



Quick Installation Guide

802.11n Dual-Band Unified Access Point

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

DWL-6700AP



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

Documentation also available on CD and 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 Dienstanbieter 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. Biten 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 foudriements 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 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.

ESPAÑOL

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 have to know and check before installing DWL-6700AP.

Professional Installation Required

1. Please seek assistance from a professional installer who is well trained in the RF installation and knowledgeable in the local regulations.
2. The DWL-6700AP is distributed through distributor and system installer with professional technicians and will not be sold directly through retail store. To keep you safe and install the hardware properly, please read and follow these safety precautions.

Safety Precautions

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

1. If you are installing an antenna 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 where there are electric power and phone lines.
3. When installing your antenna, 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, 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 Outdoor AP on the antenna mast, you have to connect the Outdoor AP to the same grounding system* with the AC wall outlet.
6. Always check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether your outdoor installation is properly grounded.

About This Guide

This installation guide provides basic instructions for installing the DWL-6700AP Wireless Access Point on your network. For additional information about how to use the Access Point, please see the User Manual, which is available on the CD included in this package or from the D-Link support website.

System Requirements

- CD-ROM Drive
- Windows®, Macintosh®, or Linux-based operating system
- Ethernet port or installed Ethernet adapter
- Internet Explorer 7.0, Safari 5.0, Firefox 4.0, or higher

Unpacking the Product

Open the shipping carton and carefully unpack its contents. Please consult the packing list below to make sure all items are present and undamaged. If any item is missing or damaged, please contact your local D-Link reseller for a replacement.

- DWL-6700AP 802.11n Unified Access Point
- Power Cord
- PoE adapter (24 V / 1 A)
- Shielded Cat 5E Ethernet Cable
- Mounting Ties (Qty. 2)
- CD-ROM
- Grounding Wire

Note: Using a different PoE adapter from the one included with the DWL-6700AP may cause damage and will void the warranty for this product.

Optional Accessories

- N/A

Note: These accessories are not included in the package. If any of these items are required, please contact your reseller to order it.

Hardware Overview

LEDs

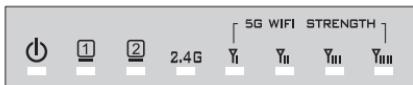


Figure 1. DWL-6700AP LEDs

Status (Green): Blinks if there is a system error. When the completes booting, the LED will be solid green.

5 GHz WiFi Strength

WDS Mode:

LED1 (red): Signal strength 20%

LED2 (amber): Signal strength 40%

LED3 (green): Signal strength 60%

LED4 (green): Signal strength 80%

AP Mode:

LED1 (red): The radio is up, LED is solid red, and blinks whenever is data transmitting/receiving.

LED2 (amber): Off

LED3 (green): Off

LED4 (green): Off

2.4 GHz (green): The radio is up, LED is solid green, and blinks whenever is data transmitting/receiving.

LAN1 (PoE in) The physical connection is up, **(green):** LED is solid green, and blinks whenever is data transmitting/receiving.

LAN2 (PoE in) The physical connection is up, **(green):** LED is solid green, and blinks whenever is data transmitting/receiving.

Interfaces

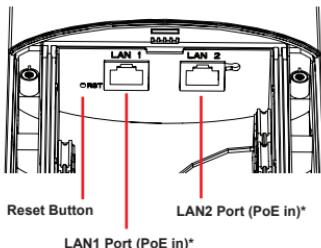


Figure 2. DWL-6700AP Rear Panel

* DWL-6700AP can be powered by the included PoE adapter from either LAN1 or LAN2

Installation

Power on the access point

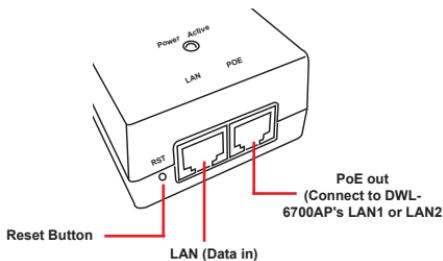


Figure 3. PoE Adapter Panel

To power on the DWL-6700AP, you can only use the proprietary PoE adapter included with the DWL-6700AP.

1. Connect the supplied PoE adapter and power cord to the AC power source.
2. Plug one end of an Ethernet cable into the LAN1 (or LAN2) port of the DWL-6700AP and the other end into a PoE out from a PoE adapter.

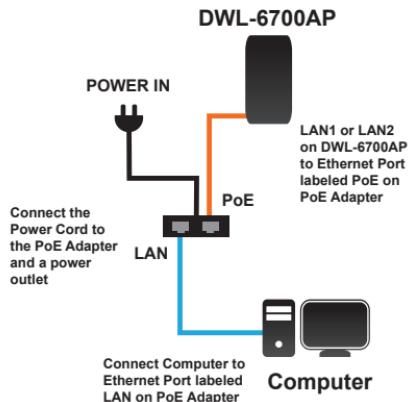


Figure 4. Deployment Example

Configure the access point

To set up and manage the DWL-6700AP, use one of the following methods:

- LAN1 or LAN2 on DWL-6700AP to Ethernet Port labeled POE on PoE Adapter
- Connect the Power Cord to the PoE Adapter and a power outlet
- Connect Computer to Ethernet Port labeled LAN on PoE Adapter



- Manage the access point from the computer: Connect the access point and your computer directly via a straight-through Ethernet cable.



- Manage the access point from the computer via the Switch or Router: Connect the access point and your computer to the same switch or router.



- Manage the access point from the computer via the Unified Wireless Switch or Wireless Controller: Connect the access point to a Unified Wireless Switch or Wireless Controller. Connect your computer to the same network as that of the Unified Wireless Switch or Wireless Controller.

Mounting Options

Pole mount is the only option for the DWL-6700AP.

Cable Requirement

Use a Cat 5 cable with an even sheath.

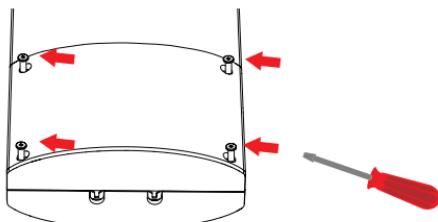
The Ethernet ports on the DWL-6700AP access point cannot accept a Cat 5 cable that has an uneven sheath; the RJ-45 connector on the cable will not fit properly into the receptacle on the access point.

Warning: The DWL-6700AP is designed to receive PoE power only from the proprietary PoE adapter (24 V/1 A) included with the DWL-6700AP. The DWL-6700AP is **NOT** an 802.3af-compliant device. Connecting an access point to a Power over Ethernet (PoE) device that is not approved by D-Link can damage the equipment.

