



**Cisco Aironet 2.4-Ghz Articulated Dipole  
Antenna (AIR-ANT2422DW-R)—  
Antenne dipôle articulée Cisco Aironet de  
2,4 GHz (AIR-ANT2422DW-R)**



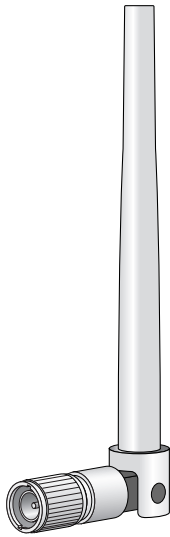


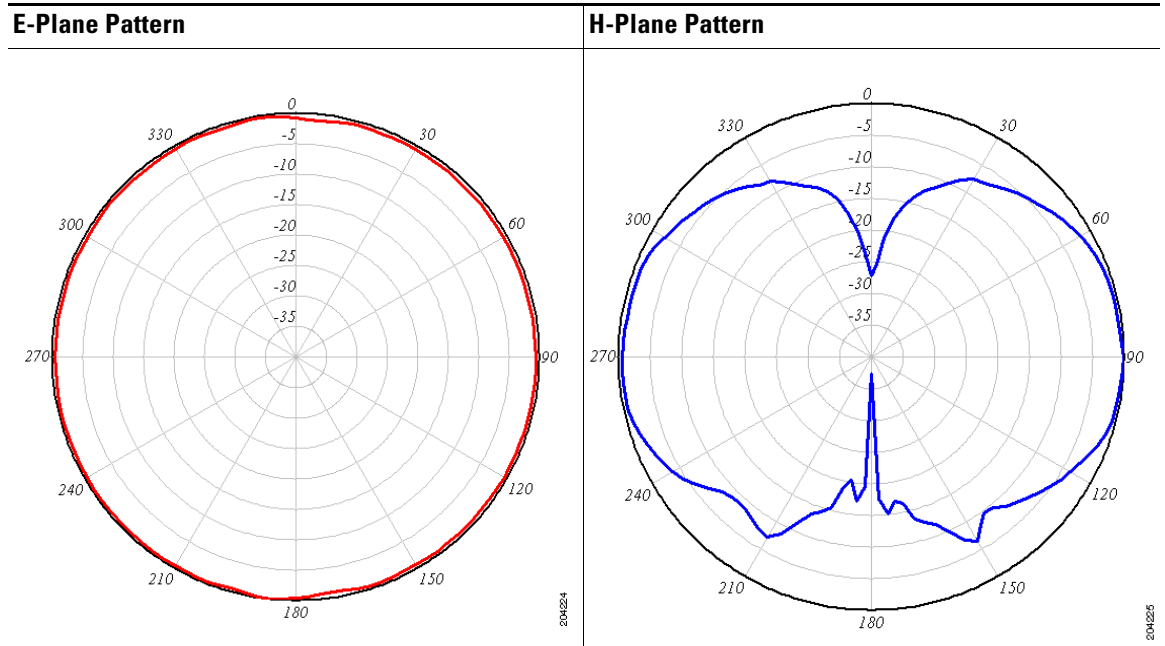
# Cisco Aironet 2.4-Ghz Articulated Dipole Antenna (AIR-ANT2422DW-R)

## Overview

This document outlines the specifications and description of the 2.2-dBi articulating dipole antenna. This antenna operates in the 2.4- 2.5-GHz band and is designed for use with Cisco Aironet radio products utilizing an RP-TNC connector.

## Technical Specifications

Antenna type	Dipole	
Operating frequency range	2402-2495 MHz	
Nominal input impedance	50 $\Omega$	
2:1 VSWR bandwidth	2385 - 2515 Mhz	
Peak gain	2 dBi	
Polarization	Linear, vertical	
E-Plane 3-dB beamwidth	70°	
H-Plane 3-dB beamwidth	Omnidirectional	
Dimensions	5.5 in. (13 cm)	
Weight	1 oz.	
Connector type	RP-TNC plug	
Environment	Indoor	
Operating temperature range	32°F to 140°F (0°C to 60°C)	

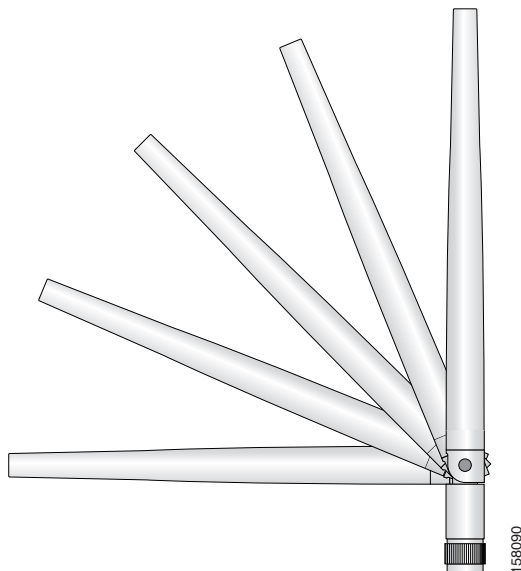


## System Requirements

This antenna is compatible with any 2.4-GHz Cisco Aironet device with an RP-TNC connector.

