

Ruckus R550 Unleashed Accesspoint Bluetooth ZigBee Wi-Fi 6 2,4 GHz 5 DC- Strom / PoE

Artikelnummer	999842773
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Der Access Point (AP) RUCKUS R550 mit der Wi-Fi-6-Technologie (802.11ax) bietet die optimale Kombination aus gesteigerter Kapazität, verbesserter Abdeckung und Kosten in dichten Umgebungen. Der R550 ist der Dual-Band- und Dual-Radio-Access-Point der Mittelklasse mit der größten Kapazität, der vier räumliche Streams unterstützt (2x2:2 bei 2,4 GHz/5 GHz). Der R550 unterstützt Spitzendatenraten von bis zu 1774 MBit/s und managt effizient bis zu 512 Client-Verbindungen.

Die Unternehmensanforderungen an die drahtlose Kommunikation wachsen mit BLE, Zigbee und vielen anderen drahtlosen Nicht-Wi-Fi-Technologien über Wi-Fi hinaus, was dazu führt, dass Netzwerksilos entstehen. Unternehmen benötigen daher eine einheitliche Plattform, um Netzwerksilos zu vermeiden. Das RUCKUS AP-Portfolio ist so ausgestattet, dass es diese Herausforderungen meistern kann.

Der R550 verfügt über eingebaute IoT-Frequenzen mit integrierten BLE- und Zigbee-Funktionen. Darüber hinaus ist der R550 ein konvergenter Access Point, der es Kunden ermöglicht, alle Funktechnologien nahtlos über das steckbare IoT-Modul zu integrieren. Der R550 bietet neben Wi-Fi-6-Funktionen wie OFDMA, MU-MIMO und TWT zahlreiche patentierte Ruckus-Technologien. Der R550 eignet sich ideal für Bereitstellungen mit mittlerer Dichte, z. B. Klassenzimmer in Bildungseinrichtungen, Wohnheime, Flure und Büroräume.

- **Beeindruckende Wi-Fi-Leistung**
Schwächen Sie die Inferenz und erweitern Sie die Abdeckung durch die patentierte adaptive Antennentechnologie BeamFlex+ mit mehreren directionalen Antennenmustern.
- **Versorgt mehr Geräte**
Verbinden Sie mehr Geräte parallel mit vier räumlichen MU-MIMO-Streams und gleichzeitigen 2,4-/5-GHz-Dual-BandFunkgeräten, während Sie die Leistung Ihrer Geräte verbessern.
- **Konvergenter Access Point**
Damit können Kunden isolierte Netzwerke vermeiden und Wi-Fi- und Nicht-Wi-Fi-Funktechnologien in einem einzigen Netzwerk zusammenzufassen, indem sie integrierte BLE- und Zigbee-Verfahren einsetzen und auch zukünftige Funktechnologien über den USB-Anschluss einbinden.
- **Automatisieren des optimalen Durchsatzes**
Die dynamische Kanalverwaltungstechnologie ChannelFly nutzt maschinelles Lernen, um automatisch die am wenigsten ausgelasteten Kanäle zu finden. Sie erhalten stets den höchsten Durchsatz, den das Band unterstützt.
- **Besseres Mesh Networking**
Reduzieren Sie teure Verkabelungen und komplexe Mesh-Konfigurationen, indem Sie einfach ein Kontrollkästchen mit der Wireless Meshing-Technologie SmartMesh aktivieren, um selbst-formende, selbst-reparierende Mesh-Netzwerke dynamisch zu erstellen.

Produkteigenschaften

Netzwerk - Formfaktor Extern

Weitere Bilder

