

## Highlights

### Netzwerkanbindung der nächsten Generation

Mit Geschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s<sup>2</sup> für 802.11n und 867 Mbit/s<sup>2</sup> für 802.11ac sind Daten blitzschnell übertragen und WLAN-Clients erhalten mehr Bandbreite.

### Power over Ethernet

Dank 802.3af-Unterstützung kann der Access Point auch ohne Steckdose eingesetzt werden. Das sorgt für minimale Installationskosten und maximale Flexibilität.

### Vielseitiges Management

Der selbstkonfigurierende Cluster-Modus vereinfacht den Einsatz mehrerer Access Points, während das Funkfrequenz-Ressourcenmanagement die Signalabdeckung verbessert.



## DWL-3610AP

# Unified 802.11a/b/g/n/ac Selectable Dualband Access Point

## Eigenschaften

### Ideal für Unternehmen

- Funktion für selbstkonfigurierende Cluster
- Bis zu 16 virtuelle Access Points können mit einem einzelnen Access Point erstellt werden
- Flexible QoS mit Wi-Fi Multimedia (WMM)
- IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)

### Hochleistungs-Verbindungen

- Ein LAN-Port für Gigabit-Ethernet
- Airtime Fairness

### Bewährte WLAN-Sicherheitsfunktionen

- WPA/WPA2 Personal
- WPA/WPA2 Enterprise
- MAC-Adressfilterung
- Erkennung von Rogue APs

Der DWL-3610AP Unified 802.11a/b/g/n/ac Selectable Dualband Access Point wurde speziell für kleine bis mittlere Unternehmen entwickelt und bietet eine beeindruckende Bandbreite und Flexibilität für mittlere bis große WLANs. Ausgestattet mit der neuesten 802.11ac-Technik auf dem 5-GHz-Frequenzband ermöglicht der DWL-3610AP die Verwendung von mehr Geräten und sorgt für einen höheren Datendurchsatz Ihrer WLAN-Clients.

## Zentral verwaltet

Wird der DWL-3610AP zusammen mit D-Link Wireless-Controllern und Unified Switches eingesetzt, kann er zentral verwaltet werden. So lässt sich eine große Zahl von APs einfach und effizient einrichten und verwalten. Sobald die APs vom Controller erkannt wurden, kann sie der Administrator als Gruppe konfigurieren, statt sich um jeden einzeln zu kümmern. Darüber hinaus lässt sich durch das Funkfrequenz-Ressourcenmanagement die WLAN-Abdeckung zentral verwalten, um die bestmögliche Signalqualität für WLAN-Clients bereitzustellen.

## Selbstkonfigurierender Cluster

Kleine Unternehmen, die mehrere APs bereitstellen müssen, aber nicht über die notwendigen Ressourcen für komplexe Netzwerkverwaltung verfügen, können eine kleine Anzahl von DWL-3610AP Access Points als selbstkonfigurierenden Cluster einrichten. Sobald der Administrator einen Access Point konfiguriert hat, kann dieselbe Konfiguration auf alle übrigen APs angewendet werden, sodass die Konfiguration des Drahtlosnetzwerks im Nu erledigt ist.

## Größere Reichweite und Flexibilität

Die internen Rundstrahlantennen erhöhen die Reichweite und eliminieren Funklöcher, da auch schwer erreichbare Stellen abgedeckt werden. Durch den wählbaren Funkmodus kann der DWL-3610AP entweder das 2,4-GHz- oder das 5-GHz-Frequenzband nutzen und liefert so Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s<sup>2</sup> für 802.11n und 867 Mbit/s<sup>2</sup> für 802.11ac. Airtime Fairness sorgt dafür, dass allen Clients die gleiche Sendezeit eingeräumt wird. Dadurch ist optimale Leistung gewährleistet, selbst wenn langsamere Geräte verbunden sind.

## Automatisches Frequenzmanagement

Wenn Access Points nah beieinander eingesetzt werden, können ohne Frequenzmanagement Interferenzen zwischen den Kanälen auftreten. Erkennt ein DWL-3610AP einen nahen Nachbar-AP, wählt er automatisch einen interferenzfreien Kanal. Dadurch werden Frequenzinterferenzen erheblich reduziert, sodass der Administrator die APs dichter positionieren kann. Wenn ein naher AP denselben Kanal nutzt, reduziert der DWL-3610AP automatisch seine Sendeleistung, um Interferenzen weiter zu minimieren.<sup>1</sup> Der DWL-3610AP kann auch seine Sendeleistung und damit seine Abdeckung erhöhen, wenn ein AP in der Nähe nicht mehr präsent ist.

