

Cisco AIR-ANT2568VG-N Φύλλο δεδομένων



Cisco AIR-ANT2568VG-N Aironet Dual-Band Omni-directional Antenna 07-1290-02

AIR-ANT2568VG-N

Cisco AIR-ANT2568VG-N Aironet Dual-Band Omni-directional Antenna 07-1290-02

Αυτό το έγγραφο περιγράφει τις πανκατευθυντικές κεραίες Cisco Aironet AIR-ANT2568VG-N και Cisco Aironet AIR-ANT2568VG-NS διπλής ζώνης και παρέχει προδιαγραφές και οδηγίες τοποθέτησης. Οι κεραίες έχουν σχεδιαστεί για χρήση σε εξωτερικούς χώρους με Cisco Outdoor Access Points με ραδιόφωνα που λειτουργούν στις ζώνες συχνοτήτων 2,4-GHz και 5-GHz.

Το Cisco AIR-ANT2568VG-NS είναι μια κεραία αυτοαναγνώρισης με κύκλωμα που επιτρέπει στα σημεία πρόσβασης της Cisco (APs) να αυτοπροσδιορίζουν την κεραία. Αυτή η κεραία διαθέτει ενσωματωμένο EEPROM που τα AP διαβάζουν και διαμορφώνουν αυτόματα τον τύπο της κεραίας και το κέρδος στον ασύρματο ελεγκτή.

Τεχνικές προδιαγραφές

- Τύπος κεραίας: Πανκατευθυντική
- Εύρος συχνότητας λειτουργίας: 2400–2483 MHz; 5150–5925 MHz
- VSWR
 - 1,5:1 (2400–2483 MHz)
 - 2:1 (5150–5925 MHz)
- Ονομαστική σύνθετη αντίσταση εισόδου: 50 Ohms
- Κέρδος
 - 6 dBi (2400–2483 MHz)

- 8 dBi (5150–5925 MHz)
- Πόλωση: Κάθετη
- Κυματισμός επιπέδου αζιμουθίου: 2 dB (Μέγ.)
- Επίπεδο υψομέτρου 3 dB Πλάτος δέσμης
 - 24° (2400–2483 MHz)
 - 11° (5150–5925 MHz)
- Επίπεδο αζιμουθίου 3 dB Πλάτος δέσμης: Πανκατευθυντικό
- Μήκος: 14,8 ίντσες (377 χλστ.)
- Διάμετρος: 1,25 ίντσες (31,75 χλστ.)
- Βάρος: 7,2 oz. (204,1 g)
- Σύνδεσμος: N-Male
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -22–158°F (-30–70°C)
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -40–185°F (-40–85°C)
- Είσοδος νερού/Ξένου σώματος: IP67
- Βαθμολογία ανέμου (Λειτουργική): 100 mph (161 kph)
- Βαθμολογία ανέμου (Επιβίωση): 136 μίλια/ώρα (218 χλμ/ώρα)

Απαιτήσεις συστήματος

Αυτή η κεραία έχει σχεδιαστεί για χρήση με τα σημεία πρόσβασης εξωτερικού χώρου Cisco Aironet.

Μέτρα ασφαλείας

Προειδοποίηση: Μην τοποθετείτε την κεραία κοντά σε εναέριες γραμμές ρεύματος ή άλλα ηλεκτρικά κυκλώματα φωτός ή ηλεκτρικού ρεύματος ή σε σημεία που μπορεί να έρθει σε επαφή με τέτοια κυκλώματα. Κατά την εγκατάσταση της κεραίας, προσέξτε ιδιαίτερα να μην έρθετε σε επαφή με τέτοια κυκλώματα, καθώς μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Για σωστή εγκατάσταση και γείωση της κεραίας, ανατρέξτε στους εθνικούς και τοπικούς κωδικούς (π.χ. ΗΠΑ: NFPA 70, Εθνικός Ηλεκτρικός Κώδικας, Άρθρο 810, Καναδάς: Καναδικός Ηλεκτρικός Κώδικας, Ενότητα 54). Δήλωση 280

Για την ασφάλειά σας, διαβάστε και ακολουθήστε αυτές τις προφυλάξεις ασφαλείας.

1. Πριν εγκαταστήσετε μια κεραία, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο του λογαριασμού Cisco για να σας εξηγήσει ποια μέθοδο τοποθέτησης θα χρησιμοποιήσετε για το μέγεθος και τον τύπο της

κεραίας που πρόκειται να εγκαταστήσετε.

