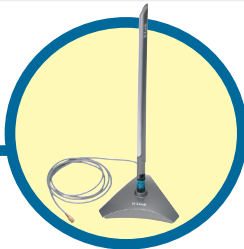


D-Link®

Quick Installation Guide

This product is compatible with 2.4GHz wireless networking devices.



ANT24-0501
2.4 GHz 5dBi Directional
Indoor Antenna

Check Your Package Contents

These are the items included with your ANT24-0501



ANT24-0501 Antenna with 1.5m cable



Mounting Accessories (1 Sticker, 2 plastic anchors, 2 screws)



RP-SMA to RP-TNC adapter

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



- Always place the antenna on a flat or secure surface.
- Concealing the antenna behind books, cabinets or other office equipment may affect the performance of the wireless network.
- The antenna transmission range may vary according to different environments or applications.
- This antenna has a magnetic material embedded inside that might cause damage to surrounding objects, including memory card, storage disks and credit cards...etc. Please ensure to keep these objects at least 15 cm away from this antenna to avoid possible damage.

1

Connecting the Antenna

ANT24-0501 is a 5dBi indoor range extender antenna, which can increase effective range and improve throughput of wireless network for not only 802.11b but 802.11g devices. It works with AP/ Routers to boost high-speed wireless signal in omni 360 degree coverage and provides extended point to multi-point coverage. The range extended antenna can work on all wireless networking devices equipped with RP SMA or RP TNC connector that makes you use without barrier.



The ANT24-0501 also includes an RP-SMA to RP-TNC adapter for attaching the ANT24-0501 to products with a RP-TNC connector.



2

Installing the ANT24-0501

- A. Simply remove the default antenna from device such as AP or Router and replace it with ANT24-0501.
- B. Identify an optimal location for the antenna. The antenna can be placed on a flat surface such as desk, mounted on the wall or use magnetic mounting method to places such as partition or attach on the device directly.
- C. Adjust the angle of the antenna to a right angle, which can attain better signal transmission and a larger coverage area.

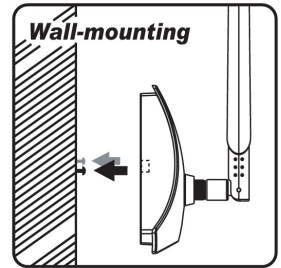
3

Mounting the Antenna (optional)

A.

Wall Mounting:

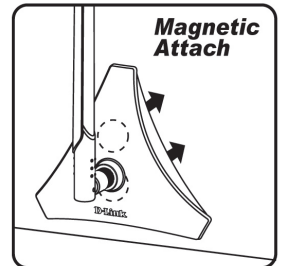
- Step 1: Identify a mounting location and place the sticker on.
- Step 2: Use a 4/16" drill bit to drill holes at 2 marked places on sticker.
- Step 3: Tap the plastic anchors gently into the hole by using a rubber mallet or hammer.
- Step 4: Use a screwdriver to secure the screws into the plastic anchors.
Be sure to leave enough space so the antenna base will slide over the head of the screw.
- Step 5: Place the antenna base over the screw and slide it into the locking position.



B.

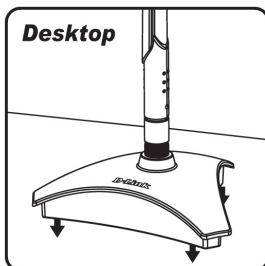
Magnetic Mounting:

- Step 1: Identify a mounting location which is available for magnetic using.
For example: Office partition, white board, etc.
Be sure not to place antenna onto monitor, hard disk, notebook, etc.



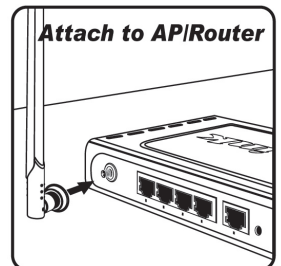
C.

Desktop:



D.

Attach to AP/Router:



4

Specifications

1. Electrical Properties:

Frequency Range	2.42GHz~2.4835GHz
Impedance	50Ω Normal
VSWR	1.92 Max
Return Loss	-10 dB Maximum
Antenna Structure	Collinear antenna
Peak Gain (w/o cable loss)	5dBi
Admitted Power	1 W
Cable loss(1.5m)	2.1dB@2.45GHz
E-Plane	36 deg.
H-Plane	360 deg.