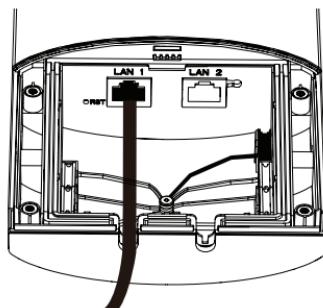
Pole Mounting Installation

Installation

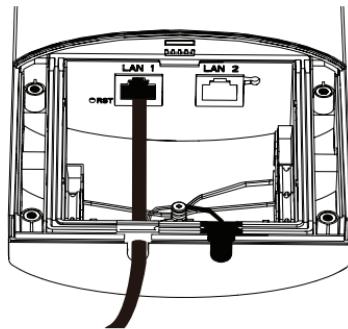
1. Open the bottom panel with a Hex screwdriver (T8).



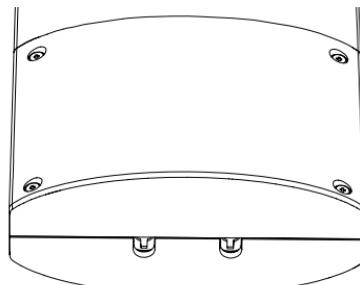
2. Plug the one end of Cat 5 cable into the LAN1 or LAN2 port on DWL-6700AP, and the other end to the port labeled POE on the PoE Adapter.



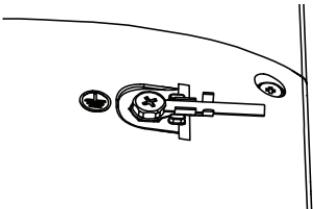
3. Choose a gasket (6 mm or 4 mm) to fit the Ethernet cable; if LAN2 is not in-use, please take off the black gasket.



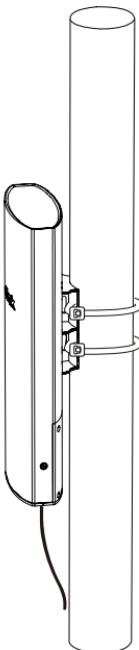
4. Close the bottom panel with a Hex screwdriver (T8).



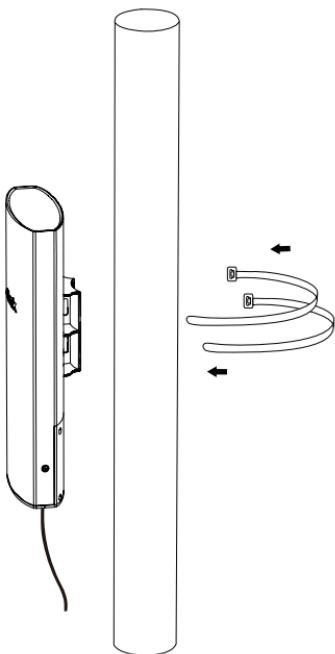
5. (Optional) Attach a grounding wire.



7. Fasten the mounting ties.



6. Attach access point to a pole



TECHNICAL SUPPORT

dlink.com/support

Erste Schritte

In diesem Kapitel werden die Sicherheitsvorkehrungen und Produktinformationen beschrieben, die Sie kennen und prüfen müssen, bevor Sie den DWL-6700AP installieren.

Professionelle 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 des DWL-6700AP erfolgt über ein spezifisches Vertriebssystem und die Systeminstallation wird von fachlich entsprechend qualifizierten Technikern ausgeführt. Der DWL-6700AP kann nicht im Einzelhandel erworben werden. Um Ihre Sicherheit zu gewährleisten und zur ordnungsgemäßen Installation der Hardware, lesen und befolgen Sie bitte diese Sicherheitsvorkehrungen.

Sicherheitsvorkehrungen

Um Ihre Sicherheit und eine ordnungsgemäße Installation der Hardware zu gewährleisten, lesen und befolgen Sie bitte diese 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 Points 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, ein langärmeliges Hemd oder eine Jacke.
4. Wenn das System betriebsbereit ist, vermeiden Sie es, sich direkt vor den Access Point zu stellen. Es liegen starke elektromagnetische Wellen vor, wenn der Sender eingeschaltet ist.
5. Zum Schutz Ihrer Außeninstallation vor Blitzschlägen und zum Schutz vor einem Anstieg statischer Elektrizität ist ein Sicherheitserdungssystem erforderlich. Bei der Montage des Outdoor AP an einem Antennenmast müssen Sie den Outdoor AP an das gleiche Erdungssystem* mit der Wandsteckdose anschließen.
* Das Erdungssystem muss den entsprechenden nationalen elektrotechnischen Sicherheitsvorschriften und 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.

Informationen zum Handbuch

Diese Installationsanleitung bietet Ihnen grundlegende Informationen zur Installation des DWL-6700AP Wireless Access Point in Ihrem Netzwerk. Zusätzliche Informationen zur Verwendung des Access Point finden Sie im Benutzerhandbuch, das Ihnen auf der CD, die diesem Paket beiliegt, oder über die D-Link Support-Website zur Verfügung steht.

Systemanforderungen

- CD-ROM-Laufwerk
- Windows®, Macintosh® oder Linux-basiertes Betriebssystem
- Ethernet-Port oder installierter Ethernet-Adapter
- Internet Explorer 7.0, Safari 5.0, Firefox 4.0 oder höher

Lieferumfang und Auspacken des Produkts

Öffnen Sie den Versandkarton, entnehmen Sie den Inhalt und packen Sie ihn vorsichtig aus. Stellen Sie bitte sicher, dass alle auf der Packliste unten aufgeführten Artikel auch tatsächlich geliefert wurden und unbeschädigt sind. Sollte ein Artikel fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich zum Zwecke einer Ersatzlieferung umgehend an Ihren D-Link-Fachhändler.

- DWL-6700AP 802.11n Unified Access Point
- Netzkabel
- PoE-Adapter (24 V / 1 A)
- Geschirmtes Kat 5E Ethernet-Kabel
- Befestigungsbinder (2 Stück)
- CD-ROM
- Erdungskabel

Hinweis: Die Verwendung eines anderen als den im Lieferumfang des DWL-6700AP enthaltenen PoE-Adapters könnte zu Schäden führen. In diesem Falle erlischt der Garantieanspruch für dieses Produkt.

Optionales Zubehör

- N/V

Hinweis: Dieses Zubehör ist nicht in dem Paket enthalten und nicht Bestandteil des Lieferumfangs. Wenn eines dieser Artikel erforderlich sein sollte, wenden Sie sich zwecks Bestellung bitte an Ihren Vertriebspartner oder Fachhändler.

Hardware-Überblick

LEDs



Abbildung 1. DWL-6700AP LEDs

Status (Grün): Blinkt, wenn ein Systemfehler vorliegt. Nach Abschluss des Hochfahrvorgangs leuchtet die LED durchgehend grün.

5 GHz WiFi (WLAN) Stärke

WDS-Modus:

LED1 (rot): Signalstärke 20 %

LED2 (gelb): Signalstärke 40 %

LED3 (grün): Signalstärke 60 %

LED4 (grün): Signalstärke 80 %

AP-Modus:

LED1 (rot): Die Funkstation ist in Betrieb, die LED leuchtet durchgehend rot, und sie blinkt, wenn Daten übertragen/empfangen werden

LED2 (gelb): Aus

LED3 (grün): Aus

LED4 (grün): Aus

2,4 GHz (grün): Die Funkstation ist in Betrieb, die LED leuchtet durchgehend grün, und sie blinkt, wenn Daten übertragen/empfangen werden.