2. Βρείτε κάποιον να σας βοηθήσει—η εγκατάσταση μιας κεραίας είναι συχνά δουλειά δύο ατόμων.
3. Επιλέξτε τον τόπο εγκατάστασης έχοντας κατά νου την ασφάλεια, καθώς και την απόδοση. Θυμηθείτε ότι οι γραμμές ηλεκτρικής ενέργειας και οι τηλεφωνικές γραμμές μοιάζουν. Για την ασφάλειά σας, υποθέστε ότι οποιαδήποτε εναέρια γραμμή μπορεί να σας σκοτώσει.
4. Επικοινωνήστε με την εταιρεία ηλεκτρισμού σας. Πείτε τους τα σχέδιά σας και ζητήστε τους να έρθουν να δουν την προτεινόμενη εγκατάσταση.
5. Προγραμματίστε την εγκατάστασή σας προσεκτικά και πλήρως πριν ξεκινήσετε. Κάθε άτομο που εμπλέκεται σε μια εγκατάσταση θα πρέπει να ανατεθεί σε μια συγκεκριμένη εργασία και θα πρέπει να γνωρίζει τι να κάνει και πότε να το κάνει. Ένα άτομο θα πρέπει να είναι υπεύθυνο για τη λειτουργία για την έκδοση οδηγιών και την παρακολούθηση για σημάδια προβλήματος.
6. Κατά την εγκατάσταση της κεραίας σας, ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες:
 1. Μην χρησιμοποιείτε μεταλλική σκάλα.
 2. Μην εργάζεστε σε υγρή ή με αέρα ημέρα.
 3. Ντυθείτε σωστά: φορέστε παπούτσια με λαστιχένιες σόλες και τακούνια, γάντια από καουτσούκ και μακρυμάνικο πουκάμισο ή σακάκι.
7. Εάν το συγκρότημα αρχίσει να πέφτει, απομακρυνθείτε από αυτό και αφήστε το να πέσει. Επειδή η κεραία, ο ιστός, το καλώδιο και τα μεταλλικά καλώδια είναι όλα εξαιρετικοί αγωγοί ηλεκτρικού ρεύματος, ακόμη και το παραμικρό άγγιγμα οποιουδήποτε από αυτά τα μέρη σε μια γραμμή τροφοδοσίας ολοκληρώνει μια ηλεκτρική διαδρομή μέσω της κεραίας και του εγκαταστάτη.
8. Εάν οποιοδήποτε μέρος του συστήματος κεραίας έρθει σε επαφή με καλώδιο ρεύματος, μην το αγγίζετε και μην προσπαθήσετε να το αφαιρέσετε μόνοι σας. Καλέστε την τοπική εταιρεία ηλεκτρισμού για να το αφαιρέσετε με ασφάλεια.
9. Εάν συμβεί ατύχημα με τα καλώδια ηλεκτρικού ρεύματος, καλέστε αμέσως εξειδικευμένη βοήθεια έκτακτης ανάγκης.

Σημειώσεις εγκατάστασης

Η κεραία έχει σχεδιαστεί για να συνδέεται σε μια αποκλειστική θύρα κεραίας στο σημείο πρόσβασης. Δεν απαιτούνται ειδικά εργαλεία για την εγκατάσταση της κεραίας.

Η κεραία είναι ανθεκτική σε όλο το φάσμα των εξωτερικών περιβαλλόντων. Αφού προσαρτηθεί η κεραία στο σημείο πρόσβασης, σφραγίστε τις συνδέσεις για να αποτρέψετε την υγρασία και άλλα καιρικά στοιχεία να επηρεάσουν την απόδοση. Η Cisco συνιστά τη χρήση ομοαξονικού στεγανοποιητικού (όπως το CoaxSeal) για εξωτερικές συνδέσεις. Το σφραγιστικό σιλικόνης ή η ηλεκτρική ταινία δεν συνιστώνται για τη στεγανοποίηση εξωτερικών συνδέσεων.

Επιλογή θέσης τοποθέτησης

Η κεραία έχει σχεδιαστεί για να δημιουργεί ένα μοτίβο εκπομπής σε όλες τις κατευθύνσεις. Για να επιτευχθεί αυτό το μοτίβο, το σημείο πρόσβασης πρέπει να τοποθετηθεί μακριά από τυχόν εμπόδια στις πλευρές του στοιχείου ακτινοβολίας. Εάν η θέση τοποθέτησης βρίσκεται στο πλάι ενός κτιρίου ή πύργου, το σχέδιο της κεραίας υποβαθμίζεται στην πλευρά του κτιρίου ή του πύργου.

Γενικά, όσο ψηλότερα βρίσκεται μια κεραία πάνω από το έδαφος, τόσο καλύτερη είναι η απόδοση της. Μια πρακτική είναι να εγκαταστήσετε την κεραία σας περίπου 5 έως 10 πόδια (1,5 έως 3 m) πάνω από τη γραμμή της οροφής και μακριά από όλα τα καλώδια ρεύματος και τα εμπόδια.

Απαιτούμενα εργαλεία και εξοπλισμός

Δεν απαιτούνται εργαλεία για την τοποθέτηση της κεραίας στο σημείο πρόσβασης. Ωστόσο, μπορεί να χρειαστείτε ένα ανοιχτό άκρο $\frac{3}{4}$ ιντσών (19 mm) ή ένα κλειδί συνδυασμού (ή ρυθμιζόμενο κλειδί) για να αφαιρέσετε τα καλύμματα της θύρας της κεραίας.

Για πληροφορίες σχετικά με τα εργαλεία που απαιτούνται για την τοποθέτηση του σημείου πρόσβασης, ανατρέξτε στην κατάλληλη τεκμηρίωση του σημείου πρόσβασης.

Τοποθέτηση της κεραίας

Για να συνδέσετε την κεραία στο σημείο πρόσβασης:

1. Εάν είναι απαραίτητο, αφαιρέστε το κάλυμμα της θύρας της κεραίας.
2. Ευθυγραμμίστε τον σύνδεσμο της κεραίας τύπου N με την κατάλληλη θύρα κεραίας.
3. Σπρώξτε απαλά την κεραία μέσα στη θύρα.
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.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτό το AIR-ANT2568VG-N, επισκεφτείτε τον ιστότοπο της Cisco:

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/antenna/installation/guide/ant2568vgn.html>

[Αγοράστε τώρα](#)