2. Physical Properties:

Cable	RG-178 50Ω
Cable length	1.5 M
Cable color	Gray
Connector	Reverse SMA plug
Product material	ABS,ABS+PC
Operating Temp	-20°C ~ +65°C
Storage Temp	-30°C ~ +75°C
Color	Antenna: Metallic gray and silver
	Base: Metallic gray



D-Link wireless antenna series are optional passive accessories for the suitable wireless devices. Prior to your usage of the wireless antenna, please refer the wireless device user manual, make sure the antenna connector type, frequency band, indoor or outdoor device usage is compatible between the antenna and device. When installing an external antenna, the total output power (EIRP) is the sum of device output power and antenna gain minus any connector or cable loss signal loss. The total output power (EIRP) must be equal or less than 20dBm to be in compliance of ETSI R&TTE regulation. We highly recommend that you seek professional help if you are unsure of whether or not your wireless installation is within regulation. Please note that all wireless products may cause interference which could affect the functioning of radio navigation service or other safety services, or otherwise seriously degrades, obstructs or repeatedly interrupts a radiocommunications service operating in accordance with the applicable legislation. In case of interference with radio equipments, the user may be required to take adequate measures including repositioning the wireless devices or changing the wireless LAN configuration.

Technical Support

You can find software updates and user documentation on the D-Link website.

D-Link provides free technical support for customers within the United States and within Canada for the duration of the warranty period on this product.

U.S. and Canadian customers can contact D-Link technical support through our website, or by phone.

Tech Support for customers within the United States:

D-Link Technical Support over the Telephone:

(877) 453-5465

Monday to Friday 6:00AM to 6:00PM PST

D-Link Technical Support over the Internet:

<http://support.dlink.com>

[email:support@dlink.com](mailto:support@dlink.com)

Tech Support for customers within Canada:

D-Link Technical Support over the Telephone:

(800) 361-5265

Monday to Friday 7:30am to 12:00am EST

D-Link Technical Support over the Internet:

<http://support.dlink.ca>

[email:support@dlink.ca](mailto:support@dlink.ca)

Tech Support for customers within the United Kingdom & Ireland:

D-Link UK & Ireland Technical Support over the Telephone:

+44 (0)845 612 0003 (United Kingdom)

+353 (0)12 421 061 (Ireland)

Monday to Friday 8:00 am to 10:00 pm

D-Link Technical Support over the Internet:

<http://www.dlink.co.uk>

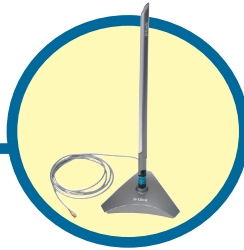
D-Link®

Building Networks for People

D-Link®

Kurzanleitung für die Installation

Dieses Produkt ist kompatibel mit drahtlosen 2,4-GHz-Netzwerkgeräten.



ANT24-0501
2,4 GHz, 5dBi gerichtete
Indoor-Antenne

Lieferumfang überprüfen

Die nachfolgend aufgeführten Artikel gehören zum Lieferumfang der ANT24-0501:



ANT24-0501-Antenne mit 1,5 m-Kabel



Montagezubehör (1 Aufkleber, 2 Kunststoffverankerungen, 2 Schrauben)



RP-SMA/RP-TNC-Adapter

Sollte eines dieser Teile fehlen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.



- Befestigen Sie die Antenne immer auf einem sicheren Untergrund.
- Das Verbergen der Antenne hinter Büchern, Schränken oder anderer Büroeinrichtung kann Auswirkungen auf die Leistung des drahtlosen Netzwerks haben.
- Die Übertragungreichweite der Antenne kann je nach Umgebung und Anwendung variieren.
- Die Antenne verfügt über eingelassenes Magnetmaterial, das zu Schäden an Gegenständen in der näheren Umgebung wie Speicherkarten, Speicherplatten, Kreditkarten führen kann. Zur Vermeidung derartiger Schäden müssen diese Gegenstände mindestens 15 cm von der Antenne entfernt sein.

1

Antenne anschließen

Die ANT24-0501 ist eine Indoor-Antenne mit 5dBi, mit der die tatsächliche Reichweite erhöht und der Durchsatz eines drahtlosen Netzwerkes nicht nur für 802.11b- sondern auch für 801.11g-Geräte verbessert werden kann. Die Antenne arbeitet mit einem Access Point oder Router, um das drahtlose Hochgeschwindigkeitssignal für eine 360-Grad-Abdeckung zu verbessern, und bietet eine erweiterte Point-to-Multi-Point-Abdeckung. Die Antenne mit vergrößerter Reichweite kann für alle drahtlosen Netzwerkgeräte eingesetzt werden, die über eine RP-SMA- oder RP-TNC-Buchse verfügen. Der Nutzung sind damit keine Grenzen gesetzt.



Im Lieferumfang der ANT24-0501 ist ein RP-SMA/RP-TNC-Adapter enthalten, um die Antenne an Produkte mit einer RP-TNC-Buchse anzuschließen.



2

ANT24-0501 installieren

- A. Entfernen Sie vorsichtig die abnehmbare Antenne vom Gerat wie z.B. ein AP oder Router und ersetzen diese mit der ANT24-0501.
- B. Wählen Sie einen optimalen Standort für die Antenne. Die Antenne kann auf Oberflächen wie dem Schreibtisch platziert, an der Wand befestigt werden oder mit einem Magnet beispielsweise an Trennwänden angebracht werden oder direkt am Gerat befestigt werden.
- C. Richten Sie die Antenne rechtwinklig aus, da so eine bessere Signalübertragung und eine größere Reichweite ermöglicht wird.

