

# Plume Adaptive WiFi™

Bieten Sie Ihren Kunden ein erstklassiges WLAN-Erlebnis.

Smart Homes von heute scheitern am WLAN von gestern

Viele private WLAN-Netzwerke haben Probleme mit der explosionsartigen Zunahme von neuen Geräten, Datenanforderungen und Sicherheitsrisiken Schritt zu halten. Dadurch steigt der Druck auf Serviceprovider und Gerätehersteller.



## Beste Smart-Home-Performance dank Plume Adaptive WiFi™

Adaptive WiFi™ von Plume wird intelligent über die Cloud gesteuert und passt sich kontinuierlich an die Nutzungsgewohnheiten des Haushalts, die Topografie und die Aktivität der Nachbarschaft an, um im Haus eine Leistung zu bieten, die die Möglichkeiten meshbasierter Standardsysteme weit übersteigt. Mithilfe dieser Informationen können Sie Ihren Kunden dann einen schnelleren und speziell auf ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Support bieten.

## Schlüsselfunktionen



### Optimierung

Topologieoptimierung

Adaptive WiFi™ optimiert das Backhaul-Netz und bietet Ihren Kunden dadurch eine höhere Geschwindigkeit und eine bessere Abdeckung als Mesh-Netzwerke. Die Cloud passt sich ihrem Zuhause und ihren Nutzungsgewohnheiten an und optimiert kontinuierlich die Leistung.



### Priorisierung

Airtime-Kontrolle

Die Plume-Cloud misst und koordiniert die Kanal- und Bandbreitenauswahl innerhalb einzelner Haushalte und über Wohnungen hinweg. So wird in dicht besiedelten städtischen Umgebungen das WLAN in Mehrfamilienhäusern optimiert.



### Steuerung

Band- und Client-Steering

Intelligente Band-Steering-Algorithmen finden die optimalen Verbindungen für alle Endgeräte. Die Plume-Cloud sorgt für „störungsfreies“ Client-Steering und -Roaming und somit für nahtlose Übergänge, wenn sich die Kunden innerhalb ihres Haushalts bewegen.



### Leistungsmessung

Kunden- und ISP-Informationen

Kunden erhalten Einblick in detaillierte Leistungsindikatoren und Zugang zu einer App-basierten Fehlerbehebung. ISPs können über das Cloud-gesteuerte Operations Center das Kundennetzwerk visualisieren.

## Wesentliche Vorteile



### Leistung

Die Adaptive WiFi-Technologie arbeitet in perfekter Symbiose mit dem Plume-Cloudmanagement. Das Ergebnis: Überragende Abdeckung, Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit im ganzen Haus.



### Qualität

Die Steering-Algorithmen von Plume finden die schnellsten Verbindungen und passen diese den ganzen Tag über an. So werden „dauerhafte“ Endgerät-Verbindungen vermieden und die maximal mögliche Zahl von Endgeräten erhöht.



### Gesamterlebnis

Plume Adaptive WiFi™ eliminiert Netzwerk-Instabilitäten, optimiert das Kundenerlebnis und erhöht somit die Kundenzufriedenheit (NPS).



### Vorhersage

Anhand des bisherigen Nutzungsverhaltens des Kunden und der Interferenz benachbarter Netzwerke kann Plume Adaptive WiFi™ den täglichen WLAN-Bedarf eines Haushalts vorhersagen.

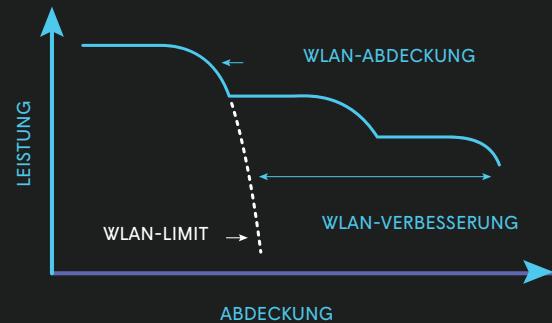
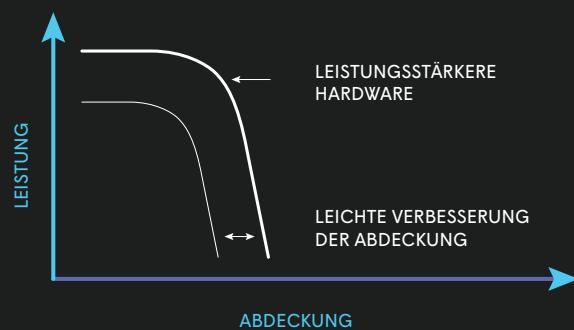


### Personalisierung

Die Cloud-Algorithmen verwalten jedes Heimnetzwerk individuell. Die Verbindungen werden personalisiert, um ein reaktionsschnelles, auf die Wohnverhältnisse des Kunden zugeschnittenes Netzwerk herzustellen.

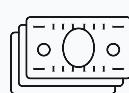
## Der Vorteil von Plume

Wie verbessert Plume Adaptive WiFi™ die Abdeckung?



## Warum lohnt sich eine Partnerschaft mit Plume?

Unsere Services helfen ISPs nachweislich, Kosten zu senken und gleichzeitig die operative Effizienz zu steigern.\*



**Gesteigerter  
monatlicher ARPU  
um bis zu 13 EUR**



**Verbesserter  
NPS-Score um 60+**



**67 % weniger  
Kundendiensteinsätze**

\*Die Daten basieren auf einem Durchschnitt aus dem ISP-Kundenstamm von Plume.

Lassen Sie uns loslegen

Wenden Sie sich an [partner@plume.com](mailto:partner@plume.com), um zu erfahren, wie Plume Adaptive WiFi das WLAN-Erlebnis Ihrer Kunden verbessern und Ihnen zu mehr Effizienz verhelfen kann.

