

## Merkmale

### Hochleistungs-WLAN genießen

Nutzen Sie die Leistung von 802.11ac Wave 2 mit MU-MIMO und erleben Sie drahtlose Geschwindigkeiten von bis zu 1.200 Mbit/s¹.

### Robuste Bauart

IP68-konform und entwickelt für den Betrieb in anspruchsvollen Außenumgebungen bei Temperaturen von -30 bis 60 °C.

### WiFi4EU Bereit

Kompatibel mit Hotspot 2.0 (Wi-Fi CERTIFIED Passpoint®) mit Unterstützung aller erforderlichen IEEE-Standards.



## DAP-3666

# Wireless AC1200 Wave 2 Dual-Band Outdoor PoE Access Point

## Funktionen

### WiFi4EU Bereit

- Wi-Fi CERTIFIED Passpoint® (kompatibel mit Hotspot 2.0)

### Leistungsstarke Konnektivität

- IEEE 802.11ac Wave 2, bis zu 1.200 Mbit/s¹
- MU-MIMO mit Beamforming
- Band Steering
- Gigabit-LAN-Port

### Für den Außenbereich geeignet

- wasser- und staubgeschütztes Gehäuse gemäß Schutzart IP68
- Wetterfest für Temperaturen zwischen -30 und 60 °C
- Gore-Tex®-Technologie wirkt wasserabweisend und gleichzeitig wärme- und feuchtigkeitsableitend

### Zentrale Verwaltung

- kompatibel mit Nuclias Connect für eine zentrale Netzwerkverwaltung

### Bewährte Sicherheitsfunktionen

- WPA3³/WPA2/WPA – Enterprise/Personal
- MAC-Adressenfilterung
- interner RADIUS-Server

### Mühele Installation

- unterstützt 802.3af Power over Ethernet
- inklusive Montagematerial für Befestigung an Wänden und Masten

Der WiFi4EU-fähige DAP-3666 Wireless AC1200 Wave 2 Dual-Band Outdoor PoE Access Point ist ein vielseitiger, leistungsstarker Outdoor-Access Point, der mit wetterfesten Funktionen ausgestattet ist, die ihn zu einer idealen Lösung für den Aufbau drahtloser Outdoor-Hotspot-Netzwerke machen. 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. Der DAP-3666 besitzt die Passpoint®-Zertifizierung der Wi-Fi Alliance und ist kompatibel mit Hotspot 2.0, was anderen Geräten einen reibungslosen Verbindungsaufbau mit dem bekannten Netzwerk ermöglicht.

Administratoren stehen zur zentralen Netzwerkverwaltung die kostenlose D-Link Software Nuclias Connect und der Nuclias Connect Hub (DNH-100)³ zur Verfügung. Diese Lösungen erlauben die Konfiguration und Verwaltung einer großen Anzahl von Access Points. Neben der Optimierung des Verwaltungsprozesses bietet Nuclias Connect den Netzwerkadministratoren die Möglichkeit, regelmäßige Wartungskontrollen aus der Ferne zu überprüfen und durchzuführen, wodurch die Notwendigkeit entfällt, Personal zur physischen Überprüfung des ordnungsgemäßen Betriebs zu entsenden.



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. 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)

### Wireless AC1200 Wave 2 Dual-Band Outdoor PoE Access Point



Nuclias Connect ist eine Software zur Netzwerkverwaltung, mit der Sie das Netzwerk lokal kontrollieren können, um ein besonderes Maß an Datenschutz und 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>3</sup>, der bis zu 100 APs steuern kann.

#### Flexibel 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 Administratoren eine Vielzahl von verteilten Installationen bewältigen und verwalten, einschließlich der Möglichkeit, jeweils spezifische Einstellungen und Administratorkonten 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 im gesamten Netzwerk bis hin zu einzelnen APs.

#### Netzwerksicherheit und Datenschutz

Nuclias Connect bietet die optimale Kombination aus Komfort und Sicherheit. Sämtliche Kommunikation über das System erfolgt verschlüsselt, wobei Sie Ihre Nutzerdaten niemals aus der Hand geben. Zudem können Sie Ihr Netzwerk ohne unnötigen technischen Aufwand um weitere Sicherheitsmaßnahmen (wie Firewalls) ergänzen.

