

5 PROBLEMAS

Esto afecta al rendimiento
Wi-Fi en áreas de alta densidad

1

PROBLEMA:

Las antenas Wi-Fi radian las señales en todas las direcciones al igual que lo hace una bombilla creando interferencias al radiar en direcciones innecesarias así como malgastando la energía.



**INTENSIDAD
DE LA SEÑAL**
ÁREA 1

**INTENSIDAD
DE LA SEÑAL**
ÁREA 2

1

SOLUCIÓN:

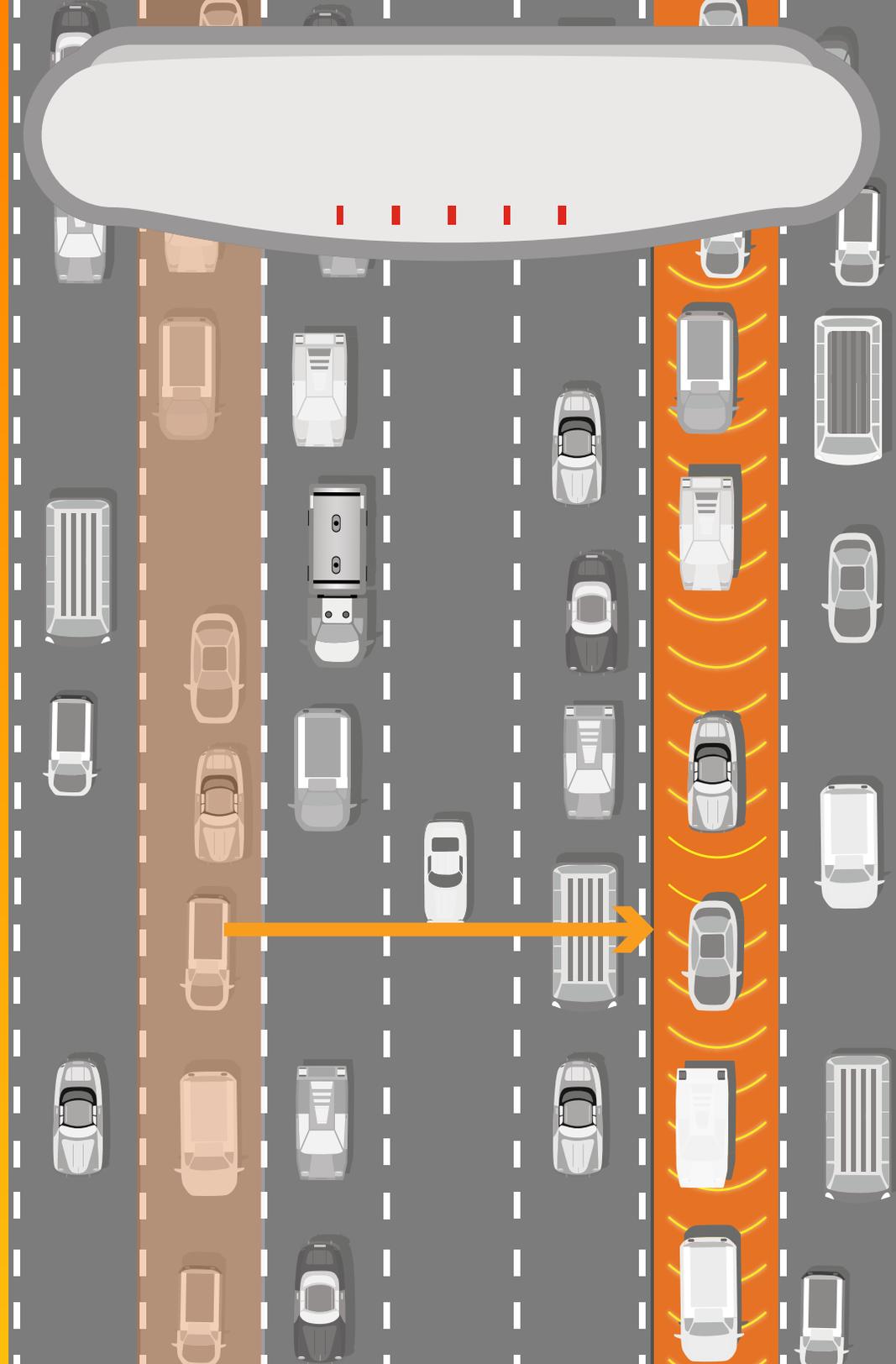
La tecnología **BeamFlex+** permite al sistema de antenas de un punto de acceso CommScope monitorizar y optimizar continuamente su entorno. Este sistema de antenas mitiga las interferencias de radio, los problemas de ruido y rendimiento inalámbrico y aumenta el alcance.



