

## Merkmale

### In-Wand-Designs

Dezentres, flaches Design, das eine Ethernet-Wanddose in einen leistungsstarken WLAN-Hotspot verwandelt.

### Hochleistungs-WLAN genießen

Nutzen Sie die Leistung von 802.11ac Wave 2 Technologie mit MU-MIMO und erleben Sie Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1.200 Mbit/s<sup>1</sup>.

### Skalierbares, flexibles und zentrales AP-Management

Nuclias Connect bündelt die Verwaltung von bis zu 1.000 APs einschließlich Mandantenfähiger Struktur mit mehrstufiger Verwaltungshierarchie.



## DAP-2620

# Wireless AC1200 Wave 2 In-Wall PoE Access Point

## Merkmale

### In-Wand-Design

- Verwandelt eine Ethernet-Wanddose in einen Hochgeschwindigkeits-Dualband-AC Wave 2 Wi-Fi Access Point

### Hochleistungsverbindungen

- IEEE 802.11ac Wave 2, bis zu 1.200 Mbit/s<sup>1</sup>
- MU-MIMO mit Beamforming
- Gigabit-LAN-Port
- Mehrere Betriebsmodi, einsetzbar als Access Point, Wireless Distribution System (WDS), WDS mit AP oder WLAN-Client

### Zentrale Verwaltung

- Kompatibel mit Nuclias Connect für eine zentrale Netzwerkverwaltung

### Bewährte Sicherheitsfunktionen

- Verschlüsselung mit WPA/WPA2 Personal/Enterprise
- MAC-basierte Zugriffsfiltrierung und WLAN-Partitionierung
- Captive Portal mit Authentifizierung nach Industriestandard
- Integrierte Unterstützung für RADIUS-Server und VLAN

### Praktische Installation

- Unterstützt 802.3af Power over Ethernet
- Wandplattendesign für die Installation an Ethernet-Wandsteckdosen
- Telefonanschluss für Sprachübertragung
- Kompatibel mit US- und EU-Steckdosen

Der DAP-2620 Wireless AC1200 Wave 2 In-Wall PoE Access Point verwandelt jede Ethernet-Wanddose in einen Hochgeschwindigkeits-Dualband 802.11ac Wave 2 Wi-Fi Access Point. Es ist die perfekte Lösung für eine vollständige WLAN-Abdeckung in Hotels, Krankenhäusern und Studentenunterkünften. Der Access Point nutzt die herausragende Leistungsfähigkeit von 802.11ac Wave 2 und liefert so eine maximale kombinierte WLAN-Übertragungsrate von bis zu 1.200 Mbit/s. Darüber hinaus sorgt die MU-MIMO-Technik dafür, dass mehrere Geräte gleichzeitig ein WLAN-Signal mit hoher Bandbreite erhalten und Daten effizienter verteilt werden können.

Administratoren stehen zur zentralen Netzwerkverwaltung die kostenlose D-Link Software Nuclias Connect und der Nuclias Connect Hub (DNH-100)<sup>4</sup> zur Verfügung. Diese Lösungen erlauben die Konfiguration und Verwaltung einer großen Anzahl von Access Points. Neben der Optimierung des Verwaltungsprozesses bietet Nuclias Connect Netzwerkadministratoren die Möglichkeit, regelmäßige Kontrollen aus der Ferne durchzuführen. Es muss also kein Mitarbeiter direkt vor Ort sein, um den ordnungsgemäßen Betrieb zu überprüfen.

**D-Link Assist** Immer mit kostenlosem Next Business Day Service

Das Netzwerk ist das Rückgrat Ihres Unternehmens. Es ist wichtig, es am Laufen zu halten, auch wenn das Unerwartete passiert. D-Link Assist ist ein reaktionsschneller technischer Supportdienst, der fehlerhafte Geräte schnell und effizient ersetzt. Damit sorgen Sie für maximale Verfügbarkeit und wissen: Schnelle Hilfe ist nur einen Anruf entfernt.

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](http://eu.dlink.com/services)



Nuclias Connect ist eine Netzwerkmanagementsoftware, mit der Sie das Netzwerk lokal verwalten können, um den Datenschutz und die Sicherheit zu gewährleisten. Die Lösung kann entweder als lokale Verwaltungsplattform betrieben oder auf einem öffentlichen Cloud-Dienst gehostet werden.

