

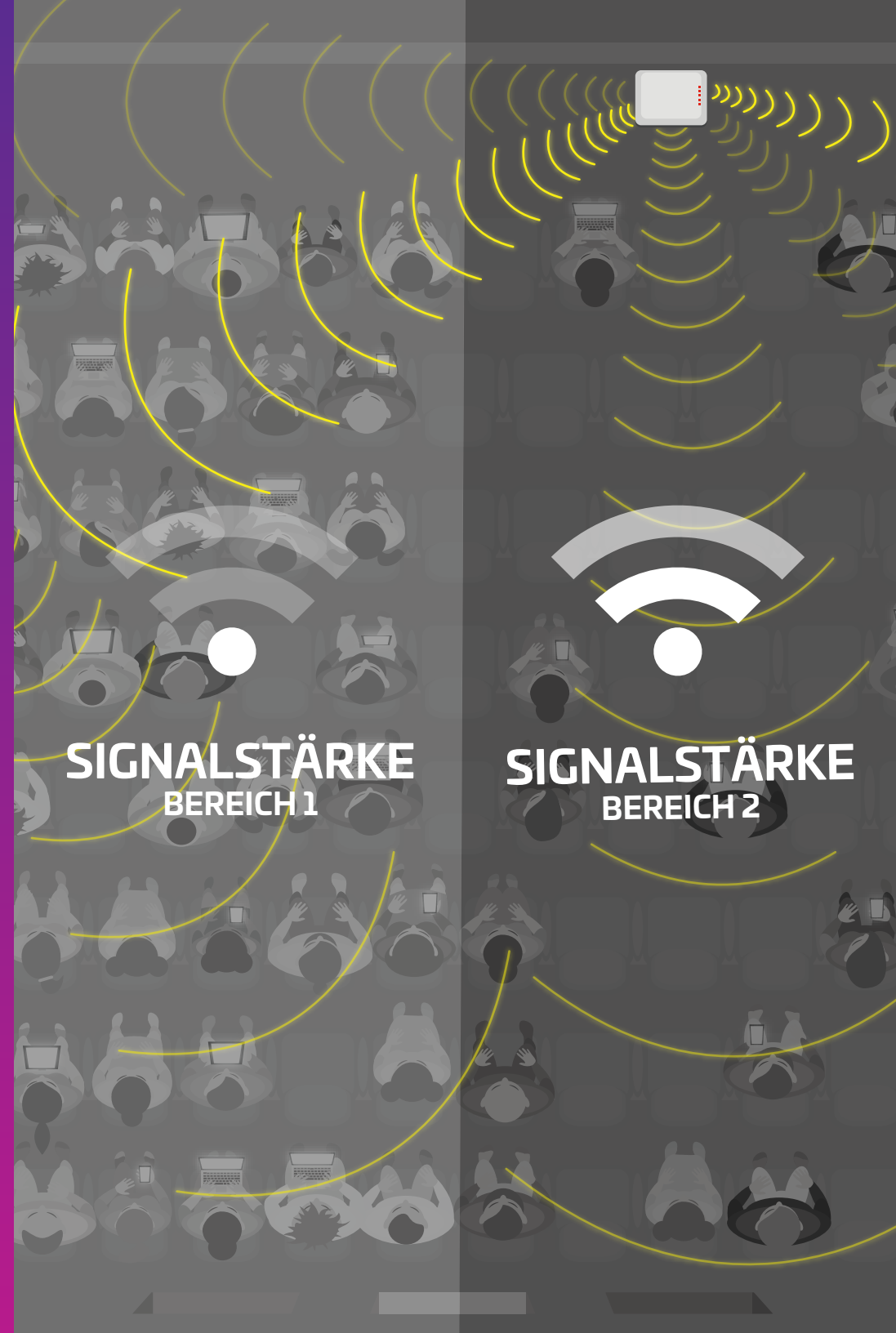
FÜNF PROBLEME

Wodurch die WLAN-Leistung in besiedelten Gegenden beeinflusst wird

1

PROBLEM:

WLAN-Antennen strahlen Signale wie das Licht einer Glühbirne in alle Richtungen aus. Hierdurch kann Funkenergie fehlgeleitet werden und verloren gehen.