3

Antenne montieren (optional)

A.

Befestigung an der Wand:

Schritt 1: Wählen Sie einen Ort für die Befestigung aus, und kleben Sie den Aufkleber auf.

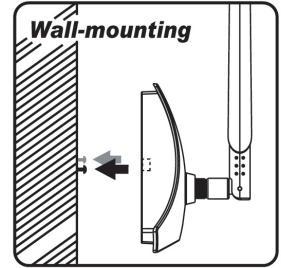
Schritt 2: Verwenden Sie einen 6,35-mm-Bohrer, um Löcher an den zwei auf dem Aufkleber markierten Stellen zu bohren.

Schritt 3: Schlagen Sie die Plastikverankerungen vorsichtig mit einem Gummihammer oder einem Hammer in die Löcher ein.

Schritt 4: Befestigen Sie die Schrauben mit einem Schraubendreher in den Kunststoffverankerungen.

Dabei muss noch genug Platz sein, um die Antenne auf die Schraubenköpfe aufzusetzen.

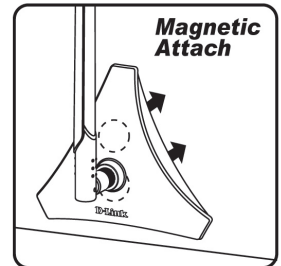
Schritt 5: Setzen Sie den Antennenfuß auf die Schrauben auf, und lassen Sie den Fuß nach unten gleiten, bis er eingerastet ist.



B.

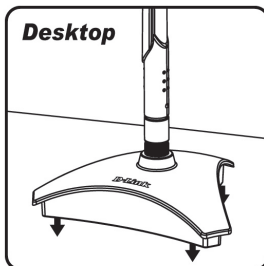
Magnetische Befestigung:

Schritt 1: Wählen Sie einen Ort, an dem eine magnetische Befestigung möglich ist. Beispiel: Büroraumteiler, Magnettafeln usw. Stellen Sie sicher, dass die Antenne nicht am Monitor, in der Nähe der Festplatte bzw. des Laptops angebracht wird



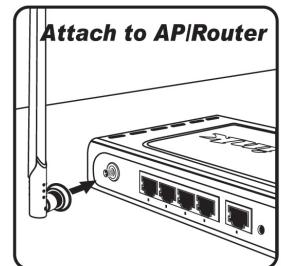
C.

Tischinstallation:



D.

Anschluss an Access Point/Router:



4

Technische Daten:

1. Elektrische Eigenschaften:

Frequenzbereich	2,42-2,4835 GHz
Impedanz	50Ω, normal
Stehwellenverhältnis (VSWR)	max. 1,92
Rückflussdämpfung	max. -10 dB
Antennenstruktur	Kollinear-Antenne
Peak-Gain (ohne Kabelverlust)	5dBi
Zulässige Leistung	1 W
Kabelverlust (1,5 m)	2,1 dB bei 2,45 GHz
E-Ebene	36 Grad
H-Ebene	360 Grad

2. Physical Properties:

Kabel	RG-178 50Ω
Kabellänge	1,5 m
Kabelfarbe	Grau
Anschluss	Reverse-SMA-Anschluss
Produktmaterial	ABS, ABS+PC
Betriebstemperatur	-20 °C - +65 °C
Lagertemperatur	-30 °C - +75 °C
Farbe	Antenne: metallic-grau und silber Fuß: metallic-grau



Warnhinweis!

Bei D-Link Funknetz-Antennen handelt es sich um optionale passive Zubehörteile für die passenden Funknetzgeräte.

Bevor Sie Ihre Funknetzantenne verwenden, lesen Sie bitte das Handbuch des Funknetzgerätes und überprüfen Sie dass folgende Werte und Angaben von Funknetzgerät und Antenne miteinander übereinstimmen bzw. zueinander kompatibel sind:

1. Antennenanschluss
2. Frequenzband
3. Nutzbarkeit im Außen- oder Innenbereich

Gemäss ETSI R&TTE Richtlinien darf die maximal zulässige äquivalente Strahlungsleistung (EIRP) nicht 20dBm bzw. 100 mW übersteigen.

Nach Installation einer externen Antenne setzt sich diese maximale Strahlungsleistung (EIRP) aus der Summe der Sendeleistung des Funknetzgerätes und des Antennengewinns abzüglich der Signalverluste des Kabels, Blitzschutzes und aller Steckverbinder zusammen.

Sollten Sie nicht sicher sein, ob Ihre Funknetzinstallation zulässig ist, empfehlen wir Ihnen dringend, professionelle Unterstützung in Anspruch zu nehmen.