Installieren Sie die Software auf einem Server vor Ort und verwalten Sie bis zu 1.000 Access Points (APs) oder nutzen Sie optional den eigens dafür vorgesehenen Nuclias Connect Hub<sup>4</sup>, der bis zu 100 APs steuern kann.

### Flexibilität für Ihre Anforderungen

Durch softwarebasierte Überwachung und Remote-Verwaltung aller APs in Ihrem Netzwerk bietet Nuclias Connect eine überragende Flexibilität, die mit klassischen hardwarebasierten Systemen nicht möglich ist. Die Konfiguration kann aus der Ferne erledigt werden. Die Verwaltungssoftware ist individuell anpassbar und erlaubt Steuerung und Analysen mit grober oder feiner Granularität und vielfältigen Darstellungsformaten. Zusätzlich können Admins eine Vielzahl von verteilten Einsätzen bereitstellen und verwalten, einschließlich der Möglichkeit, Einstellungen und Verwaltungskonten für jeden Einsatz auf eine bestimmte Art und Weise zu konfigurieren. Nuclias Connect bietet Ihnen die nötige finanzielle und technische Flexibilität, um ein kleines Netzwerk deutlich zu erweitern (auf bis zu 1.000 APs) und gleichzeitig ein robustes und zentrales Verwaltungssystem beizubehalten.

### Alles Wichtige auf einen Blick

Auf einen Blick überschaubare Nutzungsanalysen und Statusberichte verschaffen Ihnen ein umfassendes Verständnis Ihres Netzwerks. Von den Erkenntnissen, die Sie aus Traffic-Daten gewinnen, kann Ihr Unternehmen profitieren. Betrachten Sie den Traffic vom gesamten Netzwerk bis hin zu einzelnen APs.

### Netzwerksicherheit und Datenschutz

Nuclias Connect bietet die optimale Kombination aus Komfort und Sicherheit. Die gesamte Kommunikation über das System wird verschlüsselt, wobei Sie niemals die Kontrolle über Ihre Benutzer Daten verlieren. Zudem können Sie Ihr Netzwerk ohne unnötigen technischen Aufwand um weitere Sicherheitsmaßnahmen (wie Firewalls) ergänzen.

### Merkmale

-  Verwaltungssoftware zum kostenlosen Download
-  Kostengünstiger Hardware-Controller
-  Durchsuchbares Ereignis- und Änderungsprotokoll
-  Lizenzfreie zentrale Verwaltung
-  Traffic-Berichte und Analysen
-  Authentifizierung über anpassbares Captive Portal, 802.1x und RADIUS-Server, POP3, LDAP, AD
-  Abwärtskompatibilität
-  Remote-Konfiguration und Batch-Konfiguration
-  Mehrsprachiger Support
-  Intuitive Oberfläche
-  Mehrinstanzenfähige und rollenbasierte Administration
-  Bezahlsystem-Integration (Paypal) und Front-Desk-Ticketmanagement



