

Produktmerkmale

Drahtlose Konnektivität mit höchster Leistung

Die volle Leistung von Wireless AC für Geschwindigkeiten bis 867+300 Mbit/s¹ – ideal für anspruchsvolle Geschäftsanwendungen

Erweiterter Dualband-Betrieb

Lastverteilung mit Band-Steering für schnellere und stabilere Verbindungen

Sicherheits- und Authentifizierungsfunktionen

Absicherung des Netzwerks mit verschiedenen Funktionen wie WPA/WPA2, WLAN-Segmentierung und VLAN-Unterstützung

Flexible Einsatzmöglichkeiten

Konfigurierbar als Access Point, Wireless Distribution System (WDS) mit Access Point, WDS/Bridge oder WLAN-Client



DAP-2660

AC1200 Dualband Access Point mit PoE

Funktionen

Hochleistungsverbindungen

- IEEE 802.11ac¹
- Bis zu 1200 Mbit/s¹
- Gigabit-LAN-Port

Für Unternehmensumgebungen

- Dualband-Simultanbetrieb für höhere Netzwerkkapazität
- Band-Steering für effizientes Datenverkehrsmanagement
- Ideal für den Einsatz in Innenräumen²
- Traffic Control/QoS
- Integrierter RADIUS-Server
- Webumleitung

Sicherheitsfunktionen

- WPA/WPA2 – Enterprise/Personal
- WPA2 – PSK/AES über WDS
- MAC-Adressfilterung
- Network Access Protection (NAP)
- ARP-Spoofing-Schutz
- WLAN-Partitionierung

Einfache Installation

- Unterstützt den PoE-Standard 802.3af (Power over Ethernet)
- Mit Halterungen für Wand- und Deckenmontage

Der AC1200 Dualband Access Point mit PoE DAP-2660 bietet sichere und verwaltungsfreundliche Dualband-WLAN-Unterstützung mit der überragenden Leistung des neuen Wireless AC-Standards. Das Gerät ist für Unternehmen jeder Größe geeignet.

Superschnell dank Wireless AC

Der DAP-2660 sorgt mit dem neuen Standard 802.11ac für stabile Verbindungen mit höchster Leistung. Die maximalen Datenübertragungsraten liegen bei 300 Mbit/s im 2,4-GHz-Band und 867 Mbit/s im 5-GHz-Band.¹ Dank Band-Steering-Funktion erkennt der DAP-2660, ob ein WLAN-Client beide Frequenzbänder unterstützt, und verschiebt den Client gegebenenfalls in das weniger stark ausgelastete 5-GHz-Band eines 802.11ac/n-Netzwerks. Dies geschieht, indem alle Verbindungsversuche des Clients im 2,4-GHz-Band abgewiesen werden. Durch Band-Steering ist sichergestellt, dass Clients im 5-GHz-Band ihre volle Leistung ausschöpfen, ohne von 802.11b/g/n-Clients gestört zu werden, was im 2,4-GHz-Band der Fall sein kann. Auf diese Weise können Sie die neue Wireless AC-Technologie optimal nutzen und ältere Geräte parallel dazu weiterhin einsetzen.

In Verbindung mit den Funktionen Wi-Fi Multimedia (WMM) und Quality of Service (QoS) macht ihn das zum idealen Access Point für Audio-, Video- und Sprachanwendungen. Darüber hinaus verfügt der DAP-2660 über eine Lastverteilungsfunktion, welche die Anzahl von Benutzern pro Access Point beschränkt. Auf diese Weise ist stets optimale Leistung sichergestellt.