Bitte beachten Sie, dass alle Funknetzgeräte Störungen verursachen können. Diese Störungen können die Funktion von in Übereinstimmung mit gesetzlichen Vorschriften arbeitenden Funk- und Radiokommunikations- oder Funknavigations- Systemen und Sicherheitsdiensten betreffen und diese schwächen, blockieren oder wiederholt unterbrechen.

Wir weisen Sie darauf hin, dass Sie Im Falle von Störungen mit Funkdiensten, -Geräten oder –Einrichtungen verpflichtet werden können, entsprechende Messungen durchzuführen, die Konfiguration Ihres Funknetzwerks zu verändern oder Ihre Funknetzgeräte anders zu positionieren.

Technische Unterstützung

Aktualisierte Versionen von Software und Benutzerhandbuch finden Sie auf der Website von D-Link.

D-Link bietet kostenfreie technische Unterstützung für Kunden innerhalb Deutschlands, Österreichs, der Schweiz und Osteuropas.

Unsere Kunden können technische Unterstützung über unsere Website, per E-Mail oder telefonisch anfordern.

Web: <http://www.dlink.de>

E-Mail: support@dlink.de

Telefon: +49 (1805)2787

0,12€/Min aus dem Festnetz der Deutschen Telekom.

Telefonische technische Unterstützung erhalten Sie Montags bis Freitags von 08.00 bis 19.00 Uhr.

Wenn Sie Kunde von D-Link außerhalb Deutschlands, Österreichs, der Schweiz und Osteuropas sind, wenden Sie sich bitte an die zuständige Niederlassung aus der Liste im Benutzerhandbuch.

D-Link[®]
Building Networks for People

D-Link®

Guide d'installation rapide

This product is compatible with 2.4GHz wireless networking devices.



ANT24-0501
Antenne directionnelle
d'intérieur 5dBi 2,4 GHz

Vérifiez le contenu de votre coffret

Votre coffret doit contenir les éléments suivants :



**Antenne ANT24-0501 accompagnée
d'un câble de 1,50 m**



**Accessoires de montage (1 autocollant,
2 chevilles en plastique, 2 vis)**



Adaptateur RP-SMA/RP-TNC

Si l'un des éléments énumérés ci-dessus manque, veuillez prendre contact avec votre revendeur.



- Veillez à toujours placer l'antenne sur une surface plane et stable.
- Dissimuler l'antenne derrière des livres, des classeurs ou tout autre article de bureau peut nuire aux performances du réseau sans fil.
- La portée de l'antenne varie en fonction de son utilisation et de l'environnement.
- Un matériau magnétique a été incorporé à cette antenne ; il est susceptible d'endommager certains objets alentour tels que cartes mémoires, disques de stockage, cartes de crédit, etc. Afin d'éviter ce genre d'incidents, veuillez bien à ne pas approcher de tels objets à moins de 15 cm de l'antenne.

1

Branchement de l'antenne

L'ANT24-0501 est une antenne d'intérieur à portée étendue (5dBi) qui permet d'augmenter la couverture et le débit d'un réseau sans fil pour des équipements aussi bien 802.11b que 802.11g. Elle fonctionne sur les points d'accès/routeurs et renforce le signal sans fil à haut débit dans toutes les directions, étendant ainsi la couverture point à multipoint. L'antenne à portée étendue fonctionne sans problème avec tous les équipements sans fil disposant d'un connecteur RP SMA ou RP TNC.



L'antenne ANT24-0501 est livrée avec un adaptateur RP-SMA/ RP-TNC qui permet de la raccorder à des appareils comportant un connecteur RP-TNC.



2

Installation de l'antenne ANT24-0501

- A. Retirez simplement l'antenne actuellement raccordée au point d'accès ou au routeur et remplacez-la par l'ANT24-0501.
- B. Déterminez l'emplacement optimal pour l'antenne. Elle peut être posée sur une surface plane comme un bureau, montée sur un mur ou magnétiquement fixée à une cloison par exemple ou bien, attachée sur le produit directement.
- C. Réglez l'orientation de l'antenne de façon à obtenir la meilleure transmission de signal et la zone de couverture la plus étendue.

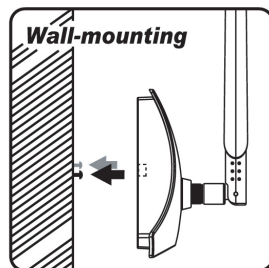
3

Montage de l'antenne (facultatif)

A.

Fixation au mur:

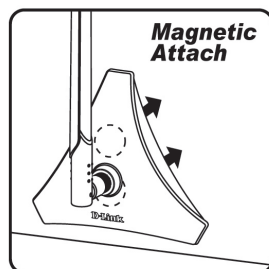
- Etape 1 : Choisissez un emplacement et collez-y l'autocollant.
- Etape 2 : A l'aide d'un foret de 4/16", percez un trou à chacun des deux emplacements indiqués sur l'autocollant.
- Etape 3 : Introduisez les chevilles en plastique dans les trous au moyen d'un maillet en caoutchouc ou d'un marteau.
- Etape 4 : Avec un tournevis, vissez les vis dans les chevilles en plastique.
Veillez à laisser suffisamment de place pour que les têtes des vis puissent glisser à l'intérieur du socle de l'antenne.
- Etape 5 : Ajustez le socle de l'antenne au-dessus des vis et faites-le glisser jusqu'à la position de verrouillage.