LAN1 (PoE in) (grün): Die physische Verbindung steht, die LED leuchtet durchgehend grün, und sie blinkt, wenn Daten übertragen/empfangen werden.

LAN2 (PoE in) (grün): Die physische Verbindung steht, die LED leuchtet durchgehend grün, und sie blinkt, wenn Daten übertragen/empfangen werden.

Schnittstellen

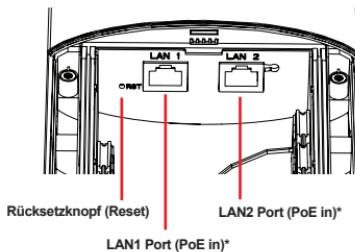


Abbildung 2. DWL-6700AP Rückseite

* Der DWL-6700AP kann von dem mitgelieferten PoE-Adapter von entweder LAN1 oder LAN2 betrieben werden

Installation

Access Point - Stromzufuhr

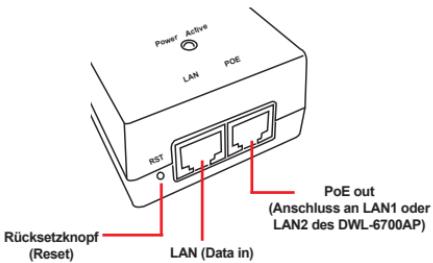


Abbildung 3. PoE-Adapter-Nutzungsoptionen

Um den DWL-6700AP einzuschalten und mit Strom zu versorgen, kann nur der proprietäre PoE Adapter verwendet werden, der im Lieferumfang des DWL-6700AP enthalten ist.

1. Schließen Sie den mitgelieferten PoE Adapter und das Netzkabel an die Wechselstromquelle an.
2. Stecken Sie das eine Ende eines Ethernet-Kabels in den Port LAN1 (oder LAN2) des DWL-6700AP und das andere Ende in den PoE out gekennzeichneten Port des PoE Adapters.

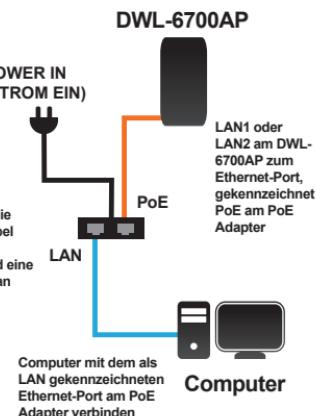
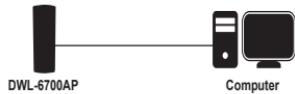


Abbildung 4. Installationsbeispiel

Access Point - Konfiguration

Wählen Sie zum Einrichten und Verwalten des DWL-6700AP eine der folgenden Methoden:

- LAN1 oder LAN2 am DWL-6700AP zum Ethernet-Port, gekennzeichnet PoE am PoE Adapter
- Schließen Sie das Netzkabel an den PoE Adapter und eine Steckdose an
- Computer mit dem als LAN gekennzeichneten Ethernet-Port am PoE Adapter verbinden



- Betrieb und Verwaltung des Access Point vom Computer: Verbinden Sie Access Point und Ihren Computer direkt über ein gerades Ethernet-Kabel (auch Straight-Through-Kabel genannt).



- Betrieb und Verwaltung des Access Point vom Computer über Switch oder Router: Verbinden Sie den Access Point und Ihren Computer mit dem gleichen Switch oder Router.



- Betrieb und Verwaltung des Access Point von dem Computer über Unified Wireless Switch oder Wireless Controller: Schließen Sie den Access Point an einen Unified Wireless Switch oder Wireless Controller an. Verbinden Sie Ihren Computer mit dem gleichen Netzwerk, mit dem der Unified Wireless Switch oder Wireless Controller verbunden ist.

Montageoptionen

Die einzige für den DWL-6700AP mögliche Option ist die Mastmontage

Kabelerfordernisse

Verwenden Sie ein Kat 5 Kabel mit bündiger Ummantelung.

Mit den Ethernet-Ports am DWL-6700AP Access Point kann kein Kat 5 Kabel verwendet werden, das eine nicht bündig abgeschlossene (ungerade) Ummantelung aufweist; der RJ-45 Steckverbinde passt in diesem Fall nicht ordnungsgemäß in die Buchse des Access Point.

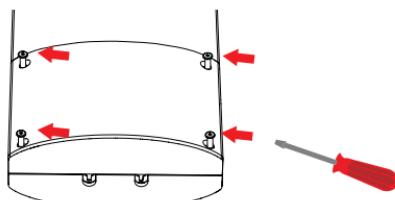
Warnhinweis: Bei dem DWL-6700AP kann die PoE-Stromeinspeisung nur über den proprietären PoE-Adapter (24 V/1 A) erfolgen, der im Lieferumfang des DWL-6700AP enthalten ist. Der DWL-6700AP ist **KEIN** dem IEEE Standard 802.3af entsprechendes Gerät.

Der Anschluss eines Access Point an ein durch PoE (Power over Ethernet) mit Strom versorgtes Gerät, das nicht ausdrücklich von D-Link genehmigt wurde, kann das Gerät beschädigen.

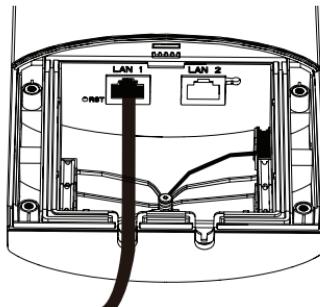
Mastmontage

Installation

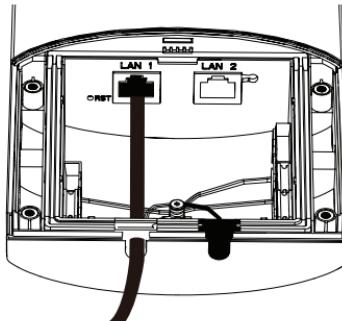
- Unterseite mit einem Innensechskantschlüssel (Inbusschlüssel) (Einsatz T8) öffnen.



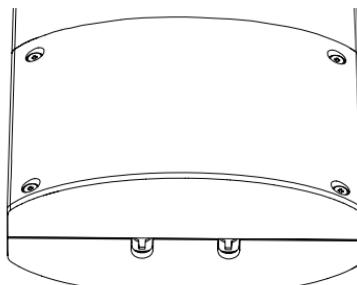
- Das eine Ende des Kat 5 Kabels an den Port LAN1 oder LAN2 des DWL-6700AP und das andere Ende an den durch PoE gekennzeichneten Port des PoE Adapters stecken.



- Ein dem Ethernet-Kabel entsprechendes Dichtungselement (6 mm oder 4 mm) wählen. Wird LAN2 nicht verwendet, entfernen Sie das schwarze Dichtungselement.

