

Room Area Network

EINZIGARTIGE WLAN-TECHNOLOGIE



Was ist das Room Area Network?

Das Room Area Network (RAN) ist eine einzigartige, von Wifirst entwickelte Netzwerktechnologie, die eine **sichere Verbindungsblase « Meine virtuelle Box »** für jede Nutzung schafft und gleichzeitig die Vorteile des kollektiven WLAN beibehält: ein einziges Netzwerk, das in der gesamten Einrichtung zugänglich ist.

Die Geräte in einem Raum (jedes Zimmer in einem Hotel, jeder Student in einem Wohnheim, jedes Unternehmen in einem Coworking Space) werden mit einem **dedizierten Passwort** verbunden und befinden sich im selben privaten Netzwerk, wodurch Störungen mit benachbarten Umgebungen vermieden werden.

Diese sichere Verbindungsblase ermöglicht eine geräteübergreifende Verbindung, einen vereinfachten Verbindungsweg für die Nutzer und ein **Verbindungserlebnis wie zu Hause**.

Die Vorteile von RAN



Sicherheit: RANs sind voneinander völlig unabhängige Verbindungsräume, was in einer kollektiven WLAN-Umgebung absolute Sicherheit gewährleistet.



Skalierbarkeit: Mit einem RAN können Sie ganz einfach andere Dienste aufnehmen, die Sie in Zukunft anbieten möchten (Chromecast, Fernseher, angeschlossene Lautsprecher usw.).



Einfachheit: Dank des RAN ist keine Netzwerkhardware erforderlich, da die gesamte Intelligenz der Lösung auf dem bereits vorhandenen Wifirst-WLAN basiert.



Darstellung des RAN in einem Coworking Space

Die Dienstleistungen von Wifirst

- **Bedarfsanalyse und Architektur:** Wifirst identifiziert die Anwendungsfälle und validiert die geeigneten Zugriffsmethoden (WLAN Captive Portal, TV Portal oder Wifirst Center).
- **Installation:** Wifirst wendet die erforderlichen Konfigurationen auf alle Netzwerkgeräte an.
- **Wartung und Überwachung:** Wifirst sorgt für die Aufrechterhaltung des Betriebszustands der RANs und eine Schnittstelle zur Überwachung der angeschlossenen Geräte ist verfügbar.