

## Highlights

### Flexibler Einsatz

Konfigurieren Sie den DAP-3320 als Access Point, Wireless Distribution System (WDS) mit Access Point, WDS-Bridge oder als Wireless Client.

### Komplette Sicherheitsausstattung

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

### Robuste Bauart

Das nach IP55 wetterfeste Gehäuse und der Witterungsschutz<sup>2</sup> machen den DAP-3320 zur idealen Lösung für anspruchsvolle Netzwerkumgebungen.



## DAP-3320

# Wireless PoE Outdoor Access Point

## Funktionen

### Für professionellen Einsatz

- 2,4 GHz Anbindung mit 802.11n-Standard für erhöhte Netzwerkkapazität
- Leistungsfähige Funkeinheit<sup>1</sup>
- Integrierte Rundstrahlantenne mit 2 dBi<sup>1</sup>
- Wassergeschützt nach IP55<sup>2</sup>

### Leistungsfähige Anbindung

- Wireless 802.11n/g/b, kompatibel zu 802.11b- und 802.11g-Geräten
- Drahtlosdurchsatz bis zu 300 Mbit/s<sup>3</sup>
- 10/100Base-T Ethernet-Port

### Erweiterte Sicherheitsfunktionen

- Traffic Control/QoS
- Interner RADIUS-Server
- Web-Weiterleitung
- WPA/WPA2 – Enterprise/Personal
- WPA2 – PSK/AES über WDS
- MAC-Adressfilterung
- ARP-Spoofing-Schutz
- WLAN-Partitionierung

### Praktische Installation

- Unterstützt Power over Ethernet (802.3af)
- Wand-/Mastmontageset im Lieferumfang

Der DAP-3320 Wireless PoE Outdoor Access Point ist die ideale Lösung zur Erweiterung der Abdeckung und Signalstärke jedes WLAN-Netzwerkes. Er eignet sich für den Außeneinsatz und zeigt seine Stärken insbesondere bei der Verbindung von Teilnetzwerken, für die eine direkte Verkabelung nicht in Frage kommt. Diverse Betriebsmodi, Tools für die Netzwerkverwaltung und Sicherheitsfunktionen bieten Netzwerkadministratoren zahlreiche Einsatzmöglichkeiten zur Verbindung WLAN-fähiger Geräte.

## Bessere Netzwerkverbindung und erhöhter Datendurchsatz

Erweitern Sie die aktuelle Drahtlos-Netzwerkkapazität durch 2,4 GHz 802.11n WLAN-Anbindung. Die integrierte Rundstrahlantenne mit 2 dBi<sup>1</sup> sorgt für die Abdeckung eines großen Bereichs. Ganz gleich, ob Sie zusätzliche WLAN-Geräte wie Smartphones und Laptops verbinden oder separate Netzwerke über kurze Distanzen zusammenführen wollen – der DAP-3320 ist die richtige Lösung.

## Flexible Einsatzmöglichkeiten

Der DAP-3320 bietet vier Betriebsmodi, um ihn an unterschiedliche Einsatzbedingungen anzupassen. Als Standard-Access-Point kann sich der DAP-3320 mit einer Vielzahl von 802.11n/g/b-kompatiblen Drahtlosgeräten verbinden. Im WDS-Modus (Wireless Distribution System Mode) kann er die aktuelle WLAN-Abdeckung erweitern, ohne eine kabelgebundene Backbone-Verbindung vorauszusetzen. Als Wireless Client kann er ein nicht WLAN-fähiges Gerät mit einem bestehenden WLAN verbinden. Da der DAP-3320 speziell für den Außenbereich konzipiert ist, besitzt er ein gemäß IP55<sup>2</sup> wetterfestes Gehäuse, das ihn vor Schmutz und Regen schützt. Darüber hinaus erfolgt die Stromversorgung des DAP-3320 über PoE, sodass eine problemlose Installation auch an Orten möglich ist, wo ein Netzteil keine zuverlässige Stromquelle darstellt oder die Verlegung von Stromleitungen schwierig ist.

## Perfekt abgestimmte Kontrolle über Netzwerkressourcen

Der DAP-3320 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 Kosten zu senken. Der DAP-3320 unterstützt 802.1Q

VLAN Tagging, wobei durch mehrere SSIDs die Datenübertragung segmentiert wird, um Leistung und Sicherheit zu verbessern. Der DAP-3320 bietet WLAN-Partitionierung, eine nützliche Funktion für Einsatzbereiche wie WLAN-Hotspots. Mit der Partitionierung von Stationen kann die Sicherheit gesteigert werden, da der WLAN-Traffic isoliert und so das Risiko von Datendiebstahl reduziert wird.