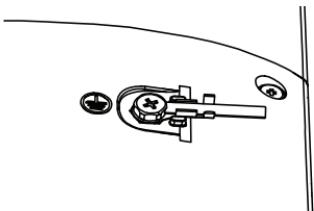


- Unterseite mit einem Innensechskantschlüssel (Inbusschlüssel) (Einsatz T8) schließen.

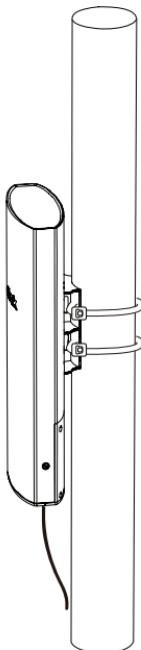
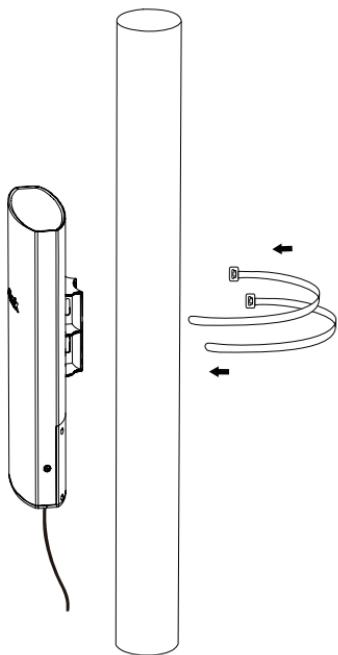


5. (Optional) Erdungskabel anbringen.

7. Befestigungsbinder fest anziehen.



6. Access Point an einem Mast anbringen



TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

dlink.com/support

Avant de commencer

Ce chapitre présente les consignes de sécurité et les informations du produit que vous devez connaître et contrôler avant d'installer le DWL-6700AP.

L'installation doit être effectuée par un professionnel

1. Demandez de l'aide à un installateur professionnel, formé à l'installation d'appareils RF et connaissant parfaitement les réglementations locales.
2. Le DWL-6700AP est revendu par le biais de distributeurs et d'installateurs de systèmes possédant des équipes de techniciens professionnels ; il n'est pas vendu directement dans un magasin de détail. Pour votre sécurité et afin d'installer le matériel correctement, veuillez lire et appliquer les consignes de sécurité suivantes.

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 une antenne 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 antenne, 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, 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 PA d'extérieur 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.

Avant de commencer

Ce chapitre présente les consignes de sécurité et les informations du produit que vous devez connaître et contrôler avant d'installer le DWL-6700AP.

À propos de ce guide

Ce guide d'installation fournit les instructions de base pour l'installation du point d'accès sans fil DWL-6700AP sur votre réseau. Pour obtenir des informations complémentaires sur l'utilisation du point d'accès, consultez le manuel d'utilisation, disponible sur le CD joint à ce coffret, ou sur le site Web d'assistance de D-Link.

Configuration système requise

- Lecteur CD-ROM
- Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux
- Port Ethernet ou adaptateur Ethernet installé
- Internet Explorer 7.0, Safari 5.0, Firefox 4.0 ou version ultérieure

Déballage du produit

Ouvrez le carton d'emballage et déballez soigneusement son contenu. Consultez la liste de colisage pour vous assurer qu'il ne manque aucun article et qu'ils sont tous en bon état. Si un des éléments est manquant ou endommagé, veuillez contacter votre revendeur D-Link local pour obtenir un remplacement.

- Point d'accès unifié 802.11n DWL-6700AP
- Cordon d'alimentation
- Adaptateur PoE (24 V / 1 A)
- Câble Ethernet blindé Cat 5E
- Attachés de montage (Qté 2)
- CD-ROM
- Câble de mise à la terre

Remarque : L'utilisation un autre adaptateur PoE que celui fourni avec le DWL-6700AP peut entraîner des dommages et annulera la garantie de ce produit.

Accessoires en option

- S/O

Remarque : Ces accessoires ne sont pas inclus dans la boîte. Si l'un de ces éléments est requis, veuillez contacter votre revendeur pour le commander.

Description du matériel

Voyants

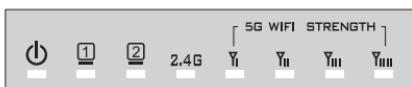


Figure 1. Voyants du DWL-6700AP

État (vert) : Clignote s'il y a une erreur système. Une fois le démarrage terminé, le voyant reste allumé en vert.

Force du signal Wi-Fi de 5 GHz

Mode WDS :

Voyant 1 (rouge) : Force du signal de 20 %

Voyant 2 (orange) : Force du signal de 40%

Voyant 3 (vert) : Force du signal de 60%

Voyant 4 (vert) : Force du signal de 80%

Mode AP :

Voyant 1 (rouge) : La radio est activée, le voyant reste allumé en rouge et clignote chaque fois que des données sont transmises/reçues.

Voyant 2 (orange) : Éteint

Voyant 3 (vert) : Éteint

Voyant 4 (vert) : Éteint

2,4 GHz (vert) : La radio est activée, le voyant reste allumé en vert et clignote chaque fois que des données sont transmises/reçues.

LAN1 (PoE)(vert) : La connexion physique est activée, le voyant reste allumé en vert et clignote chaque fois que des données sont transmises/reçues.

LAN2 (PoE)(vert) : La connexion physique est activée, le voyant reste allumé en vert et clignote chaque fois que des données sont transmises/reçues.

Interfaces

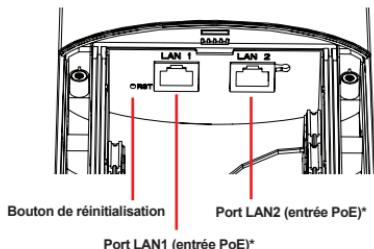


Figure 2. Panneau arrière du DWL-6700AP

* Le DWL-6700AP peut être alimenté par l'adaptateur PoE inclus à partir de LAN1 ou LAN2

Installation

Mise sous tension du point d'accès

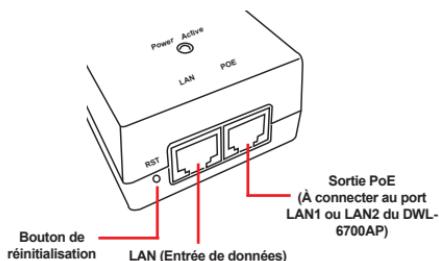


Figure 3. Panneau de l'adaptateur PoE

Pour alimenter le DWL-6700AP, vous ne pouvez utiliser que l'adaptateur PoE exclusif inclus.

1. Connectez l'adaptateur PoE fourni et le cordon d'alimentation à la source d'alimentation CA.
2. Branchez une extrémité d'un câble Ethernet dans le port LAN1 (ou LAN2) du DWL-6700AP et l'autre extrémité dans une sortie PoE de l'adaptateur PoE.

