

# Cisco AIR-AP1542I-H-K9 Datenblatt



Cisco AIR-AP1542I-H-K9 Aironet 1540 Series AP, 802.11ac W2 Value Outdoor AP, Internal Ant, H Reg Dom

AIR-AP1542I-H-K9

Cisco AIR-AP1542I-H-K9 Aironet 1540 Series AP, 802.11ac W2 Value Outdoor AP, Internal Ant, H Reg Dom

Die Cisco Aironet 1540-Serie ist ideal für Anwendungen, die eine robuste Wi-Fi-Abdeckung im Außenbereich erfordern, und unterstützt den neuesten Funkstandard 802.11ac Wave 2. Die 1540-Serie ist in einem kompakten, ästhetisch ansprechenden und einfach bereitzustellenden Paket untergebracht und bietet flexible Bereitstellungsoptionen für Dienstleister und Unternehmensnetzwerke, die die schnellstmöglichen Verbindungen für mobile Outdoor-Clients (Smartphones, Tablets und Laptops) und drahtloses Backhaul benötigen. Die Access Points der Serie 1540 geben Netzwerkbetreibern die Flexibilität, ihre gewünschte Wireless-Abdeckung mit ihrem Bedarf an einfacher Bereitstellung abzugleichen.

Ob als herkömmlicher Access Point oder als Wireless Mesh Access Point eingesetzt, die 1540-Serie bietet die Durchsatzkapazität, die für die heutigen bandbreitenhungrigen Geräte erforderlich ist.

## Funktionen und Vorteile

Durch die Einhaltung des 802.11ac Wave 2-Standards bietet die 1540-Serie eine Datenrate von bis zu 867 Mbit/s im 5-GHz-Funk. Dies übertrifft die Datenraten von Access Points, die den 802.11n-Standard unterstützen. Es ermöglicht auch eine Gesamt-Dual-Radio-Datenrate von bis zu 1,1 Gbit/s. Dies bietet die notwendige Grundlage für Unternehmens- und Dienstbieternetzwerke, um den Leistungserwartungen und -anforderungen ihrer drahtlosen Benutzer immer einen Schritt voraus zu sein.

In den letzten Jahren haben Unternehmensanwender zunehmend den drahtlosen Zugang als Form der Netzwerkkonnektivität aufgrund seiner Bequemlichkeit bevorzugt. Mit dieser Verschiebung wird erwartet, dass Wireless die tägliche Arbeit der Benutzer nicht verlangsamen, sondern ein leistungsstarkes Erlebnis ermöglichen sollte. Die 1540-Serie bietet diese Leistung mit hochsicheren und zuverlässigen drahtlosen Verbindungen für mobile Endbenutzer.

## Spezifikationen

- 802.11ac Wave 1 und 2-Fähigkeiten
  - 1542I/D: 2 x 2 MIMO mit zwei räumlichen Streams
  - Mehrbenutzer- und Einzelbenutzer-MIMO
  - Maximale Verhältniskombination (MRC)
  - 802.11ac Beamforming (Sende-Beamforming)
  - 20-, 40- und 80-MHz-Kanäle
  - PHY-Datenraten bis zu 867 Mbps (80 MHz in 5 GHz)
  - Paketaggregation: A-MPDU (Tx/Rx) und A-MSDU (Tx/Rx)
  - 802.11 Dynamische Frequenzwahl (DFS)
  - Cyclic-Shift-Diversity (CSD)-Unterstützung
- 802.11n (und verwandte) Fähigkeiten
  - 1542I/D: 2 x 2 MIMO mit zwei räumlichen Streams
  - MRC
  - 20- und 40-MHz-Kanäle (40 MHz in 5 GHz)
  - PHY-Datenraten bis zu 300 Mbit/s
  - Paketaggregation: A-MPDU (Tx/Rx) und A-MSDU (Tx/Rx)
  - 802.11-DFS
  - CSD-Unterstützung
- Unterstützte Datenraten
  - 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 und 54 Mbit/s
  - 802.11b/g: 1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 und 54 Mbit/s
- Frequenzband und 20-MHz-Betriebskanäle
  - H:
    - 2,412 bis 2,472 GHz, 13 Kanäle
    - 5,745 bis 5,825 GHz, 5 Kanäle

Weitere Informationen zu diesem Cisco AIR-AP1542I-H-K9 finden Sie auf der Cisco-Website:

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1540-series/datasheet-c78-738585.html>

[Jetzt kaufen](#)