

# DiFERENCIAiS

## Ruckus Wireless ZoneFlex Smart WiFi

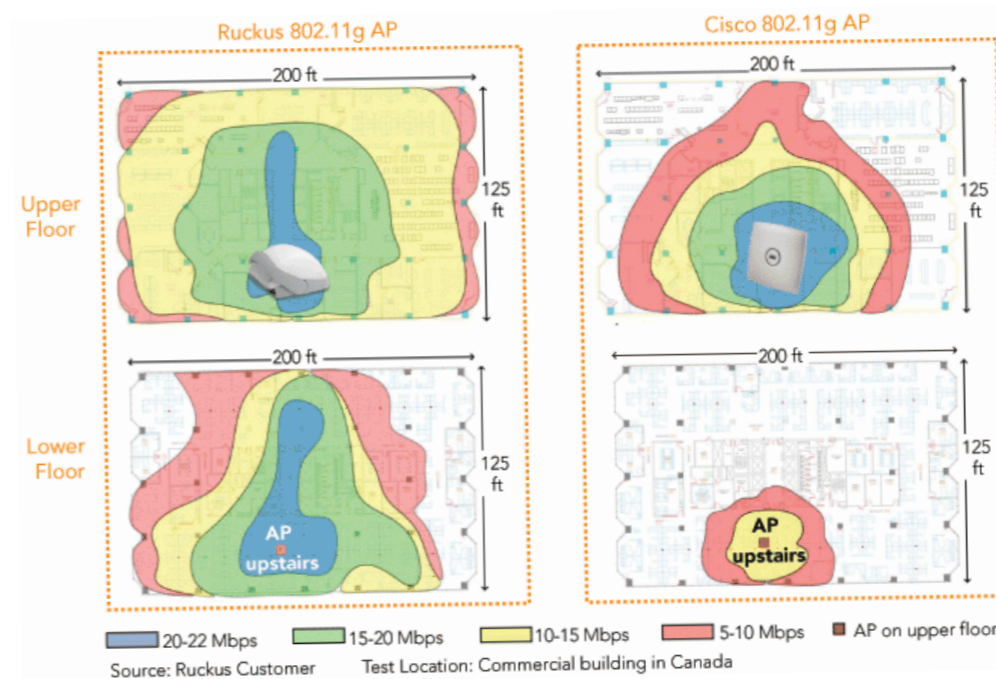
O sistema Ruckus Wireless ZoneFlex Smart WiFi foi projetado para ser uma solução Wireless estável, fácil de gerir e altamente segura. No centro do sistema encontra-se o ZoneDirector, controlador que pode comunicar e gerir até 500 Access Points.

Tanto o controlador como os AP's são totalmente configuráveis, podendo estes ser ligados à rede cabo da empresa ou, alternativamente, trabalharem em malha ("mesh configuration") de forma a melhor se adaptarem aos fins pretendidos e ambiente de implementação. Apresentamos-lhe abaixo alguns dos pontos diferenciadores desta tecnologia que têm vindo a elevar a Ruckus a uma classe à parte da de todos os outros fabricantes atuais de produtos wireless.

### BeamFlex

Um atributo importante do sistema reside no BeamFlex (tecnologia patenteada da Ruckus), o qual consiste num sistema de antenas múltiplas de alto ganho integradas no AP, as quais, combinadas em tempo real, permitem fazer crescer exponencialmente o desempenho dos Access Points.

**Em funcionamento, o BeamFlex permite a reconfiguração dinâmica do feixe, garantindo sempre o sinal óptimo para cada dispositivo receptor.** Ao contrário de uma antena omnidireccional que emite sinais em todas as direções, o BeamFlex transmite diretamente energia através do melhor caminho para o receptor. E, ao contrário de uma antena de posicionamento fixo, o BeamFlex configura ou reconfigura o feixe, por forma a garantir cobertura omnidireccional com desempenho direccional dentro de um determinado ambiente.



