

## Voornaamste eigenschappen van het product

### Flexibele werking

Kan worden geconfigureerd als access point, WDS access point, WDS bridge of wireless client.

### Complete beveiliging

Inclusief standaard draadloze versleuteling en ondersteuning voor meerdere SSID's en VLAN's, zodat de netwerktoegang volledig kan worden gecontroleerd.

### Robuuste constructie

Weerbestendige behuizing conform IP55 en weerschild<sup>2</sup> maken de DAP-3320 DAP-3320 ideaal voor veeleisende netwerkomgevingen.



## DAP-3320

# Wireless PoE Outdoor Access Point

## Kenmerken

### Voor bedrijfsomgevingen

- 2,4 GHz 802.11n connectiviteit voor een hogere netwerkcapaciteit
- Hoog zendvermogen<sup>1</sup>
- Ingebouwde 2 dBi omnidirectionele antenne<sup>1</sup>
- Waterbestendig conform IP55<sup>2</sup>

### Hoogwaardige connectiviteit

- Wireless 802.11n/g/b, compatibel met 802.11b- en 802.11g-apparaten
- Draadloze doorvoer van tot 300 Mbps<sup>3</sup>
- 10/100BaseT ethernetpoort

### Geavanceerde beveiligingsfuncties

- Netwerkverkeercontrole/QoS
- Interne RADIUS-server
- Doorsturing via web
- WPA/WPA2 - enterprise/persoonlijk
- WPA2 - PSK/AES over WDS
- MAC-adresfiltering
- ARP spoofing prevention
- WLAN-partitie

### Probleemloze installatie

- Ondersteunt 802.3af Power over Ethernet
- Inclusief kit voor wand-/paalmontage

Het DAP-3320 Wireless PoE Outdoor Access Point is de ideale oplossing voor het uitbreiden van de dekking en signaalsterkte van alle draadloze netwerken. De DAP-3320, die speciaal is ontworpen voor buitentoepassingen, is uitermate geschikt voor het onderling verbinden van afzonderlijke netwerken in situaties waarin geen bedrading kan worden aangelegd. Meerdere bedrijfsmodi, tools voor netwerkbeheer en beveiligingsfuncties bieden netwerkbeheerders een breed scala aan mogelijkheden voor de implementatie van het apparaat, zodat draadloze netwerkapparaten kunnen worden aangesloten.

## Verbeterde netwerkconnectiviteit en doorvoer

Breid de huidige capaciteit van het draadloze netwerk uit met 2,4 GHz 802.11n draadloze connectiviteit. De ingebouwde 2 dBi omnidirectionele antenne<sup>1</sup> zorgt ervoor dat het draadloze signaal een groot gebied bereikt. Of u nu extra draadloze apparaten zoals smartphones of laptops wilt verbinden of netwerken die door een kleine afstand zijn gescheiden met elkaar wilt verbinden, de DAP-3320 klaart de klus.

## Flexibele implementatiemogelijkheden

De DAP-3320 beschikt over vier bedrijfsmodi, zodat het apparaat op verschillende manieren kan worden geïmplementeerd. Als standaard draadloos access point kan de DAP-3320 verbinding maken met een breed scala aan apparaten die 802.11n/g/b compliant zijn. In de modus WDS (wireless distribution system) kan het de dekking van het draadloze netwerk uitbreiden zonder dat hiervoor een bedrade backbone link nodig is. Als wireless client kan het een apparaat zonder draadloze functionaliteit met een bestaand draadloos netwerk verbinden. De DAP-3320 is speciaal ontworpen voor buitentoepassingen en is daarom voorzien van een weerbestendige behuizing conform IP55<sup>2</sup> die hem tegen vuil en weersinvloeden beschermt. De DAP-3320 ondersteunt bovendien PoE, hetgeen betekent dat hij via het ethernet van stroom wordt voorzien. Dit maakt de installatie, vooral op plaatsen waar de stroomvoorziening niet betrouwbaar is of waar voedingskabels ontbreken en niet gemakkelijk geïnstalleerd kunnen worden, een stuk eenvoudiger.

