

## Highlights

### Hochleistungs-WLAN genießen

Nutzen Sie die Leistung von IEEE 802.11ac Wave 2 Wireless und erleben Sie Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1300 Mbit/s<sup>1</sup> – perfekt für anspruchsvolle Unternehmensumgebungen.

### MU-MIMO mit Beamforming

Für eine erhebliche Verbesserung von WLAN-Reichweite und -Leistung und Unterstützung der gleichzeitigen Verbindung verschiedener Endgeräte mit dem Netzwerk

### Mehrere Betriebsmodi

Flexibler Einsatz des DAP-2610 als Access Point, Wireless Distribution System (WDS), WDS mit Access Point oder Wireless Client



## DAP-2610

# Wireless AC1300 Wave 2 Dualband PoE Access Point

## Eigenschaften

### Hochleistungs-Verbindungen

- IEEE 802.11ac Wave 2 Wireless<sup>1</sup>
- Bis zu 1300 Mbit/s<sup>1</sup> Geschwindigkeit
- MU-MIMO mit Beamforming
- Band Steering
- Gigabit-LAN-Port

### Umfangreiche Verwaltungsfunktionen

- Verwaltung via Web, SSL, SSH und TELNET
- SNMP v1, v2c, v3
- Zusätzliche Konfigurationsoptionen via D-Link Central WiFiManager
- AP-Array-Dienstprogramm

### Bewährte Sicherheitsfunktionen

- WPA/WPA2 Personal / Enterprise
- WEP 64-/128-Bit
- MAC-Filter und WLAN-Partitionierung
- Captive-Portal-Authentifizierung über lokale DB/POP3/RADIUS/PassCode/LDAP

### Komfortable Installation

- Kleines Gerät, einfache Platzierung
- Unterstützt 802.3af Power over Ethernet zur Ferninstallation
- Wand- und Deckenmontage<sup>2</sup>

Der DAP-2610 Wireless AC1300 Wave 2 Dualband PoE Access Point für kleine und mittlere Unternehmen oder Geschäftsumgebungen bietet Netzwerkadministratoren die Möglichkeit, sichere und gut verwaltbare Dualband-Wirelessnetze mit der überragenden Geschwindigkeit von 802.11ac Wave 2 bereitzustellen.

## Atemberaubende 802.11ac Wave 2 Wireless-Performance

Der DAP-2610 nutzt den 802.11ac Wave 2-Standard und liefert damit zuverlässig höchste Übertragungsgeschwindigkeiten mit maximalen Datenraten von bis zu 400 Mbit/s (256-QAM) über das 2,4 GHz-Band und 900 Mbit/s über das 5 GHz-Band<sup>1</sup>. Der DAP-2610 unterstützt die MU-MIMO Technik, durch die mehrere Geräte gleichzeitig ein WLAN-Signal mit hoher Bandbreite erhalten, Daten effizienter verteilt werden und Sie in Ihrem Büro von schnellstmöglichem WLAN profitieren. In Verbindung mit der unterstützten Wi-Fi Multimedia (WMM) Quality of Service (QoS) Funktion macht ihn dies zum idealen Access Point für Audio-, Video- und Sprachanwendungen. Ist QoS aktiviert, kann der DAP-2610 den Datenverkehr automatisch priorisieren und richtet sich dabei nach der Art interaktiven Streamings, beispielsweise HD-Filme oder VoIP. Die QoS-Funktion lässt sich über die Weboberfläche des DAP-2610 anpassen. Hierzu werden in einem Dropdown-Menü individuelle Prioritätsregeln ausgewählt. Darüber hinaus unterstützt der DAP-2610 Load Balancing und gewährleistet höchste Leistung, indem er die maximale Nutzeranzahl je Access Point begrenzt.