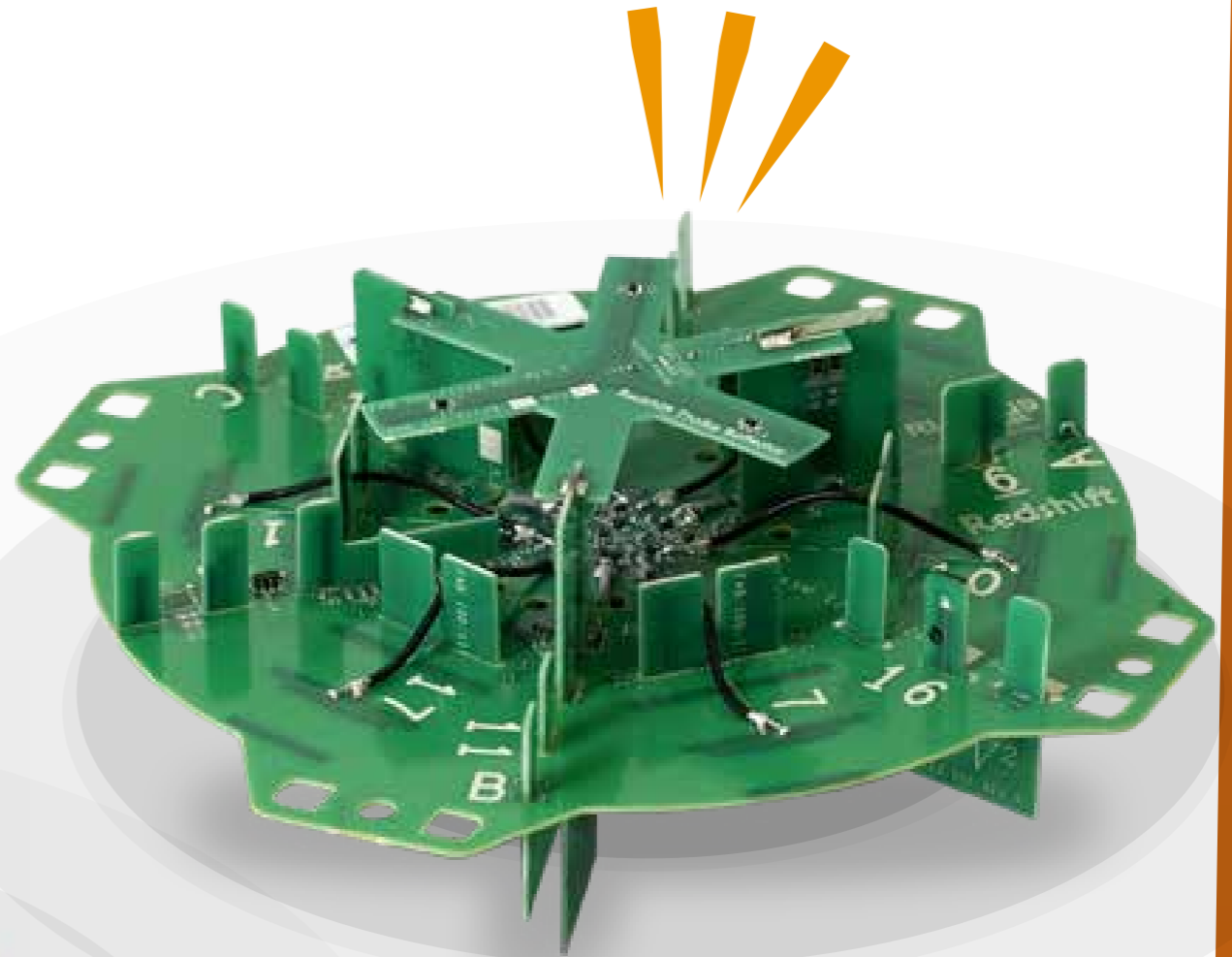
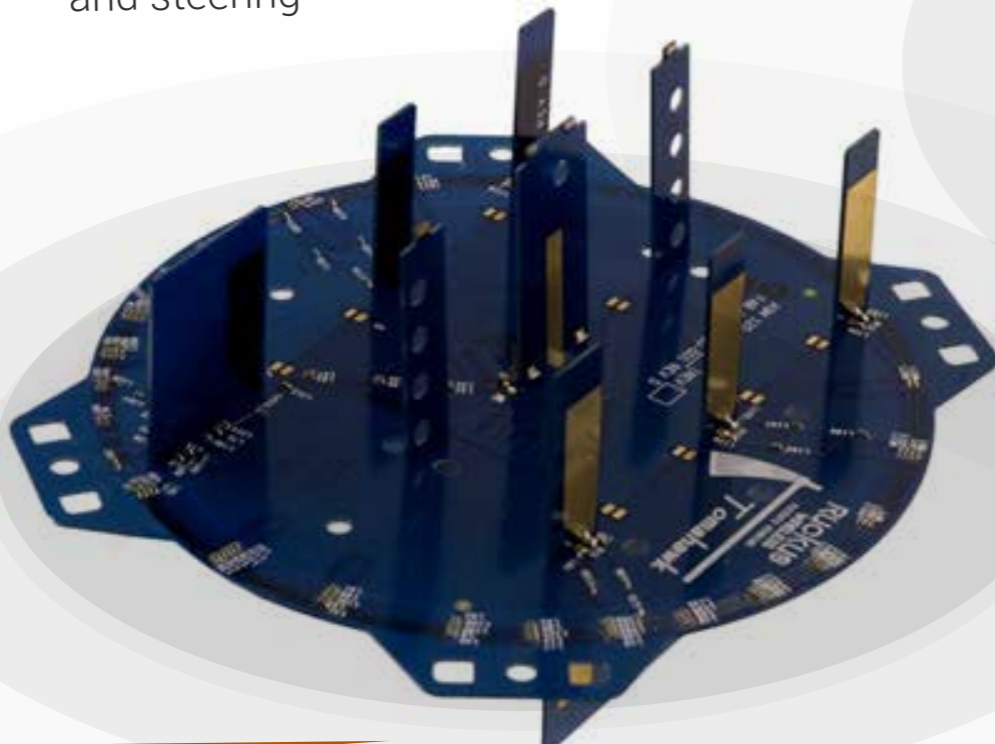
*As vantagens deste sistema é que não têm paralelo na concorrência estão na consistência das comunicações (garantindo um throughput constante), no aumento do alcance dos AP's, na estabilidade das ligações e na detecção e rejeição de todo o tipo de interferências.*

