

## Highlights

### Hochleistungs-WLAN genießen

Nutzen Sie die Leistung von IEEE 802.11ac Wave 2 Wireless und erleben Sie Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1750 Mbit/s<sup>1</sup> – perfekt für anspruchsvolle Unternehmensumgebungen.

### MU-MIMO mit Beamforming

Für eine erhebliche Verbesserung von WLAN-Reichweite und -Leistung sowie die gleichzeitige Verbindung verschiedener Endgeräte mit dem Netzwerk.

### Mehrere Betriebsmodi

Flexibler Einsatz des DAP-2680 als Access Point, Wireless Distribution System (WDS), WDS mit Access Point oder Wireless Client.



## DAP-2680

# Wireless AC1750 Wave 2 Dualband PoE Access Point

## Merkmale

### Hochleistungs-Verbindungen

- IEEE 802.11ac Wave 2 Wireless<sup>1</sup>
- Datenraten von bis zu 1750 Mbit/s<sup>1</sup>
- MU-MIMO mit Beamforming
- Band Steering
- PoE-fähiger 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 mit 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 802.3at Power over Ethernet für Ferninstallation
- Wand- und Deckenmontage möglich<sup>2</sup>

Der DAP-2680 Wireless AC1750 Wave 2 Dual-Band PoE Access Point für kleine und mittlere Unternehmen und Geschäftsumgebungen bietet Netzwerkadministratoren die Möglichkeit, sichere und gut verwaltbare Dualband-WLANs mit der überragenden Geschwindigkeit von 802.11ac Wave 2 bereitzustellen.

## Rasante Performance mit Wireless AC Wave 2

Der DAP-2680 nutzt den Standard 802.11ac Wave 2 und liefert damit zuverlässig höchste Übertragungsgeschwindigkeiten mit maximalen Datenraten von bis zu 450 Mbit/s über das 2,4-GHz-Band und 1300 Mbit/s über das 5-GHz-Band<sup>1</sup>. Der DAP-2680 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 Funktion Wi-Fi Multimedia (WMM) Quality of Service (QoS) macht ihn dies zum idealen Access Point für Audio-, Video- und Sprachanwendungen. Ist QoS aktiviert, kann der DAP-2680 den Datenverkehr automatisch priorisieren und richtet sich dabei nach der Art des interaktiven Streamings, beispielsweise HD-Filme oder VoIP. Die QoS-Funktion lässt sich über die Weboberfläche des DAP-2680 anpassen. Hierzu werden in einem Dropdown-Menü individuelle Prioritätsregeln ausgewählt. Darüber hinaus unterstützt der DAP-2680 Load Balancing und gewährleistet höchste Leistung, indem er die maximale Nutzeranzahl je Access Point begrenzt.

## Vielfältige Access-Point-Funktionen

Mit dem DAP-2680 können Netzwerkadministratoren ein hervorragend kontrollierbares und äußerst robustes Drahtlosnetzwerk mit simultanen Dualband-Verbindungen bereitstellen. Der DAP-2680 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-2680 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-2680 über integriertes 802.3at Power over Ethernet (PoE), sodass das Gerät auch in Bereichen installiert werden kann, in denen keine Steckdosen zur Verfügung stehen.

## Sicherheit

Um die Sicherheit Ihres Drahtlosnetzwerks zu gewährleisten, unterstützt der DAP-2680 WPA und WPA2 (802.11i) in der Personal- und Enterprise-Version. Dank Unterstützung für ein RADIUS-Server-Backend und einen internen RADIUS-Server können Benutzer ihre Konten auf dem Gerät selbst erstellen. Der 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-2680 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 einschränken lässt. Zusätzlich unterstützt der DAP-2680 Network Access Protection (NAP). Diese Funktion von Windows Server® 2008 ermöglicht es Administratoren, auf Grundlage der individuellen Client-Erfordernisse mehrere Zugriffsstufen für das Netzwerk zu definieren.

## Mehrere Betriebsmodi

Für eine maximale Rentabilität bietet der DAP-2680 verschiedene 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-2680 an einem Standort 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-2680 ausfallsichere drahtlose Verbindungen.

## Netzwerkverwaltung

Netzwerkadministratoren können verschiedene Optionen zur Verwaltung des DAP-2680 nutzen, unter anderem Web (HTTP), Secure Socket Layer (SSL), Secure Shell (SSH) und TELNET. Für anspruchsvollere Verwaltungsaufgaben steht Administratoren der D-Link Central Wi-Fi Manager 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-2680 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-2680 kleinen bis mittleren Unternehmen eine professionelle Lösung zum Aufbau eines WLAN.



Wenn Ihr Netzwerk ausfällt, brauchen Sie schnell optimalen Service. Ausfallzeiten kosten Ihr Unternehmen bares Geld. D-Link Assist schützt das Netzwerk im Fall eines Defektes vor längeren Ausfallszeiten und maximiert so Ihre Betriebszeit. Austausch-Service mit garantierter Reaktionszeit ist rund um die Uhr möglich und nur einen Anruf 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 Austauschservice rund um die Uhr**

D-Link Assist Gold wird speziell für Umgebungen angeboten, 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 anspruchsvolle Unternehmen entwickelt, 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 ausgenommen.

### **D-Link Assist Bronze – garantierter Austausch am nächsten Arbeitstag**

D-Link Assist Bronze ist eine äußerst kostengünstige Servicelösung für Umgebungen, die keine unmittelbare Reaktion erfordern. Der Service garantiert eine Reaktion innerhalb von acht Arbeitsstunden, Montag bis Freitag zwischen 8.00 und 17.00 Uhr, Feiertage ausgenommen.

