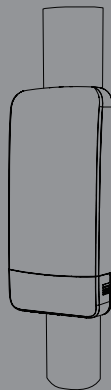




## Quick Installation Guide Wireless PoE Outdoor Access Point

This document will guide you through the basic installation process for your new D-Link Wireless Access Point.

**DAP-3320**



Quick Installation Guide  
Installationsanleitung  
Guide d'installation  
Guía de instalación  
Guida di Installazione

Documentation also available  
via the D-Link Website



## ENGLISH

### IMPORTANT INFORMATION

This product should ONLY be installed by an experienced installer who is familiar with local building and safety codes and, where applicable, is licensed by the appropriate authorities. Failure to employ an experienced installer may render the D-Link product warranty void and may also expose the end user or the service provider to legal and financial liabilities. D-Link and its resellers or distributors expressly disclaim any and all liabilities for injury, damage, or violation of regulations due to the improper installation of outdoor units or antennas.

A safety grounding system is necessary to protect your outdoor installation from lightning strikes and the build-up of static electricity. Direct grounding of an outdoor AP is very important and can protect your networks from brutal outdoor environments and devastating ESD attacks. The grounding system must comply with the National Electrical Code and safety standards that apply in your country and/or region. Always check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether your outdoor installation is properly grounded.

## DEUTSCH

### WICHTIGE INFORMATIONEN

Dieses Produkt darf AUSSCHLIESSLICH von einer erfahrenen Installationsfachkraft installiert werden, die mit den Gebäude- und Sicherheitsvorschriften vor Ort vertraut ist und über die entsprechende Lizenz der zuständigen Behörden verfügt. Wird dem nicht nachgekommen und es wird keiner erfahrenen Installationsfachkraft der Auftrag erteilt, erlischt seitens D-Link gegebenenfalls die Garantie für das Produkt und es kann darüber hinaus für den Endbenutzer oder den Dienstleister rechtliche und finanzielle Haftungsansprüche zur Folge haben. D-Link und seine Fachhändler oder Vertriebspartner schließen ausdrücklich jegliche Haftung für entstandene Verletzungen, Schäden oder Verstöße gegen Vorschriften aus, die sich eventuell auf Grund einer unsachgemäßen Installation der Geräte oder Antennen in Außenbereichen ergeben.

Zum Schutz Ihrer Außeninstallation vor Blitzschlägen und zum Schutz vor elektrostatischer Aufladung ist ein Erdungssystem erforderlich. Eine direkte Erdung des Access Point in Außenbereichen ist sehr wichtig und kann Ihre Netzwerke vor äußeren Einflüssen und elektrostatischen Entladungen schützen. Das Erdungssystem muss den entsprechenden nationalen und/oder regionalen elektrotechnischen Sicherheitsvorschriften und Sicherheitsstandards entsprechen. Bitten Sie einen qualifizierten Elektriker um eine entsprechende Prüfung und/oder Bestätigung, wenn Sie nicht sicher sind, ob Ihre Außeninstallation ordnungsgemäß geerdet ist.

## FRANÇAIS

### RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS

Ce produit ne doit être installé QUE par un installateur expérimenté, familier avec les codes de sécurité et les normes locales du bâtiment, si applicables, et détenteur d'une licence délivrée par les autorités compétentes. Le non-respect de cette consigne peut rendre la garantie du produit D-Link nulle et exposer aussi l'utilisateur ou le prestataire de service à des poursuites légales et financières. D-Link et ses revendeurs ou distributeurs renoncent à toute responsabilité relative aux blessures, aux dommages ou aux infractions aux règlements potentiellement associés à l'installation d'appareils ou d'antennes en extérieur.

Un système de protection de mise à la terre est nécessaire pour protéger votre installation extérieure des foudroiements et de l'accumulation d'électricité statique. La mise à la terre directe d'un Point d'accès extérieur est très importante et peut protéger vos réseaux des environnements extérieurs brutaux et des attaques ESD (décharges électrostatiques) dévastatrices. Le système de mise à la terre doit être conforme au Code d'électricité national et aux normes de sécurité en vigueur dans votre pays et/ou région. Toujours vérifier auprès d'un électricien qualifié si vous avez des doutes quant à savoir si votre installation extérieure est correctement mise à la terre.

### INFORMACIÓN IMPORTANTE

Este producto debe ser instalado ÚNICAMENTE por un instalador experimentado que esté familiarizado con las normas de construcción y seguridad locales y, cuando corresponda, esté autorizado por las autoridades pertinentes. No emplear un instalador experimentado puede invalidar la garantía del producto D-Link y, asimismo, exponer al usuario final o al proveedor del servicio a responsabilidades jurídicas y financieras. D-Link y sus proveedores o distribuidores rechazan expresamente todas y cada una de las responsabilidades por las lesiones, los daños o la violación de normativas debidas a la instalación incorrecta de unidades o antenas para exteriores.

Es necesario un sistema de conexión a tierra de seguridad para proteger la instalación exterior de los rayos y de la acumulación de electricidad estática. La conexión a tierra directa de un AP externo es muy importante y puede proteger las redes frente a entornos externos brutales y ataques de ESD desastrosos. El sistema de conexión a tierra debe cumplir el Código eléctrico nacional y las normas de seguridad aplicables en su país o región. Consulte siempre con un electricista cualificado si tiene dudas sobre si la instalación de exterior cuenta con la toma de tierra adecuada.

## ITALIANO

### INFORMAZIONI IMPORTANTI

Questo prodotto deve essere installato SOLO da personale altamente specializzato che abbia la necessaria esperienza con le regole di sicurezza e che abbia il regolare permesso di installazione fornito dagli enti competenti. L'installazione eseguita da personale non specializzato può invalidare la garanzia del prodotto D-Link, nonché esporre l'utente finale a sanzioni legali e pecuniarie. D-Link e i propri rivenditori o distributori non riconoscono espressamente nessun tipo di responsabilità per lesioni, danni o violazione delle norme associate all'installazione errata di unità esterne o antenne.

Per proteggere l'installazione esterna dai fulmini e dall'accumulo di elettricità statica, è necessario un sistema di messa a terra di sicurezza. La messa a terra diretta di un punto di accesso per esterni è estremamente importante e può proteggere le reti in caso di condizioni esterne sfavorevoli e attacchi ESD di particolare rilevanza. Il sistema di messa a terra deve essere conforme al National Electrical Code e agli standard di sicurezza in vigore nel proprio paese e/o area geografica. Consultare sempre un elettricista qualificato in caso di dubbi sulla corretta messa a terra dell'installazione esterna.

---

## Before You Begin

This chapter describes safety precautions and product information you must know and check before installing this product.