# DiFERENCIAiS

## Adaptive Wi-Fi Control

### BeamFlex™

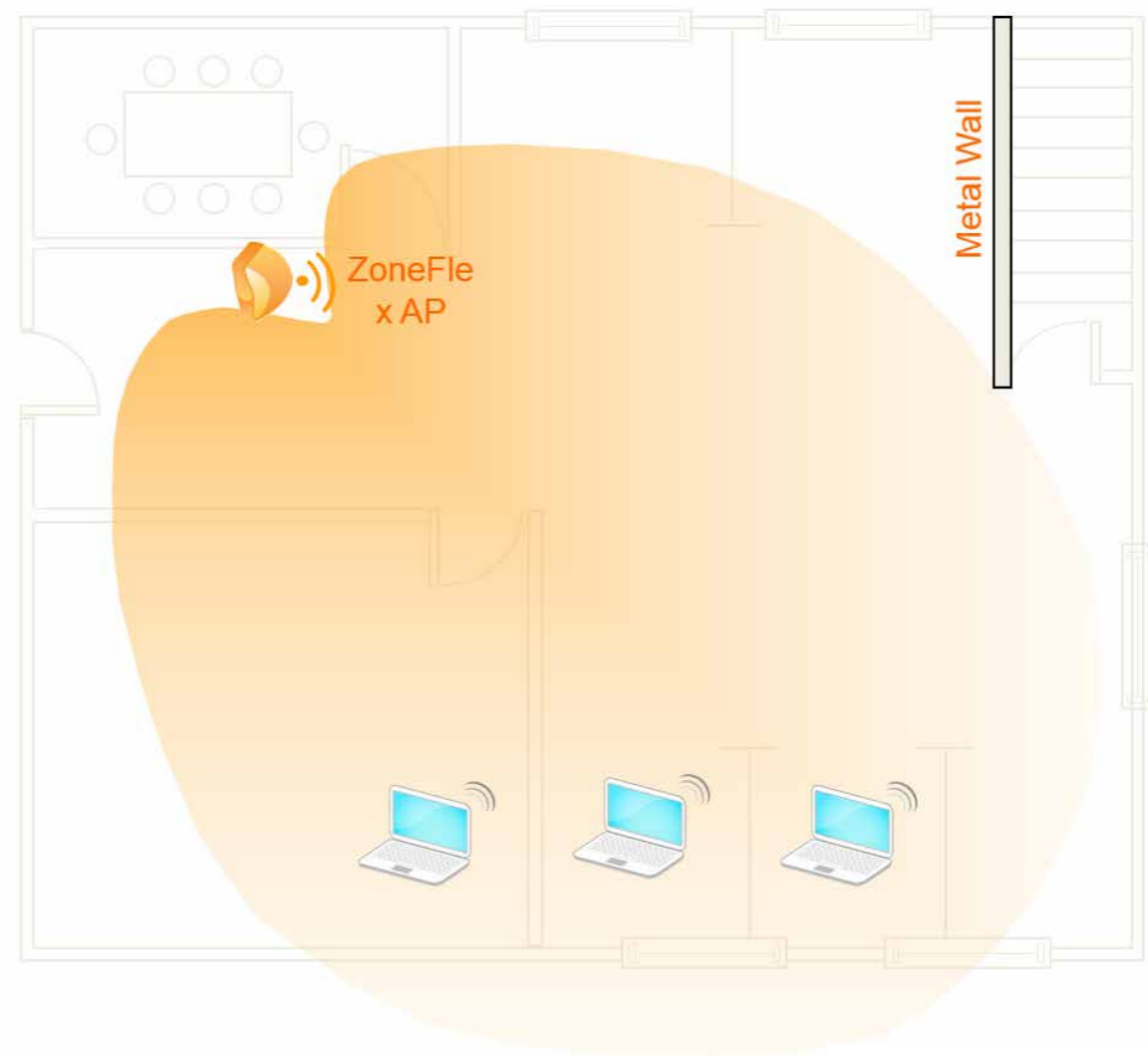
- ▶ Patented intelligent antenna array and signal control software
- ▶ Directional, high-gain smart antenna
- ▶ Continually picks the best signal path to clients
- ▶ Adaptive beam forming and steering