2

PROBLEMA:

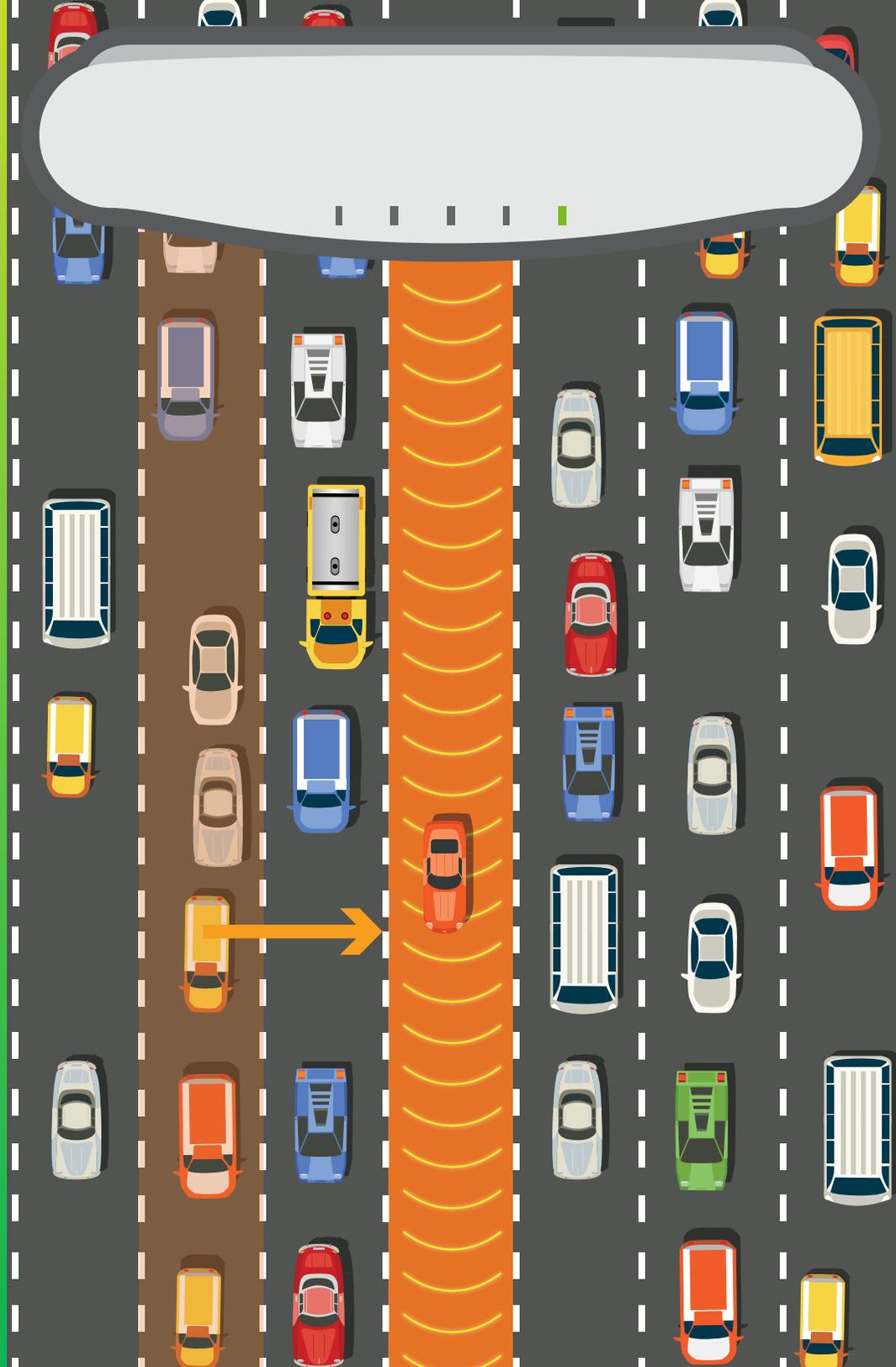
Todos los puntos de acceso utilizan canales de radio para transmitir y recibir tráfico, pero un canal específico puede congestionarse sin poder saber si otros canales están libres.



