

## Highlights

### Wassergeschützt für den Außeneinsatz

Dank Wasserdichtigkeit gemäß Standard IPX5 und ESD-/Überspannungsschutz für anspruchsvolle Umgebungen geeignet.

### Komplette Sicherheitsausstattung

WLAN-Verschlüsselung nach Industriestandard sowie Unterstützung für mehrere SSIDs und VLANs gewährleisten vollständige Kontrolle über den Netzwerkzugriff.

### Mehrere Betriebsmodi

Einsetzbar als Access Point, Wireless Distribution System (WDS), WDS mit Access Point, Repeater, WLAN-Client, WISP-Client-Router und WISP-Repeater.



## DAP-3315

# Wireless N PoE Outdoor Access Point

## Merkmale

### Für professionellen Einsatz

- 2,4-GHz-Anbindung mit 802.11n-Standard für erhöhte Netzwerkkapazität
- Leistungsfähige Funkeinheit<sup>1</sup>
- Integrierte leistungsstarke Sektorantenne
- Wassergeschützt nach IPX5<sup>2</sup>
- Überspannungsschutz bis 4 kV
- ESD-Schutz bis 15 kV

### Schnelle Verbindungen

- Wireless 802.11n/g/b, kompatibel mit 802.11b- und 802.11g-Geräten
- Bis zu 300 Mbit/s<sup>3</sup>
- Zwei Ethernet-Ports (10/100 Mbit/s)

### Bewährte Sicherheitsfunktionen

- WPA/WPA2 Personal/Enterprise
- WEP-Verschlüsselung mit 64/128 Bit
- 802.1x
- MAC-Adressen Filter
- Client-Isolation
- Begrenzung der Benutzerzahl

### Komfortable Installation

- Spezielles PoE-Design
- Inklusive Wand-/Masthalterung

Der DAP-3315 Wireless PoE Outdoor Access Point ist die ideale Lösung, um die Abdeckung jedes WLANs zu erweitern und die Signalstärke zu verbessern. Der DAP-3315 eignet sich für den Einsatz in rauen Umgebungen und zeigt seine Stärken insbesondere bei der Verbindung von Netzwerken, bei denen dies nicht direkt per Kabel möglich ist. Diverse Betriebsmodi, Tools für die Netzwerkverwaltung und Sicherheitsfunktionen bieten Netzwerkadministratoren zahlreiche Einsatzmöglichkeiten und eine erweiterte Konnektivität für WLAN-fähige Geräte.

## Bessere Netzwerkanbindung und erhöhter Datendurchsatz

Erweitern Sie die WLAN-Kapazität durch eine 2,4-GHz-Anbindung nach dem aktuellen 802.11n-Standard. Darüber hinaus sorgen zwei Ethernet-Ports mit 10/100 Mbit/s (einer davon mit PoE-Unterstützung) für physische Erweiterbarkeit mittels Verkabelung. Die integrierte Sektorantenne mit 12 dBi gewährleistet mit ihrer hohen Sendeleistung<sup>4</sup> die WLAN-Abdeckung auch an schwer erreichbaren Orten. Ganz gleich, ob Sie Kapazitäten für zusätzliche WLAN-Geräte wie Smartphones und Laptops benötigen oder separate Netzwerke über kurze Distanzen verbinden wollen – der DAP-3315 ist die richtige Lösung.

## Flexible Einsatzmöglichkeiten

Der DAP-3315 bietet sieben Betriebsmodi und ist damit für jede Einsatzsituation gewappnet. Als Standard-Access-Point (AP) kann sich der DAP-3315 mit einer Vielzahl von 802.11n/g/b-kompatiblen Drahtlosgeräten verbinden. Im WDS-Modus (Wireless Distribution System) kann er die aktuelle WLAN-Abdeckung erweitern, ohne eine kabelgebundene Backbone-Verbindung vorauszusetzen<sup>5</sup>. Als WLAN-Client kann er mit einem vorhandenen AP verbunden werden und das Netzwerk über die integrierten Ethernet-Ports physisch erweitern. Wird er als Repeater eingesetzt, verbessert er die WLAN-Abdeckung und beseitigt so Funklöcher und Bereiche mit schlechter Signalqualität. Im WISP-Modus kann der DAP-3315 als Client oder Repeater fungieren.