# DiFERENCiAiS

## How BeamFlex Works

- ▶ **Smart antenna directs Wi-Fi signals to clients**
- ▶ Automatically adapts to moves, adds and changes
- ▶ Automatically rejects Interference
- ▶ Steers signals around impenetrable obstacles
- ▶ Smart antennas make “good neighbors”
- ▶ Director automatically controls AP transmit power and channel assignment

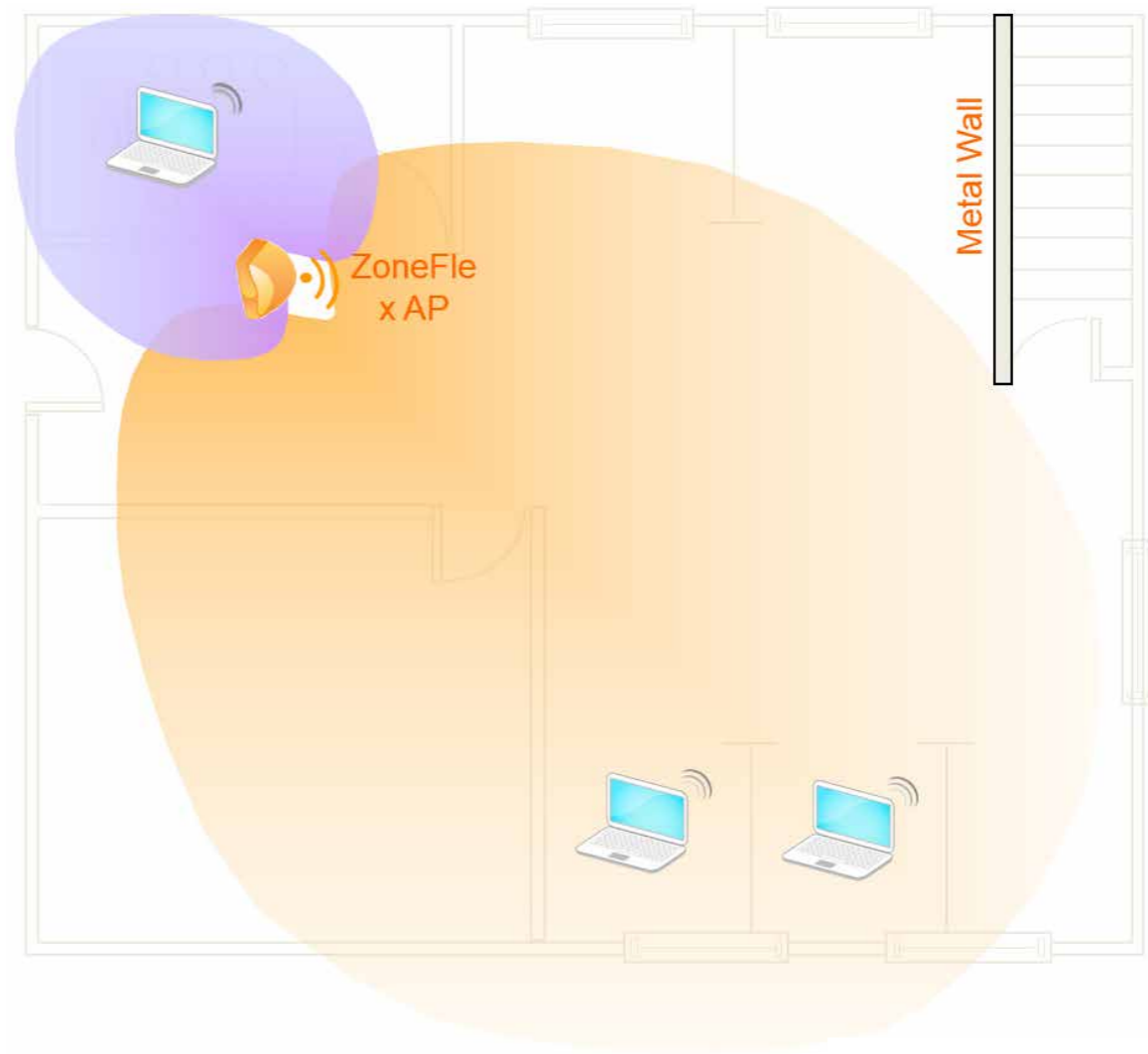


# DiFERENCiAiS

## How BeamFlex Works

- ▶ Smart antenna directs Wi-Fi signals to clients
- ▶ **Automatically adapts to moves, adds and changes**
- ▶ Automatically rejects Interference
- ▶ Steers signals around impenetrable obstacles
- ▶ Smart antennas make “good neighbors”
- ▶ Director automatically controls AP transmit power and channel assignment