## Nauwkeurige controle over netwerkbronnen.

De DAP-3320 ondersteunt tot 8 SSID's, zodat beheerders het access point logisch kunnen verdelen

over verschillende virtuele access points binnen één hardwareplatform. In plaats van afzonderlijke netwerken met verschillende access points te implementeren, kunnen beheerders één AP inzetten om meer dan één toepassing te ondersteunen, bijvoorbeeld openbare internettoegang en interne netwerkcontrole. Dit biedt meer flexibiliteit en verlaagt de kosten. De DAP-3320 ondersteunt 802.1Q VLAN tagging en kan met meerdere SSID's werken om het verkeer te segmenteren voor betere prestaties en beveiliging. De DAP-3320 biedt WLAN-partitionering, een nuttige functie waarmee draadloze hotspots kunnen worden geïmplementeerd. Bij gebruik van station-to-station partitionering is het beveiligingsniveau hoger, omdat draadloos verkeer van elkaar wordt gescheiden, waardoor de kans op gegevensdiefstal kleiner is.

### Robuuste netwerkbeveiligings- en beheertools

De DAP-3320 ondersteunt 64/128-bit WEP gegevensversleuteling en WPA/WPA2 beveiligingsfuncties, alsmede MAC-adresfiltering om de gebruikerstoegang te controleren. Bovendien kan de functie 'SSID broadcast uitschakelen' worden gebruikt om de ongeautoriseerde draadloze toegang tot het interne netwerk te beperken. Netwerkbeheerders hebben meerdere opties om de DAP-3320 te beheren, waaronder web (HTTP), Secure Socket Layer (SSL), Secure Shell (SSH) en Telnet. Voor geavanceerd netwerkbeheer kunnen beheerders gebruik maken van de D-Link Central WiFiManager. Hiermee kunnen ze meerdere access points vanaf één locatie configureren en beheren. De D-Link Central WiFiManager biedt netwerkbeheerders bovendien de mogelijkheid om regelmatig onderhoudscontroles op afstand uit te voeren, waardoor het niet meer nodig is om personeel op pad te sturen om de werking van het apparaat ter plekke te controleren.

De DAP-3320 beschikt over planfunctie waarmee de draadloze functionaliteit kan worden uitgeschakeld wanneer die niet nodig is. Hiermee bespaart u stroom. Met zijn hoge zendvermogen, PoE-ondersteuning, eenvoudig beheer, verschillende bedrijfsmodi en goede beveiligingsopties biedt de DAP-3320 kleine tot middelgrote ondernemingen een hoogwaardige oplossing voor de implementatie van een draadloos netwerk.

### Gratis Central WiFiManager software



Beheer maximaal 500 AP's vanaf één locatie, compleet met een multi-tenantstructuur voor meerlaagse beheersinstanties. Houd vanaf elke locatie ter wereld de controle over uw draadloze netwerk via een webbrowser op uw pc, smartphone of tablet met internettoegang. Geavanceerde functies zoals bandbreedteoptimalisatie, captive portal en RF-optimalisatie komen tegemoet aan de behoeften van een moderne bedrijfsomgeving

Ga voor meer informatie naar: [www.dlink.com/CentralWiFiManager](http://www.dlink.com/CentralWiFiManager)

Download de gratis software door u te registreren op [www.dlink.com/CentralWiFiManager](http://www.dlink.com/CentralWiFiManager)

## D-Link Assist Rapid Response Support

Als het ergste gebeurt met uw netwerk, hebt u snel de beste ondersteuning nodig. De stilstand van uw systeem kost geld. D-Link Assist maximaliseert uw uptime door technische problemen snel en effectief op te lossen. Onze bekwame technici staan 24 uur per dag voor u klaar en zorgen ervoor dat onze bekroonde ondersteuning slechts een telefoongesprek verwijderd is.

Met een keuze van drie betaalbare diensten voor alle D-Link businessproducten kunt u het pakket kiezen dat het best op uw behoeften aansluit:

#### D-Link Assist Gold - voor een allesomvattende 24-uurs ondersteuning

D-Link Assist Gold is ideaal voor perfect voor missie-critieke omgevingen waar een maximale uptime een hoge prioriteit is. Het garandeert u ondersteuning binnen vier uur, 24u/24, 7d/7. De dekking is 24/7 geldig, elke dag van het jaar inclusief feestdagen.

