

# Cisco AIR-ANT2524DB-R Φύλλο δεδομένων



## Cisco AIR-ANT2524DB-R Μαύρη διπολική κεραία Aironet διπλής ζώνης

### AIR-ANT2524DB-R

## Cisco AIR-ANT2524DB-R Μαύρη διπολική κεραία Aironet διπλής ζώνης

Αυτό περιγράφει τη διπολική κεραία Cisco Aironet υψηλής απόδοσης, διπλής ζώνης και παρέχει προδιαγραφές και οδηγίες τοποθέτησης. Η κεραία λειτουργεί και στις δύο ζώνες συχνοτήτων 2,4 GHz και 5 GHz και έχει σχεδιαστεί για χρήση με ραδιοφωνικά προϊόντα Cisco Aironet 2,4 GHz και 5 GHz με θύρες κεραίας αντίστροφης πολικότητας TNC (RP-TNC) διπλής ζώνης. Η κεραία έχει ονομαστικό κέρδος 2 dBi στη ζώνη συχνοτήτων των 2,4 GHz και 4 dBi στη ζώνη συχνοτήτων των 5 GHz. Οι κεραίες AIR-ANT2524Dx-R που καλύπτονται σε αυτό το έγγραφο είναι ηλεκτρικά οι ίδιες, αλλά διαφέρουν φυσικά από το χρώμα του radome, το οποίο καθορίζεται από τον αριθμό ανταλλακτικού προϊόντος που εμφανίζεται στον Πίνακα 1. Η κεραία AIR-ANT2524DW-RS περιλαμβάνει κύκλωμα αυτοαναγνώρισης .

### Χρώματα Radome κεραίας

- AIR-ANT2524DB-R: Μαύρο
- AIR-ANT2524DG-R: Γκρι
- AIR-ANT2524DW-R: Λευκό

### Προδιαγραφές

- Τύπος κεραίας: Διπολικό δίπολο
- Εύρος συχνοτήτων λειτουργίας
  - 2400 έως 2500 MHz

- 5150 έως 5850 MHz
- Ονομαστική σύνθετη αντίσταση εισόδου: 50 Ohms
- VSWR: Λιγότερο από 2:1
- Peak Gain @ 2.4. GHz: 2 dBi
- Κέρδος αιχμής @ 5 GHz: 4 dBi
- Επίπεδο ανύψωσης 3dB πλάτος δέσμης @2,4 GHz: 63 μοίρες
- Επίπεδο ανύψωσης 3dB πλάτος δέσμης @ 5 GHz: 39 μοίρες
- Τύπος βύσματος: βύσμα RP-TNC
- Μήκος κεραίας: 6,63 ίντσες (168,5 mm)
- Πλάτος κεραίας: 0,83 in (21 mm)
- Μήκος Radome: 4,88 in. (124 mm)
- Βάρος: 1,3 oz
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -4° έως 140°F (-20°C έως 60°C)
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -40°F έως 185°F (-40°C έως 85°C)
- Περιβάλλον: Εσωτερικός χώρος, γραφείο

## **Απαιτήσεις συστήματος**

Αυτή η κεραία έχει σχεδιαστεί για χρήση με σημεία πρόσβασης Cisco Aironet που υποστηρίζουν ταυτόχρονη λειτουργία στη ζώνη των 2,4 GHz και τη ζώνη των 5 GHz και διαθέτουν θύρες κεραίας διπλής ζώνης, με πορτοκαλί κείμενο.

Το μοντέλο κεραίας Self Identifying AIR-ANT2524DW-RS= υποστηρίζεται μόνο σε ασύρματους ελεγκτές Cisco Catalyst 9800 Series με έκδοση IOS-XE 17.4.1 ή μεταγενέστερη έκδοση. Αυτό το μοντέλο κεραίας δεν υποστηρίζεται σε ασύρματα χειριστήρια Cisco AireOS.

## **Χαρακτηριστικά**

Η κεραία έχει μια αρθρωτή βάση που μπορεί να περιστραφεί 360 μοίρες στο σημείο σύνδεσης και από 0 έως 90 μοίρες στην άρθρωση της.

Η κεραία AIR-ANT2524DW-RS περιλαμβάνει κύκλωμα που επιτρέπει την αυτοαναγνώριση της κεραίας από τα σημεία πρόσβασης της σειράς Cisco Catalyst 91xx. Η λειτουργία αυτοπροσδιορισμού υποδεικνύεται από μια μωβ ζώνη στην κεραία. Βεβαιωθείτε ότι αυτή η κεραία είναι συνδεδεμένη στη θύρα A του AP, η

οποία επίσης χαρακτηρίζεται με μωβ κείμενο γύρω από την υποδοχή RP-TNC. Αυτή η κεραία διαθέτει ενσωματωμένο EEPROM που μπορεί να διαβαστεί από το AP για αυτόματη διαμόρφωση του τύπου κεραίας και του κέρδους στον ελεγκτή ασύρματου LAN.

## **Εγκατάσταση της κεραίας**

Προσοχή: Η σειρά κεραιών AIR-ANT2524Dx-R είναι κεραίες διπλής ζώνης, που σημαίνει ότι λειτουργούν και στις ζώνες συχνοτήτων 2,4 GHz και 5 GHz. Οι κεραίες της σειράς AIR-ANT2524Dx-R διαθέτουν μια πορτοκαλί ζώνη αναγνωριστικού επάνω τους για να υποδείξουν τη λειτουργικότητά τους διπλής ζώνης. Συνδέστε αυτές τις κεραίες μόνο σε θύρες κεραίας διπλής ζώνης, οι οποίες προσδιορίζονται με πορτοκαλί κείμενο στα σημεία πρόσβασης Cisco Aironet. Η χρήση αυτών των κεραιών σε σημεία πρόσβασης Cisco Aironet που χρησιμοποιούν κεραίες μίας ζώνης ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα χαμηλότερη απόδοση.

Για να εγκαταστήσετε την κεραία:

1. Βεβαιωθείτε ότι η υποδοχή στην οποία συνδέετε την κεραία είναι μια θύρα κεραίας διπλής ζώνης, η οποία προσδιορίζεται με πορτοκαλί κείμενο στο σημείο πρόσβασης.
2. Ευθυγραμμίστε την υποδοχή της κεραίας με την υποδοχή RP-TNC στο σημείο πρόσβασης.
3. Συνδέστε τα σπειρώματα του συνδέσμου κεραίας με τον σύνδεσμο RP-TNC στο σημείο πρόσβασης.
4. Σφίξτε με το χέρι την κεραία στη θύρα χρησιμοποιώντας μόνο το μεταλλικό ραβδωτό δακτύλιο.  
Προειδοποίηση: Μη χρησιμοποιείτε το πλαστικό σώμα για να σφίξετε. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην κεραία.
5. Ρυθμίστε την άρθρωση της κεραίας στην επιθυμητή θέση.

[Αγοράστε τώρα](#)