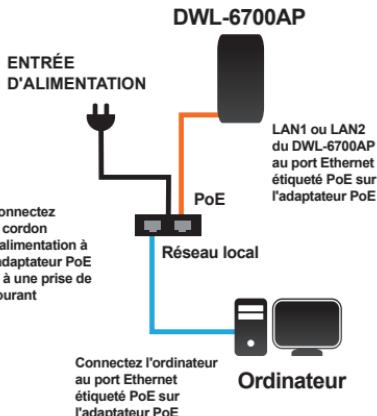


Figure 4. Exemple de déploiement

Configuration du point d'accès

Pour configurer et gérer le DWL-6700AP, vous pouvez procéder de l'une des façons suivantes :

- LAN1 ou LAN2 du DWL-6700AP au port Ethernet étiqueté POE sur l'adaptateur PoE
- Connectez le cordon d'alimentation à l'adaptateur PoE et à une prise de courant
- Connectez l'ordinateur au port Ethernet étiqueté PoE sur l'adaptateur PoE



- Gérez le point d'accès à partir de l'ordinateur : Connectez le point d'accès et votre ordinateur directement à l'aide d'un câble Ethernet droit.



- Gérez le point d'accès à partir de l'ordinateur via le commutateur ou le routeur : Connectez le point d'accès et votre ordinateur au même commutateur ou routeur.



- Gérez le point d'accès à partir de l'ordinateur via le commutateur sans fil unifié ou le contrôleur sans fil : Connectez le point d'accès à un commutateur sans fil unifié ou un contrôleur sans fil. Connectez votre ordinateur au même réseau que celui du commutateur sans fil unifié ou du contrôleur sans fil.

Options de montage

Le montage sur un poteau est la seule option pour le DWL-6700AP.

Exigence en matière de câble

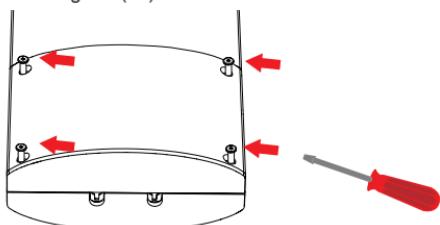
Utilisez un câble Cat 5 avec une gaine régulière. Les ports Ethernet sur le point d'accès DWL-6700AP n'acceptent pas un câble Cat 5 qui a une gaine irrégulière ; le connecteur RJ-45 sur le câble ne va pas s'insérer correctement dans le réceptacle sur le point d'accès.

Avertissement : Le DWL-6700AP est conçu pour recevoir son alimentation PoE uniquement à partir de l'adaptateur PoE exclusif (24 V/1 A) inclus. Le DWL-6700AP n'est **PAS** un périphérique conforme à la norme 802.3af. La connexion d'un point d'accès à un périphérique PoE (Power over Ethernet = alimentation électrique par câble Ethernet) qui n'est pas approuvé par D-Link peut endommager l'équipement.

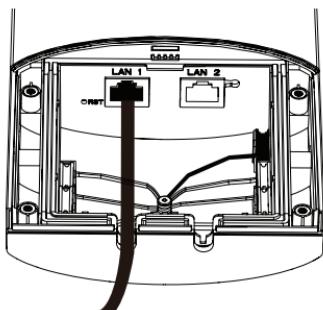
Installation sur un poteau

Installation

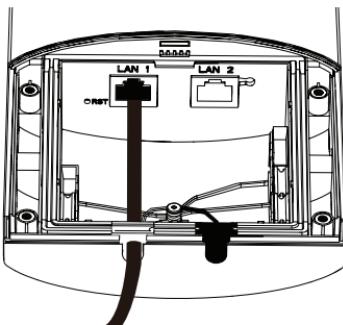
- Ouvrez le panneau inférieur avec un tournevis hexagonal (T8).



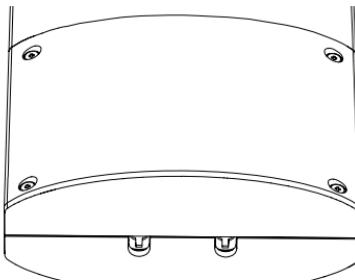
- Branchez une extrémité du câble Cat 5 au port LAN1 ou LAN2 du DWL-6700AP et l'autre extrémité au port étiqueté POE sur l'adaptateur PoE.



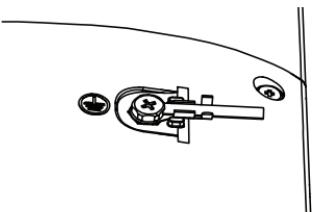
- Choisissez un joint (de 6 mm ou 4 mm) qui s'adapte au câble Ethernet ; Si LAN2 n'est pas utilisé, veuillez enlever le joint noir.



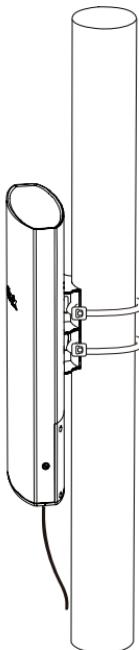
- Fermez le panneau inférieur avec un tournevis hexagonal (T8).



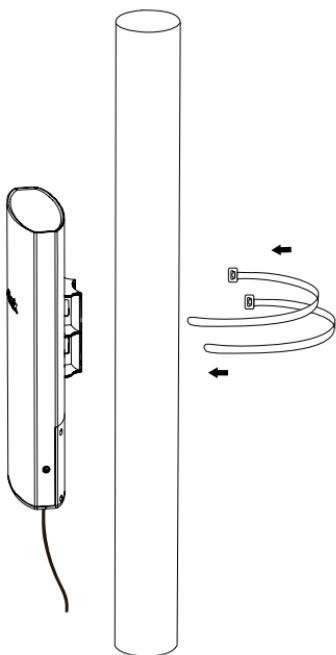
5. (Facultatif) Connectez un câble de mise à la terre.



7. Fixez les attaches de montage.



6. Fixez le point d'accès à un poteau



FRANÇAIS

ASSISTANCE TECHNIQUE

dlink.com/support

Antes de empezar

En este capítulo se describen las precauciones de seguridad y la información del producto que necesita conocer y comprobar antes de instalar el DWL-6700AP.

Instalación profesional necesaria

1. Solicite ayuda de un instalador profesional con formación en instalaciones de RF y con conocimientos de las normativas locales.
2. El DWL-6700AP se distribuye a través de distribuidores e instaladores de sistemas que cuentan con técnicos profesionales, no debe venderse directamente a través de tiendas minoristas. Para su seguridad y para instalar correctamente el hardware, lea y siga estas precauciones de seguridad.

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 una antena, 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 en relación con la alimentación eléctrica y las líneas telefónicas.
3. Al instalar la antena, 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 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 AP externo en el mástil de la antena, debe conectarlo al mismo sistema de conexión a tierra* de 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.

Antes de empezar

En este capítulo se describen las precauciones de seguridad y la información del producto que necesita conocer y comprobar antes de instalar el DWL-6700AP.

Acerca de esta guía

Esta guía de instalación proporciona instrucciones básicas para la instalación del punto de acceso inalámbrico DWL-6700AP en su red. Para obtener información adicional acerca de cómo utilizar el punto de acceso, consulte el Manual del usuario disponible en el CD incluido en el paquete o en el sitio web de asistencia de D-Link.