1

LÖSUNG:

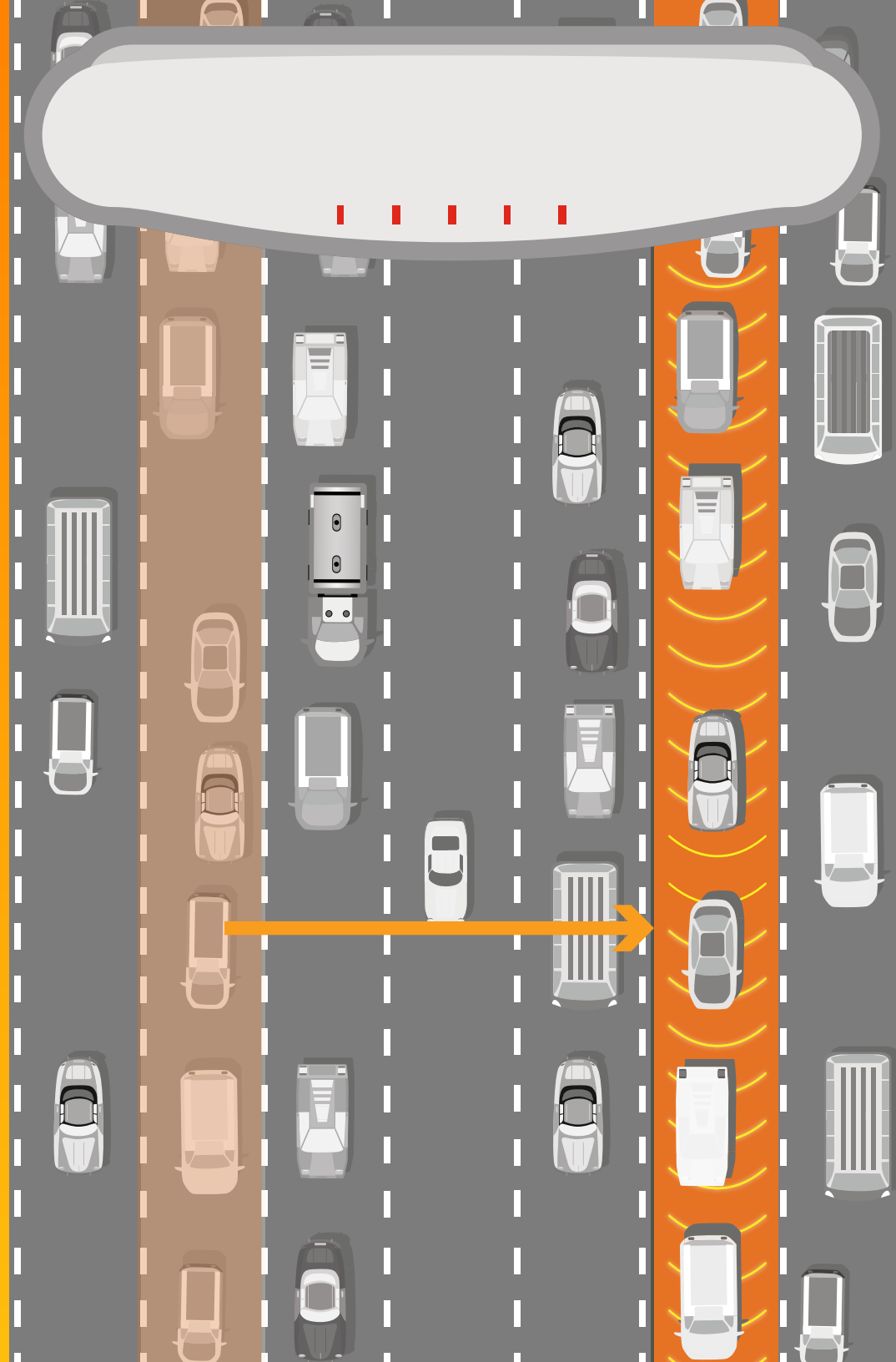
Die **BeamFlex+**-Technologie ermöglicht es dem Antennensystem, in einem CommScope-AP seine Umgebung kontinuierlich zu erfassen und sich optimal anzupassen. Dieses Antennensystem minimiert Funkstörungen, Rauschen und Funksleistungsprobleme. Gleichzeitig erhöht es die Reichweite.