### Perfekt abgestimmte Kontrolle über Netzwerkressourcen

Der DAP-3315 unterstützt bis zu 8 SSIDs, sodass Administratoren ihn logisch in mehrere virtuelle Access Points auf einer Hardware-Plattform aufteilen können. Statt separate Netzwerke mit mehreren Access Points zu verwenden, können Administratoren einen AP bereitstellen, der mehr als nur eine Anwendung unterstützt – beispielsweise öffentlichen Internetzugang und Kontrolle des internen Netzwerks – um die Flexibilität zu steigern und die Kosten gering zu halten. Der DAP-3315 unterstützt 802.1Q VLAN Tagging, wobei durch mehrere SSIDs die Datenübertragung segmentiert wird, um Leistung und Sicherheit zu verbessern. Der DAP-3315 bietet WLAN-Partitionierung, eine nützliche Funktion für Einsatzbereiche wie WLAN-Hotspots. Mit der Partitionierung von Stationen kann die Sicherheit gesteigert werden, da WLAN-Geräte einander nicht „sehen“ können und so das Risiko von Datendiebstahl reduziert wird.

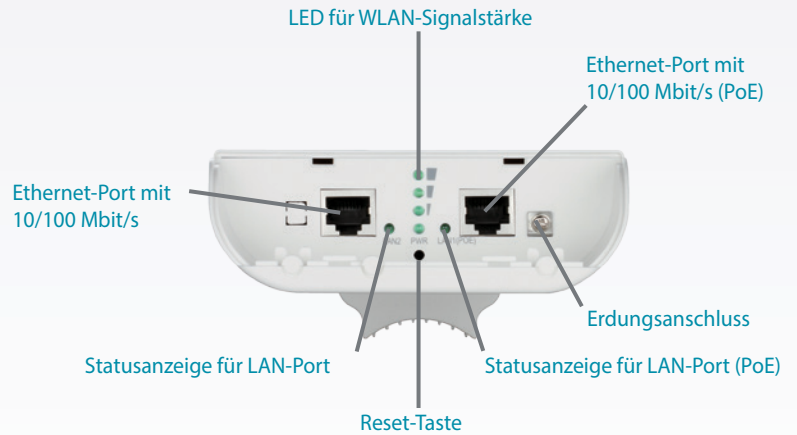


### Robuste Sicherheits- und Verwaltungstools

Der DAP-3315 unterstützt WEP-Datenverschlüsselung mit 64/128 Bit und WPA/WPA2-Sicherheitsfunktionen. Darüber hinaus kann der Nutzerzugriff per MAC-Adressenfilterung gesteuert werden und die Funktion „SSID-Aussendung deaktivieren“ beugt unbefugten Zugriffen auf das interne Netzwerk vor. Netzwerkadministratoren stehen verschiedene Optionen zur Verwaltung des DAP-3315 zur Verfügung, unter anderem HTTP und HTTPS.

### Power over Ethernet (PoE)

Die Stromversorgung des DAP-3315 erfolgt über PoE, sodass eine problemlose Installation auch an Orten möglich ist, wo ein Netzteil keine zuverlässige Stromquelle darstellt oder die Verlegung von Stromkabeln nur schwer oder nicht möglich ist.