**Technische Spezifikationen**
**Allgemein**

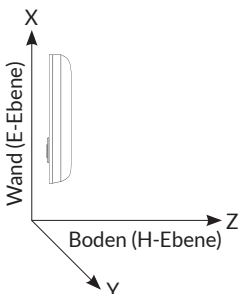
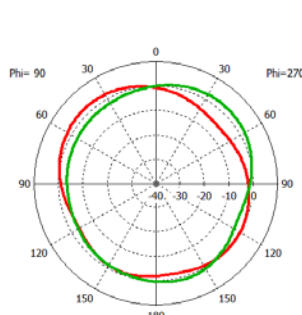
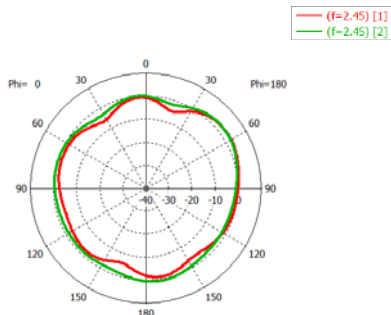
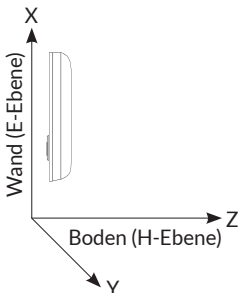
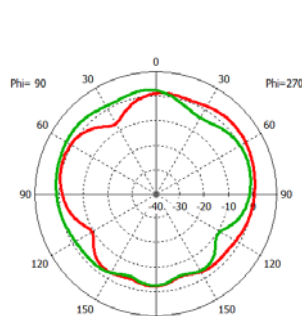
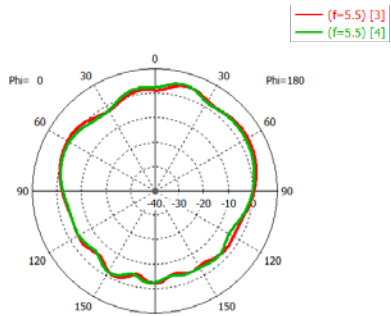
Geräteschnittstellen	1 x IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 Wireless	1 x Gigabit LAN (unterstützt PoE) 1 x RJ11-Telefonanschluss
Standards	IEEE 802.11a/b/g/n/ac IEEE 802.3u/ab	IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3af Power over Ethernet
Antennen	2 x interne Dualband-Rundstrahlantenne (2 dBi)	
Betriebsfrequenzen <sup>3</sup>	2,4-GHz-Frequenzband: 2,4 bis 2,4835 GHz	5-GHz-Frequenzband: 5,15 bis 5,85 GHz
Maximale Sendeleistung	2,4-GHz-Frequenzband: 20 dBm	5-GHz-Frequenzband: 20 dBm
Daten-Signalrate <sup>1</sup>	2,4-GHz-Frequenzband: bis zu 300 Mbit/s	5-GHz-Frequenzband: bis zu 867 Mbit/s

**Funktionen**

Sicherheit	WPA-Personal WPA-Enterprise WPA2-Personal WPA2-Enterprise	WEP-Verschlüsselung (64/128 Bit) SSID-Aussendung deaktivierbar MAC address access control interner RADIUS-Server
Netzwerkverwaltung	D-Link Nuclias Connect TELNET Secure TELNET (SSH)	Web (HTTP) Secure Socket Layer (SSL) Traffic Control
LEDs	Betrieb/Status	

**Geräteigenschaften**

Abmessungen	153,3 x 94,65 x 35,8 mm	
Gewicht	212 g ohne Montagehalterung	250,9 g mit Montagehalterung
Stromversorgung	externes Netzteil: 12V/1A	IEEE 802.3af PoE
Maximale Leistungsaufnahme	8 W	
Temperatur	Betrieb: 0 bis 40 °C	Lagerung: -20 bis 65 °C
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10% bis 90% (nicht kondensierend)	Lagerung: 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Meantime Between Failure (MTBF)	>30.000 Stunden	
Zertifizierungen	FCC	CE <sup>4</sup>