Vielseitiger Access Point

Mit dem DAP-2660 können Netzwerkadministratoren ein verwaltungsfreundliches und besonders zuverlässiges Dualband-Netzwerk aufbauen. Der DAP-2660 sorgt für optimale Netzabdeckung im 2,4-GHz- (802.11b, 802.11g, 802.11n) und 5-GHz-Band (802.11a, 802.11n, 802.11ac). Der DAP-2660 kann flexibel an Decken oder Wänden befestigt oder einfach auf den Schreibtisch gestellt werden. Um die Installationen zu vereinfachen, ist der DAP-2660 mit PoE-Unterstützung (Power over Ethernet) gemäß 802.3af ausgestattet, was die Anbringung an Stellen ermöglicht, an denen kein Stromanschluss zur Verfügung steht.

Sicherheit

Um die Sicherheit des drahtlosen Netzwerks zu gewährleisten, unterstützt der DAP-2660 WPA und WPA2 Personal/Enterprise sowie einen RADIUS-Server als Backend. Er ist zudem mit einem integrierten RADIUS-Server ausgestattet, mit dem Benutzerkonten auch auf dem Gerät selbst eingerichtet werden können. Um das drahtlose Netzwerk noch besser zu schützen, beherrscht das Gerät zusätzlich die Filterung von MAC-Adressen, die WLAN-Segmentierung, das Verbergen der SSID, die Erkennung unbefugter Access Points und Einstellmöglichkeiten für Wireless Broadcasts. Der DAP-2660 unterstützt bis zu acht VLANs pro Frequenzband, die mit eigenen SSIDs versehen werden können, um die Trennung der Nutzer im Netzwerk zu erleichtern. Darüber hinaus bietet er einen Mechanismus zur Isolierung von WLAN-Clients, der die direkte Kommunikation zwischen Clients unterbindet. Der DAP-2660 unterstützt ferner die Funktion Network Access Protection (NAP) von Windows Server 2008. NAP gibt Netzwerkadministratoren die Möglichkeit, den Netzwerkzugriff mithilfe mehrerer Stufen an die Anforderungen einzelner Clients anzupassen.

Verschiedene Betriebsmodi

Der DAP-2660 kann mithilfe seiner verschiedenen Betriebsmodi so konfiguriert werden, dass die optimale Netzwerkleistung erreicht wird:

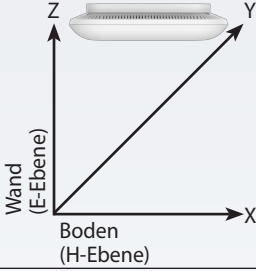
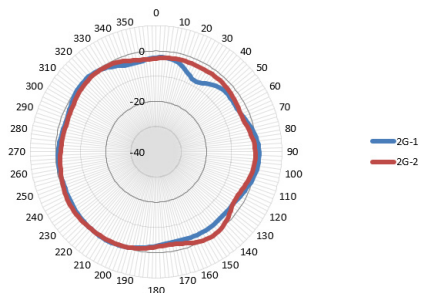
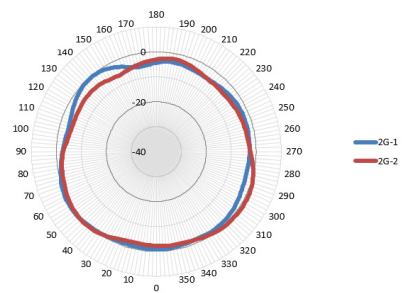
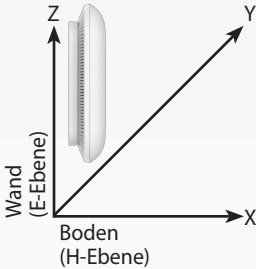
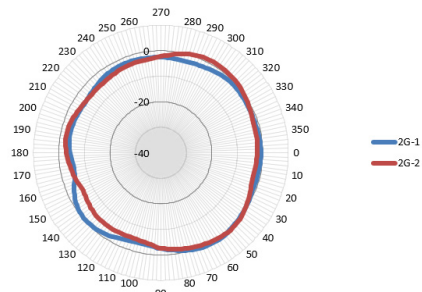
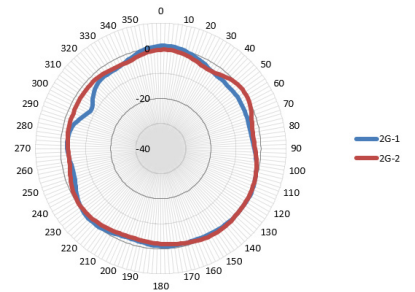
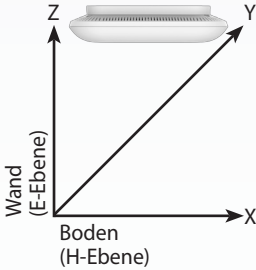
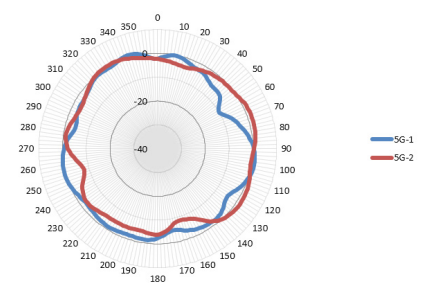
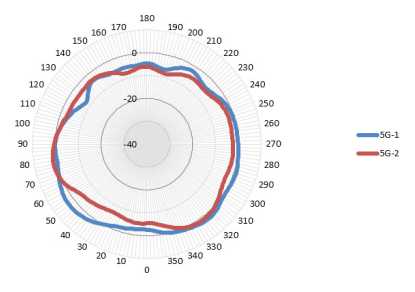
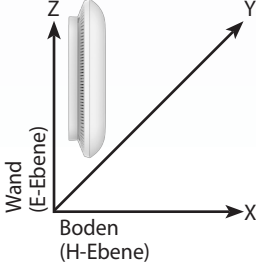
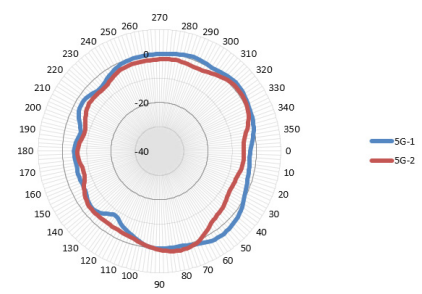
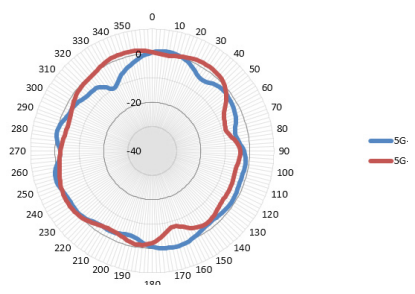
als Access Point, WDS (Wireless Distribution System) mit Access Point, WDS/Bridge (ohne AP-Broadcasting) und WLAN-Client. Mithilfe der WDS-Funktion können Netzwerkadministratoren mehrere Geräte vom Typ DAP-2660 in einem Gebäude einrichten und so konfigurieren, dass sie im Brückenbetrieb arbeiten und gleichzeitig einen Netzwerkzugang für Clients bereitstellen. Der DAP-2660 verfügt ferner über erweiterte Funktionen wie Lastausgleich und Redundanz für ausfallsichere WLAN-Verbindungen.

Netzwerkverwaltung

Netzwerkadministratoren stehen verschiedene Zugriffsmöglichkeiten zur Verwaltung des DAP-2660 zur Verfügung, darunter eine Weboberfläche (HTTP), Secure Sockets Layer (SSL, für sichere Internetverbindungen), Secure Shell (SSH, für sichere Terminalverbindungen) sowie Telnet.

Mit der Zeitsteuerung des DAP-2660 lässt sich die WLAN-Funktion ausschalten, wenn sie nicht benötigt wird, was Energie spart. Mit Dualband-Betrieb, PoE-Unterstützung, zahlreichen Verwaltungsfunktionen, vielseitigen Betriebsmodi und umfassenden Sicherheitsmerkmalen stellt der DAP-2660 die ideale Lösung für Unternehmen jeder Größe dar, die ein professionelles WLAN benötigen.