2



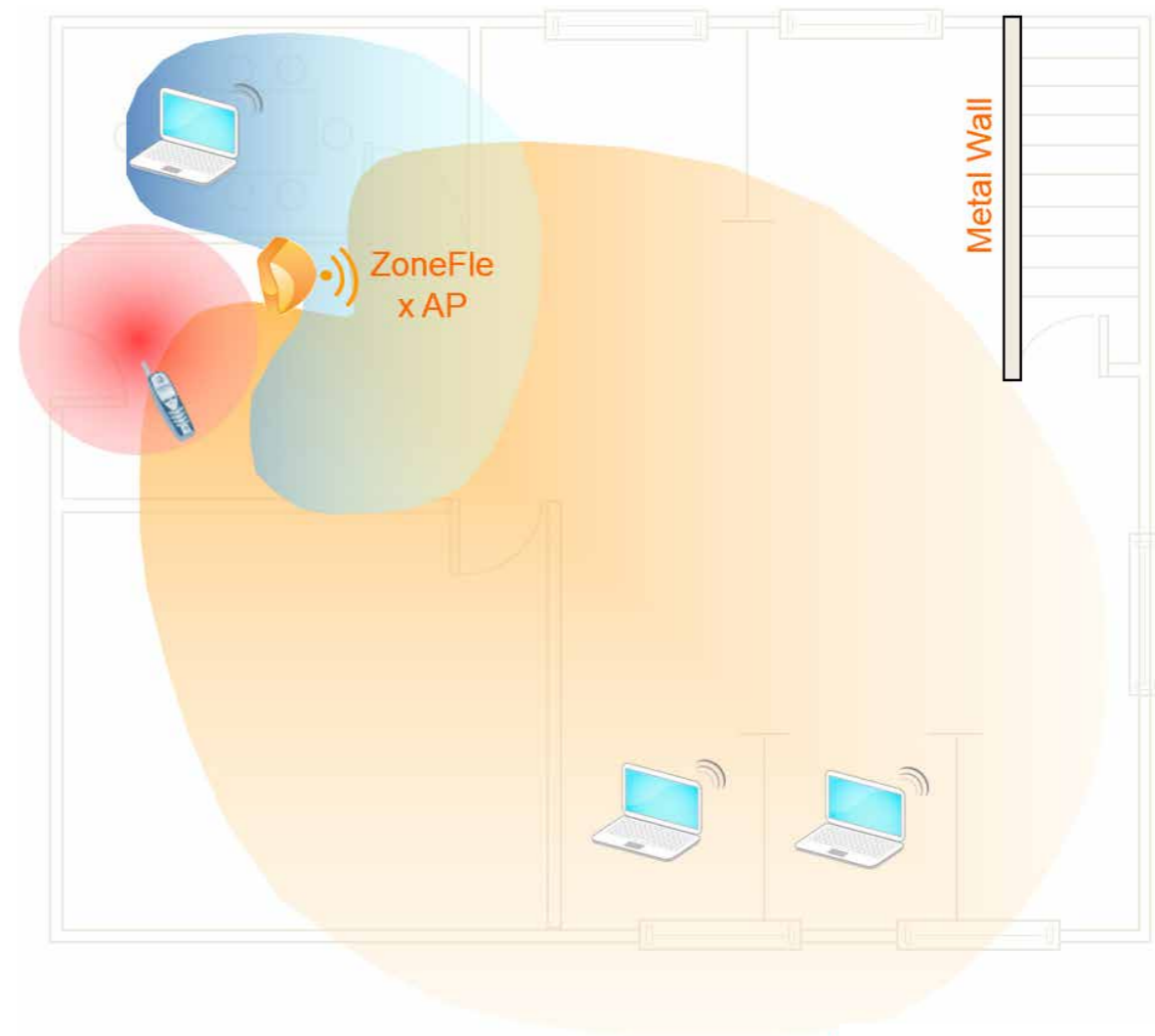


# DiFERENCiAiS

## How BeamFlex Works

- ▶ Smart antenna directs Wi-Fi signals to clients
- ▶ Automatically adapts to moves, adds and changes
- ▶ **Automatically rejects Interference**
- ▶ Steers signals around impenetrable obstacles
- ▶ Smart antennas make “good neighbors”
- ▶ Director automatically controls AP transmit power and channel assignment

