

ROADMAP FÜR DIE IMPLEMENTIERUNG

Wi-Fi 7: Der steile Aufstieg zum Gipfel kontinuierlicher Wi-Fi-Performance

↓ LOS GEHT'S IM BASISLAGER



SCHRITT 05 An der Spitze bleiben: Optimieren und weiterentwickeln

Regelmäßige Updates und Wartung:

- Firmware und Sicherheits-Patches aktuell halten
- Regelmäßige Überprüfung des Netzwerkzustands
- Vorbeugende Wartungsaufgaben durchführen

Beobachten, zuhören, skalieren:

- Vorbereitung auf Netzwerkerweiterung für mehr Geräte und Anwendungen
- Optimierung der Netzwerkerfahrung basierend auf Benutzerfeedback
- Strategische Technologieinvestitionen basierend auf Einblicken

An aktuelle Innovationen anpassen:

- Stets über neue Technologien und Trends informiert bleiben
- Frühzeitig mit Wi-Fi 7-Funktionen experimentieren
- Innerhalb des IT-Teams eine Kultur der ständigen Verbesserung schaffen

Wo genau hilft AIOps?

Demo zu KI-nativen drahtlosen Netzwerken

JETZT ANSEHEN



SCHRITT 04 Wachsam bleiben: Kontinuierliche Überwachung und dynamische Fehlerbehebung

Moderne Überwachungstools implementieren:

- Tools zur kontinuierlichen Überwachung von Performance und Benutzererfahrung
- Echtzeitanalyse zum Erkennen von Anomalien und Performanceproblemen
- Warnmeldungen bei Überschreiten von kritischen Schwellenwerten

Proaktive Anpassungen vornehmen:

- KI-gestützte Erkenntnisse nutzen, um die Konfiguration zu optimieren und Probleme zu beheben
- Automatisierte Fehlerbehebungsprotokolle zur schnellen Problemlösung

Benutzerdaten analysieren:

- Systematische Erfassung und Analyse von Benutzerverhalten und -feedback
- Netzwerkeinstellungen an Verwendungsmuster anpassen
- Einheitlichkeit von Quality of Service (QoS) sicherstellen

SCHRITT 03 Sicher vorankommen: Effizienz bei der Bereitstellung und Konfiguration

Systemverwaltung zentralisieren:

- Cloud-basierte Plattform für optimierte Bereitstellungen
- Automatisierte Konfigurationsabläufe
- Cloud-Lösung für einfache Skalierbarkeit bei künftigem Netzwerkwachstum

Ständig weiter testen und optimieren:

- APs konfigurieren und mit Wi-Fi 7-Funktionen auf Top-Performance ausrichten
- Umfangreiche Tests, damit Benchmarks erreicht werden
- Validierung anhand von praxisrelevanten Fallbeispielen

Sicherheitsprotokolle stärken:

- WPA3 zur Stärkung von Verschlüsselung und Authentifizierung
- Regelmäßiges Aktualisieren von Sicherheitsrichtlinien zur besseren Bedrohungsbewehr
- Überwachung auf Schwachstellen und umgehende Anwendung von Patches

SCHRITT 02 In Equipment investieren: Infrastruktur aufrüsten

Netzwerkdesign planen:

- Upgrade auf Wi-Fi 7-kompatible Access Points (APs)
- Neugestaltung des Netzwerklayouts für optimierte Funkabdeckung
- Switches mit PoE++- und MGig-Unterstützung

Kapazitätsplanung:

- Vorbereitung auf Umgebungen mit hoher Dichte und mehr Geräten
- Optimierung für latenzempfindliche Anwendungen wie HD-Videokonferenzen
- Einbau von Redundanz für kritische Netzwerksegmente

Backhaul-Funktionen optimieren:

- Das kabelgebundene Netzwerk muss die höhere Wi-Fi 7-Bandbreite unterstützen
- Wenn nötig, müssen Router und Kabel auf die höheren Datenraten der Switches vorbereitet werden



SCHRITT 01 Basislager: Bewerten und planen

Vorhandene Infrastruktur bewerten:

- Bewertung der aktuellen Netzwerkconfiguration, der Performance und etwaiger Engstellen
- Prüfen, ob Hardware und Software für Wi-Fi 7 bereit sind

Anforderungen und Ziele definieren:

- Nutzungs muster identifizieren und zukünftiges Wachstum prognostizieren
- Ziele für Leistung, Kapazität und Benutzererfahrung festlegen
- Anwendungen und Geräte, die 6-GHz-Funktionen benötigen, priorisieren

Risikomanagement:

- Mögliche Risiken und Abwehrstrategien erkennen
- Zeitplan, Roadmap und Budget für die Bereitstellung ausarbeiten

Das Wichtigste zu Wi-Fi 7

Die Leistungsstärke und Skalierbarkeit von Wi-Fi 7

JETZT ANSEHEN



Willkommen

Das 6-GHz-Band bietet die dreifache verfügbare Spektralkapazität der 2,4- und 5-GHz-Bänder zusammen. AI-Native NOW bietet mit Wi-Fi 7 die Effizienz, Leistung und Sicherheit der nächsten Generation, die eine digitale Transformation ermöglichen. Dieser einfache Leitfaden gibt Ihnen und Ihrem Team eine strukturierte, schrittweise Anleitung an die Hand, mit der Sie einen reibungslosen Übergang zu Wi-Fi 7 und optimale drahtlose Performance erreichen.



Kostenloses On-Demand-Webinar

Wi-Fi 7: Ihr Weg zum Gipfel der Wi-Fi-Performance

JETZT ANSEHEN