2

SOLUCIÓN:

La tecnología de gestión dinámica de canales **ChannelFly** en los puntos de acceso CommScope mejora el rendimiento inalámbrico mediante la conmutación dinámica de un cliente a un canal mejor cuando el que está en uso comienza a degradarse.



3

PROBLEMA:

El tráfico de gestión en entornos de alta densidad de APs puede sobrecargar la red y reducir el tráfico del usuario final.



3

SOLUCIÓN:

Airtime Decongestion limita el intercambio de tramas de gestión entre los puntos de acceso y los clientes en entornos de alta densidad.

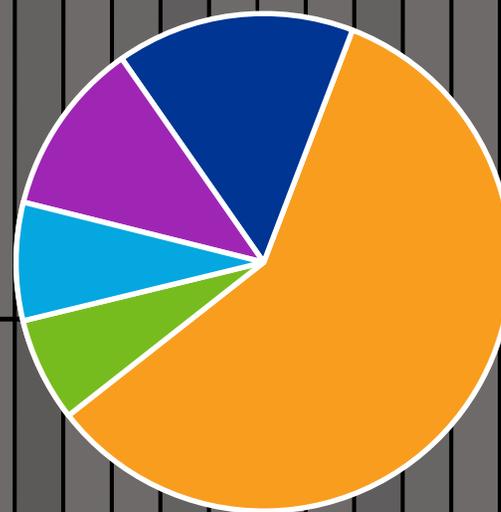


4

PROBLEMA:

Un porcentaje demasiado grande de dispositivos conectados a un número limitado de puntos de acceso.

N.º DE USUARIOS POR PUNTO DE ACCESO

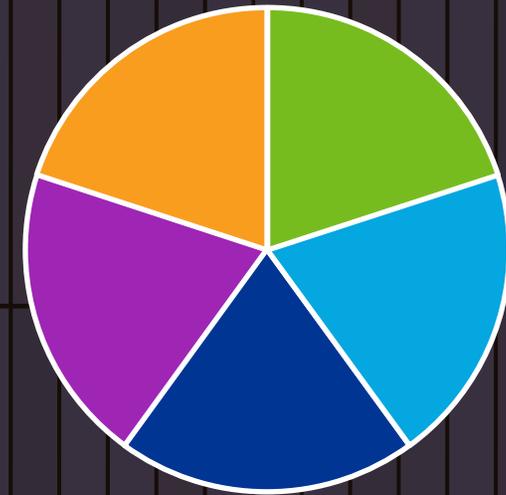


4

SOLUCIÓN:

Network Capacity Utilization emplea técnicas de aprendizaje dinámicas para asociar clientes a puntos de acceso con mayor calidad y capacidad de enlace en respuesta a la carga de red en tiempo real.

N.º DE USUARIOS POR PUNTO DE ACCESO



5

PROBLEMA:

Miles de dispositivos “en tránsito” no conectados pueden crear tráfico de gestión no deseado que puede afectar al rendimiento de una red Wi-Fi.



5

SOLUCIÓN:

Transient Client Management retrasa la asociación de clientes en tránsito con puntos de acceso de CommScope utilizando métodos estadísticos.



CommScope traspasa los límites de la tecnología de comunicaciones con ideas innovadoras y descubrimientos revolucionarios que provocan profundos logros humanos. Colaboramos con nuestros clientes y partners para diseñar, crear y construir las redes más avanzadas del mundo. Es nuestra pasión y nuestro compromiso identificar la siguiente oportunidad y hacer realidad un mañana mejor. Descubra más en [commscope.com](https://www.commscope.com)

© 2020 CommScope, Inc. Todos los derechos reservados.

Todas las marcas comerciales identificadas por © o ™ son marcas registradas o marcas comerciales, respectivamente, propiedad de CommScope, Inc. Este documento tiene fines de planificación únicamente y no pretende modificar ni complementar ninguna especificación o garantía relacionada con productos o servicios de CommScope. CommScope está comprometido con los más altos estándares de integridad empresarial y sostenibilidad medioambiental con una serie de instalaciones de CommScope en todo el mundo certificadas de acuerdo con las normas internacionales, incluidas las normas ISO 9001, TL 9000 e ISO 14001.

Puede encontrar más información sobre el compromiso de CommScope en www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability.

EB-114164-ES (01/20)