3

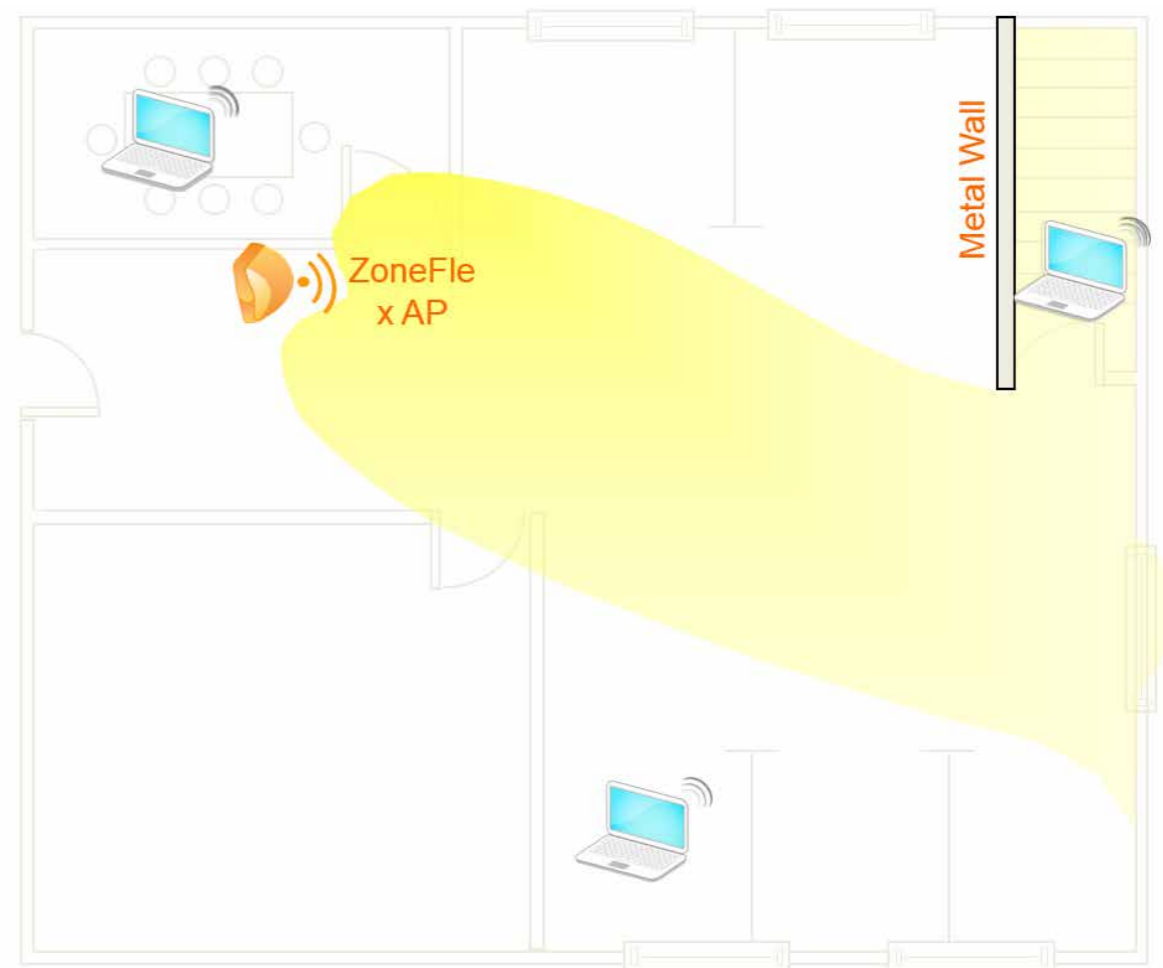


# DiFERENCiAiS

## How BeamFlex Works

- ▶ Smart antenna directs Wi-Fi signals to clients
- ▶ Automatically adapts to moves, adds and changes
- ▶ Automatically rejects Interference
- ▶ **Steers signals around impenetrable obstacles**
- ▶ Smart antennas make “good neighbors”
- ▶ Director automatically controls AP transmit power and channel assignment