### Professional Installation Required

1. Please seek assistance from a professional installer who is well trained in RF installation and knowledgeable about local regulations.
2. This product is distributed through distributors and system installers with professional technicians and is not to be sold directly through retail stores.

## Safety Precautions

To keep you safe and to install the hardware properly, please read and follow these safety precautions:

1. If you are installing an access point for the first time, for your safety as well as others', please seek assistance from a professional installer who has received safety training on the hazards involved.
2. Keep safety as well as performance in mind when selecting your installation site, especially when there are electric power and phone lines.
3. When installing your access point, note the following:
  - Do not use a metal ladder.
  - Do not work on a wet or windy day.
  - Wear shoes with rubber soles and heels, rubber gloves, and a long sleeved shirt or jacket.
4. When the system is operational, avoid standing directly in front of the antenna. Strong RF fields are present when the transmitter is on.
5. A safety grounding system is necessary to protect your outdoor installation from lightning strikes and the build-up of static electricity. When mounting the product on an antenna mast, you must connect the product to the same grounding system as the AC wall outlet. The grounding system must comply with the National Electrical Code and safety standards that apply in your country.
6. Always check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether your outdoor installation is properly grounded.

## Quick Installation Guide

This installation guide provides basic instructions for installing the DAP-3320 Wireless PoE Outdoor Access Point on your network. For additional information about how to use the Access Point, please see the datasheet and user manual available on the D-Link support website.

## Minimum System Requirements

- Computer with Windows, Mac OS, or Linux-based operating system, and an Ethernet adapter installed
- Internet Explorer 7, Mozilla Firefox 12.0, Safari 4.0, or Chrome 20.0 or newer

## Package Contents

- DAP-3320 802.11n Power over Ethernet (PoE) Access Point
- CD-ROM
- Wall mounting bracket with mounting kit
- Two plastic mounting ties
- Grounding wire

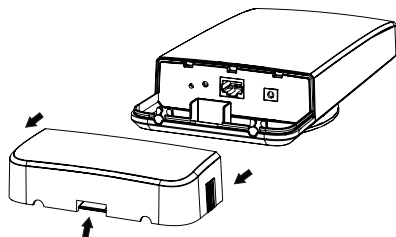
If any of the above items are missing, please contact your reseller.

NOTE no PSU supplied. To power the units use a D-Link PoE switch or the D-Link DPE-101GI PoE injector.

## Physical Installation

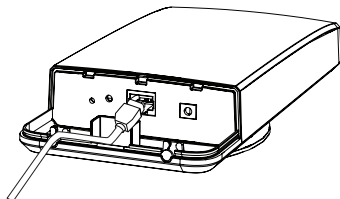
### Remove the bottom cover

Lift the release tab in the middle of the cover, then pull the cover off.



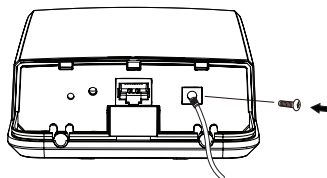
### Connect an Ethernet cable

Connect an Ethernet cable(not included) to the Ethernet port.



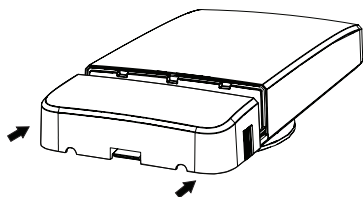
### Connect the grounding wire

Use the grounding screw to attach the grounding wire.



**STEP 4: Reattach the bottom cover.**

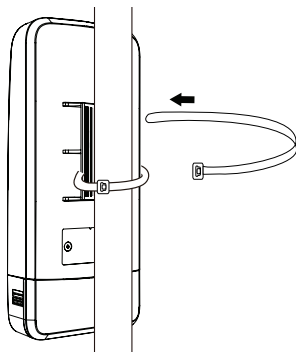
You may need to break off the plastic port covers to allow your cables to exit the AP.

**Mounting the AP**

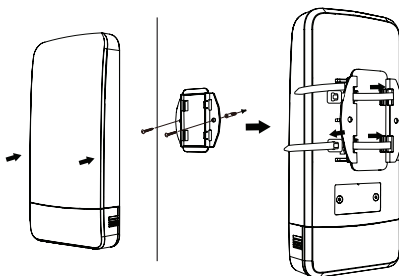
The DAP-3320 supports the IP55 water/dustproof standard. It is recommended that you place the AP under a roof, shelter, or weatherproof container in severe weather environments.

**Mounting the AP to a Pole**

Thread the plastic mounting ties through the back of the DAP-3320 and around the pole.

**Mounting the AP to a Wall**

Screw the wall mounting bracket into the wall, then attach the DAP-3320 to it. For extra security, you can thread the plastic mounting ties through the back of the DAP-3320 and the wall mounting bracket as shown.

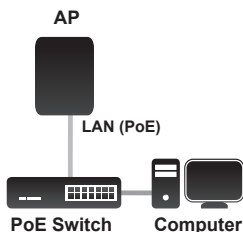


## Connecting to Your Network

You can connect the DAP-3320 to a PoE switch, or you can use the included PoE injector to power the AP.

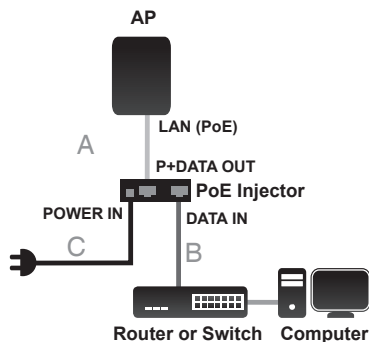
### Connecting to a PoE Switch

Connect the Ethernet cable that is connected to the DAP-3320 to your PoE switch.



### Connecting to the PoE Injector

- Connect the Ethernet cable that is connected to the DAP-3320 to the P+DATA OUT port on the PoE injector.
- Connect an Ethernet cable to the DATA IN port on the PoE Injector. Connect the other end of the Ethernet cable to your network switch or router.
- Attach the power adapter to the connector labeled POWER IN on the PoE Injector, and plug it into an electrical outlet.
- Purchase separately a DPE-101GI PoE injector if you need to connect the Access Point without a PoE Switch.



## Configuration

If you are configuring the DAP-3320 locally, connect a PC to same network that the DAP-3320 is connected to.

- Assign a static IP address to your PC that is in the same network segment as the DAP-3320. As the default IP address of this unit is 192.168.0.50, you may choose any address from 192.168.0.1 to 192.168.0.254, except 192.168.0.50.
- Open a web browser and go to <http://192.168.0.50>. Enter **admin** as your username and leave the password blank to log in to the web UI. Now you can configure the DAP-3320 through the web UI.