## Features

The antenna has an articulated base that can be rotated 360 degrees at the connection point and from 0 to 90 degrees at its knuckle. The articulated base is shown in the following illustration.



# Installing the Antenna

**Caution**

This antenna operates in the 2.4-GHz frequency range. Do not connect it to 5-GHz antenna connectors, which are identified by a blue dot. Connecting this antenna to a 5-GHz connector will degrade radio performance and could damage the radio.

Follow these steps to connect the antenna to an access point.

- Step 1** Align the antenna connector with the RP-TNC connector on the access point.
- Step 2** Engage the antenna connector threads with the RP-TNC connector.
- Step 3** Tighten the antenna hand tight.
- Step 4** Adjust the antenna's articulated mount to the desired position.



# Antenne dipôle articulée Cisco Aironet de 2,4 GHz (AIR-ANT2422DW-R)



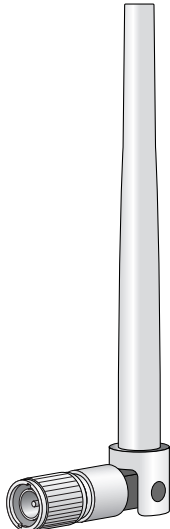
## Remarque

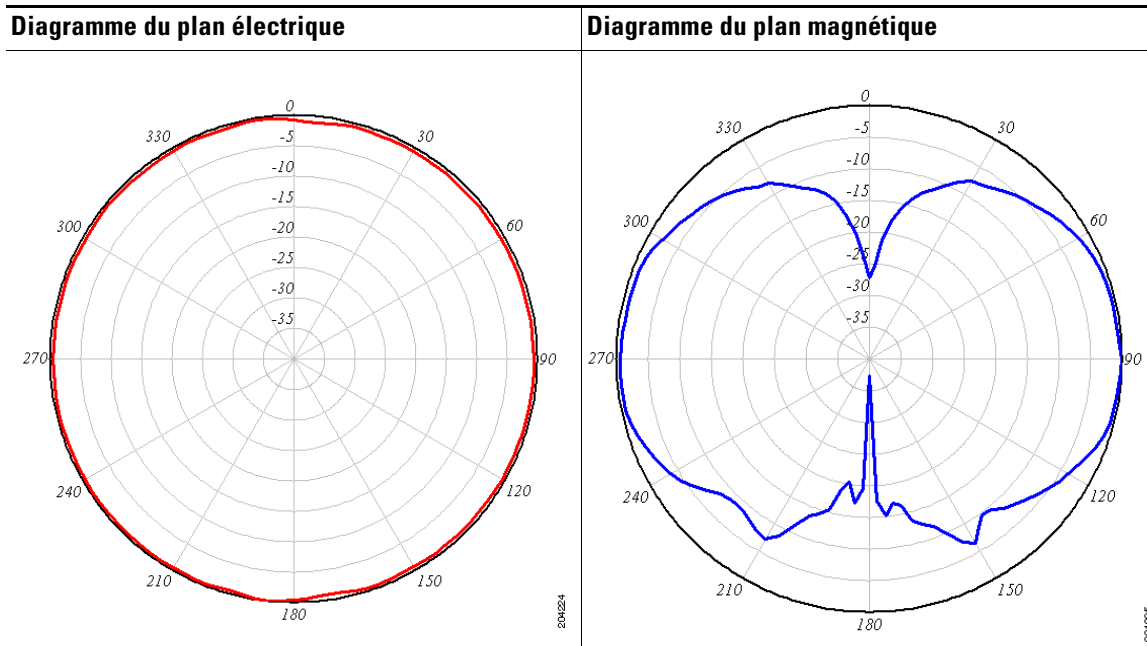
Pour consulter les documents en français (y compris les nouveautés), identifiez-vous : [www.cisco.com/cisco/web/CA/fr/support/index.html](http://www.cisco.com/cisco/web/CA/fr/support/index.html)

## Présentation générale

Ce document présente les spécifications et la description de l'antenne dipôle articulée de 2,2 dBi. Cette antenne fonctionne sur une bande de 2,4 GHz à 2,5 GHz. Elle est conçue pour être employée avec les produits radio Cisco Aironet qui utilisent un connecteur RP-TNC.