B.

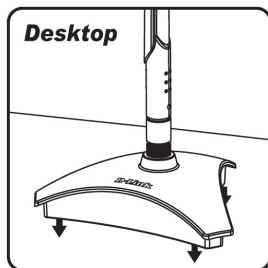
Fixation magnétique:

- Etape 1 : Choisissez un emplacement de montage permettant la fixation magnétique. Par exemple : une cloison de bureau, un tableau aimanté, etc.
Veillez à ne pas installer l'antenne sur un écran, un disque dur, un ordinateur portable, etc.



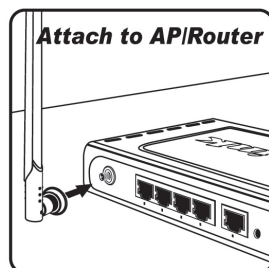
C.

Sur le bureau:



D.

Fixation sur le point d'accès/routeur:



4

Spécifications

1. Caractéristiques électriques :

Bande de fréquence	2,42GHz~2,4835GHz
Impédance	50Ω Normale
TOS	1,92 Max
Affaiblissement d'adaptation	-10 dB Maximum
Structure de l'antenne	Antenne colinéaire
Gain maximum (hors affaiblissement du câble)	5dBi
Puissance admissible	1 W
Affaiblissement du câble (1,50 m)	2.1dB@2.45GHz
Plan E	36 degrés
Plan H	360 degrés

2. Caractéristiques physiques:

Câble	RG-178 50Ω
Longueur du câble	1,5 m
Couleur du câble	Gris
Connecteur	Prise SMA inversée
Matériau	ABS,ABS+PC
Température de fonctionnement	-20°C ~ +65°C
Température de stockage	-30°C ~ +75°C
Couleur	Antenne: gris métal et argent Socle: gris métal



Les antennes sans fil proposées par D-Link sont des accessoires passifs facultatifs destinés aux périphériques sans fil correspondants. Avant d'utiliser l'antenne sans fil, reportez-vous au manuel utilisateur de votre périphérique sans fil, vérifiez que son type de connecteur d'antenne, sa bande de fréquence et ses conditions d'utilisation en intérieur ou en extérieur sont compatibles avec les caractéristiques de l'antenne. Lors de l'installation d'une antenne externe, la puissance totale en sortie (EIRP) est la somme de la puissance émise par le périphérique et du gain d'antenne, diminuée de la perte de signal des connecteurs et des câbles. La puissance totale en sortie (EIRP) doit être inférieure ou égale à 20dBm pour être conforme à la réglementation R&TTE ETSI. Nous vous recommandons vivement de consulter un professionnel si vous avez un doute quant à la conformité de votre installation sans fil à la réglementation en vigueur. Veuillez noter que tout produit sans fil peut provoquer des interférences susceptibles d'affecter le fonctionnement d'un service de navigation par radio ou de tout autre dispositif de sécurité, et peut également dégrader, obstruer ou interrompre de manière répétée un service de communications radio fonctionnant en conformité avec la législation en vigueur. En cas d'interférence avec des équipements radio, il peut être exigé de l'utilisateur qu'il prenne les mesures qui s'imposent, par exemple déplacer ses périphériques sans fil ou changer la configuration de son LAN sans fil

Assistance technique

Vous trouverez la documentation et les logiciels les plus récents sur le site web **D-Link**.

Le service technique de **D-Link** est gratuit pour les clients aux Etats-Unis durant la période de garantie.

Ceux-ci peuvent contacter le service technique de **D-Link** par notre site internet ou par téléphone.

Support technique destiné aux clients établis en France :

Assistance technique D-Link par téléphone :

0 820 0803 03

Assistance technique D-Link sur internet :

<http://www.dlink.fr>

e-mail : support@dlink.fr

Support technique destiné aux clients établis en Canada :

Assistance technique D-Link par téléphone :

(800) 361-5265

Lun.-Ven. 7h30 à 21h00 HNE.

Assistance technique D-Link sur internet :

<http://support.dlink.ca>

e-mail : support@dlink.ca

D-Link[®]
Building Networks for People

D-Link®

Guía rápida de instalación

Este producto es compatible con dispositivos de red inalámbricos a 2,4 GHz.