## Erste Schritte

In diesem Kapitel werden die Sicherheitsvorkehrungen und Produktinformationen beschrieben, die Sie kennen und prüfen müssen, bevor Sie dieses Produkt installieren.

## Fachmännische Installation erforderlich

1. Ersuchen Sie die Hilfe eines professionellen Installateurs, der insbesondere für Hochfrequenzinstallationen geschult ist und die entsprechenden örtlichen Richtlinien kennt.
2. Der Vertrieb dieses Produkts erfolgt über ein spezifisches Vertriebssystem und die Systeminstallation wird von fachlich entsprechend qualifizierten Technikern ausgeführt. Es kann nicht direkt im Einzelhandel erworben werden.

## Sicherheitsvorkehrungen

Um Ihre Sicherheit und eine ordnungsgemäße Installation der Hardware zu gewährleisten, lesen und befolgen Sie bitte die folgenden Sicherheitsvorkehrungen:

1. Falls Sie einen Access Point zum ersten Mal installieren, bitten Sie zur eigenen Sicherheit sowie der Sicherheit anderer um die Hilfe eines professionellen Installateurs, der bezüglich der dabei auftretenden Risiken und Gefahren entsprechend geschult ist.
2. Berücksichtigen Sie die Sicherheitsvorkehrungen sowie Leistungskriterien bei der Wahl Ihres Installationsstandorts, insbesondere wenn elektrische Leitungen und Telefonleitungen vorhanden oder beteiligt sind.
3. Bei der Installation Ihres Access Point sollten Sie Folgendes beachten:
  - Verwenden Sie keine Leiter aus Metall
  - Führen Sie die Installation nicht an einem windigen oder regnerischen Tag durch
  - Tragen Sie Schuhe mit Gummisohlen und -absätzen, Gummihandschuhe und ein langärmeliges Hemd oder eine Jacke.
4. Wenn das System betriebsbereit ist, vermeiden Sie es, sich direkt vor die Antenne zu stellen. Es liegen starke elektromagnetische Wellen vor, wenn der Sender eingeschaltet ist.
5. Zum Schutz Ihrer Außeninstallation vor Blitzschlägen und zum Schutz vor elektrostatischer Aufladung ist ein Sicherheitserdungssystem erforderlich. Bei der Montage des Produkts an einem Antennenmast müssen Sie es an das gleiche Erdungssystem wie das der Wandsteckdose anschließen. Das Erdungssystem muss den entsprechenden nationalen elektrotechnischen Sicherheitsvorschriften and Sicherheitsstandards entsprechen.
6. Bitten Sie einen qualifizierten Elektriker um eine entsprechende Prüfung und/oder Bestätigung, wenn Sie nicht sicher sind, ob Ihre Außeninstallation ordnungsgemäß geerdet ist.

## Installationsanleitung

Diese Installationsanleitung bietet Ihnen grundlegende Anleitungen

zur Installation des DAP-3320 Wireless PoE Outdoor Access Point in Ihrem Netzwerk. Zusätzliche Informationen zur Verwendung des Access Point finden Sie auf dem Datenblatt und im Benutzerhandbuch, die Ihnen auf der Support Website von D-Link zur Verfügung stehen.

## Mindestsystemanforderungen

- Computer mit Windows, Mac OS oder Linux-basiertem Betriebssystem und einem installierten Ethernet-Adapter
- Internet Explorer 7, Mozilla Firefox 12.0, Safari 4.0 oder Chrome 20.0 oder höher

## Packungsinhalt

- DAP-3320 802.11n Power over Ethernet (PoE) Access Point
- CD-ROM
- Wandmontagehalterung mit Montageset
- Zwei Befestigungsbinder aus Kunststoff
- Erdungskabel

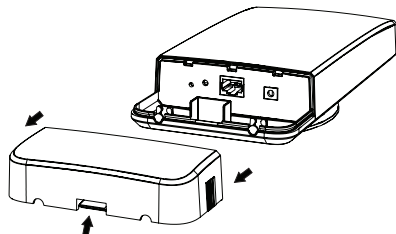
Sollte einer der oben aufgeführten Artikel fehlen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

**HINWEIS:** keine Stromversorgungseinheiten im Lieferumfang. Zur Stromversorgung der Einheiten nutzen Sie einen D-Link PoE Switch oder den D-Link DPE-101GI PoE-Injektor.

## Physische Installation

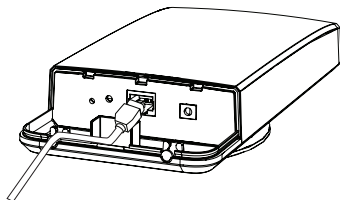
### Untere Gehäuseabdeckung abnehmen

Drücken Sie die Entriegelungsglasche in der Mitte der Abdeckung nach oben und ziehen Sie dann die Abdeckung ab.



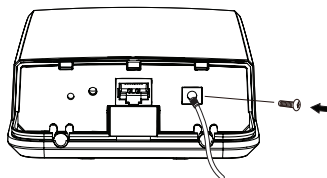
### Anschluss eines Ethernet-Kabels

Schließen Sie ein Ethernet-Kabel (nicht Teil der Lieferung) an den Ethernet-Port an.



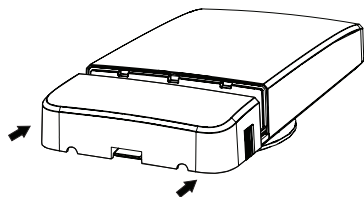
### Anschluss des Erdungskabels

Verwenden Sie die Erdungsschraube zum Anbringen des Erdungskabels.



#### SCHRITT 4: Bringen Sie die Abdeckung wieder an.

Gegebenenfalls müssen Sie die aus Kunststoff bestehenden Port-Abdeckungen durch Abbrechen entfernen, damit ein Austreten Ihrer Kabel aus dem AP ungehindert möglich ist.

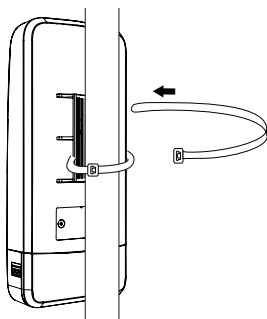


#### Montage des AP

Der DAP-3320 unterstützt den Schutzartstandard IP55 gegen Wasser und Staub. Es wird empfohlen, den AP bei schwierigen Witterungsbedingungen unter einem Dach, einer Schutzvorrichtung oder in einem wetterfesten Container aufzustellen.