## Quality of Service

Der DWL-3610AP unterstützt 802.1p Quality of Service (QoS) für höheren Datendurchsatz und eine bessere Leistung bei zeitkritischem Datenverkehr wie VoIP und Streaming-DSCP. Der DWL-3610AP unterstützt Wi-Fi Multimedia (WMM): Im Falle einer Netzwerküberlastung kann zeitkritischem Datenverkehr der Vorrang vor sonstigem Traffic eingeräumt werden. Wenn sich außerdem mehrere DWL-3610AP nah beieinander befinden, lehnen Access Points neue Verbindungsanfragen ab, sobald ihre Ressourcen vollständig ausgelastet sind. In diesem Fall wird ein Nachbargerät die Verbindungsanfrage übernehmen, um die Netzwerklast auf mehrere APs zu verteilen.



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 am 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.

**Technische Spezifikationen**

**Allgemein**

Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WLAN 802.11b/g/n, 2,4 GHz</li> <li>• WLAN 802.11ac/a/n, 5 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10/100/1000BASE-T-LAN-Port mit PoE</li> </ul>
Antenne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• interne Rundstrahlantennen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 dBi für 5 GHz, 3 dBi für 2,4 GHz</li> </ul>

**Funktionen**

Betriebsfrequenzen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2400 bis 2483,5 MHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5150 bis 5850 MHz</li> </ul>
Kanäle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 bis 13 Kanäle auf dem 2,4-GHz-Band (je nach Länderkürzel)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 36 bis 165 Kanäle auf dem 5-GHz-Band (je nach Länderkürzel)</li> </ul>
Systemverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• webbasierte Benutzeroberfläche (HTTP/HTTPS)</li> <li>• serielle Konsole (RJ-45)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1/v2c/v3</li> <li>• TELNET/SSH</li> </ul>

**Sicherheit**

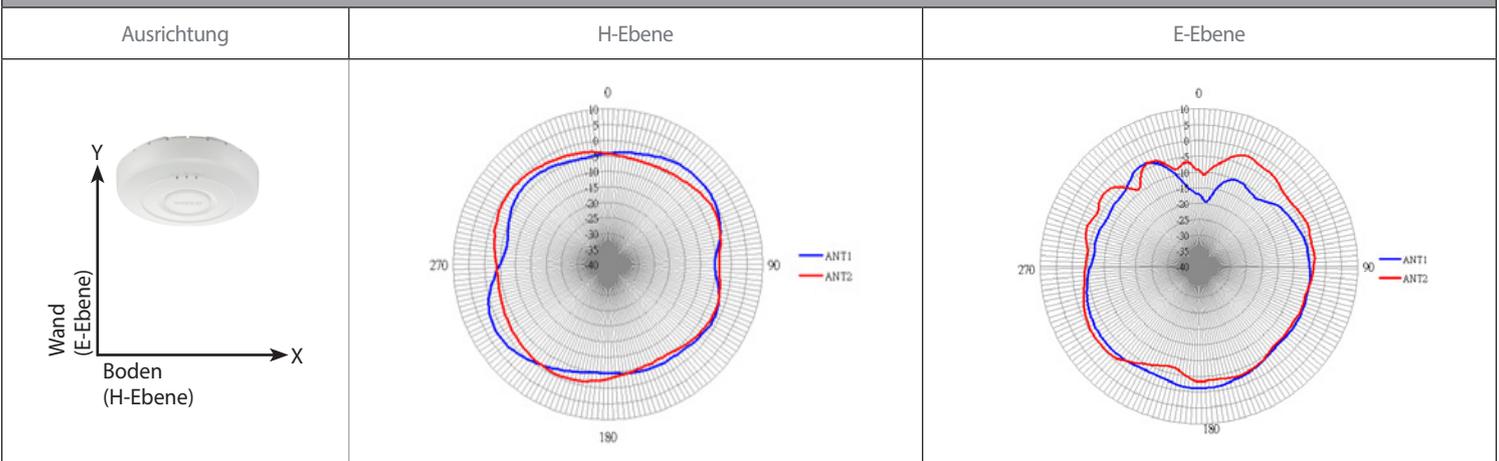
SSID-Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bis zu 16 SSIDs</li> <li>• 802.1Q VLAN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Station Isolation</li> </ul>
WLAN-Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA Personal/Enterprise</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AES und TKIP</li> </ul>
Erkennung und Prävention	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klassifizierung von Rogue APs und zugelassenen APs</li> </ul>	
Authentifizierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAC-Adressfilterung</li> </ul>	

**Geräteigenschaften**

Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 160 x 160 x 45 mm</li> </ul>	
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,26 kg</li> </ul>	
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• externes Netzteil 12 V/1 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.3af PoE</li> </ul>
Maximale Leistungsaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6,2 W</li> </ul>	
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterteil – Kunststoff</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oberteil – Kunststoff</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>
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> <li>• FCC</li> <li>• IC</li> <li>• cUL+UL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LVD</li> <li>• RCM</li> <li>• NCC</li> <li>• BSM</li> </ul>