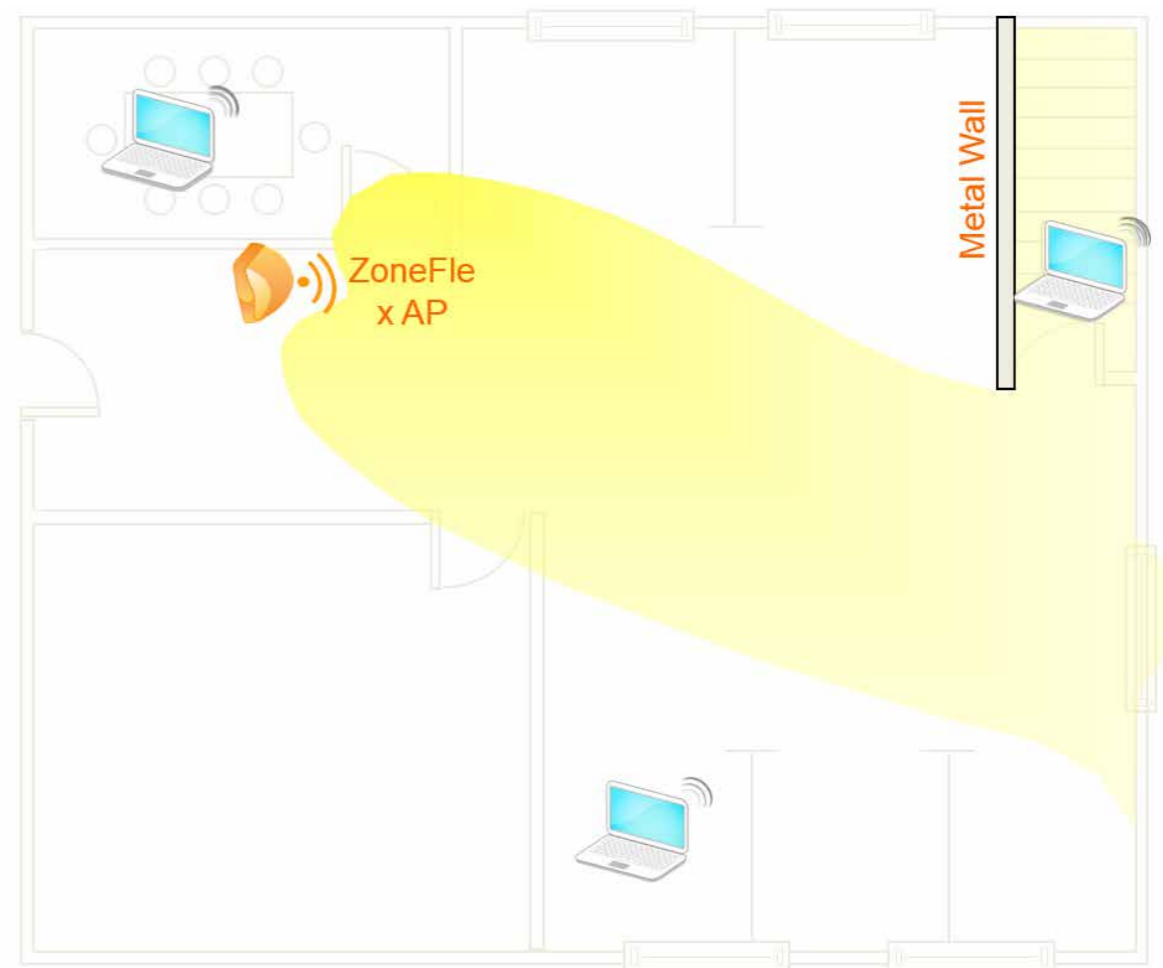
4



# DIFERENCIAlS

## How BeamFlex Works

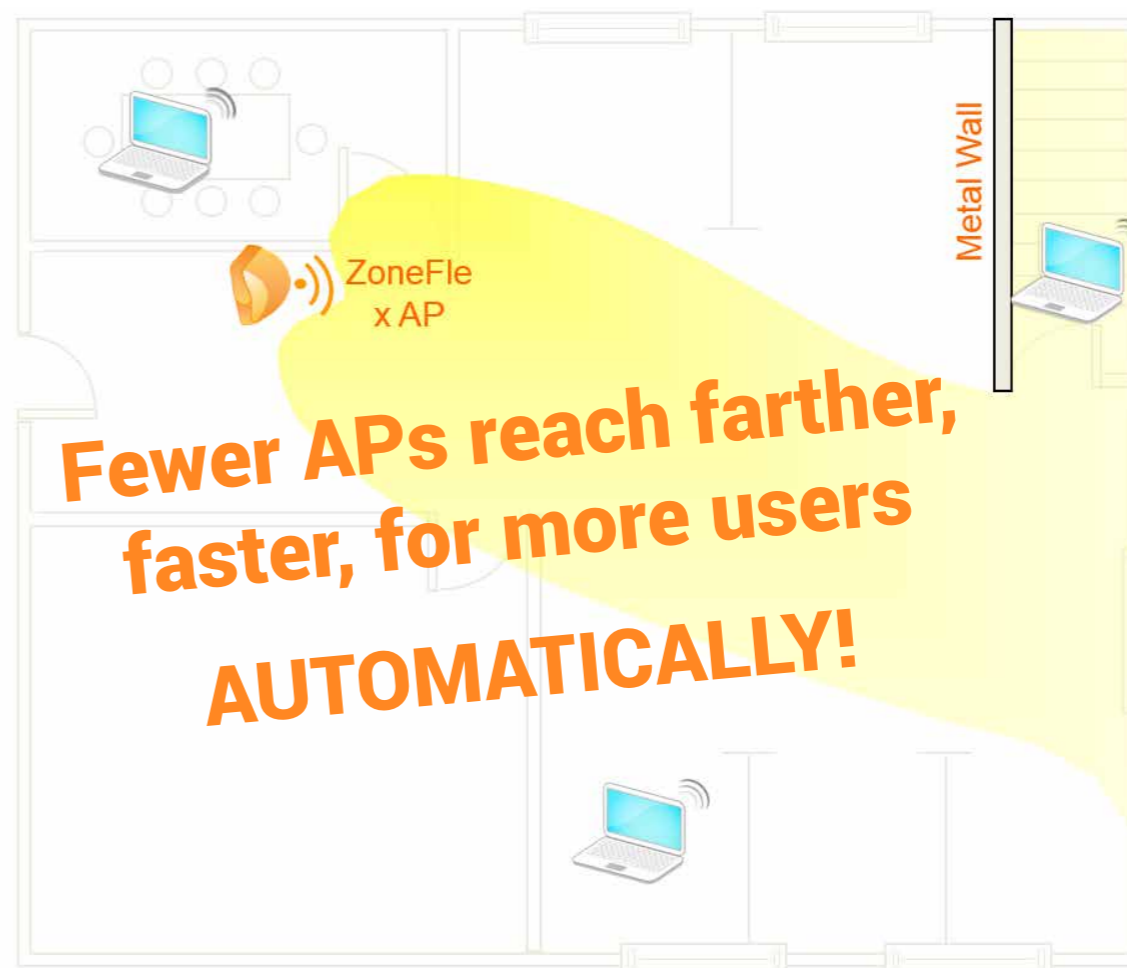
- ▶ Smart antenna directs Wi-Fi signals to clients
- ▶ Automatically adapts to moves, adds and changes
- ▶ Automatically rejects Interference
- ▶ Steers signals around impenetrable obstacles
- ▶ **Smart antennas make “good neighbors”**
- ▶ Director automatically controls AP transmit power and channel assignment



# DIFERENCIAS

## How BeamFlex Works

- ▶ Smart antenna directs Wi-Fi signals to clients
- ▶ Automatically adapts to moves, adds and changes
- ▶ Automatically rejects Interference
- ▶ Steers signals around impenetrable obstacles
- ▶ Smart antennas make “good neighbors”
- ▶ **Director automatically controls AP transmit power and channel assignment**





# CASOS DE SUCESSO

**No Brasil a Ruckus entrega redes Wi-Fi de alta performance para mais de 500 empresas dos mais variados segmentos de mercado:**

- ▶ Hotelaria
- ▶ Educação
- ▶ Hospitalar
- ▶ Atacado e Varejo
- ▶ Indústria
- ▶ Pequenas e Médias Empresas
- ▶ Residencial (propriedades grandes)
- ▶ Governo

