

WIFI 6

NOVOS ÍCONES



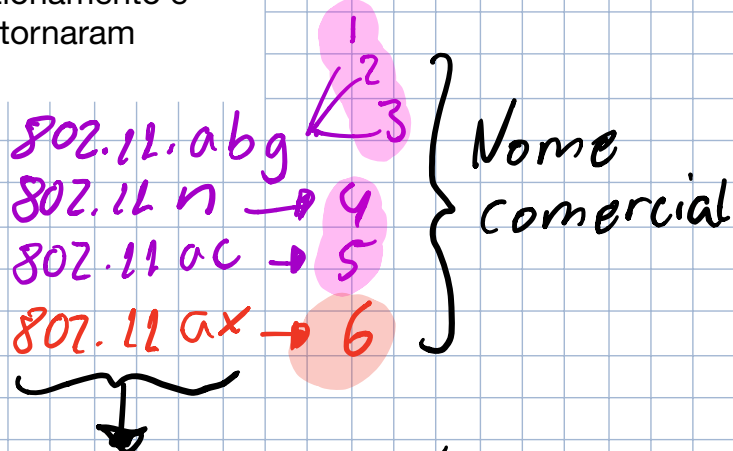
Para atrair e reter clientes e funcionários, as empresas precisam oferecer Wi-Fi confiável e uma experiência incrível, ou correm o risco de perder negócios. E, para acomodar o crescente número de dispositivos móveis e IoT, melhorias na eficiência de uma rede sem fio e na maneira como ela lida com o congestionamento e com o aumento das demandas de capacidade se tornaram fundamentais para o sucesso.

WiFi + Nº

- Voz, Video, IoT

- IEEE e Wifi Alliance

Instituto de Engenheiros Eletricista e Eletrônicos



WiFi 6 → Publicado no início de 2018

Nome dos Padrões (Retrocompatibilidade)

2,4 e 5 GHz

* Não se Trata de aumentar a Velocidade e sim aumentar a eficiência.

Capacidade de Transmissão 4x maior que padrão anterior.

É como adicionar mais pistas a uma rodovia e cada uma dela passa a ser uma pista de veículos de elevado índice de ocupação.

Indiscutivelmente, o novo recurso mais importante no padrão multiusuário melhorado chamado OFDMA (acesso múltiplo ortogonal). Vários dispositivos com várias necessidades atendidos simultaneamente, enquanto que no modelo existente para enviar dados. Com o 802.11ax, não há contagem programada simultaneamente para transmitir dados em | O manuseio de pacotes de dados dessa maneira melhor número deles - principalmente aqueles sensíveis à latência ser transmitidos simultaneamente. Em ambientes densos

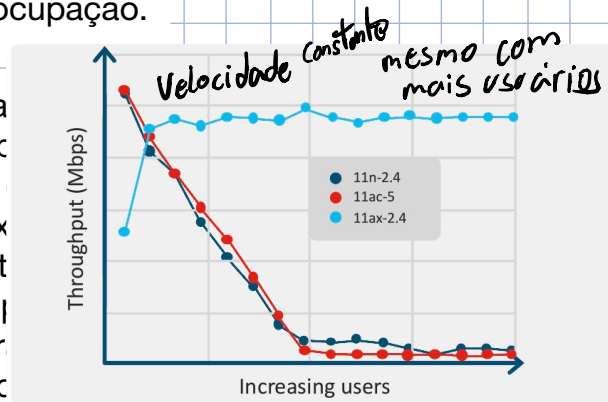


Figure 1 – The ability of Wi-Fi 6 to improve capacity is clearly revealed in this chart of test results. Unlike previous generations, per-user throughput is maintained even as traffic volumes grow. Source: Cisco Systems.

Desempenho Multiusuário (OFDMA)

- e MU MIMO

- Bateria dos Dispositivos Target WAKE Time

- Manipulação de IoT → Ciclovia (baixa potência e largura de Banda) → Galaxy S10 { Vai demorar? }

que permite que os dispositivos permitam até precisarem transmitir dados usando de programação negociado com os A

- Até 2022 dispositivos móveis irão representar 71% do tráfego
- 13 dispositivos por pessoa
- 52% dos dispositivos serão de IoT

Gustavo Kalau
Representador
(Investimento das Empresas)