Requisitos del sistema

- Unidad CD-ROM
- Sistema operativo basado en Windows®, Macintosh® o Linux
- Puerto Ethernet o adaptador Ethernet instalado
- Internet Explorer 7.0, Safari 5.0, Firefox 4.0 o superior

Desempaque del producto

Abra la caja del envío y desempaque su contenido con cuidado. Consulte la lista de envasado siguiente para asegurarse de que están presentes todos los artículos y que no están dañados. Si falta algún artículo o está dañado, póngase en contacto con su proveedor local de D-Link para que lo reponga.

- DWL-6700AP 802.11n Unified Access Point
- Cable de alimentación
- Adaptador de PoE (24 V / 1 A)
- Cable Ethernet blindado Cat 5E
- Bridas de montaje (Ctd. 2)
- CD-ROM
- Cable de conexión a tierra

Nota: la utilización de un adaptador PoE distinto del incluido con el DWL-6700AP puede causar daños y anular la garantía de este producto.

Accesorios opcionales

- N/A

Nota: estos accesorios no están incluidos en el paquete. Si se necesita cualquiera de estos componentes, póngase en contacto con el proveedor para realizar el pedido.

Descripción general del hardware

Indicadores LED

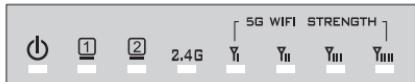


Figura 1. Indicadores LED del DWL-6700AP

Estado (verde): Parpadea si hay un error del sistema. Cuando finalice el arranque, el LED estará en verde continuo.

Potencia de Wi-Fi de 5 GHz

Modo WDS:

LED1 (rojo): Potencia de la señal del 20%

LED2 (ámbar): Potencia de la señal del 40%

LED3 (verde): Potencia de la señal del 60%

LED4 (verde): Potencia de la señal del 80%

Modo AP:

LED1 (rojo): La radio está activa, el LED está en rojo continuo y parpadea siempre que se transmiten o reciben datos.

LED2 (ámbar): Desactivado

LED3 (verde): Desactivado

LED4 (verde): Desactivado

2,4 GHz (verde): La radio está activa, el LED está en verde continuo y parpadea siempre que se transmiten o reciben datos.

LAN1 (entrada de PoE)(verde): La conexión física está activa, el LED está en verde continuo y parpadea siempre que se transmiten o reciben datos.

LAN2 (entrada de PoE)(verde): La conexión física está activa, el LED está en verde continuo y parpadea siempre que se transmiten o reciben datos.

Interfaces

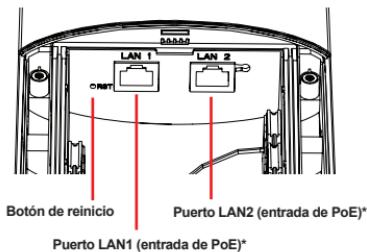


Figura 2. Panel trasero del DWL-6700AP

* El DWL-6700AP se puede alimentar mediante el adaptador PoE incluido desde el LAN1 o el LAN2

Instalación

Encendido del punto de acceso

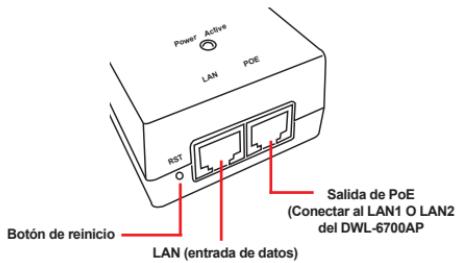


Figura 3. Panel del adaptador de PoE

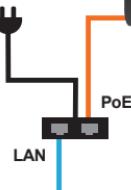
Para alimentar al DWL-6700AP, solo se puede utilizar el adaptador de PoE exclusivo incluido con el DWL-6700AP.

1. Conecte el adaptador de PoE suministrado y el cable de alimentación a la fuente de alimentación de CA.
2. Enchufe un extremo de un cable Ethernet al puerto LAN1 (o LAN2) del DWL-6700AP y el otro extremo en una salida de PoE de un adaptador de PoE.

DWL-6700AP

ENTRADA DE ALIMENTACIÓN

Conecte el cable de alimentación al adaptador de PoE y a una toma de alimentación



Conecte el ordenador al puerto Ethernet que lleva la etiqueta LAN en el adaptador de PoE



LAN1 o LAN2 en el DWL-6700AP al puerto Ethernet que lleva la etiqueta PoE en el adaptador de PoE

Ordenador

Figura 4. Ejemplo de despliegue

Configuración del punto de acceso

Para configurar y gestionar el DWL-6700AP, utilice uno de los métodos siguientes:

- LAN1 o LAN2 en el DWL-6700AP al puerto Ethernet que lleva la etiqueta PoE en el adaptador de PoE
- Conecte el cable de alimentación al adaptador de PoE y a una toma de alimentación
- Conecte el ordenador al puerto Ethernet que lleva la etiqueta LAN en el adaptador de PoE



- Gestione el punto de acceso desde el ordenador: Conecte el punto de acceso y el ordenador directamente a través de un cable Ethernet directo.



- Gestione el punto de acceso desde el ordenador a través del commutador o el router: Conecte el punto de acceso y el ordenador al mismo commutador o router.



- Gestione el punto de acceso desde el ordenador a través del commutador inalámbrico unificado o el controlador inalámbrico: conecte el punto de acceso a un commutador inalámbrico unificado o a un controlador inalámbrico. Conecte el ordenador a la misma red que el commutador inalámbrico unificado o el controlador inalámbrico.

Opciones de montaje

El montaje en poste es la única opción para el DWL-6700AP.

Requisitos del cable

Utilice un cable Cat 5 con una cubierta uniforme. Los puertos Ethernet del punto de acceso DWL-6700AP no pueden aceptar un cable Cat 5 que tenga una cubierta irregular; el conector RJ-45 del cable no encajará correctamente en el receptáculo en el punto de acceso.

Advertencia: el DWL-6700AP está diseñado para recibir alimentación únicamente del adaptador de PoE exclusivo

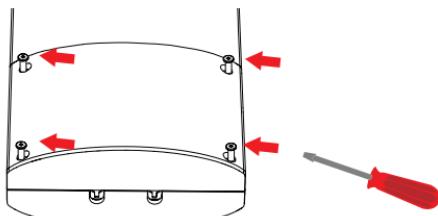
(24 V/1 A) incluido con el DWL-6700AP. El DWL-6700AP **NO** es un dispositivo compatible con 802.3af.

La conexión de un punto de acceso a un dispositivo con alimentación a través de Ethernet (PoE) no aprobado por D-Link puede dañar el equipo.