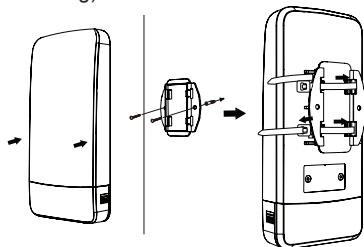
#### Mastmontage des AP

Führen Sie die Befestigungsbinder aus Kunststoff durch die entsprechende Vorkehrung auf der Rückseite des DAP-3320 und um den Mast.



#### Wandmontage des AP

Schrauben Sie die Wandmontagehalterung an die Wand und bringen Sie den DAP-3320 daran an. Als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme können Sie die Befestigungsbinder aus Kunststoff durch die entsprechende Vorkehrung auf der Rückseite des DAP-3320 und die Wandmontagehalterung führen (siehe Abbildung).

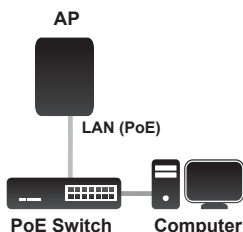


## Anschluss an Ihr Netzwerk

Sie können den DAP-3320 mit einem PoE Switch verbinden oder den PoE-Injektor zur Stromversorgung des AP verwenden.

### Anschluss an einen PoE Switch

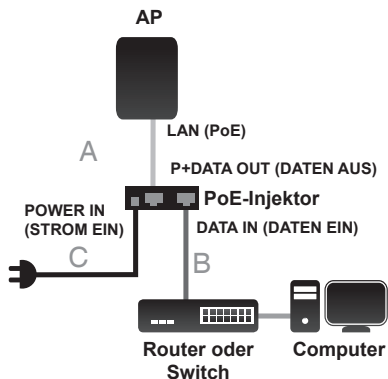
Verbinden Sie das an den DAP-3320 angeschlossene Ethernet-Kabel mit Ihrem PoE Switch.



### Anschluss an einen PoE-Injektor

- Schließen Sie das an den DAP-3320 angeschlossene Ethernet-Kabel an den P+DATA OUT Port am PoE-Injektor an.
- Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den DATA IN Port am PoE-Injektor an. Schließen Sie das andere Ende des Ethernet-Kabels an Ihren Netzwerk-Switch oder Router an.
- Schließen Sie das Netzteil an den mit POWER IN gekennzeichneten Steckeranschluss am PoE-Injektor an und stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose.

- D. Sie müssen einen DPE-101GI PoE-Injektor gesondert erwerben, soll der Access Point ohne einen PoE Switch angeschlossen werden.



## Konfiguration

Falls Sie den DAP-3320 lokal konfigurieren, verbinden Sie einen PC mit dem gleichen Netzwerk, mit dem der DAP-3320 verbunden ist.

- Weisen Sie Ihrem PC, der sich im gleichen Netzwerksegment wie der DAP-3320 befindet, eine statische IP-Adresse zu. Da die standardmäßige IP-Adresse dieser Einheit 192.168.0.50 ist, können Sie eine beliebige Adresse zwischen 192.168.0.1 bis 192.168.0.254 (außer 192.168.0.50) wählen.
- Öffnen Sie einen Webbrowser und rufen Sie <http://192.168.0.50> auf. Geben Sie **admin** als Benutzernamen ein und lassen Sie das Kennwortfeld leer, um sich auf der webbasierten Benutzeroberfläche anzumelden. Sie können nun den DAP-3320 über die webbasierte Benutzeroberfläche konfigurieren.

## Avant de commencer

Ce chapitre présente les consignes de sécurité et les informations du produit que vous devez connaître et contrôler avant d'installer ce produit.

## L'installation doit être effectuée par un professionnel

1. Veuillez demander de l'aide à un installateur professionnel, formé à l'installation d'appareils RF et connaissant parfaitement les réglementations locales.
2. Ce produit est revendu par le biais de distributeurs et d'installateurs de systèmes possédant des équipes de techniciens professionnels et ne doit pas être vendu directement dans des magasins de détail.

## Consignes de sécurité

Pour votre sécurité et afin d'installer le matériel correctement, veuillez lire et appliquer les consignes de sécurité suivantes :

1. Pour la sécurité de tous, si vous installez un point d'accès pour la première fois, demandez de l'aide à un installateur professionnel ayant suivi une formation de sécurité sur les risques encourus.
2. Pensez toujours à la sécurité et aux performances lorsque vous choisissez votre site d'installation, notamment dans les lieux équipés de lignes électriques et téléphoniques.

3. Lorsque vous installez votre point d'accès, tenez compte des points suivants :
  - N'utilisez pas d'échelle en métal.
  - Ne travaillez pas par temps humide ou venteux.
  - Portez des chaussures munies de semelles et de talons en caoutchouc, des gants en caoutchouc, et une chemise à manches longues ou une veste.
4. Lorsque le système fonctionne, évitez de rester juste devant l'antenne car des champs RF puissants sont émis lorsque l'émetteur est actif.
5. Un système de terre de protection est nécessaire pour protéger votre installation extérieure des foudroiements et de l'accumulation d'électricité statique. Lorsque vous installez le produit sur le mât de l'antenne, vous devez le connecter au même système de terre que la prise murale CA. Le système de mise à la terre doit être conforme au Code d'électricité national et aux normes de sécurité en vigueur dans votre pays.
6. Si vous n'êtes pas sûr que votre installation d'extérieur soit correctement reliée à la terre, demandez à un électricien qualifié.

## Guide d'installation rapide

Ce guide d'installation fournit des instructions élémentaires qui vous aideront à installer le

Wireless PoE Outdoor Access Point DAP-3320 sur votre réseau. Pour de plus amples informations sur l'utilisation du point d'accès, consultez la fiche produit et le manuel d'utilisation, disponibles sur le site Web d'assistance de D-Link.

### Configuration minimale requise

- Ordinateurs avec système d'exploitation Windows, Mac OS ou Linux et équipés d'un adaptateur Ethernet
- Internet Explorer 7, Mozilla Firefox 12.0, Safari 4.0 ou Chrome 20.0 ou toute version plus récente

### Contenu de la boîte

- Point d'accès PoE 802.11n DAP-3320
- CD-ROM
- Support mural avec kit de montage
- Deux attaches de montage en plastique
- Câble de mise à la terre

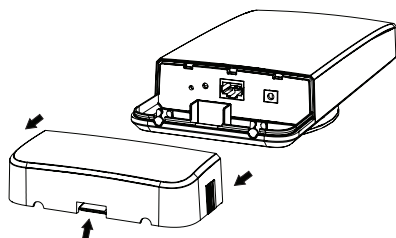
Contactez avec votre revendeur s'il manque l'un des éléments ci-dessus.