2

PROBLEM:

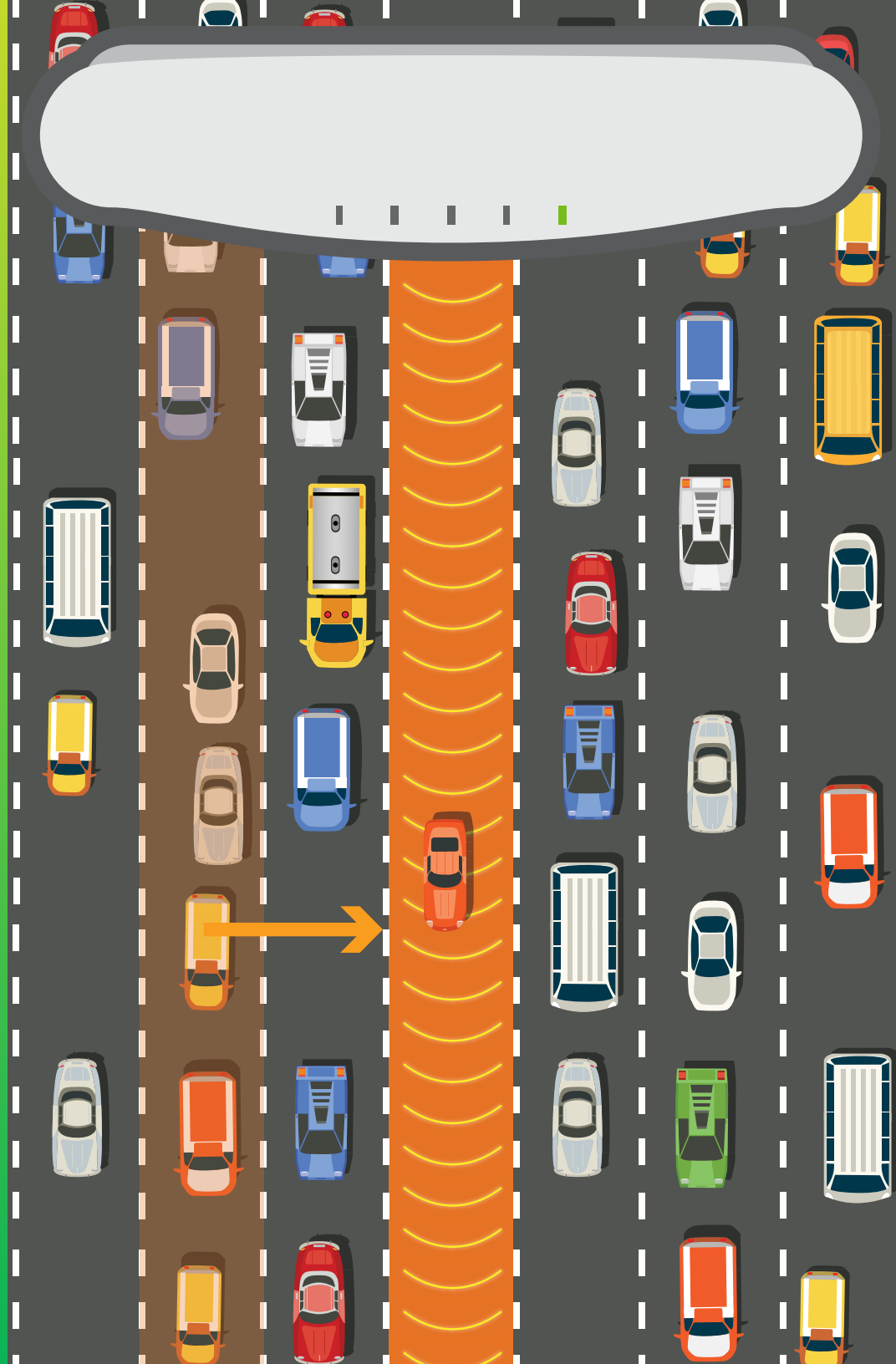
Alle APs verwenden zum Übertragen und Empfangen von Daten Frequenzbänder (Funkkanäle). Allerdings kann es auch zur Überlastung eines bestimmten Bands kommen, ohne dass bekannt ist, ob möglicherweise andere Bänder frei sind.



