

## Cisco AIR-ANT2524DB-R เอกสารสเปก



เสาอากาศไดโพลแบบดูลแบนด์ Cisco AIR-ANT2524DB-R Aironet สีดำ

AIR-ANT2524DB-R

เสาอากาศไดโพลแบบดูลแบนด์ Cisco AIR-ANT2524DB-R Aironet สีดำ

เอกสารนี้อธิบายถึงเสาอากาศไดโพลแบบดูลแบนด์ประสิทธิภาพสูง Cisco Aironet พร้อมทั้งข้อมูลจำเพาะและคำแนะนำในการติดตั้ง เสาอากาศนี้ทำงานในย่านความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz และได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้กับผลิตภัณฑ์วิทยุ Cisco Aironet 2.4 GHz และ 5 GHz ที่มีพอร์ตเสาอากาศแบบ TNC ย้อนกลับขั้วแบบดูลแบนด์ (RP-TNC) เสาอากาศมีอัตราขยายปกติ 2 dBi ในย่านความถี่ 2.4 GHz และ 4 dBi ในย่านความถี่ 5 GHz เสาอากาศ AIR-ANT2524Dx-R ที่กล่าวถึงในเอกสารนี้มีคุณสมบัติทางไฟฟ้าเหมือนกัน แต่แตกต่างกันที่สีของฝาครอบ ซึ่งระบุโดยหมายเลขชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ที่แสดงในตารางที่ 1 เสาอากาศ AIR-ANT2524DW-R มีวงจรระบุตัวตนในตัว

สีของโคมเสาอากาศ

- AIR-ANT2524DB-R: สีดำ
- AIR-ANT2524DG-R: สีเทา
- AIR-ANT2524DW-R: สีขาว

ข้อกำหนด

- ประเภทเสาอากาศ: ไดโพลแบบสองย่านความถี่
- ช่วงความถี่ในการทำงาน
  - 2400 ถึง 2500 เมกะเฮิร์ตซ์
  - 5150 ถึง 5850 เมกะเฮิร์ตซ์
- ความต้านทานอินพุตที่ระบุ: 50 โอห์ม
- VSWR: น้อยกว่า 2:1
- อัตราขยายสูงสุดที่ 2.4 GHz: 2 dBi

- อัตราขยายสูงสุดที่ 5 GHz: 4 dBi
- ความกว้างของลำแสง 3dB ในระนาบการยกตัวที่ 2.4 GHz: 63 องศา
- ความกว้างของลำแสง 3dB ในระนาบการยกตัวที่ 5 GHz: 39 องศา
- ประเภทขั้วต่อ: ปลั๊ก RP-TNC
- ความยาวเสาอากาศ: 6.63 นิ้ว (168.5 มม.)
- ความกว้างของเสาอากาศ: 0.83 นิ้ว (21 มม.)
- ความยาวของเรโคม: 4.88 นิ้ว (124 มม.)
- น้ำหนัก: 1.3 ออนซ์
- อุณหภูมิใช้งาน: -4° ถึง 140°F (-20°C ถึง 60°C)
- อุณหภูมิในการจัดเก็บ: -40°F ถึง 185°F (-40°C ถึง 85°C)
- สภาพแวดล้อม: ภายในอาคาร, สำนักงาน

#### ข้อกำหนดของระบบ

เสาอากาศนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้กับจุดเชื่อมต่อ Cisco Aironet ที่รองรับการทำงานพร้อมกันในย่านความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz และมีพอร์ตเสาอากาศแบบดูอัลแบนด์ ซึ่งระบุไว้ด้วยตัวอักษรสี่สั้ม

เสาอากาศแบบระบบตัวต้นอัตโนมัติรุ่น AIR-ANT2524DW-RS= รองรับเฉพาะกับตัวควบคุมไร้สาย Cisco Catalyst 9800 Series ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ IOS-XE 17.4.1 หรือเวอร์ชันที่ใหม่กว่าเท่านั้น

เสาอากาศรุ่นนี้ไม่รองรับกับตัวควบคุมไร้สาย Cisco AireOS

#### คุณสมบัติ

เสาอากาศมีฐานที่สามารถหมุนได้ 360 องศา ณ จุดเชื่อมต่อ และจาก 0 ถึง 90 องศา ณ ข้อต่อ

เสาอากาศ AIR-ANT2524DW-RS มีวงจรที่ช่วยให้จุดเชื่อมต่อ Cisco Catalyst 91xx Series สามารถระบุเสาอากาศได้ด้วยตนเอง ฟังก์ชันการระบุด้วยตนเองนี้แสดงด้วยแถบสีม่วงบนเสาอากาศ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อเสาอากาศนี้เข้ากับพอร์ต A บน AP ซึ่งมีข้อความสีม่วงล้อมรอบขั้วต่อ RP-TNC เสาอากาศนี้มี EEPROM ในตัวที่ AP

สามารถอ่านได้เพื่อกำหนดค่าประเภทและอัตราขยายของเสาอากาศใน Wireless LAN Controller โดยอัตโนมัติ

#### การติดตั้งเสาอากาศ

ข้อควรระวัง: เสาอากาศซีรีส์ AIR-ANT2524Dx-R เป็นเสาอากาศแบบดูอัลแบนด์ หมายความว่าสามารถทำงานได้ทั้งในย่านความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz เสาอากาศซีรีส์ AIR-ANT2524Dx-R

มีแถบสีส้มเพื่อบ่งบอกถึงฟังก์ชันการทำงานแบบดูอัลแบนด์ เชื่อมต่อเสาอากาศเหล่านี้เฉพาะกับพอร์ตเสาอากาศแบบดูอัลแบนด์เท่านั้น ซึ่งจะมีข้อความสีส้มระบุไว้บนจุดเชื่อมต่อ Cisco Aironet

การใช้เสาอากาศเหล่านี้กับจุดเชื่อมต่อ Cisco Aironet ที่ใช้เสาอากาศแบบซิงเกิลแบนด์อาจทำให้ประสิทธิภาพลดลง

## วิธีการติดตั้งเสาอากาศ:

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขั้วต่อที่คั่นกำลังเชื่อมต่อเสอากาศนั้นเป็นพอร์ตเสอากาศแบบดูอัลแบนด์ ซึ่งระบุด้วยข้อความสี่มุมบนจุดเชื่อมต่อ (access point)
2. จัดตำแหน่งขั้วต่อเสอากาศให้ตรงกับขั้วต่อ RP-TNC บนจุดเชื่อมต่อไร้สาย
3. นำเกลียวของขั้วต่อเสอากาศมาประกบเข้ากับขั้วต่อ RP-TNC บนจุดเชื่อมต่อไร้สาย
4. ขันเสอากาศเข้ากับพอร์ตด้วยมือโดยใช้เฉพาะวงแหวนโลหะที่มีร่องเท่านั้น คำเตือน: ห้ามใช้ตัวเรือนพลาสติกในการขันให้แน่น เพราะอาจทำให้เสอากาศเสียหายได้
5. ปรับขั้วต่อเสอากาศให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ

[ข้อเลย](#)