

# Cisco AIR-AP1562I-A-K9 Datenblatt



**Cisco AIR-AP1562I-A-K9 Aironet AP der Serie 1560, 802.11ac Wave 2 Low-Profile-AP für den Außenbereich, interne Antenne, ein regulatorischer Bereich**

## **AIR-AP1562I-A-K9**

Cisco AIR-AP1562I-A-K9 Aironet AP der Serie 1560, 802.11ac Wave 2 Low-Profile-AP für den Außenbereich, interne Antenne, ein regulatorischer Bereich

Der Outdoor Access Point der Cisco Aironet 1560-Serie (im Folgenden als Access Point oder AP bezeichnet) ist ein drahtloser Outdoor Access Point, der für den Einsatz in einer Vielzahl von Netzwerkkonfigurationen konzipiert ist. Der Access Point unterstützt drahtlosen Client-Zugriff, Bridging und Mesh-Wireless-Konnektivität.

Die Access Points der Cisco Aironet 1560-Serie sind ideal für Anwendungen, die eine robuste Wi-Fi-Abdeckung im Außenbereich erfordern, und bieten den neuesten IEEE 802.11ac Wave 2-Funkstandard in einem kompakten, ästhetisch ansprechenden und einfach bereitzustellenden Paket. Die 1560-Serie bietet flexible Bereitstellungsoptionen für Dienstleister und Unternehmensnetzwerke, die die schnellstmöglichen Verbindungen für mobile Outdoor-Clients (Smartphones, Tablets und Laptops) und drahtloses Backhaul benötigen. Mit Optionen für interne oder externe Antennen geben die Access Points der Serie 1560 Netzwerkbetreibern die Flexibilität, ihre gewünschte drahtlose Abdeckung mit ihrem Bedarf an einfacher Bereitstellung abzugleichen. Die Cisco Aironet 1560-Serie basiert auf der starken Basis von Cisco®-Wireless-Innovationen wie:

- Cisco CleanAir®-Technologie für Spektrumintelligenz
- Cisco ClientLink-Technologie für Beamforming
- Radio Resource Management (RRM) für dynamische Senderkanal- und Leistungssteuerung

Unabhängig davon, ob sie als herkömmlicher Access Point oder Wireless Mesh Access Point bereitgestellt wird, bietet die Cisco Aironet 1560-Serie die Durchsatzkapazität, die für die heutigen bandbreitenhungrigen Geräte erforderlich ist.

## Spezifikationen

- 802.11ac Wave 1 und 2-Fähigkeiten
  - 1562I: 3 x 3 MIMO mit drei räumlichen Streams
  - 1562E/D 2 x 2 MIMO mit zwei räumlichen Streams
  - Mehr- und Einzelbenutzer-MIMO
  - Maximale Verhältniskombination (MRC)
  - 802.11ac Beamforming (Sende-Beamforming)
  - 20-, 40- und 80-MHz-Kanäle
  - PHY-Datenraten bis zu 1,3 Gbps (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
  - 1562I: 3 x 3 MIMO mit drei räumlichen Streams
  - 1562E/D: 2 x 2 MIMO mit zwei räumlichen Streams
  - MRC
  - 20- und 40-MHz-Kanäle
  - PHY-Datenraten bis zu 450 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 (Regulatory Domains)

- 
- A:
- 2,412 bis 2,462 GHz, 11 Kanäle
  
- 5,280 bis 5,320 GHz, 3 Kanäle
  
- 5.500 bis 5.580 GHz, 5 Kanäle
  
- 5,660 bis 5,700 GHz, 3 Kanäle
  
- 5,745 bis 5,825 GHz, 5 Kanäle

Weitere Informationen zu diesem Cisco AIR-AP1562I-A-K9 finden Sie auf der Cisco-Website:  
<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1560-series/datasheet-c78-737416.html>

[Jetzt kaufen](#)