REMARQUE : aucune unité d'alimentation fournie. Pour alimenter les appareils, utilisez un commutateur PoE de D-Link ou l'injecteur PoE DPE-101GI de D-Link.

## Installation physique

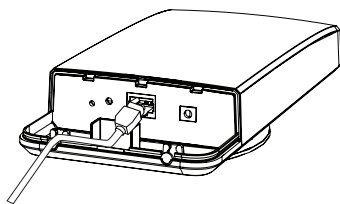
### Enlevez le couvercle inférieur

Soulevez la languette de dégagement au milieu du couvercle, puis retirez le couvercle.



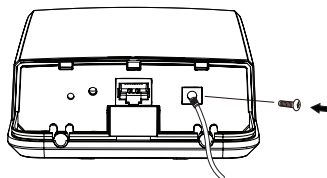
### Connexion d'un câble Ethernet

Connectez un câble Ethernet (non inclus) au port Ethernet.



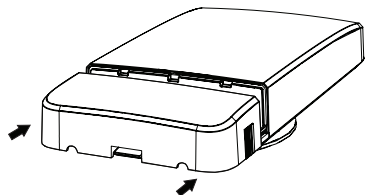
### Branchement du câble de mise à la terre

Utilisez la vis de mise à la terre pour fixer le câble de mise à la terre.



#### ÉTAPE 4 : Remettez le couvercle inférieur en place.

Vous devrez peut-être enlever les couvercles en plastique des ports pour permettre à vos câbles de sortir du PA.

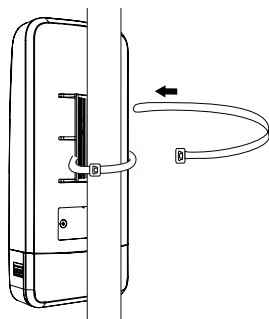


#### Montage du PA

Le DAP-3320 prend en charge la norme IP55 d'étanchéité à l'eau et à la poussière. Lorsque les conditions météorologiques sont rigoureuses, il est recommandé de placer le PA sous un toit, dans un abris ou dans une boîte étanche.

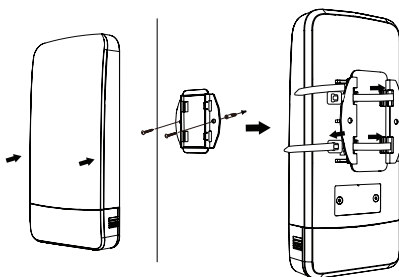
#### Montage du PA sur un poteau

Faites passer les attaches de montage en plastique à travers l'arrière du DAP-3320 et autour du poteau.



#### Montage du PA sur un mur

Vissez le support de montage mural dans le mur, puis fixez le DAP-3320 dessus. Pour plus de sécurité, vous pouvez faire passer les attaches de montage en plastique à travers l'arrière du DAP-3320 et le support de montage mural comme illustré.

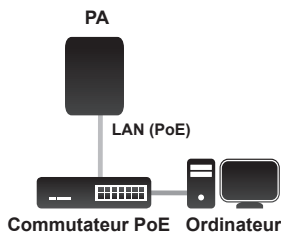


## Connexion au réseau

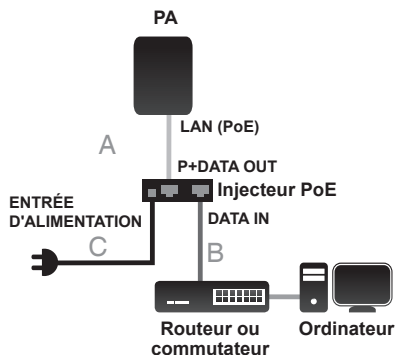
Vous pouvez connecter le DAP-3320 à un commutateur PoE, ou vous pouvez utiliser un injecteur PoE pour alimenter le PA.

### Connexion à un commutateur PoE

Connectez le câble Ethernet relié au DAP-3320 à votre commutateur PoE.



D. Achetez séparément un injecteur PoE DPE-101GI si vous devez connecter le point d'accès sans un commutateur PoE.



### Connexion à l'injecteur PoE

- Connectez le câble Ethernet relié au DAP-3320 au port P+DATA OUT de l'injecteur PoE.
- Connectez un câble Ethernet au port DATA IN de l'injecteur PoE. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet à votre commutateur ou routeur de réseau.
- Connectez une extrémité de l'adaptateur secteur au connecteur étiqueté POWER IN de l'injecteur PoE, puis branchez l'autre extrémité dans une prise électrique.

## Configuration

Si vous configurez le DAP-3320 localement, connectez un PC au même réseau que celui auquel le DAP-3320 est connecté.

- Attribuez une adresse IP statique au PC se trouvant sur le même segment de réseau que le DAP-3320. Par défaut, l'adresse IP de cet appareil est 192.168.0.50, mais vous pouvez choisir une autre adresse, comprise entre 192.168.0.1 et 192.168.0.254, sauf 192.168.0.50.
- Ouvrez un navigateur Web et allez sur <http://192.168.0.50>. Saisissez **admin** comme nom d'utilisateur et laissez le mot de passe vierge pour vous connecter à l'interface Web. Vous pouvez maintenant configurer le DAP-3320 via l'interface Web.



## Antes de empezar

En este capítulo se describen las precauciones de seguridad y la información del producto que debe conocer y comprobar antes de instalar este producto.

## Instalación profesional

### necesaria

1. Solicite la ayuda de un instalador profesional con formación en instalaciones de RF y con conocimientos de las normativas locales.
2. Este producto se distribuye a través de distribuidores e instaladores de sistemas con técnicos profesionales y no debe venderse directamente a través de tiendas minoristas.

## Precauciones de seguridad

Para su seguridad y para instalar correctamente el hardware, lea y siga estas precauciones de seguridad:

1. Si es la primera vez que instala un punto de acceso, por su seguridad y la de los demás, solicite la ayuda de un instalador profesional que haya recibido formación de seguridad sobre los riesgos existentes.
2. Tenga en cuenta la seguridad y el rendimiento al elegir el lugar de la instalación, especialmente cuando hay alimentación eléctrica y líneas telefónicas.
3. Al instalar el punto de acceso, tenga en cuenta lo siguiente:
  - No utilice una escalera metálica.
  - No trabaje en días con lluvia o viento.
  - Utilice zapatos con suelas y tacones de goma, guantes de goma y una camisa o chaqueta de manga larga.
4. Cuando el sistema esté funcionando, evite colocarse directamente frente a la antena. Cuando el transmisor está activado, están presentes campos de RF potentes.
5. Es necesario un sistema de conexión a tierra de seguridad para proteger la instalación exterior de los rayos y de la acumulación de electricidad estática. Al montar el producto en el mástil de la antena, debe conectar el producto al mismo sistema de conexión a tierra que la toma de pared de CA. El sistema de conexión a tierra debe cumplir el Código eléctrico nacional y las normas de seguridad aplicables en su país.
6. Consulte siempre con un electricista cualificado si tiene dudas sobre si la instalación de exterior cuenta con la toma de tierra adecuada.