## Vielfältige Access Point Funktionen

Mit dem DAP-2610 können Netzwerkadministratoren ein hervorragend kontrollierbares und äußerst robustes Drahtlosnetzwerk mit simultanen Dual-Band-Verbindungen bereitstellen. Der DAP-2610 liefert eine optimale Netzabdeckung im 2,4-GHz-Band (802.11b, 802.11g und 802.11n) sowie im 5-GHz-Band (802.11a, 802.11n und 802.11ac). Der DAP-2610 kann an der Decke oder an der Wand montiert oder auf einem Schreibtisch aufgestellt werden und erfüllt so jegliche WLAN-Anforderungen. Für komplexere Installationen verfügt der DAP-2610 über integriertes 802.3af Power over Ethernet (PoE), sodass das Gerät auch in Bereichen installiert werden kann, in denen keine Steckdosen zur Verfügung stehen.

## Wireless AC1300 Wave 2 Dualband PoE Access Point

### Sicherheit

Um die Sicherheit Ihres Drahtlosnetzwerks zu gewährleisten, unterstützt der DAP-2610 WPA und WPA2 (802.11i) in der Personal- und Enterprise-Version. Dank Unterstützung für einen RADIUS-Backend-Server und einen internen RADIUS-Server können Benutzer ihre Konten auf dem Gerät selbst erstellen. Dieser Access Point bietet außerdem MAC-Adressfilterung, WLAN-Segmentierung, Deaktivierung der SSID-Aussendung, Erkennung von Rogue Access Points sowie eine Zeitschaltfunktion für den Drahtlosbetrieb, um den Schutz Ihres Netzwerks zu erhöhen. Der DAP-2610 unterstützt bis zu acht VLANs pro Band, sodass mehrere SSIDs angelegt und Netzwerknutzer weiter segmentiert werden können. Weiterhin ist er mit einem Mechanismus zur Isolierung von Wireless Clients ausgestattet, womit sich die direkte Kommunikation zwischen Clients beschränken lässt. Zusätzlich unterstützt der DAP-2610 Network Access Protection (NAP), eine Funktion von Windows Server 2008, die Administratoren ermöglicht, auf Grundlage der individuellen Client-Erfordernisse mehrere Zugriffsstufen für das Netzwerk zu definieren.

### Mehrere Betriebsmodi

Für eine maximale Rentabilität bietet der DAP-2610 verschiedenen Betriebsmodi und kann zur Optimierung der Netzwerkleistung unterschiedlich konfiguriert werden: als Access Point, Wireless Distribution System (WDS), WDS mit Access Point oder Wireless Client. Dank WDS-Unterstützung können Netzwerkadministratoren mehrere DAP-2610 in einer Anlage zusammen einrichten und so konfigurieren, dass sie untereinander als Bridges agieren und gleichzeitig auch Clients Netzwerkzugang gewähren. Durch erweiterte Funktionen wie Load Balancing oder Redundanz gewährleistet der DAP-2610 ausfallsichere drahtlose Verbindungen.

### Netzwerkverwaltung

Netzwerkadministratoren haben verschiedene Optionen zur Verwaltung des DAP-2610, unter anderem Web (HTTP), Secure Socket Layer (SSL), Secure Shell (SSH) und TELNET. Für anspruchsvollere Verwaltungsaufgaben steht Administratoren der D-Link Central WiFiManager zur Verfügung, mit dem mehrere Access Points zentral verwaltet und konfiguriert werden können. Außerdem ermöglicht der D-Link Central WiFiManager Netzwerkadministratoren die Durchführung regulärer Wartungsarbeiten aus der Ferne, sodass kein Mitarbeiter direkt vor Ort sein muss, um den ordnungsgemäßen Betrieb zu überprüfen. Der DAP-2610 bietet zudem eine Zeitschaltfunktion, die das WLAN abschaltet, wenn es nicht benötigt wird, und so Energie spart. Mit simultaner Dualband-Nutzung, PoE-Unterstützung, umfassenden Verwaltungsoptionen, vielfältigen Betriebsmodi und zuverlässigen Sicherheitsfeatures bietet der DAP-2610 kleinen bis mittleren Unternehmen eine professionelle Lösung zum Aufbau eines WLAN-Netzwerks.