2

LÖSUNG:

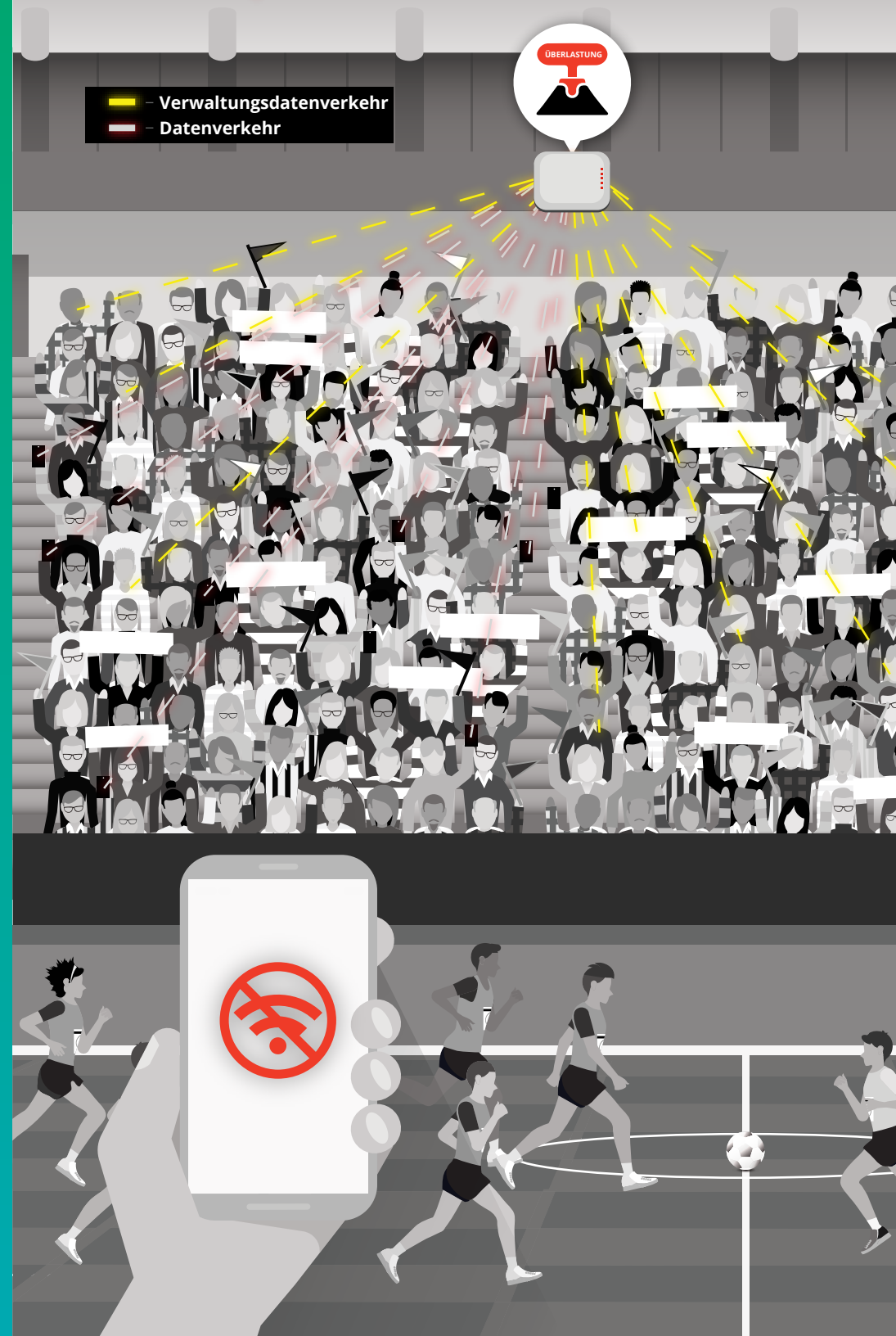
ChannelFly Die dynamische Channel Management-Technologie der CommScope-APs verbessert die Funkleistung, indem ein Client dynamisch einem besseren Kanal zugeordnet wird, wenn die Leistung des bisher genutzten Kanals nachlässt.