## Guía de instalación rápida

Esta guía de instalación proporciona instrucciones básicas para

la instalación del DAP-3320

Wireless PoE Outdoor Access Point en su red. Para obtener información adicional acerca de cómo utilizar el punto de acceso, consulte la hoja informativa y el manual del usuario disponible en el sitio web de soporte de D-Link.

## Requisitos mínimos del sistema

- Ordenador con sistema operativo basado en Windows, Mac OS o Linux y un adaptador Ethernet instalado
- Internet Explorer 7, Mozilla Firefox 12.0, Safari 4.0, Chrome 20.0 o posterior

## ¿Qué contiene la caja?

- DAP-3320 802.11n Power over Ethernet (PoE) Access Point
- CD-ROM
- Soporte para montaje en la pared con kit de montaje
- Dos bridas de montaje de plástico
- Cable de conexión a tierra

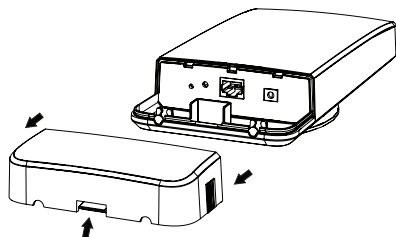
Si falta cualquiera de los componentes anteriores, póngase en contacto con el proveedor.

TENGA EN CUENTA que no se suministra ninguna PSU. Para alimentar las unidades utilice el conmutador PoE de D-Link o el inyector PoE DPE-101GI de D-Link.

## Instalación física

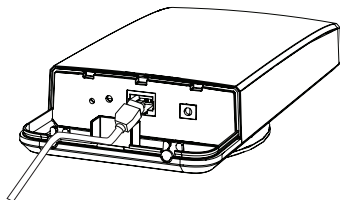
### Retirada de la cubierta inferior

Levante la pestaña de liberación de la parte central de la cubierta y, a continuación, extraiga la cubierta.



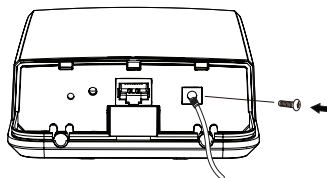
### Conexión de un cable Ethernet

Conecte un cable Ethernet (no incluido) al puerto Ethernet.



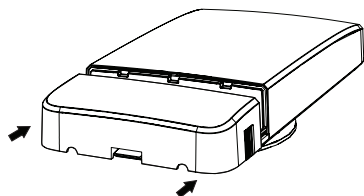
### Conexión del cable de conexión a tierra

Utilice el tornillo de conexión a tierra para conectar el cable de conexión a tierra.



#### PASO 4: Acople de nuevo la cubierta inferior.

Puede que necesite romper las cubiertas de plástico del puerto para dejar que los cables salgan del AP.

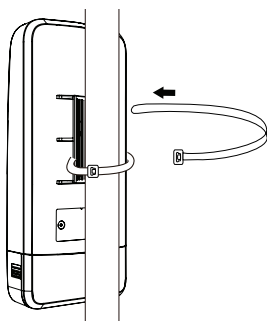


## Montaje del AP

El DAP-3320 cumple la norma IP55 sobre impermeabilidad/resistencia al polvo. Se recomienda colocar el AP bajo un techo, cubierta o en un contenedor impermeable si se encuentra en ambientes meteorológicos extremos.

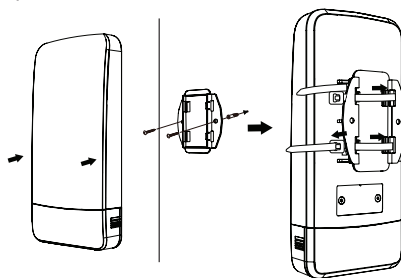
### Montaje del AP a un poste

Enrosque las bridas de plástico de montaje a través de la parte posterior del DAP-3320 y alrededor del poste.



### Montaje del AP a una pared

Atornille el soporte para montaje en pared a la pared y, a continuación, acople el DAP-3320 al mismo. Para mayor seguridad, puede enroscar las bridas de plástico de montaje por la parte posterior del DAP-3320 y el soporte para montaje en pared como se muestra.

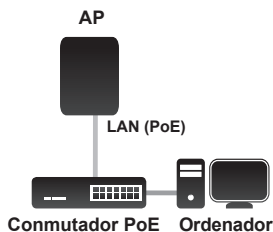


## Conectando con la red

Puede conectar el DAP-3320 a un conmutador PoE o puede utilizar el inyector PoE incluido para alimentar el AP.

### Conexión a un conmutador PoE

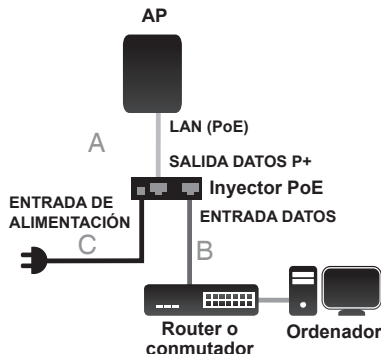
Conecte el cable Ethernet que está conectado al DAP-3320 al conmutador PoE.



### Conexión al inyector PoE

- Conecte el cable Ethernet que está conectado al DAP-3320 al puerto SALIDA DATOS P+ en el inyector PoE.
- Conecte un cable Ethernet al puerto de ENTRADA DE DATOS en el inyector PoE. Conecte el otro extremo del cable Ethernet al conmutador o router de red.
- Acople el adaptador de alimentación al conector con la etiqueta ENTRADA DE ALIMENTACIÓN en el inyector PoE y enchúfelo en una toma eléctrica.

- Adquiera por separado un inyector PoE DPE-101GI si necesita conectar el punto de acceso sin un conmutador PoE.



## Configuración

Si está configurando el DAP-3320 de forma local, conecte un PC a la misma red a la que está conectado el DAP-3320.

- Asigne una dirección IP estática al PC que está en el mismo segmento de red que el DAP-3320. Como la dirección IP predeterminada de esta unidad es 192.168.0.50, puede seleccionar cualquier dirección desde 192.168.0.1 a 192.168.0.254, excepto 192.168.0.50.
- Abra un explorador de web y vaya a **http://192.168.0.50**. Introduzca **admin** como nombre de usuario y deje la contraseña en blanco para iniciar sesión en la interfaz de usuario web. Ahora puede configurar el DAP-3320 a través de la interfaz de usuario web.