ANT24-0501
Antena omnidireccional para interiores 2,4 GHz 5dBi

Comprobación del contenido del paquete

Estos son los elementos incluidos con el ANT24-0501



Antena ANT24-0501 con 1,5 m



Accesorios de montaje (1 adhesivo, 2 tacos de plástico, 2 tornillos)



Adaptador RP-SMA a RP-TNC

Si falta alguno de estos componentes, contacte con su proveedor.



- Coloque siempre la antena en un lugar plano y seguro.
- El hecho de ocultar la antena detrás de libros, armarios u otro mueble o material de oficina de oficina puede afectar el rendimiento de la red inalámbrica.
- El alcance de transmisión de la antena puede variar en función de los entornos o de las aplicaciones.
- Esta antena contiene material magnético que puede dañar los objetos que estén a su alrededor, incluyendo tarjetas de memoria, discos de almacenamiento, tarjetas de crédito, etcétera. Asegúrese de que este tipo de objetos se encuentran, por lo menos, a 15 cm de la antena, así evitará posibles daños.

1

Conexión de la antena

ANT24-0501 es una antena que amplía el alcance en interiores en 5dBi, por lo que puede aumentar el alcance efectivo y mejorar el rendimiento de la red inalámbrica tanto para los dispositivos 802.11b como para los 802.11g. Funciona con puntos de acceso/routers para incrementar la señal inalámbrica de alta velocidad en omni 360 grados de cobertura y proporciona cobertura ampliada de punto a multipunto. La antena de alcance extendido puede funcionar en cualquier dispositivo de red inalámbrico equipado con conector RP SMA o RP TNC; por ello, puede usarla sin limitaciones.



La ANT24-0501 incluye, también, un adaptador RP-SMA a RP-TNC para la conexión de la ANT24-0501 a productos que tengan un conector RP-TNC.



2

Instalación de la ANT24-0501

- A. Quite la antena del dispositivo, por ejemplo, de un punto de acceso o router, y sustitúyala por la ANT24-0501.
- B. Encuentre la mejor ubicación para la antena. La antena puede colocarse en una superficie plana, como un escritorio; puede montarse en la pared y puede fijarse a un plafón u otro separador por medio de un sistema de montaje magnético, o bien conectarla directamente al dispositivo.
- C. Ajuste el ángulo de la antena a un ángulo recto; así se obtiene una mejor transmisión de la señal y un área de cobertura mayor.

3

Montaje de la antena (opcional)

A.

Montaje en la pared:

Paso 1: Decida dónde monta la antena y pegue el adhesivo.

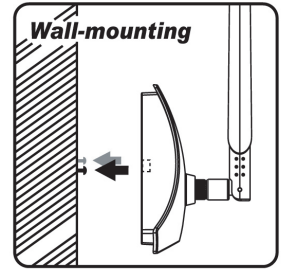
Paso 2: Use una broca 4/16" para hacer agujeros en las 2 marcas del adhesivo.

Paso 3: Introduzca los tacos de plásticos en el agujero, golpéelos suavemente con un mazo o martillo de goma.

Paso 4: Use un destornillador para fijar los tornillos en los tacos de plástico.

Asegúrese de que deja suficiente espacio como para que la base de la antena se deslice sobre la cabeza del tornillo.

Paso 5: Coloque la base de la antena sobre el tornillo y muévela hasta la posición de bloqueo.

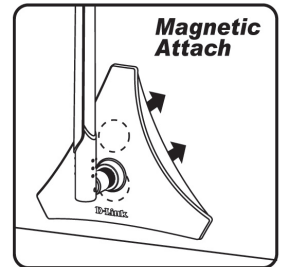


B.

Montaje magnético:

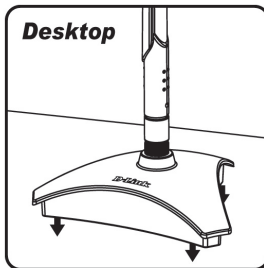
Paso 1: Encuentre una ubicación en la que pueda usar el montaje magnético; por ejemplo, un plafón de oficina, una pizarra magnética, etcétera.

Asegúrese de que coloca la antena en un monitor, disco duro, notebook, etcétera.



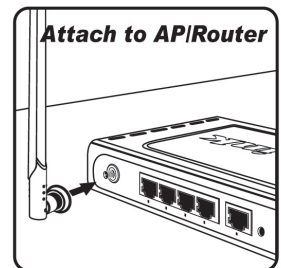
C.

Sobremesa :



D.