### Technische Spezifikationen

#### Allgemein

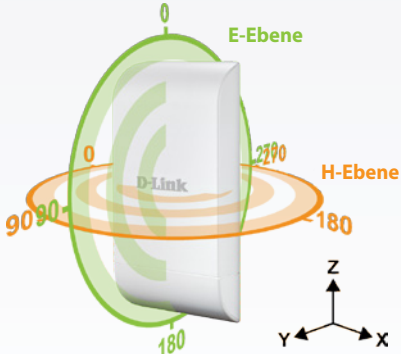
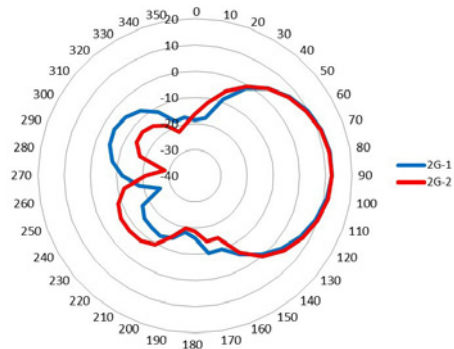
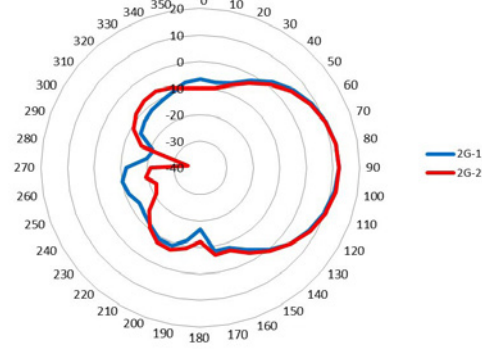
Geräteschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11n/g/b WLAN</li> <li>• Reset-Taste</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zwei Ethernet-Ports mit 10/100 Mbit/s (einer davon mit PoE-Unterstützung)</li> <li>• Erdungsanschluss</li> </ul>
LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb</li> <li>• LAN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WLAN-Signalstärke<sup>6</sup></li> </ul>
Antenne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sektorantenne (12 dBi)</li> </ul>	
Drahtlosfrequenz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz</li> </ul>	
Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11 b/g/n</li> <li>• IEEE 802.3u</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3</li> </ul>

#### Funktionen

Betriebsmodi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AP</li> <li>• WDS</li> <li>• WDS mit AP</li> <li>• WLAN-Client</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Repeater</li> <li>• WISP-Repeater</li> <li>• WISP-Client-Router</li> </ul>
Netzwerkverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weboberfläche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTP – Secure HTTP (HTTPS)</li> </ul>
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA/WPA2 Personal/Enterprise</li> <li>• WEP-Verschlüsselung mit 64/128 Bit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützung von TKIP, AES</li> <li>• 802.1x</li> </ul>
SSID/VLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützung von bis zu 8 SSIDs/VLANs</li> </ul>	

# DAP-3315 Wireless N PoE Outdoor Access Point

Umgebungsbedingungen	
Abmessungen	• 56 x 118 x 195 mm
Gewicht	• 303 g
Betrieb	• Eingang: 24 V / 0,5 A
Temperatur	• Betrieb: -20 bis 60 °C • Lagerung: -20 bis 85 °C
Luftfeuchtigkeit	• Betrieb: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend) • Lagerung: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Schutz	• Überspannungsschutz bis 4 kV • ESD-Schutz bis 15 kV • wassergeschützt nach IPX5 <sup>2</sup>
Zertifizierungen	• CE • FCC

Abstrahlcharakteristik		
Ausrichtung	H-Ebene	E-Ebene
2,4 GHz, Wandmontage 		

<sup>1</sup> Die maximale Leistung unterscheidet sich von Land zu Land entsprechend den geltenden Bestimmungen.

<sup>2</sup> Der IPX5-Standard bedeutet, dass das Gerät gegen Strahlwasser mit geringem Druck von oben und von vorn geschützt ist. Ein begrenztes Eindringen ist dabei zulässig. Bei starken Witterungseinflüssen sollte dieses Gerät überdacht, geschützt oder in einer wetterfesten Box platziert werden.

<sup>3</sup> Maximale Drahtlosübertragungsrate nach IEEE-Standards 802.11g und 802.11n. 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 beeinträchtigen.

<sup>4</sup> Die maximale Sendeleistung unterscheidet sich von Land zu Land entsprechend den lokalen Bestimmungen.

<sup>5</sup> Die Einrichtung eines WDS mit anderen APs ist nicht möglich.

<sup>6</sup> Die Anzeige der Signalstärke per LED wird nur in den Modi WLAN-Client, Repeater, WDS und WISP unterstützt.



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.  
Die 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 Oktober 2018

**D-Link**<sup>®</sup>