

# Cisco AIR-CT5520-K9 Datenblatt



Cisco AIR-CT5520-K9 5520 Wireless-Controller

AIR-CT5520-K9

Cisco AIR-CT5520-K9 5520 Wireless-Controller

Der Cisco 5520 Wireless Controller bietet zentralisierte Steuerung, Verwaltung und Fehlerbehebung für hochskalierte Bereitstellungen bei Dienst Anbietern und großen Campus-Bereitstellungen. Es bietet die Flexibilität, mehrere Bereitstellungsmodi im selben Controller zu unterstützen: z. B. den zentralisierten Modus für Campus, den Cisco FlexConnect™-Modus für schlanke Zweigstellen, die über das WAN verwaltet werden, und den Mesh-Modus (Bridge) für Bereitstellungen, bei denen keine vollständige Ethernet-Verkabelung verfügbar ist. Als Komponente des Cisco Unified Wireless Network bietet dieser Controller Echtzeitkommunikation zwischen Cisco Aironet®-Zugangspunkten und Cisco Catalyst®-Zugangspunkten, der Cisco Prime®-Infrastruktur und der Cisco Mobility Services Engine und ist mit anderen Cisco-Controllern interoperabel.

Die Cisco Digital Network Architecture (Cisco DNA) ist eine offene und erweiterbare, softwaregesteuerte Architektur, die den Betrieb Ihres Unternehmensnetzwerks beschleunigt und vereinfacht. Die programmierbare Architektur befreit Ihre IT-Mitarbeiter von zeitraubenden, sich wiederholenden Netzwerkkonfigurationsaufgaben, sodass sie sich stattdessen auf Innovationen konzentrieren können, die Ihr Unternehmen positiv verändern. SD-Access als Teil von Cisco DNA ermöglicht eine richtlinienbasierte Automatisierung vom Edge bis zur Cloud mit grundlegenden Funktionen. Cisco DNA Assurance, ebenfalls Teil von Cisco DNA, bietet eine einzige Quelle zur Überwachung, Änderung und Verwaltung Ihrer Netzwerk- und Anwendungsdaten.

Funktionen und Vorteile

Der Cisco 5520 Wireless Controller, optimiert für 802.11ac Wave 2-Leistung, hohe Skalierbarkeit und verbesserte Systemverfügbarkeit, unterstützt:

- Absichtsgesteuerte Programmierbarkeit und Streaming-Telemetrie.
- Zugriffspunkt und Client-Failover in Sekundenschnelle für unterbrechungsfreie Anwendungsverfügbarkeit.
- Außerordentliche Sichtbarkeit des Anwendungsdatenverkehrs durch Cisco Application Visibility and Control (AVC), die Technologie, die die Network-Based Application Recognition 2 (NBAR2)-Engine und die Deep Packet Inspection (DPI)-Funktion von Cisco umfasst. Dies ermöglicht das Markieren, Priorisieren und Blockieren, um Netzwerkbandbreite zu sparen und die Sicherheit zu erhöhen. Kunden können die Flows optional in Cisco Prime Infrastructure oder einen NetFlow-Collector eines Drittanbieters exportieren.
- Eingebettete BYOD-Richtlinienklassifizierungs-Engine (Bring-Your-Own-Device) für drahtlose Geräte, die die Klassifizierung von Client-Geräten und die Anwendung von Benutzergruppenrichtlinien ermöglicht.
- Bereitstellung von Gastzugang und Bonjour- und Chromecast-Diensten in zentralisierten Bereitstellungen.
- Softwaredefinierte Segmentierung mit Cisco TrustSec®-Technologie, die die Wartung, Komplexität und den Overhead der Access Control List (ACL) reduziert.
- Integrierte Cisco CleanAir®-Technologie, die das branchenweit einzige drahtlose Netzwerk mit Selbstheilung und Selbstoptimierung bietet.
- Vereinfachter GUI-Assistent für eine schnelle Einrichtung und intuitive Dashboards für Überwachung und Fehlerbehebung.
- Cisco DNA und SD-Access Wireless sowie Cisco DNA Assurance.

## Spezifikationen

- Produktcode: AIR-CT5520-K9
- Gehäuse: Eine HEinheit (1HE)
- Durchsatz: 20 Gbit/s

- AP-Unterstützung: 1500 (mit Lizenzen)
- Client Support: 20000 (mit Lizenzen)
- Datenports: 2 x SFP+
- Drahtlosstandards: 802.11a/b/g/d/e/h/k/n/r/u/w/ac
- Energieoptionen: 770 W Wechselstrom
- Abmessungen (T × B × H): 75,8 cm × 42,9 cm × 4,3 cm

Weitere Informationen zu diesem Cisco AIR-CT5520-K9 finden Sie auf der Cisco-Website:

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/5520-wireless-controller/datasheet-c78-734257.html>

[Jetzt kaufen](#)