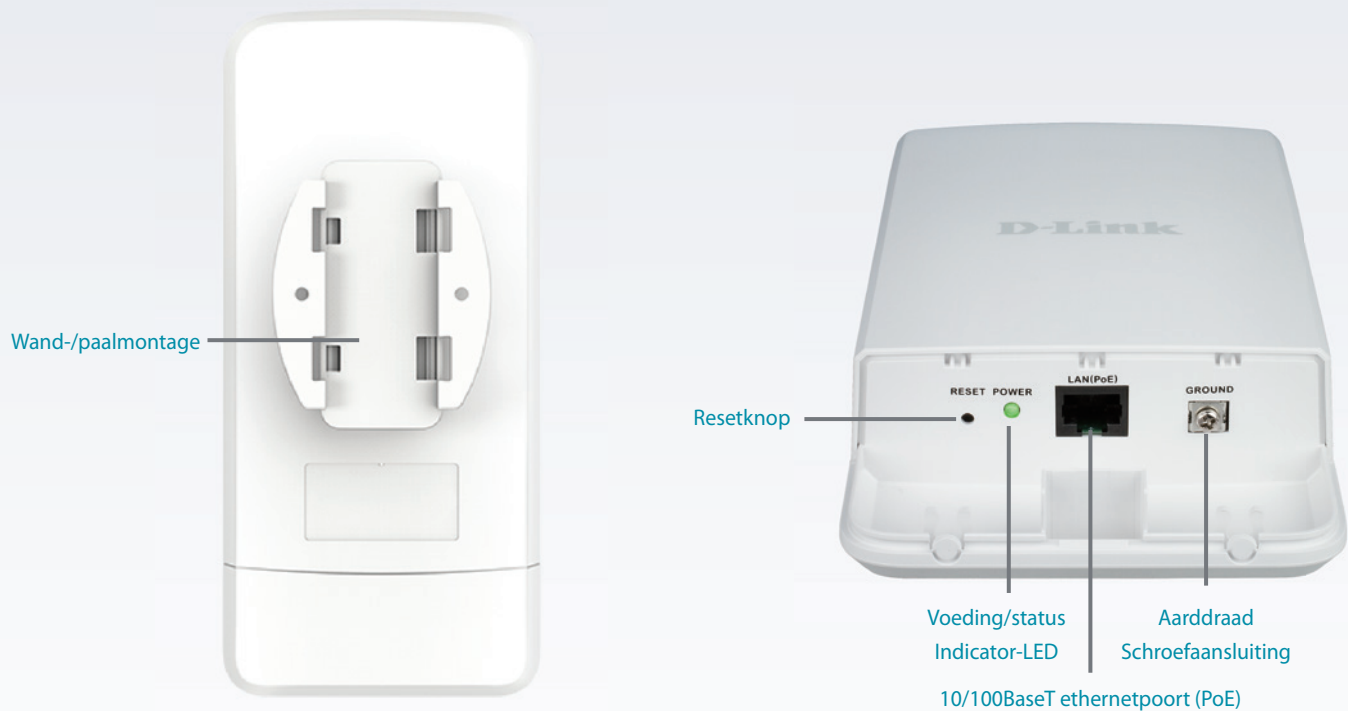
#### D-Link Assist Silver - voor snelle ondersteuning op dezelfde dag

D-Link Assist Silver is ontwikkeld voor bedrijven met een hoge paraatheid waar een snelle respons binnen de normale werkuren vereist is. De dienst biedt een vier uren-respons dienst van maandag tot en met vrijdag, van 08.00u tot 17.00u, met uitzondering van feestdagen.

#### D-Link Assist Bronze - voor een gegarandeerde respons op devolgende werkdag

D-Link Assist Bronze is een kostengunstige ondersteuning voor minder kritieke omgevingen. Een interventie is gegarandeerd binnen acht werkuren van maandag tot en vrijdag, van 08.00u tot 17.00u, met uitzondering van feestdagen.