3

PROBLEM:

In AP-Umgebungen mit einer Vielzahl an Geräten kann der zu deren Verwaltung erforderliche Datenverkehr leicht zur Netzwerküberlastung führen und die Datenübertragung der Endnutzer stark beeinträchtigen.



3

LÖSUNG:

Airtime Decongestion
begrenzt den Management
Frame Exchange zwischen
APs und Clients in stark
frequentierten Bereichen.

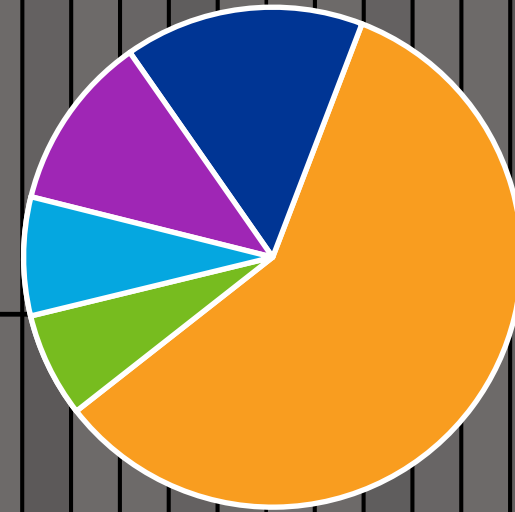


4

PROBLEM:

Eine unverhältnismäßig große Zahl an Geräten, die mit einer begrenzten Anzahl von APs verbunden sind.

ANZAHL DER NUTZER PRO AP



4

LÖSUNG:

Auslastung der Netzwerkkapazität Hier werden Echtzeit-Lerntechniken genutzt, um Clients als Reaktion auf dynamische Netzwerklasten APs mit höherer Verbindungsqualität und -kapazität zuzuordnen.

ANZAHL DER NUTZER PRO AP



5

PROBLEM:

Tausende nur vorübergehend genutzter und nicht verbundener Geräte können einen unerwünschten Verwaltungsdatenverkehr hervorrufen, der die Leistung eines WLAN-Netzwerks beeinträchtigen kann.



5

LÖSUNG:

Transient Client Management verzögert die Verbindung nur vorübergehend genutzter Clients zu CommScope-APs mithilfe statistischer Verfahren.



CommScope erweitert die Grenzen der Kommunikationstechnologie mit zukunftsweisenden Ideen und bahnbrechenden Entdeckungen, die tiefgreifende menschliche Leistungen hervorrufen. Wir arbeiten mit unseren Kunden und Partnern zusammen, um die fortschrittlichsten Netzwerke der Welt zu entwerfen, zu erstellen und aufzubauen. Es ist unsere Leidenschaft und unser Engagement, die nächste Chance zu erkennen und ein besseres Morgen zu realisieren. Erfahren Sie mehr unter commscope.com

© 2020 CommScope, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Alle durch ® oder ™ gekennzeichneten Marken sind eingetragene Marken oder Marken von CommScope, Inc. Dieses Dokument dient nur zu Planungszwecken und soll keine Spezifikationen oder Garantien in Bezug auf Produkte oder Dienstleistungen von CommScope ändern oder ergänzen. CommScope verpflichtet sich zu den höchsten Standards der Unternehmensintegrität und Umweltverträglichkeit mit einer Reihe von CommScope-Standorten auf der ganzen Welt, die nach internationalen Standards zertifiziert sind, darunter ISO 9001, TL 9000 und ISO 14001.

Weitere Informationen zum Engagement von CommScope finden Sie unter www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability.

EB-114164-DE (01/20)