### Robuste Sicherheits- und Netzwerkverwaltungsfunktionen

Der DAP-3320 unterstützt WEP-Datenverschlüsselung mit 64-/128-Bit und WPA/WPA2-Sicherheitsfunktionen sowie MAC-Adressfilterung zur Steuerung des Nutzerzugriffs. Darüber hinaus kann die SSID-Aussendung deaktiviert werden, um unbefugten Zugriffen auf das interne Netzwerk vorzubeugen. Netzwerkadministratoren haben verschiedene Optionen zur Verwaltung des DAP-3320, unter anderem Web (HTTP), Secure Socket Layer (SSL), Secure Shell (SSH) und TELNET. Für anspruchsvollere Netzwerkverwaltung steht Administratoren der D-Link Central WiFiManager zur Verfügung, mit dem sie mehrere Access Points zentral verwalten und konfigurieren können. Außerdem ermöglicht der D-Link Central WiFiManager Netzwerkadministratoren die Durchführung regulärer Wartungsarbeiten als Remote-Maßnahme, sodass kein Mitarbeiter direkt vor Ort sein muss, um den ordnungsgemäßen Betrieb zu überprüfen.

Der DAP-3320 besitzt eine Zeitschaltfunktion, die das WLAN abschaltet, wenn es nicht benötigt wird, und so Energie spart. Mit hoher Funkleistung, PoE-Unterstützung, umfassenden Verwaltungsoptionen, vielfältigen Betriebsmodi und zuverlässigen Sicherheitsfeatures bietet der DAP-3320 kleinen bis mittleren Unternehmen eine professionelle Lösung zum Aufbau eines drahtlosen Netzwerks.

### Kostenlose Software Central WiFiManager



Steuern Sie bis zu 500 APs von einem einzigen Standort aus, komplett mandantenfähig für eine mehrstufige Hierarchie. Über das Internet haben Sie von überall auf der Welt die Kontrolle über Ihr WLAN. Alles, was Sie dazu benötigen, ist der Webbrowser auf Ihrem PC, Smartphone oder Tablet. Funktionen für Unternehmen, wie Bandbreitenoptimierung, Captive Portal und Frequenz-Optimierung, erfüllen alle Wünsche eines modernen Geschäftsumfelds.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.dlink.com/CentralWiFiManager](http://www.dlink.com/CentralWiFiManager).

Die kostenlose Software können Sie herunterladen, wenn Sie sich unter [www.dlink.com/WiFiDownload](http://www.dlink.com/WiFiDownload) registrieren.

## D-Link Assist Rapid Response Support

Wenn Ihr Netzwerk ausfällt, brauchen Sie schnelle Hilfe. 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 aus drei kostengünstigen Service-Paketen, die alle D-Link Business-Produkte umfassen, das für Sie passende Paket aus:

#### D-Link Assist Gold – Austausch-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.

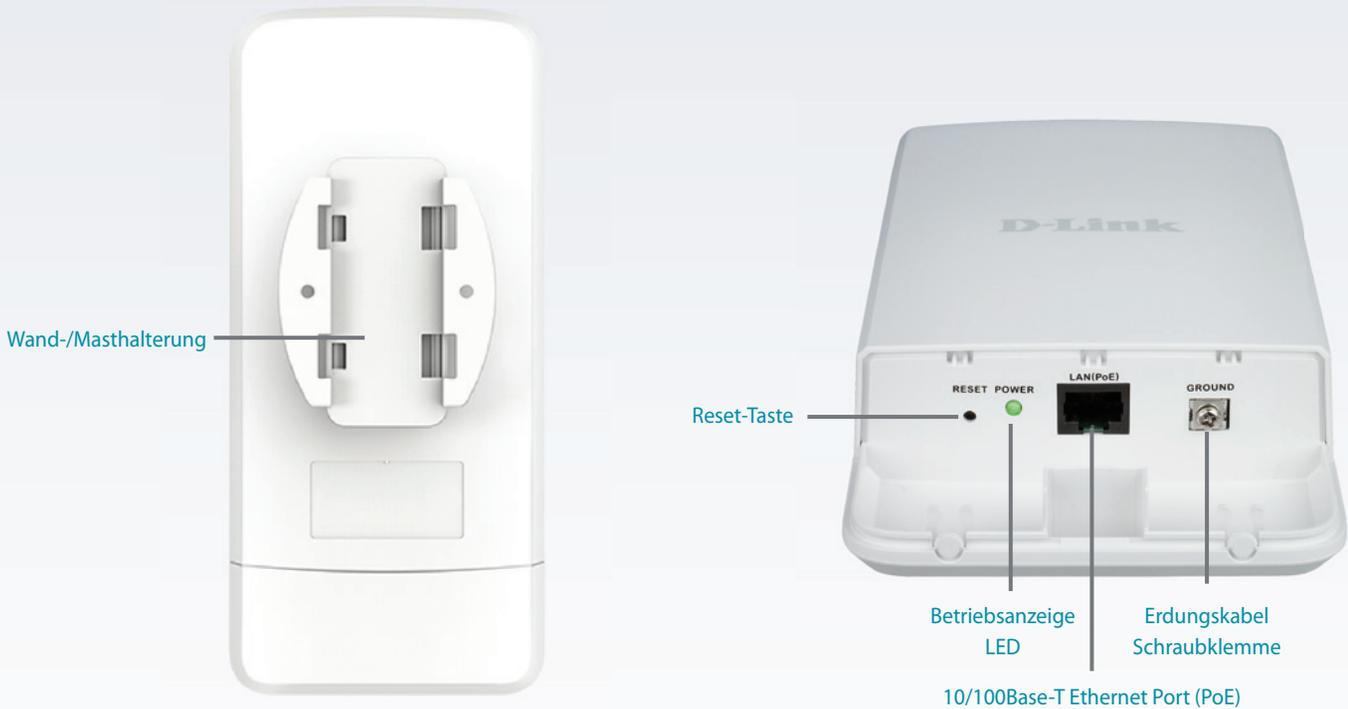
#### D-Link Assist Silver – umgehender Austausch noch am selben Tag