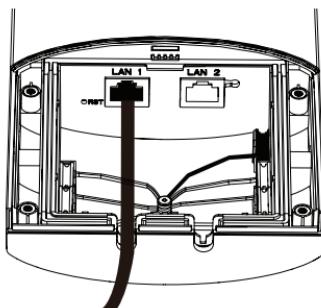
Instalación de montaje en poste

Instalación

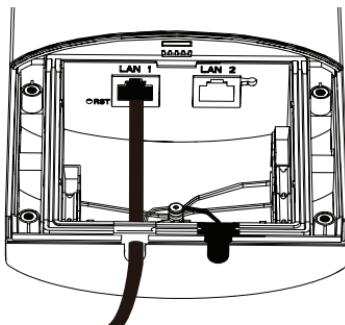
- Abra el panel inferior con un destornillador hexadecimal (T8).



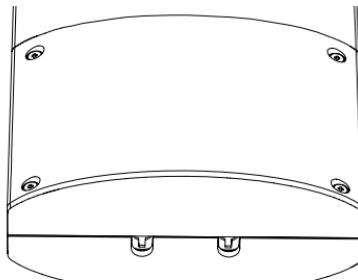
- Enchufe un extremo del cable Cat 5 en el puerto de LAN1 o LAN2 del DWL-6700AP y el otro extremo al puerto que lleva la etiqueta POE en el adaptador de PoE.



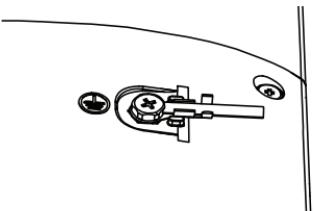
- Elija una junta (6 mm o 4 mm) que se adapte al cable Ethernet; si la LAN2 no está en uso, retire la junta negra.



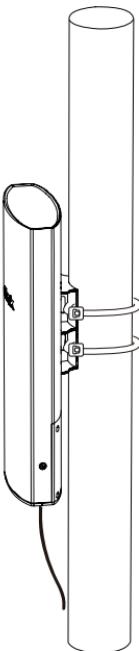
- Cierre el panel inferior con un destornillador hexadecimal (T8).



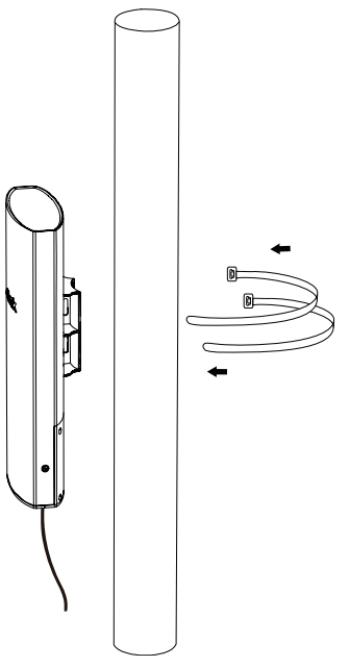
5. (Opcional) Acople un cable de conexión a tierra.



7. Apriete las bridas de montaje.



6. Acople el punto de acceso a un poste



ESPAÑOL

ASISTENCIA TÉCNICA

dlink.com/support

Prima di iniziare

In questo capitolo sono riportate le precauzioni di sicurezza e le informazioni sul prodotto che è necessario conoscere e verificare prima di installare il dispositivo DWL-6700AP.

Installazione effettuabile solo da tecnici specializzati

1. Richiedere assistenza a un tecnico installatore specializzato nell'installazione di dispositivi a radiofrequenze ed esperto in normative locali.
2. Il dispositivo DWL-6700AP deve essere acquistato tramite distributore o installatore di sistemi che si affida a tecnici specializzati, pertanto non è disponibile nei punti vendita al dettaglio. Per garantire la sicurezza dell'utente ed eseguire correttamente l'installazione dell'hardware, attenersi alle seguenti precauzioni di sicurezza.

Precauzioni di sicurezza:

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

1. Se si sta installando un'antenna 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 l'antenna, 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 punto di accesso per esterni 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.

Prima di iniziare

In questo capitolo sono riportate le precauzioni di sicurezza e le informazioni sul prodotto che è necessario conoscere e verificare prima di installare il dispositivo DWL-6700AP.

Informazioni sulla guida

In questa guida di installazione sono riportate le istruzioni di base per installare il punto di accesso wireless DWL-6700AP in rete. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del punto di accesso, consultare il manuale utente disponibile sul CD incluso nella confezione o scaricabile dal sito Web di supporto di D-Link.

Requisiti di sistema

- Unità CD-ROM
- Sistema operativo Windows®, Macintosh® o Linux
- Porta Ethernet o scheda Ethernet installata
- Internet Explorer 7.0, Safari 5.0, Firefox 4.0 o versioni successive

Disimballo del prodotto

Aprire la confezione e disimballarne il contenuto prestando particolare attenzione. Verificare il contenuto sulla base della lista riportata di seguito per accertarsi che tutti gli articoli siano presenti e integri. Se un articolo manca o è danneggiato, chiederne la sostituzione al rivenditore D-Link di zona.

- DWL-6700AP 802.11n Unified Access Point
- Cavo di alimentazione
- Adattatore PoE (24 V/1 A)
- Cavo Ethernet CAT-5E schermato
- Fasce di montaggio (2)
- CD-ROM
- Cavo di messa a terra

Nota: l'utilizzo di un adattatore PoE diverso rispetto a quello fornito con il dispositivo DWL-6700AP causerà danni e invaliderà la garanzia del prodotto.

Accessori opzionali

- N/D

Nota: Questi accessori non sono inclusi nella confezione. Se uno o più articoli sono necessari, rivolgersi al rivenditore per ordinarli.

Panoramica hardware

LED



Figura 1. LED del dispositivo DWL-6700AP

Stato (verde): Lampeggia in caso di un errore di sistema. Al termine del processo di avvio, il LED diventerà di colore verde fisso.

Intensità WiFi 5 GHz

Modalità WDS

LED1 (rosso): Intensità segnale 20%

LED2 (giallo): Intensità segnale 40%

LED3 (verde): Intensità segnale 60%

LED4 (verde): Intensità segnale 80%

Modalità AP:

LED1 (rosso): La radio è attiva, il LED è di colore rosso fisso e lampeggia durante la trasmissione o la ricezione dei dati.

LED2 (giallo): Spento

LED3 (verde): Spento

LED4 (verde): Spento

2,4 GHz (verde): La radio è attiva, il LED è di colore verde fisso e lampeggia durante la trasmissione o la ricezione dei dati.

LAN1 (ingresso PoE) (verde): La connessione fisica è

attiva, il LED è di colore verde fisso e lampeggia durante la trasmissione o la ricezione dei dati.

LAN2 (ingresso PoE) (verde): La connessione fisica è

attiva, il LED è di colore verde fisso e lampeggia durante la trasmissione o la ricezione dei dati.

