

# Cisco AIR-AP1815W-Q-K9 Datenblatt



**Cisco AIR-AP1815W-Q-K9 Aironet 1815W 802.11ac Wave 2 Access Point, Reg Domain Q**

**AIR-AP1815W-Q-K9**

**Cisco AIR-AP1815W-Q-K9 Aironet 1815W 802.11ac Wave 2 Access Point, Reg Domain Q**

Der Cisco Aironet 1815w Access Point ist ein kompakter, an einer Wandplatte montierbarer Access Point, der sich ideal für die Gastronomie, Kreuzfahrtschiffe, Wohnheime oder andere Mehrfamilienhaus-Implementierungen eignet.

Der 1815w vereint 802.11ac Wave 2 Wireless-Unterstützung und Gigabit-Ethernet-Kabelkonnektivität in einem schlanken Gerät. Er nutzt die vorhandene Verkabelungsinfrastruktur optimal und fügt sich optisch nahtlos in Ihr Zuhause ein. Diese Kombination bietet erstklassige Leistung und reduziert gleichzeitig die Gesamtbetriebskosten.

Funktionen und Vorteile

Durch die Einhaltung des 802.11ac Wave 2-Standards bietet der 1815w eine Datenrate von bis zu 867 Mbit/s auf seinem 5-GHz-Funkband. Dies übertrifft die Datenraten von Access Points, die den 802.11n-Standard unterstützen. Darüber hinaus ermöglicht er eine aggregierte Dual-Radio-Datenrate von bis zu 1 Gbit/s. Dies schafft die notwendige Grundlage für Unternehmens- und Service-Provider-Netzwerke, um den Leistungserwartungen und -anforderungen ihrer Wireless-Nutzer immer einen Schritt voraus zu sein.

In den letzten Jahren bevorzugen Unternehmensanwender aufgrund ihrer Benutzerfreundlichkeit zunehmend drahtlosen Zugang als Form der Netzwerkkonnektivität. Dieser Wandel geht mit der

Erwartung einher, dass drahtlose Verbindungen die täglichen Aktivitäten der Benutzer nicht beeinträchtigen, sondern ihnen eine hohe Leistung und Bewegungsfreiheit ermöglichen. Der 1815w bietet branchenführende Leistung mit hochsicheren und zuverlässigen drahtlosen Verbindungen, die ein robustes, mobiles Endbenutzererlebnis ermöglichen.

Mit dem 1815w sichern Sie Remote-Mitarbeiter oder das Mikrobüro. Jeder Cisco Aironet- oder Catalyst-Zugangspunkt kann als OfficeExtend-Zugangspunkt (OEAP) fungieren. Mit einem OEAP erhält ein Mitarbeiter zu Hause oder in einem temporären Mikrobüro Zugriff auf die Unternehmens-SSID und das Unternehmensnetzwerk, ohne dass er ein VPN einrichten oder über fortgeschrittenes technisches Know-how verfügen muss.

Cisco User Defined Network, eine Funktion im Cisco DNA Center, ermöglicht es der IT, Endbenutzern die Kontrolle über ihre eigene drahtlose Netzwerkpartition in einem gemeinsam genutzten Netzwerk zu geben. Endbenutzer können ihre Geräte dann remote und sicher in diesem Netzwerk bereitstellen. Cisco User Defined Network eignet sich ideal für Studentenwohnheime oder längere Krankenhausaufenthalte und bietet sowohl Gerätesicherheit als auch -kontrolle. Jeder Benutzer kann wählen, wer sich mit seinem Netzwerk verbinden darf. (Verfügbar ab der zweiten Jahreshälfte 2020.)

Das Wi-Fi 6 Readiness Dashboard ist ein neues Dashboard im Assurance-Menü des Cisco DNA Center. Es durchsucht den Bestand aller Geräte im Netzwerk und überprüft die Kompatibilität von Geräten, Software und Clients mit dem neuen Wi-Fi 6-Standard. Nach dem Upgrade zeigt eine erweiterte Wireless-Analyse Leistungs- und Kapazitätssteigerungen durch die Wi-Fi 6-Bereitstellung an. Dieses leistungsstarke Tool hilft Ihrem Team dabei, zu definieren, wo und wie das Wireless-Netzwerk aktualisiert werden sollte. Es bietet Ihnen außerdem Einblicke in die Verteilung der Access Points nach Protokoll (802.11 ac/n/abg), die Wireless-Sendezeiteffizienz nach Protokoll und detaillierte Leistungskennzahlen.

#### Technische Daten

Besonderheit	Beschreibung
Authentifizierung und Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Advanced Encryption Standard (AES) für WPA3 / WPA2 / WPA</li></ul>

Besonderheit	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.1X, RADIUS AAA (Authentifizierung, Autorisierung und Abrechnung)</li> <li>• 802.11r (Schnelles Roaming)</li> <li>• 802.11i (Erhöhte Sicherheit)</li> </ul>
Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Unified Wireless Network Software mit AireOS Wireless Controllers Version 8.4.100.0 / 84 CCO oder höher</li> <li>• Cisco Mobility Express</li> </ul>
Unterstützte WLAN-Controller	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Wireless Controller der Serien 2500/3500/5500/7500/8500</li> <li>• Cisco Wireless Controller-Modul für ISR G2</li> <li>• Cisco Wireless Services Module 2 (WiSM2) für Switches der Catalyst® 6500-Serie</li> <li>• Wireless-Controller der Cisco Catalyst® 9800-Serie</li> <li>• Cisco Mobility Express</li> </ul>
Maximale Anzahl an Clients	Informationen, die im Snippet nicht bereitgestellt werden

#### Maximale Anzahl nicht überlappender Kanäle

- Q (Q-Regulationsdomäne):
  - 2,412 bis 2,472 GHz; 13 Kanäle
  - 5,180 bis 5,320 GHz; 8 Kanäle
  - 5,500 bis 5,700 GHz; 11 Kanäle

Weitere Informationen zu diesem Cisco AIR-AP1815W-Q-K9 finden Sie auf der Cisco-Website:

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1815-series-access-points/datasheet-c78-738481.html>

[Jetzt kaufen](#)