D-Link Assist kan samen met elk D-Link businessproduct worden aangeschaft. Ongeacht of u nu schakel-, opslag-, beveiligings-, draadloze of IP beveiligingsapparatuur van D-Link koopt, de gemoedsrust is gewaarborgd. D-Link Assist biedt ook installatie- en configuratiediensten aan om uw nieuwe hardware snel en correct in bedrijf te stellen.



Technische specificaties		
Algemeen		
Apparaatinterfaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11n/g/b wireless</li> <li>• Resetknop</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10/100BaseT PoE ethernetpoort</li> <li>• Aansluiting voor aarddraad</li> </ul>
LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voeding</li> </ul>	
Antenne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 dBi antenne</li> </ul>	
Draadloze frequentie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz tot 2,4835 GHz</li> </ul>	
Maximum zendvermogen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 29.55 dBm (901 mW)<sup>1</sup></li> </ul>	
Standaarden	<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>
Functionaliteit		
Bedrijfsmodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AP</li> <li>• WDS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WDS met AP</li> <li>• Wireless Client</li> </ul>
Netwerkbeheer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Webbrowser interface</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 en v3</li> <li>• Netwerkverkeercontrole</li> <li>• AP-array beveiliging</li> </ul>
Beveiliging	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA2-persoonlijk/enterprise</li> <li>• WPA-persoonlijk/enterprise</li> <li>• WEP 64/128 bits versleuteling</li> <li>• 802.1x</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitschakeling van SSID-broadcast</li> <li>• MAC-adrescontrole</li> <li>• Netwerktogangsbeveiliging</li> </ul>
SSID/VLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ondersteuning voor maximaal 8 SSID's/VLAN's</li> </ul>	

# DAP-3320 Wireless PoE Outdoor Access Point

Fysieke kenmerken		
Afmetingen	• 105,43 x 228,6 x 35,86 mm (4,15 x 9,00 x 1,41 inch)	
Gewicht	• 370,4 gram (13,07 ounce)	• 384,25 gram (13,55 lbs) met montagebeugel
Voedingsingang	• 48 V, 0,5 A of 802.3af PoE-compliant	
Temperatuur	• Gebruik: -20 tot 60 °C (-4 tot 140 °F)	• Opslag: -20 tot 65 °C (-4 tot 149 °F)
Vochtigheid	• Gebruik: 0% tot 90% niet-condenserend	• Opslag: 5% tot 95% niet-condenserend
Overspanningsbeveiliging	• 4 kV	
Beveiliging tegen elektrostatische ontlading	• 15 kV	
Certificeringen	• CE • UL • Wi-Fi-gecertificeerd	• FCC • IC
Antennepatronen		
Richting	H-vlak	E-vlak
2,4 GHz bij wandmontage		

<sup>1</sup> Het maximale zendvermogen kan per land variëren en is afhankelijk van de lokale regelgeving.

<sup>2</sup> IP55 biedt bescherming tegen schade door sproeiwater dat het apparaat onder geringe druk vanuit eender welke hoek bereikt. Het wordt aanbevolen om dit apparaat in een omgeving met barre klimaatomstandigheden onder een dak, afdak of in een weerbestendige doos te plaatsen.

<sup>3</sup> Maximale draadloze signaalsnelheden afgeleid van de IEEE-standaarden 802.11g en 802.11n. De werkelijke gegevensdoorvoer zal variëren. Netwerkomstandigheden en omgevingsfactoren zoals de hoeveelheid netwerkverkeer, bouwmaterialen en constructie, en netwerkoeverhead kunnen de werkelijke doorvoersnelheid reduceren. Omgevingsfactoren kunnen het bereik van het draadloze signaal negatief beïnvloeden.



Ga voor meer informatie naar: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

D-Link European Headquarters. D-Link (Europe) Ltd., D-Link House, Abbey Road, Park Royal, Londen, NW10 7BX, Verenigd Koninkrijk  
 Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. D-Link is een geregistreerd handelsmerk van D-Link Corporation en zijn overzeese dochterondernemingen.  
 Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. ©2015 D-Link Corporation. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en fouten voorbehouden.

Bijgewerkt augustus 2015

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