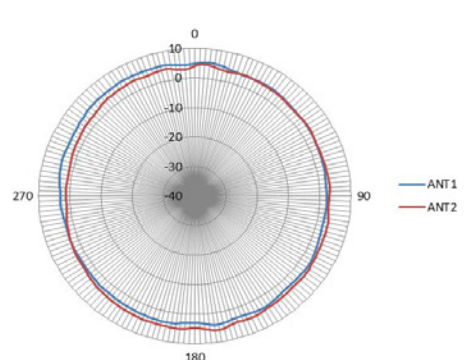
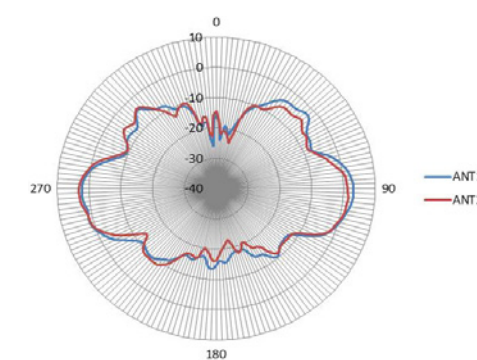
Bedarfsorientiertes  
Abonnement

Technische Spezifikationen		
Allgemein	DBA-3620P	DBA-3621P
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Ethernet-Port mit 10/100/1000 Mbit/s</li> <li>• 1 x RJ45-Konsolenport</li> <li>• IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 Wireless</li> </ul>	
Ethernet-Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 10/100/1000 BASE-T LAN-Port</li> </ul>	
Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a/b/n/g/ac Wave 2</li> <li>• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)</li> <li>• IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3i/u/ab</li> </ul> </li> <li>• IEEE 802.3x Flow Control</li> </ul>	
Antenne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingebaute interne Rundstrahlantennen <ul style="list-style-type: none"> <li>» 2,4 GHz: 3,5 dBi</li> <li>» 5 GHz: 5 dBi</li> </ul> </li> <li>• 2 x R-SMA-Steckverbinder für externe Antennen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x externe Typ-N-Antennen <ul style="list-style-type: none"> <li>» 2,4 GHz: 3,5 dBi</li> <li>» 5 GHz: 5 dBi</li> </ul> </li> </ul>
Daten-Signalrate <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz: Bis zu 400 Mbit/s</li> <li>• 5 GHz: bis zu 867 Mbit/s</li> </ul>	
Funktionen		
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neueste 128/192-Bit Personal/Enterprise Wireless-Verschlüsselung <ul style="list-style-type: none"> <li>• MAC-Adressenfilterung</li> <li>• SSID-Isolation</li> <li>• Gastisolation</li> <li>• Captive Portal</li> <li>• Stationsisolation <ul style="list-style-type: none"> <li>• SAE</li> <li>• AES</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	
Maximale SSIDs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützt bis zu 16 SSIDs pro Gerät</li> <li>• bis zu 8 SSIDs pro Frequenzband</li> </ul>	
Geräteigenschaften		
Abmessungen	• 291,9 x 115 x 65,5 mm	• 460 x 160 x 79,5 mm
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,822 kg ohne Halterung</li> <li>• 0,853 kg mit Halterung</li> </ul>	• 1,38 kg ohne Halterung
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)</li> </ul>	
Leistungsaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE 13,5 W</li> </ul>	
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: -40 bis 50 °C</li> <li>• Lagerung: -40 bis 65 °C</li> </ul>	
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 10% bis 90% (nicht kondensierend)</li> <li>• Lagerung: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)</li> </ul>	
Mean Time Between Failure (MTBF)	• 1.142.136 Stunden	• 1.305.297 Stunden
Montagemöglichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stangenmontage</li> <li>• Wandmontage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stangenmontage</li> <li>• Wandmontage</li> </ul>
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE Klasse B</li> <li>• FCC Klasse B</li> <li>• UL</li> <li>• IC Klasse B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE Klasse B</li> <li>• FCC Klasse B</li> <li>• UL</li> <li>• IC Klasse B</li> </ul>

#### Antennenmuster – DBA-3620P

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

#### Antennenmuster – DBA-3621P

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

## Nuclias Wireless AC1300 Wave 2 Cloud Access Points für den Außenbereich

## 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. Dadurch kann das Netzwerk weiter in Betrieb bleiben, 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) <sup>3</sup> • DBA-X2830P (Dualband AX3600) • DBA-3620P (IP55 für den Außenbereich, Dualband AC1300) • DBA-3621P (IP67 für den 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

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

<sup>2</sup> Maximale Drahtlosübertragungsrate nach IEEE-Standard 802.11ac. 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 WLAN-Signals beeinträchtigen.

<sup>3</sup> Verfügbar ab 4. Quartal 2020



Weitere Informationen: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

**D-Link European Headquarters.** D-Link (Europe) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, United Kingdom. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. D-Link ist eine eingetragene Marke der D-Link Corporation und ihrer Tochtergesellschaften. Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ©2020 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Stand Juli 2020

**D-Link®**