#### Merkmale

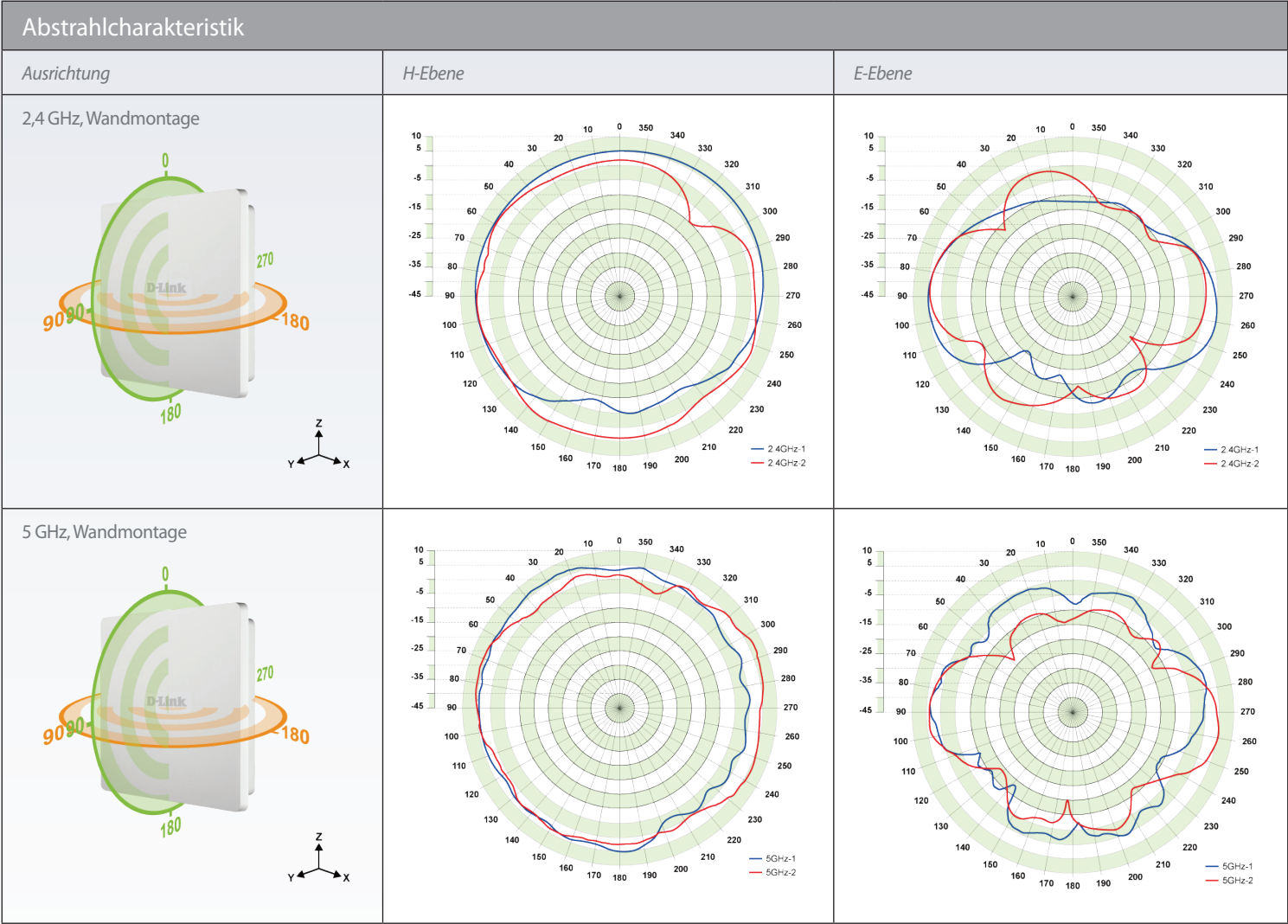
- |   |   |   |
|---|---|---|
|  Verwaltungssoftware zum kostenlosen Download |  Kostengünstiger Hardware-Controller                   |  Durchsuchbares Ereignis- und Änderungsprotokoll   |
|  Lizenzfreie zentrale Verwaltung              |  Traffic-Berichte und Analysen                         |  Authentifizierung 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 |  Bezahlungssystem-Integration (Paypal) und Front-Desk-Ticketmanagement                       |