Conexión a punto de acceso/router:



4

Especificaciones

1. Propiedades eléctricas:

Rango de frecuencia	2,42 GHz ~ 2,4835 GHz
Impedancia	50 Ω Normal
VSWR	1,92 máx.
Pérdida de retorno	-10 dB máximo
Estructura de la antena	Antena colineal
Ganancia de pico (sin pérdida por cable)	5dBi
Potencia admitida	1 W
Pérdida por cable (1,5 m)	2.1dB@2.45GHz
Plano E	36 grados
Plano H	360 grados

2. Propiedades físicas:

Cable	RG-178 50 Ω
Longitud del cable	1,5 m
Color del cable	Gris
Conector	Conector SMA inverso
Material del producto	ABS, ABS+PC
Temperatura de funcionamiento	-20°C ~ +65°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C ~ +75°C
Color	Antena: Gris metalizado y plata Base: Gris metalizado



Las antenas inalámbricas D-Link son accesorios pasivos opcionales para los dispositivos inalámbricos adecuados. Antes de usar la antena inalámbrica, consulte el manual del usuario correspondiente al dispositivo inalámbrico; asegúrese de que el tipo de conector de la antena, la banda de frecuencia y el uso del dispositivo en interiores o exteriores son compatibles entre la antena y el dispositivo. Cuando se instala una antena externa, la potencia total (EIRP) es la suma de la potencia del dispositivo y la ganancia de la antena menos la pérdida de señal por cada cable o conector. La potencia total (EIRP) ha de ser igual o inferior a los 20 dBm para que esté en conformidad con la norma ETSI R&TTE. Le recomendamos que recurra a un profesional si no está seguro de que su instalación inalámbrica cumple la norma. Recuerde que todos los productos inalámbricos pueden causar interferencias capaces de afectar el funcionamiento del servicio de radionavegación o de otros servicios de seguridad, así como distorsionar o dificultar seriamente, o interrumpir reiteradamente, un servicio de radiocomunicaciones que funcione conforme a la legislación aplicable. En caso de interferencias con equipos de radio, puede exigírsele al usuario que tome las medidas adecuadas, incluyendo el cambio de ubicación de los dispositivos inalámbricos o de la configuración LAN inalámbrica.

Asistencia Técnica

Puede encontrar el software más reciente y documentación para el usuario en el sitio web de **D-Link**. **D-Link** ofrece asistencia técnica gratuita para clientes dentro de España durante el periodo de garantía del producto. Los clientes españoles pueden ponerse en contacto con la asistencia técnica de **D-Link** a través de nuestro sitio web o por teléfono.

**Asistencia Técnica de D-Link por teléfono:
902 304545**

de lunes a viernes desde las 9:00 hasta las 14:00 y de las 15:00 hasta las 18:00

Asistencia Técnica de D-Link a través de Internet:

<http://www.dlink.es>
email: soporte@dlink.es

D-Link[®]
Building Networks for People

D-Link®

Guida di Installazione rapida

Il prodotto è conforme con dispositivi di rete wireless a 2.4GHz



ANT24-0501
Antenna direzionale per interni a 2.4 GHz 5dBi

Contenuto del pacchetto

Il dispositivo ANT24-0501 viene distribuito con i seguenti componenti



Antenna ANT24-0501 con cavo da 1.5m



Accessori per il montaggio (1 adesivo , 2 tasselli in plastica, 2 viti)



Adattatore RP-SMA - RP-TNC

Se uno dei componenti dovesse risultare mancante, contattare il rivenditore.



- Posizionare l'antenna su una superficie piana e sicura.
- Nascondendo l'antenna dietro a libri, mobiletti o altri componenti per ufficio, si compromette il buon funzionamento della rete wireless.
- Il raggio di copertura dell'antenna può variare in base alle condizioni ambientali o alle modalità di utilizzo.
- L'antenna incorpora componenti magnetici che possono causare danni agli oggetti circostanti, come carte magnetiche, dischetti, carte di credito, ecc. Questi oggetti devono essere tenuti a una distanza di almeno 15 cm dall'antenna per evitare eventuali danni.

1

Collegamento dell'antenna

Il modello ANT24-0501, utilizzabile con dispositivi 802.11b e 802.11g, è un'antenna per interni a 5dBi che ha lo scopo di ampliare il raggio operativo e migliorare la velocità di trasmissione wireless. L'antenna può essere utilizzata con AP/Router per potenziare il segnale wireless, offrendo una copertura a 360 gradi e fornendo un punto esteso per una copertura multi punto. L'antenna estende il raggio operativo dei dispositivi di rete dotati di connettore RP SMA o RP TNC e può essere quindi utilizzata senza problemi.



L'antenna ANT24-0501 include un adattatore RP-SMA - RP-TNC e può quindi essere collegata a dispositivi dotati di connettore RP-TNC.



2

Installazione dell'ANT24-0501

- A. Scollegare l'antenna standard dall'AP o dal Router e collegare l'antenna ANT24-0501.
- B. Identificare la posizione ottimale. L'antenna può essere posta su una superficie piana come una scrivania, montata a muro o installata mediante un metodo di montaggio magnetico oppure connettere direttamente il dispositivo.
- C. Regolare l'angolo dell'antenna fino a trovare l'orientazione che ottimizza la trasmissione del segnale e il raggio di copertura.

3

Montaggio dell'antenna (opzionale)

A.

Montaggio a muro:

Fase 1: Identificare il punto in cui montare l'antenna e attaccare l'adesivo.