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

# DAP-2620 Wireless AC1200 Wave 2 In-Wall PoE Access Point

## Merkmale der Nuclias Connect Netzwerkverwaltung

WLAN-Verwaltung		
Maximale APs pro Installation <sup>5</sup>	• 1.000 (große Installationen)	• 100 (kleine Installationen)
WLAN-Verwaltungsfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AP-Gruppierung</li> <li>• mehrinstanzenfähig</li> <li>• visualisierte Topologie</li> <li>• NAT Pass-Through</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einrichtungsassistent</li> <li>• AP-Erkennung (Layer 2 und Layer 3)</li> <li>• Berichterstattungssystem</li> </ul>
Benutzerauthentifizierung		
Gastportal	• Captive Portal	
Authentifizierungsmethode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lokal</li> <li>• POP3</li> <li>• RADIUS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LDAP</li> <li>• Voucher</li> </ul>
Hotspot-Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• integrierte Unterstützung von Authentifizierung per Voucher</li> <li>• integrierter Hotspot-Manager für Voucher-Erstellung und Gastmanagement</li> </ul>	• Übertragungsratenbegrenzung und Bandbreitensteuerung für Gast- und Hotspot-Portal
WLAN-Funktionen		
Frequenzmanagement und -steuerung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• automatische Steuerung der Sendeleistung</li> <li>• automatische Kanalauswahl</li> </ul>	• Selbstreparatur bei Ausfall von APs
Mehrere SSIDs pro Funkeinheit (AP)	• 8	
Erweiterte WLAN-Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Band Steering</li> <li>• L2-Roaming</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bandbreitenoptimierung</li> <li>• Airtime Fairness</li> </ul>
Systemverwaltung		
Verwaltungsoberfläche	• webbasierte Benutzeroberfläche (HTTPS)	
Systemvoraussetzungen	• Computer mit Microsoft Windows 10 oder Server 2016 (64 Bit)	
Zeitplanung	• Firmware-Update	• Konfigurationsupdate
Unterstützte Geräte		
Wireless N Access Points für den Innenbereich	• DAP-2230 (Singleband N300, FW-Ver. 2.0)	• DAP-2310 (Singleband N300, FW-Ver.2.0)
Wireless AC Access Points für den Innenbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-2360 (Singleband N300, FW-Ver. 2.0)</li> <li>• DAP-2610 (Dualband Wave 2 AC1300, FW-Ver. 2.0)</li> <li>• DAP-2620 (Dualband Wave 2 AC1200, In-Wand-Design)</li> <li>• DAP-2660 (Dualband AC1200, FW-Ver. 2.0)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-2662 (Dualband Wave 2 AC1200, geeignet für WiFi4EU)</li> <li>• DAP-2680 (Dualband AC1200, FW-Ver. 2.0)</li> <li>• DAP-2695 (Dualband AC1750, FW-Ver. 2.0)</li> </ul>
Access Points für den Außenbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-3315 (Singleband N300, FW-Ver. 2.0)</li> <li>• DAP-3362 (Dualband AC1200, FW-Ver. 2.0)</li> </ul>	• DAP-3666 (Dualband Wave 2 AC1200, geeignet für WiFi4EU)

<sup>1</sup> Maximale Drahtlosübertragungsraten gemäß IEEE-Standards 802.11 und 802.11ac. Der tatsächliche Datendurchsatz kann davon abweichen. Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren wie Datenaufkommen, Baumaterialien und Gebäudestruktur sowie Netzwerk-Overhead reduzieren die tatsächliche Datenübertragungsraten. Umgebungsfaktoren können die Reichweite des WLAN-Signals beeinträchtigen.

<sup>2</sup> Dieses Gerät ist für den Einsatz in Innenräumen konzipiert. Wenn Sie dieses Gerät in Außenbereichen einsetzen, verstoßen Sie möglicherweise gegen örtliche Vorschriften.

<sup>3</sup> Beachten Sie bitte, dass Betriebsfrequenzen und Frequenzbereiche aufgrund der rechtlichen Bestimmungen einzelner Länder und Gerichtsbarkeiten hiervon abweichen können. Der DAP-2620 bietet in bestimmten Regionen gegebenenfalls keine Unterstützung für die Frequenzbereiche 5,25–5,35 GHz und 5,47–5,725 GHz. Dieses Produkt basiert auf den Spezifikationen des vorläufigen IEEE-Standards 802.11ac. Eine Kompatibilität mit zukünftigen Versionen des IEEE-Standards 802.11ac wird nicht garantiert. Kompatibilität mit 802.11ac-Geräten anderer Hersteller wird nicht garantiert. Alle Hinweise auf Geschwindigkeit und Reichweite dienen nur zu Vergleichszwecken Produktspezifikationen, Größe und Form können ohne Vorankündigung geändert werden. Das tatsächliche Gerät kann sich äußerlich von der hier abgebildeten Version unterscheiden.

<sup>4</sup> Verfügbar ab 2. Quartal 2020.

<sup>5</sup> Die Anzahl der unterstützten Access Points hängt von den Spezifikationen des Computers ab, auf dem DNC installiert ist. Für 1.000 APs wird ein Computer empfohlen, der mindestens über einen Intel Core i7, 16 GB RAM und 4 TB Festplattenspeicher sowie eine Uplink-Bandbreite von 20 Mbit/s verfügt. Für 100 APs werden mindestens ein Intel Core i5 mit 3,2 GHz, 8 GB RAM und 2 TB Festplattenspeicher sowie 10 Mbit/s Uplink-Bandbreite empfohlen.



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. ©2019 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Stand: November 2019

**D-Link®**