Technische Daten		
Allgemein		
Geräteschnittstellen	• 802.11a/b/g/n/ac ¹	• Ein Gigabit LAN-Port (mit PoE-Unterstützung)
LED-Anzeigen	• Betriebs-LED	
Standards	• IEEE 802.11a/b/g/n/ac ¹	• IEEE 802.3u/ab/af
WLAN-Frequenzbereich	• 2,4-GHz-Band: 2,4 bis 2,4835 GHz	• 5-GHz-Band: 5,15 bis 5,35 GHz, 5,47 bis 5,85 GHz ³
Antennen	• Zwei interne Antennen mit 3 dBi für 2,4 GHz	• Zwei interne Antennen mit 4 dBi für 5 GHz
Maximale Ausgangsleistung	• 26 dbm bei 2,4 GHz	• 26 dbm bei 5 GHz
Funktionen		
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • WPA-Personal • WPA-Enterprise • WPA2-Personal • WPA2-Enterprise • WEP-Verschlüsselung mit 64/128 Bit 	<ul style="list-style-type: none"> • SSID-Broadcast deaktivierbar • MAC-Zugriffskontrolle • Network Access Protection (NAP) • Integrierter RADIUS-Server
Netzwerkverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Telnet • Secure Telnet (SSH) • HTTP • HTTP Secure (HTTPS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrolle des Datenverkehrs • SNMP • AP-Array
Geräteeigenschaften		
Abmessungen	• 170 × 170 × 28 mm	
Gewicht	• 316 g	
Betriebsspannung	• 12 V DC ±10 % oder PoE (802.3af)	
Maximale Leistungsaufnahme	• 11 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)
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> • FCC • IC • CE 	<ul style="list-style-type: none"> • UL • Wi-Fi Certified

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

¹ Die maximale drahtlose Übertragungsgeschwindigkeit entspricht den IEEE-Standards 802.11 und 802.11ac. Der tatsächliche Datendurchsatz kann abweichen. Eigenschaften des Netzwerks und der Umgebung wie Umfang des Datenverkehrs im Netzwerk, Baumaterialien, Bauweise und Netzwerk-Overhead können die tatsächliche Datenübertragungsgeschwindigkeit verringern. Die Umgebungsbedingungen können sich negativ auf die drahtlose Signalreichweite auswirken.

² Das Gerät wurde für den Einsatz in Innenräumen entwickelt. Der Einsatz im Außenbereich verstößt unter Umständen gegen örtliche Vorschriften.

³ Die Betriebsfrequenzbereiche hängen von den Bestimmungen in einzelnen Ländern und rechtlichen Geltungsbereichen ab. In bestimmten Regionen unterstützt der DAP-2660 die Frequenzbereiche 5,25–5,35 GHz und 5,47–5,725 GHz unter Umständen nicht. Das Gerät basiert auf dem derzeitigen Entwurf des Standards IEEE 802.11ac. Eine Aufwärtskompatibilität mit zukünftigen Fassungen von IEEE 802.11ac kann nicht gewährleistet werden. Die Kompatibilität mit 802.11ac-Geräten anderer Hersteller wird nicht garantiert. Alle Angaben zu Geschwindigkeit und Reichweite dienen nur zu Vergleichszwecken. Änderungen an technischen Daten, Größe und Form vorbehalten. Das Erscheinungsbild des Geräts kann von den Abbildungen hier abweichen.



Weitere Informationen finden Sie unter: www.dlink.com/de

D-Link (Deutschland) GmbH – Schwalbacher Straße 74, 65760 Eschborn, Deutschland.
 Änderungen vorbehalten. D-Link ist eine eingetragene Marke der D-Link Corporation und ihrer Tochtergesellschaften.
 Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. © 2013 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. E&OE.

Stand: April 2014