Wenn Ihr Netzwerk ausfällt, brauchen Sie schnell optimalen Service. Ausfallzeiten kosten Ihr Unternehmen bares Geld. D-Link Assist maximiert die Verfügbarkeit durch schnellen und effizienten Austausch bei technischen Problemen. Unser Service ist rund um die Uhr erreichbar und stets nur einen Anruf weit entfernt.

Wählen Sie zwischen drei kostengünstigen Service-Paketen, die alle Business-Produkte von D-Link abdecken und auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten sind:

#### D-Link Assist Gold – umfassender Service rund um die Uhr

D-Link Assist Gold eignet sich ideal für geschäftskritische Umgebungen, in denen maximale Verfügbarkeit eine hohe Priorität hat. Der Service garantiert eine Reaktionszeit von vier Stunden rund um die Uhr. An 365 Tagen im Jahr – selbst an Feiertagen.

#### D-Link Assist Silver – umgehender Austausch noch am selben Tag

D-Link Assist Silver wurde für Unternehmen mit „Hochverfügbarkeit“ konzipiert, die eine rasche Reaktion innerhalb der üblichen Geschäftszeiten benötigen. Der Service beinhaltet eine Reaktionszeit von vier Stunden von Montag bis Freitag zwischen 8.00 und 17.00 Uhr, Feiertage ausgeschlossen.

#### D-Link Assist Bronze – garantierter Austausch bis zum nächsten Arbeitstag

D-Link Assist Bronze ist eine äußerst kostengünstige Service-Lösung für weniger kritische Umgebungen. Der Service garantiert eine Reaktion innerhalb von acht Arbeitsstunden, Montag bis Freitag von 8.00 bis 17.00 Uhr, Feiertage ausgeschlossen.

D-Link Assist kann zusammen mit jedem Business-Produkt von D-Link erworben werden. Ob Sie also Switches, Wireless-Produkte, Storage-Lösungen, Sicherheits- oder IP-Überwachungssysteme von D-Link kaufen, der Service ist stets garantiert. D-Link Assist kann Sie außerdem bei der Installation und Konfiguration Ihrer neuen Geräte unterstützen, damit Sie diese schnell und ordnungsgemäß in Betrieb nehmen können.

## Wireless AC1300 Wave 2 Dualband PoE Access Point

### Technische Spezifikationen

#### Allgemein

Geräteschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 Wireless<sup>1</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Gigabit-LAN (unterstützt PoE)</li> </ul>
Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a/b/g/n/ac<sup>1</sup></li> <li>• IEEE 802.3u/ab</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)</li> <li>• IEEE 802.3af Power over Ethernet</li> </ul>
Antennen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 interne 3 dBi Dualband-Rundstrahlantennen</li> </ul>	
Betriebsfrequenzen <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz Frequenzband: 2,4 bis 2,4835 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz Frequenzband: 5,15 bis 5,35 GHz, 5,47 bis 5,85 GHz</li> </ul>
Maximale Sendeleistung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 dBm bei 2,4 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 dBm bei 5 GHz</li> </ul>
Datenübertragungsraten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz</li> <li>• Bis zu 400 Mbit/s<sup>1</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz</li> <li>• Bis zu 867 Mbit/s<sup>1</sup></li> </ul>