## Spécifications techniques

Type d'antenne	Dipôle	
Plage de fréquences d'utilisation	De 2 402 à 2 495 MHz	
Impédance d'entrée nominale	50 Ω	
Bande passante ROS 2:1	De 2 385 à 2 515 MHz	
Gain maximum	2 dBi	
Polarisation	Linéaire verticale	
Largeur de faisceau 3 dB du plan électrique	70°	
Largeur de faisceau 3 dB du plan magnétique	Omnidirirectionnel	
Dimensions	13 cm (5,5 po)	
Poids	28,35 g	
Type de connecteur	Prise RP-TNC	
Environnement	En intérieur	
Plage de températures de fonctionnement	De 0 °C à 60 °C (de 32 °F à 140 °F)	

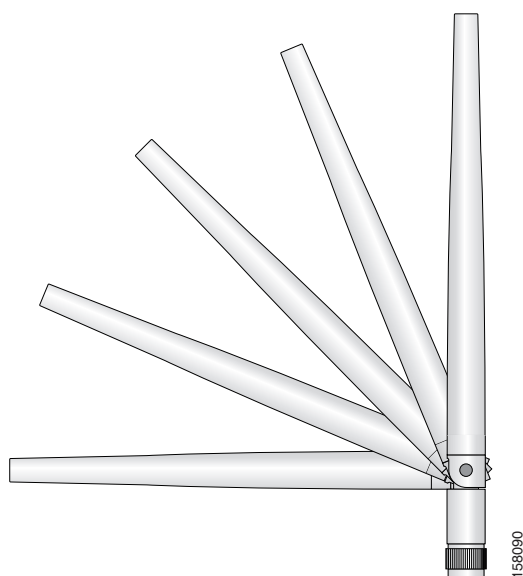


## Configuration système requise

Cette antenne est compatible avec tous les périphériques Cisco Aironet 2,4 GHz dotés d'un connecteur RP-TNC.

## Caractéristiques

Cette antenne possède une base articulée qui peut être pivotée à 360 degrés au point de connexion, et entre 0 et 90 degrés au niveau de l'articulation. La base articulée est représentée dans l'illustration suivante.





# Installation de l'antenne

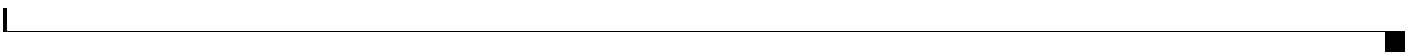
**Avertissement**

Cette antenne utilise la plage de fréquences de 2,4 GHz. Ne la reliez pas à des connecteurs d'antenne de 5 GHz, identifiés par un point bleu. Le raccordement de cette antenne à un connecteur de 5 GHz risque d'affecter les performances radio et d'endommager la radio.

Pour connecter l'antenne à un point d'accès, procédez comme suit :

- Étape 1** Alignez le connecteur d'antenne sur le connecteur RP-TNC du point d'accès.
- Étape 2** Placez les filetages du connecteur d'antenne dans le connecteur RP-TNC.
- Étape 3** Serrez l'antenne manuellement.
- Étape 4** Réglez le montage articulé de l'antenne sur la position souhaitée.







**Americas Headquarters**  
Cisco Systems, Inc.  
San José, CA

**Siège social aux États-Unis**  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose, Californie

**Asia Pacific Headquarters**  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Singapore

**Siège social en Asie**  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Singapour

**Europe Headquarters**  
Cisco Systems International BV  
Amsterdam, The Netherlands

**Siège social en Europe**  
Cisco Systems International BV  
Amsterdam, Pays-Bas

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco and the Cisco Logo are trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and other countries. A listing of Cisco's trademarks can be found at [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Third party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1005R)

© 2011 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco dispose de plus de 200 agences à travers le monde. Les adresses, numéros de téléphone et numéros de fax sont répertoriés sur le site Web de Cisco, à l'adresse [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco et le logo Cisco sont des marques déposées de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Vous trouverez une liste des marques commerciales de Cisco sur la page Web [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Les autres marques commerciales mentionnées dans les présentes sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation du terme « partenaire » n'implique pas de relation de partenariat entre Cisco et toute autre entreprise. (1005R)

© 2011 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.

78-17762-02A0