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 sind ausgeschlossen.

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

D-Link Assist Bronze ist eine äußerst kostengünstige Servicelösung für weniger kritische Umgebungen. Der Service garantiert eine Rückmeldung 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		
Geräteschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wireless 802.11n/g/b</li> <li>• Reset-Taste</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10/100Base-T PoE Ethernet Port</li> <li>• Erdungsanschluss</li> </ul>
LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromversorgung</li> </ul>	
Antenne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 dBi Antenne</li> </ul>	
Drahtlosfrequenz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 bis 2,4835 GHz</li> </ul>	
Maximale Sendeleistung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 29,55 dBm (901 mW)<sup>1</sup></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> <li>• IEEE 802.3af</li> </ul>
Funktionen		
Betriebsmodi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AP</li> <li>• WDS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WDS mit AP</li> <li>• Wireless Client</li> </ul>
Netzwerkverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weboberfläche</li> <li>• HTTP, Secure HTTP (HTTPS)</li> <li>• TELNET, Secure Shell (SSH)</li> <li>• D-Link Central WiFiManager</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1, v2c und v3</li> <li>• Datenverkehrskontrolle</li> <li>• AP Array Sicherheit</li> </ul>
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA2 Personal/Enterprise</li> <li>• WPA Personal/Enterprise</li> <li>• WEP-Verschlüsselung mit 64-/128-Bit</li> <li>• 802.1x</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSID-Aussendung deaktivierbar</li> <li>• Zugriffskontrolle über MAC-Adressen</li> <li>• Zugangskontrolle</li> </ul>
SSID/VLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützung von bis zu 8 SSIDs/VLANs</li> </ul>	

# DAP-3320 Wireless PoE Outdoor Access Point

Umgebungsbedingungen		
Abmessungen	• 105,43 x 228,6 x 35,86 mm	
Gewicht	• 370,4 g	• 384,25 g mit Montagehalterung
Stromversorgung	• 48 V, 0,5 A oder entsprechend 802.3af PoE	
Temperatur	• Betrieb: -20 bis 60 °C	• Lagerung: -20 bis 65 °C
Luftfeuchtigkeit	• Betrieb: 0 % bis 90 % (nicht kondensierend)	• Lagerung: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Überspannungsschutz	• 4 kV	
Schutz vor statischer Aufladung	• 15 kV	
Zertifizierungen	• CE • UL • Wi-Fi CERTIFIED	• FCC • IC
Abstrahlcharakteristik		
Ausrichtung	H-Ebene	E-Ebene
2,4 GHz, Wandmontage		

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

<sup>2</sup> Der IP55-Standard garantiert effektiven Rundumschutz vor Spritzwasser mit geringem Druck. Bei starken Witterungseinflüssen sollte dieses Gerät überdacht, geschützt oder in einer wetterfesten Box platziert werden.

<sup>3</sup> Maximale Drahtlosübertragungsrate nach IEEE-Standard 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 Drahtlossignals einschränken.



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

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. ©2015 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Stand August 2015

**D-Link**<sup>®</sup>  
Building Networks for People