## Prima di iniziare

In questo capitolo sono riportate le precauzioni di sicurezza e le informazioni sul prodotto da conoscere e verificare prima di installare il prodotto.

## Installazione effettuabile solo da tecnici specializzati

1. Richiedere assistenza a un tecnico installatore specializzato nell'installazione di dispositivi a radiofrequenze ed esperto nelle normative locali.
2. Questo prodotto è distribuito tramite i distributori e gli installatori di sistemi con tecnici professionisti e non deve essere venduto direttamente nei negozi di vendita al dettaglio.

## Precauzioni di sicurezza

Per garantire la sicurezza dell'utente ed eseguire correttamente l'installazione dell'hardware, attenersi alle seguenti precauzioni di sicurezza.

1. Se si sta installando un punto di accesso per la prima volta, per garantire la sicurezza propria e altrui, rivolgersi a un installatore qualificato opportunamente addestrato sui rischi di sicurezza connessi a tale procedura.
2. Tenere sempre presente i problemi connessi alla sicurezza e alle prestazioni nella scelta del sito di installazione, in particolare laddove siano presenti linee elettriche e telefoniche.
3. Quando si installa il punto di accesso, tenere presente quanto segue:
  - Non utilizzare una scala in metallo.
  - Non lavorare in una giornata umida o ventosa.
  - Indossare scarpe con suola e tacchi in gomma, guanti in gomma, una maglietta a maniche lunghe o una giacca.
4. Durante l'utilizzo del sistema evitare di posizionarsi direttamente davanti all'antenna. Quando il trasmettitore è acceso, sono presenti forti campi a radiofrequenza.
5. Per proteggere l'installazione esterna dai fulmini e dall'accumulo di elettricità statica, è necessario un sistema di messa a terra di sicurezza. Quando si monta il prodotto sul supporto dell'antenna, è necessario collegarlo allo stesso sistema di messa a terra della presa di alimentazione CA a muro. Il sistema di messa a terra deve essere conforme al National Electrical Code e agli standard di sicurezza in vigore nel proprio paese.
6. Consultare sempre un elettricista qualificato in caso di dubbi sulla corretta messa a terra dell'installazione esterna.

## Guida di installazione rapida

In questa guida di installazione sono riportate le istruzioni di base per installare il dispositivo DAP-3320 Wireless PoE Outdoor Access Point in rete. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del punto di accesso, consultare la scheda tecnica e il manuale dell'utente disponibili sul sito Web di supporto di D-Link.

## Requisiti minimi di sistema

- Computer dotato di sistema operativo Windows, Mac OS o Linux e scheda Ethernet installata
- Internet Explorer 7, Mozilla Firefox 12.0, Safari 4.0, o Chrome 20.0 o versioni più recenti

## Contenuto della confezione

- Punto di accesso PoE (Power over Ethernet) DAP-3320 802.11n
- CD-ROM
- Staffe di montaggio a parete con kit di montaggio
- Due fascette di montaggio in plastica
- Cavo di messa a terra

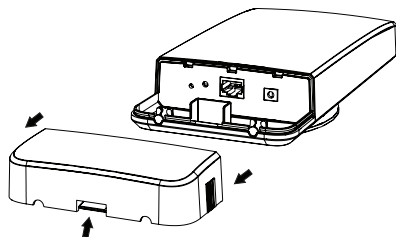
Se uno o più degli articoli sopra elencati risultano mancanti, rivolgersi al rivenditore.

NOTA: nessuna PSU fornita. Per alimentare le unità, utilizzare uno switch PoE D-Link o l'iniettore PoE D-Link DPE-101GI

## Installazione fisica

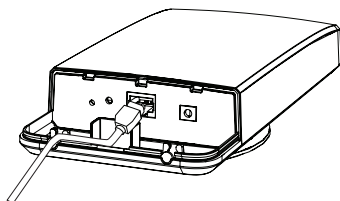
### Rimozione della copertura inferiore

Sollevare la linguetta di sgancio al centro della copertura e rimuoverla.



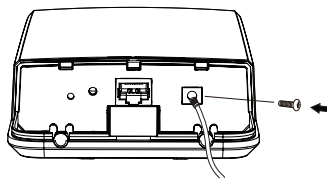
### Collegamento di un cavo Ethernet

Collegare un cavo Ethernet (non incluso) alla porta Ethernet.



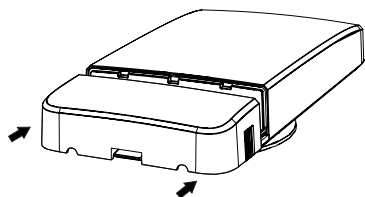
### Collegamento del cavo di messa a terra

Utilizzare la vite di messa a terra per collegare il cavo di messa a terra.



#### PASSO 4: Reinserimento della copertura inferiore

È possibile dover staccare le coperture in plastica della porta per consentire ai cavi di fuoriuscire dal punto di accesso.

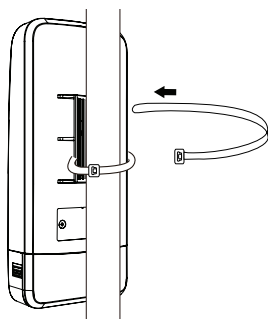


#### Montaggio del punto di accesso

Il punto di accesso DAP-3320 supporta lo standard IP55 di tenuta ad acqua/polvere. In ambienti con condizioni atmosferiche rigide, si consiglia di installare il punto di accesso al riparo sotto un tetto, una pensilina o in un contenitore resistente alle intemperie.

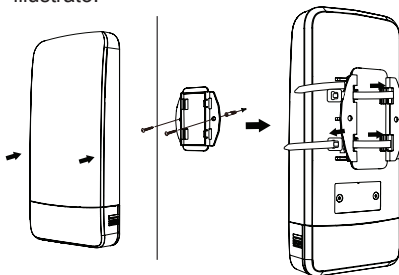
#### Montaggio del punto di accesso su un'asta

Fare passare fascette di montaggio in plastica attraverso la parte posteriore del punto di accesso DAP-3320 e intorno all'asta.



#### Montaggio del punto di accesso a parete

Avvitare la staffa di montaggio a parete sulla parete, quindi installare il punto di accesso DAP-3320 sulla staffa. Per una maggiore sicurezza è possibile far passare le fascette di montaggio in plastica sul retro del punto di accesso DAP-3320 e intorno alla staffa di montaggio a parete come illustrato.