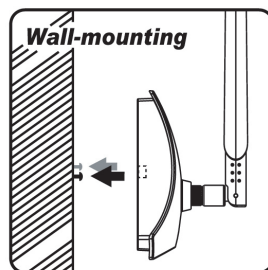
Fase 2: Utilizzare una punta del trapano da 4/16" per eseguire due fori in corrispondenza dei 2 punti evidenziati sull'adesivo.

Fase 3: Inserire i due tasselli in plastica nei fori, utilizzando un martello, anche in gomma.

Fase 4: Utilizzare un cacciavite per fissare le due viti ai tasselli in plastica.

Le viti devono sporgere abbastanza da consentire lo scorrimento della base dell'antenna sopra le teste delle viti stesse.

Fase 5: Posizionare la base dell'antenna sopra le viti e farla scorrere fino alla posizione di bloccaggio.

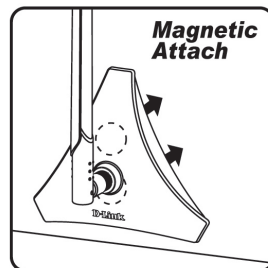


B.

Montaggio magnetico:

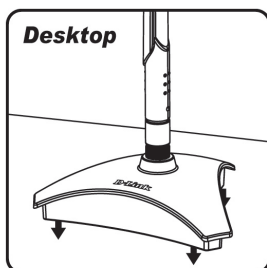
Fase 1: Identificare il punto in cui si desidera installare l'antenna mediante il meccanismo magnetico. Per esempio: sulla parete divisoria di un ufficio o su una lavagna condivisa, ecc.

Non posizionare l'antenna su monitor, hard disk, notebook, ecc



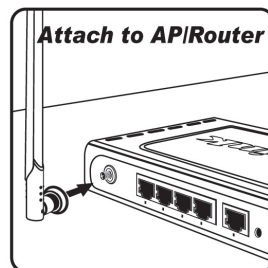
C.

Scrivania:



D.

Collegata all'AP/Router:



4

Specifiche

1. Proprietà elettriche:

Gamma di frequenza	2.42GHz~2.4835GHz
Impedenza	50Ω Normale
VSWR	1.92 Max
Return Loss	-10 dB Max
Struttura antenna	Antenna collineare
Peak Gain (senza dispersione cavo)	5dBi
Potenza ammessa	1 W
Dispersione cavo (1.5m)	2.1dB@2.45GHz
Piano E	36 gradi
Piano H	360 gradi

2. Caratteristiche fisiche:

Cavo	RG-178 50Ω
Lunghezza cavo	1.5 M
Colore cavo	Grigio
Connettore	SMA inverso
Materiale prodotto	ABS,ABS+PC
Temperatura operativa	-20°C ~ +65°C
Temperatura conservazione	-30°C ~ +75°C
Colore	Antenna: grigio e argento metallizzato
	Base: grigio metallizzato



La gamma di antenne wireless D-Link sono accessori opzionali passivi adatti per i dispositivi wireless. Per l'utilizzo dell'antenna wireless, prego fare riferimento al manuale utente del dispositivo wireless, assicurarsi di verificare il tipo di connettore dell'antenna, la banda di frequenza e che l'uso di dispositivo interno o esterno sia compatibile con l'antenna e dispositivo stesso. Quando viene installata un'antenna esterna, la potenza totale in uscita (EIRP) è data dalla somma della potenza in uscita del dispositivo e dal guadagno dell'antenna, meno la perdita di segnale del cavo di ogni connettore. La potenza totale in uscita (EIRP) deve essere equivalente o minore di 20dBm per essere conforme con le normative ETSI R&TTE. Per l'installazione, si raccomanda eventualmente, di richiedere aiuto a personale altamente specializzato e professionale, qualora non si è certi che la vostra installazione wireless sia all'interno delle normative prescritte. Altresì occorre notare che tutti i prodotti wireless potrebbero generare interferenza al funzionamento dei servizi di radio navigazione o altri servizi di sicurezza, o altrimenti danneggiare, ostacolare o interrompere seriamente i servizi di radio comunicazione operativi conformi con le normative correnti. In caso di interferenza con dispositivi radio, l'utente deve prendere in considerazione la possibilità di adeguare i dispositivi wireless secondo le normative, riposizionando gli stessi o cambiando la configurazione della LAN wireless.

Supporto tecnico

Gli ultimi aggiornamenti e la documentazione sono disponibili sul sito D-Link.

Supporto tecnico per i clienti residenti in Italia

D-Link Mediterraneo S.r.L.

Via N. Bonnet 6/B 20154 Milano

Supporto Tecnico dal lunedì al venerdì dalle ore
9.00 alle ore 19.00 con orario continuato
Telefono: 02-39607160

URL : <http://www.dlink.it/supporto.html>
email: tech@dlink.it

D-Link®
Building Networks for People