Wireless AC1200 Wave 2 Dual-Band Outdoor PoE Access Point

Technische Spezifikationen		
Allgemein		
Geräteschnittstellen	• 802.11a/b/g/n/ac Wireless	• 2 Gigabit-LAN-Ports (LAN1 unterstützt PoE)
LEDs	• Betrieb	
Standards	• IEEE 802.11a/b/g/n/ac • IEEE 802.3u/ab/af • IEEE 802.1x	• IEEE 802.11r • IEEE 802.11k • IEEE 802.11v
WLAN-Frequenzbereiche	• 2,4-GHz-Frequenzband: 2,4 bis 2,4835 GHz	• 5-GHz-Frequenzband: 5,15 bis 5,35 GHz, 5,47 bis 5,85 GHz <sup>2</sup>
Antennen	• 2 interne, 6 dBi, für 2,4 GHz	• 2 interne, 6 dBi, für 5 GHz
Maximale Sendeleistung	• 26 dBm bei 2,4 GHz	• 26 dBm bei 5 GHz
Datenübertragungsraten <sup>1</sup>	• 2,4 GHz • bis zu 300 Mbit/s	• 5 GHz • bis zu 867 Mbit/s
Funktionen		
Sicherheit	• WPA3 Personal/Enterprise <sup>3</sup> • WPA2 Personal/Enterprise • WPA Personal/Enterprise • WEP-Verschlüsselung (64/128 Bit)	• SSID-Aussendung deaktivierbar • Zugriffssteuerung per MAC-Adresse • Network Access Protection (NAP) • interner RADIUS-Server
Netzwerkverwaltung	• TELNET • Secure TELNET (SSH) • HTTP • HTTP Secure (HTTPS)	• Traffic Control • SNMP • Nuclias Connect Software • Nuclias Connect Hub <sup>3</sup>
Geräteeigenschaften		
Abmessungen	• 277 x 240 x 50 mm	
Gewicht	• 981 g mit Antennen	
Betriebsspannung	• 48 V DC +/- 10 % oder PoE 802.3af	
Maximale Leistungsaufnahme	• 12,5 W	
Temperatur	• Betrieb: -30 bis 60 °C	• Lagerung: -30 bis 65 °C
Luftfeuchtigkeit	• Betrieb: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)	• Lagerung: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Meantime Between Failure (MTBF)	• >43.830 Stunden	
Zertifizierungen	• FCC • IC • CE • C-Tick	• UL • Wi-Fi® Certified • Wi-Fi Certified Passpoint® • IP68

Wireless AC1200 Wave 2 Dual-Band Outdoor PoE Access Point



## Wireless AC1200 Wave 2 Dual-Band Outdoor PoE Access Point

Merkmale der Nuclias Connect Netzwerkverwaltung		
WLAN-Verwaltung		
Maximale APs pro Installation <sup>4</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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Übertragungsratenbegrenzung und Bandbreitensteuerung für Gast- und Hotspot-Portal</li> </ul>
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 (Einzelband N300, FW-Ver. 2.0)	• DAP-2310 (Einzelband N300, FW-Ver. 2.0)
Wireless AC Access Points für den Innenbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-2360 (Einzelband N300, FW-Ver. 2.0)</li> <li>• DAP-2610 (Dualband Wave 2 AC1300, FW-Ver. 2.0)</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 (Einzelband 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 Drahtlosübertragungsrate 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 Datenübertragungsrate. Umgebungsfaktoren können die Reichweite des Drahtlossignals einschränken.

<sup>2</sup> Beachten Sie bitte, dass Betriebsfrequenzen und Frequenzbereiche aufgrund der rechtlichen Bestimmungen einzelner Länder und Gerichtsbarkeiten hiervon abweichen können. Der DAP-3662 bietet in bestimmten Regionen gegebenenfalls keine Unterstützung für die Frequenzbereiche 5,25–5,35 GHz und 5,47–5,725 GHz. Kompatibilität mit 802.11ac-Geräten anderer Hersteller wird nicht garantiert. Alle Verweise auf Übertragungsraten 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>3</sup> Verfügbar ab 2. Quartal 2020.

<sup>4</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.