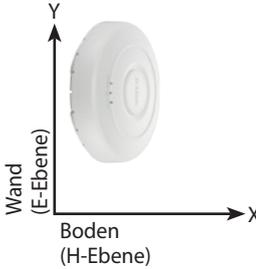
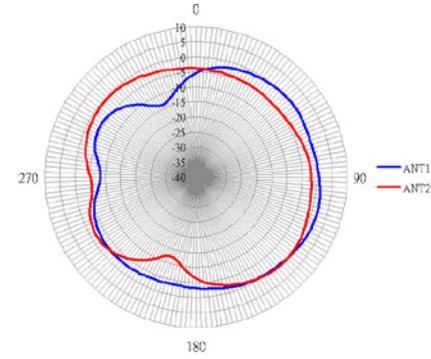
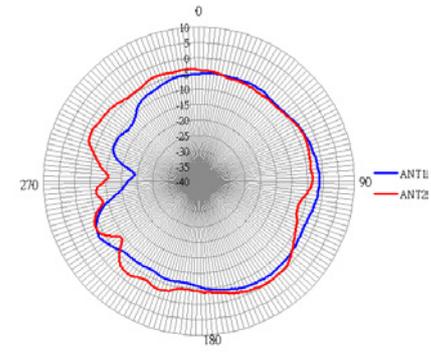
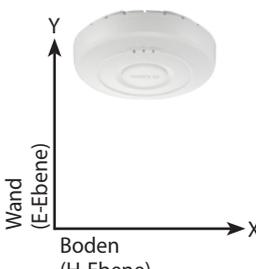
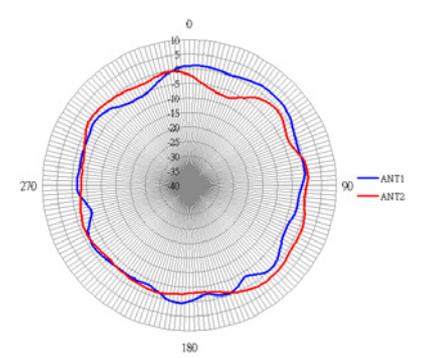
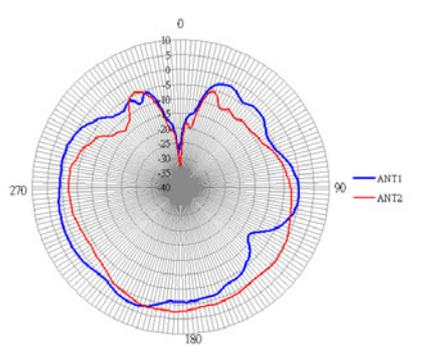
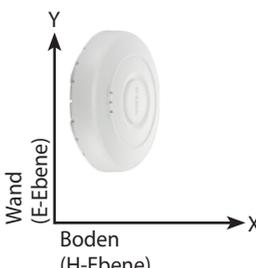
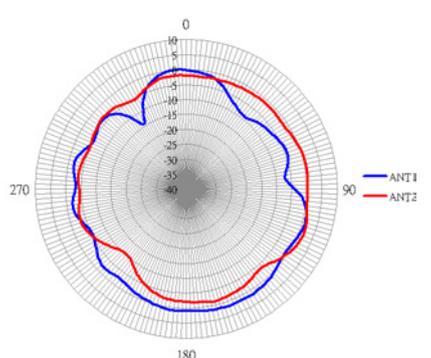
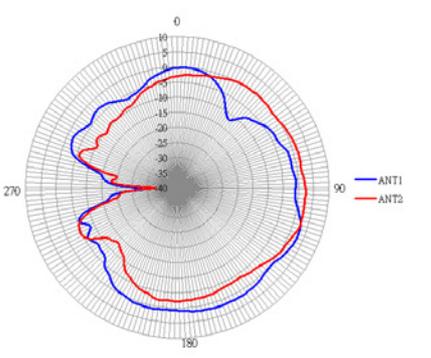
**Abstrahlcharakteristik**

**2,4-GHz-Antenne, Deckenmontage**



# DWL-3610AP

## Unified 802.11a/b/g/n/ac Selectable Dualband Access Point

2,4-GHz-Antenne, Wandmontage		
Ausrichtung	H-Ebene	E-Ebene
		
5-GHz-Antenne, Deckenmontage		
Ausrichtung	H-Ebene	E-Ebene
		
5-GHz-Antenne, Wandmontage		
Ausrichtung	H-Ebene	E-Ebene
		

<sup>1</sup> Diese Funktion ist verfügbar, wenn der Unified AP in Verbindung mit Unified Wireless Switches/Wireless-Controllern von D-Link eingesetzt wird.

<sup>2</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.



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.  
 Specifications are subject to change without notice. D-Link is a registered trademark of D-Link Corporation and its overseas subsidiaries.  
 All other trademarks belong to their respective owners. ©2017 D-Link Corporation. All rights reserved. E&OE.

Updated April 2017

**D-Link®**  
 Building Networks for People