Interfacce

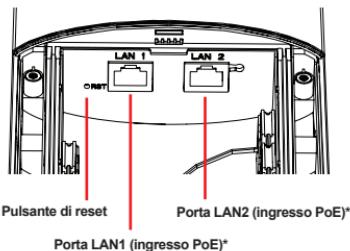


Figura 2. Pannello posteriore del dispositivo DWL-6700AP

* Il dispositivo DWL-6700AP può essere alimentato tramite l'adattatore PoE incluso dalla LAN1 o LAN2

Installazione

Accensione del punto di accesso

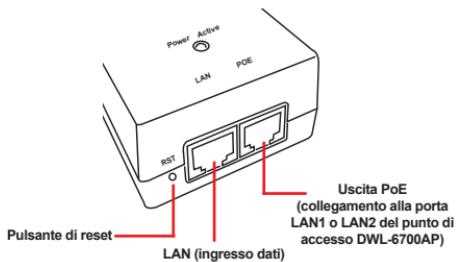


Figura 3. Pannello dell'adattatore PoE

Per accendere il dispositivo DWL-6700AP, è possibile utilizzare solo l'adattatore PoE proprietario in dotazione.

1. Collegare l'adattatore PoE in dotazione e il cavo di alimentazione alla presa elettrica.
2. Collegare un'estremità di un cavo Ethernet alla porta LAN1 (o LAN2) del dispositivo DWL-6700AP e l'altra estremità a un'uscita PoE di un adattatore PoE.

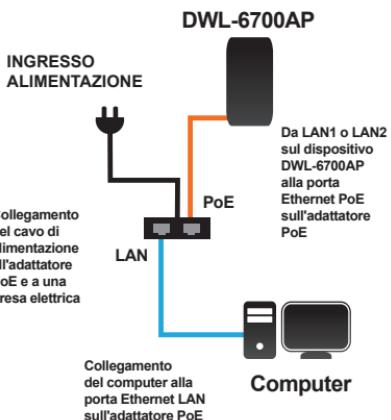


Figura 4. Esempio di distribuzione

Configurazione del punto di accesso

Per configurare e gestire il dispositivo DWL-6700AP, è possibile utilizzare uno dei seguenti metodi:

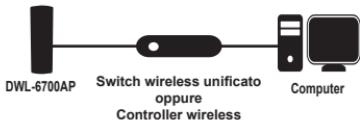
- Da LAN1 o LAN2 sul dispositivo DWL-6700AP alla porta Ethernet PoE sull'adattatore PoE
- Collegamento del cavo di alimentazione all'adattatore PoE e a una presa elettrica
- Collegamento del computer alla porta Ethernet LAN sull'adattatore PoE



- Gestire il punto di accesso dal computer. Collegare il punto di accesso al computer direttamente tramite un cavo Ethernet diritto.



- Gestire il punto di accesso dal computer tramite lo switch o il router. Collegare il punto di accesso e il computer allo stesso switch o router.



- Gestire il punto di accesso dal computer tramite lo switch wireless unificato o il controller wireless: Collegare il punto di accesso a uno switch wireless unificato o a un controller wireless. Collegare il computer alla stessa rete dello switch wireless unificato o del controller wireless.

Opzioni di montaggio

L'unica opzione di montaggio disponibile per il dispositivo DWL-6700AP è su asta.

Requisiti relativi ai cavi

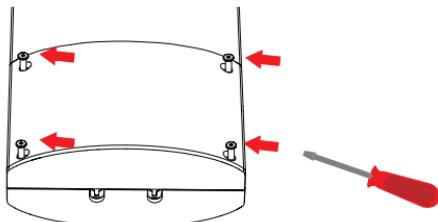
Utilizzare un cavo Cat 5 con guaina piatta. Le porte Ethernet sul punto di accesso DWL-6700AP non supportano un cavo Cat 5 con guaina piatta. Il connettore RJ-45 del cavo non si inserisce correttamente nella presa sull'access point.

Avviso: il dispositivo DWL-6700AP è concepito in modo da essere alimentato solo tramite l'adattatore PoE proprietario (24 V/1 A) in dotazione. Il dispositivo DWL-6700AP **NON** è un dispositivo conforme alla specifica 802.3af. Il collegamento del punto di accesso a un dispositivo PoE (Power over Ethernet) non omologato da D-Link può danneggiare l'apparecchiatura.

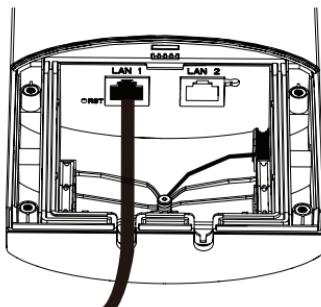
Installazione su asta

Installazione

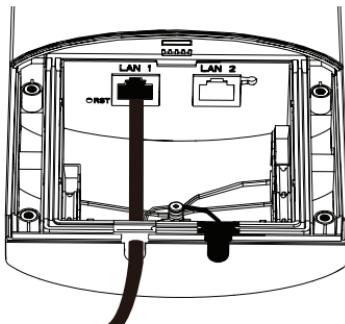
- Aprire il pannello posteriore usando un cacciavite Hex (T8).



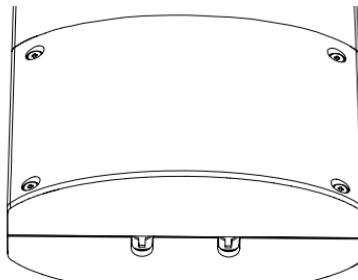
- Collegare un'estremità del cavo Cat 5 alla porta LAN1 o LAN2 del dispositivo DWL-6700AP e l'altra estremità alla porta POE sull'adattatore PoE.



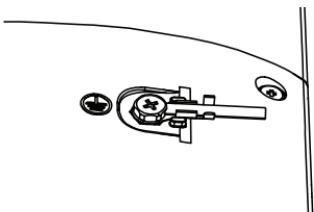
- Scegliere una guarnizione (da 6 o 4 mm) per adattare il cavo Ethernet; se la LAN2 non è usata, staccare la guarnizione nera.



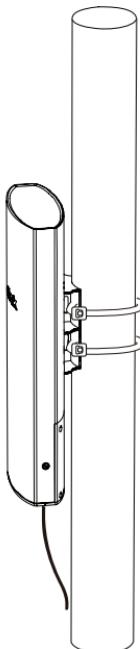
- Chiudere il pannello posteriore usando un cacciavite Hex (T8).



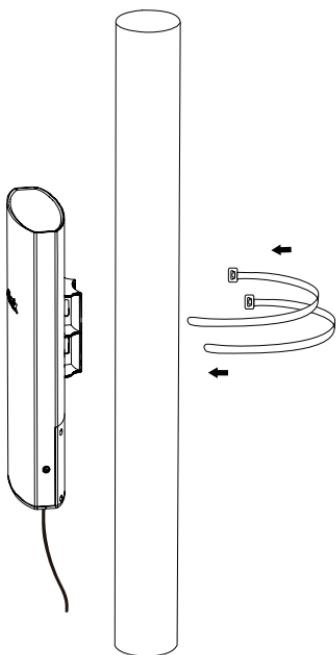
5. Opzionale: collegare il cavo di messa a terra.



7. Stringere le fascette di montaggio.



6. Fissare il punto di accesso a un'asta



SUPPORTO TECNICO

dlink.com/support

ITALIANO

NOTES