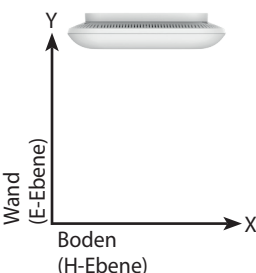
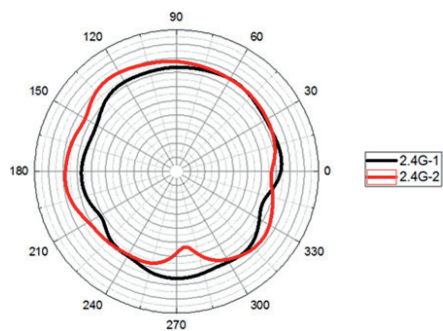
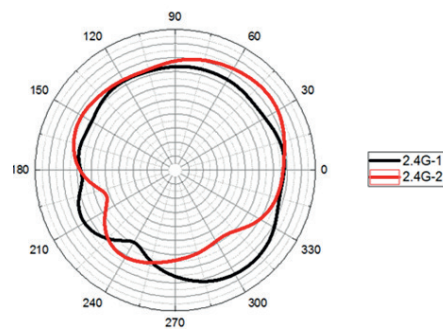
#### Funktionen

Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA-Personal</li> <li>• WPA-Enterprise</li> <li>• WPA2-Personal</li> <li>• WPA2-Enterprise</li> <li>• WEP-Verschlüsselung (64-/128-bit)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSID-Aussendung deaktivierbar</li> <li>• Zugriffskontrolle über MAC-Adressen</li> <li>• Network Access Protection (NAP)</li> <li>• Interner RADIUS-Server</li> </ul>
Netzwerkverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TELNET</li> <li>• Secure TELNET (SSH)</li> <li>• Web (HTTP)</li> <li>• Secure Socket Layer (SSL)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traffic Control</li> <li>• SNMP v1/v2c/v3</li> <li>• D-Link Central Wifi Manager</li> <li>• AP-Array</li> </ul>
LEDs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb/Status</li> </ul>	

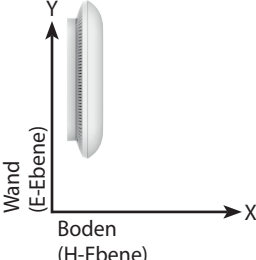
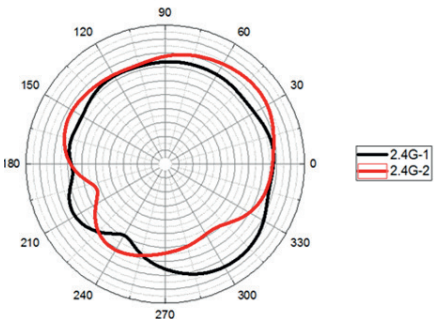
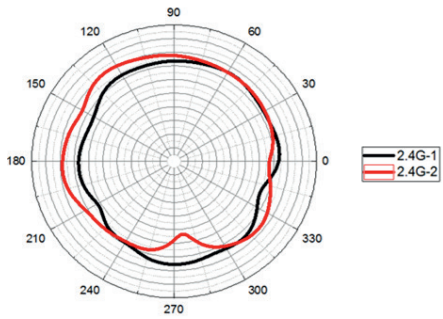
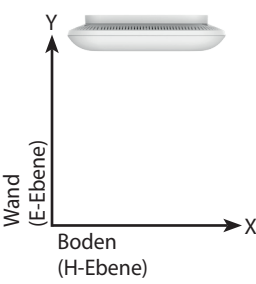
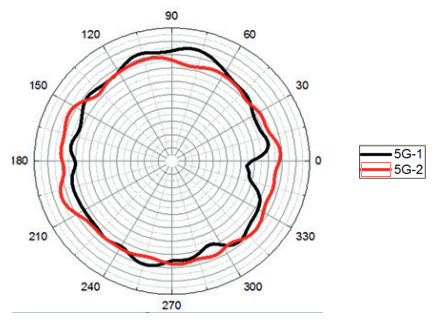
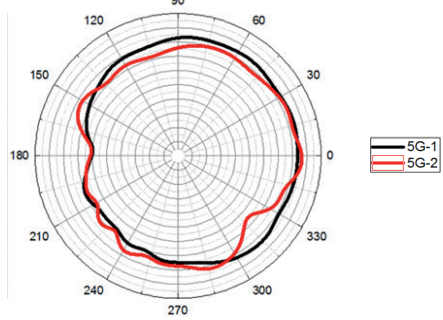
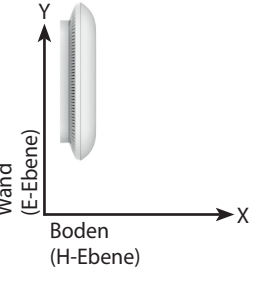
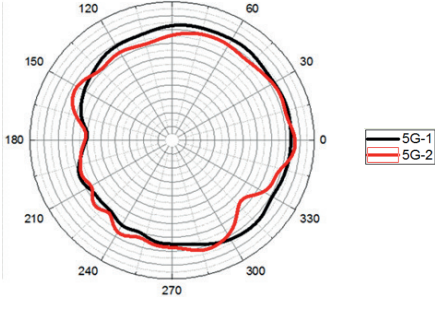
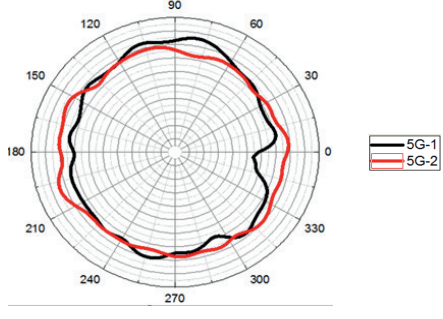
#### Geräteeigenschaften

Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 170 x 170 x 28 mm</li> </ul>	
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 314 g ohne Montagefuß</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 370,6 g mit Montagefuß</li> </ul>
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• externes Netzteil: 12 V/1 A (nicht enthalten)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3af PoE</li> </ul>
Maximaler Stromverbrauch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 W</li> </ul>	
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 0 bis 40°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagerung: -20 bis 65°C</li> </ul>
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagerung: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)</li> </ul>
Meantime Between Failure (MTBF)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt; 30.000 Stunden</li> </ul>	
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC</li> <li>• IC</li> <li>• CE<sup>4</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL</li> <li>• Wi-Fi CERTIFIED</li> </ul>

#### Abstrahlcharakteristik

Ausrichtung	H-Ebene	E-Ebene
2,4 GHz, Deckenmontage 		

# Wireless AC1300 Wave 2 Dualband PoE Access Point

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

<sup>1</sup> Maximale Drahtlosübertragungsrate nach IEEE-Standard 802.11 und 802.11ac. Der tatsächliche Datendurchsatz kann abweichen. Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren wie Datenaufkommen, Baumaterialien und Gebäudestruktur sowie Netzwerk-Overhead reduzieren die tatsächliche Datenübertragungsrate. Umgebungsfaktoren können die Reichweite des WLAN-Signals einschränken.

<sup>2</sup> Dieses Gerät wurde für den Einsatz in Innenräumen entwickelt. Unter Umständen verstoßen Sie gegen örtliche Bestimmungen, wenn Sie das Gerät im Außenbereich einsetzen.

<sup>3</sup> Beachten Sie bitte, dass Betriebsfrequenzen und Frequenzbereiche aufgrund der rechtlichen Bestimmungen einzelner Länder und Gerichtsbarkeiten hiervon abweichen können. Der DAP-2610 bietet in bestimmten Regionen gegebenenfalls keine Unterstützung für die Frequenzbereiche 5,25-5,35 GHz und 5,47-5,725 GHz.

<sup>4</sup> Für die EU-Region: Dieses Produkt entspricht den CE-Vorschriften und operiert in folgenden Frequenzbereichen: 2,4-2,4835 GHz, 5,150-5,250 GHz, 5,250-5,350 GHz und 5,470-5,750 GHz.



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

D-Link European Headquarters. D-Link (Europe) Ltd., D-Link House, Abbey Road, Park Royal, London, NW10 7BX.  
 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. ©2017 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Stand März 2017