- D-Link Assist kann zusammen mit jedem Business-Produkt von D-Link erworben werden. Ob Sie also Switches, Wireless-Produkte, 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

Geräteschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>WLAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2<sup>1</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x PoE-fähiger Gigabit-LAN-Port</li> </ul>
Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11a/b/g/n/ac<sup>1</sup></li> <li>IEEE 802.3i/u/ab</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)</li> <li>IEEE 802.3at Power over Ethernet</li> </ul>
Antennen	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 x interne Dualband-Antenne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3,6 dBi bei 2,4 GHz, 4,2 dBi bei 5 GHz</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>26,5 dBm bei 2,4 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>26,5 dBm bei 5 GHz</li> </ul>
Datenübertragungsraten	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,4 GHz: bis zu 450 Mbit/s<sup>1</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 GHz: bis zu 1300 Mbit/s<sup>1</sup></li> </ul>

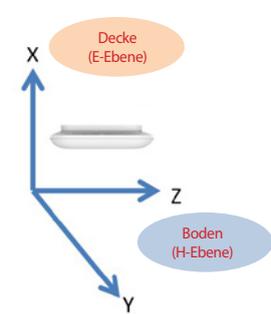
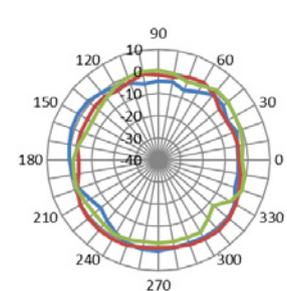
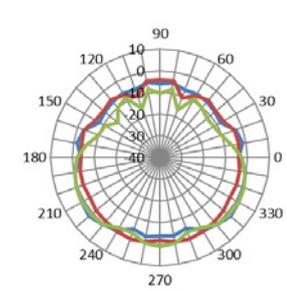
##### Funktionen

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 WiFiManager</li> <li>AP-Array</li> </ul>
LEDs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betrieb/Status</li> </ul>	

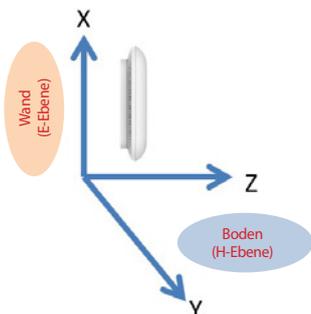
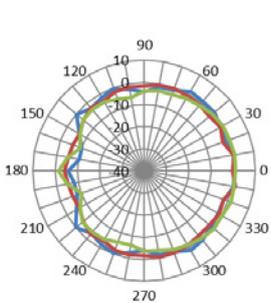
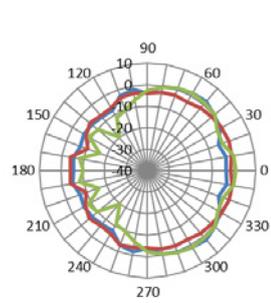
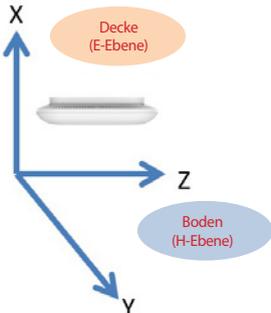
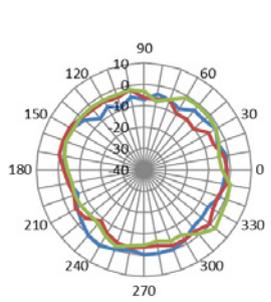
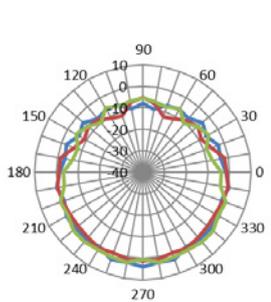
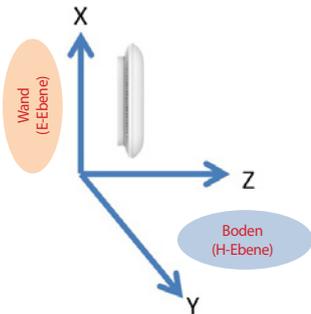
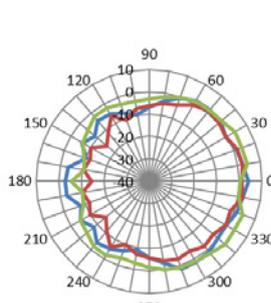
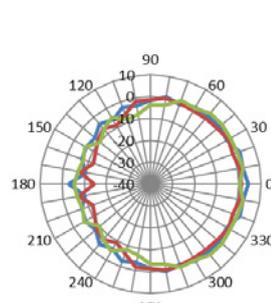
##### Geräteeigenschaften

Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>190 x 190 x 44,8 mm</li> </ul>	
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>580 g ohne Montagehalterung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>636,5 g mit Montagehalterung</li> </ul>
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>externes Netzteil: 12 V/2 A (nicht enthalten)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3at PoE</li> </ul>
Maximale Leistungsaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> <li>17,53 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>CE<sup>4</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>UL</li> </ul>

##### Abstrahlcharakteristik

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

# Wireless AC1750 Wave 2 Dual-Band 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 davon 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-2680 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., 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. ©2018 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Stand Mai 2018