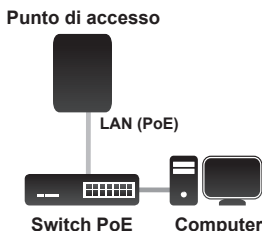


## Connessione alla rete

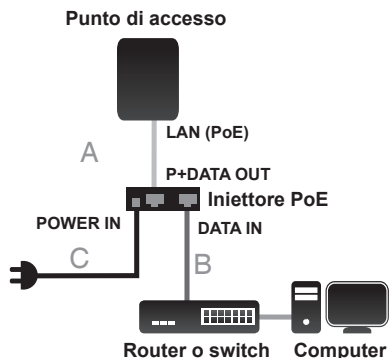
Per alimentare il punto di accesso DAP-3320 è possibile collegarlo a uno switch PoE oppure è possibile utilizzare l'iniettore PoE incluso.

### Collegamento a uno switch PoE

Collegare il cavo Ethernet connesso al punto di accesso DAP-3320 allo switch PoE.



D. Acquistare separatamente un iniettore DPE-101GI PoE qualora fosse necessario collegare il punto di accesso senza uno switch PoE.



## Configurazione

Se il punto di accesso DAP-3320 viene configurato localmente, collegare un PC alla stessa rete a cui è collegato il DAP-3320.

### Collegamento all'iniettore PoE

- Collegare il cavo Ethernet connesso al punto di accesso DAP-3320 alla porta P+DATA OUT sull'iniettore PoE.
- Collegare un cavo Ethernet alla porta DATA IN dell'iniettore PoE. Collegare l'altra estremità del cavo Ethernet allo switch, all'hub o al router di rete.
- Collegare l'adattatore di alimentazione al connettore contrassegnato con POWER IN sull'iniettore PoE e collegare quest'ultimo a una presa elettrica.

- Assegnare un indirizzo IP statico al PC presente nello stesso segmento di rete del punto di accesso DAP-3320. L'indirizzo IP predefinito di questa unità è 192.168.0.50; è possibile scegliere qualsiasi indirizzo compreso tra 192.168.0.1 e 192.168.0.254, tranne 192.168.0.50.
- Aprire un browser Web e immettere l'indirizzo **http://192.168.0.50**. Immettere **admin** come nome utente e lasciare il campo della password vuoto per accedere all'interfaccia utente Web. A questo punto è possibile configurare il punto di accesso DAP-3320 utilizzando l'interfaccia utente Web.



# FREE Central WiFiManager Software

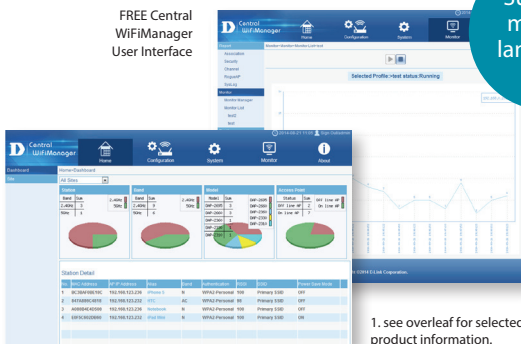
DOWNLOAD NOW

[DLINK.COM/WIFIDOWNLOAD](http://DLINK.COM/WIFIDOWNLOAD)

With the easy-to-use web-based interface you can...

- Configure once and apply to multiple Access Points
- Install on Windows PC
- Access on any device using a web-browser, e.g. smartphone or notebook
- Utilise user authentication and access control
- Monitor your entire wireless network in real time<sup>1</sup>
- Access detailed reports
- Optimise your bandwidth

FREE Central WiFiManager User Interface



Supports multiple languages

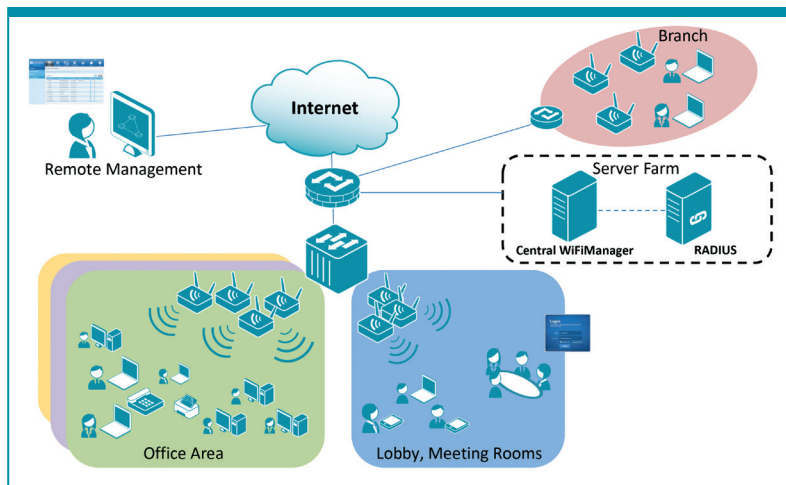


1. see overlay for selected product information.

Connect to More  
[www.dlink.com/wifidownload](http://www.dlink.com/wifidownload)

**D-Link**  
Building Networks for People

# FREE Central WiFiManager



## Available on the following products<sup>2</sup>:

### DAP-2695

#### Wireless AC1750 Indoor Access Point

Designed to support small to medium business or enterprise environments. Secure, manageable dual-band wireless LAN options.



### DAP-2660

#### Wireless AC1200 Indoor Ceiling Access Point

Providing enhanced speeds of Wireless AC as well as dual-band connectivity to reduce interference, for a faster and more efficient network.



### DAP-2310

#### Wireless N Indoor Access Point

Ideal for creating or expanding capacity of a wireless network; mainly used in high-traffic areas such as airports, coffee shops, sports venues, and university campus deployments.



### DAP-2360

#### Wireless N PoE Access Point

For advanced indoor installations, this high-speed Access Point has integrated PoE support, allowing installation in areas where power outlets are not readily available.



### DAP-2690

#### Wireless N Simultaneous Dual-Band PoE Access Point

Designed for indoor installation where power outlets are not readily available. Enables deployment of a highly manageable, robust and secure wireless network.



### DAP-2330

#### Wireless N PoE Access Point

Ideal for wireless networks in high-traffic areas such as airports, coffee shops, shopping centres, sporting venues, hotels and campus deployments. PoE offers installation where power outlets are not available.



<sup>2</sup> Visit [dlink.com](http://dlink.com) for selected Hardware & Software versions.

Connect to More  
[www.dlink.com/wifidownload](http://www.dlink.com/wifidownload)

**D-Link**  
Building Networks for People

## NOTES

## NOTES

## NOTES

## NOTES



**D-Link<sup>®</sup>**



Ver. 1.00(EU)\_90x130  
2015/06/23  
6AP3320AQ.E1G