

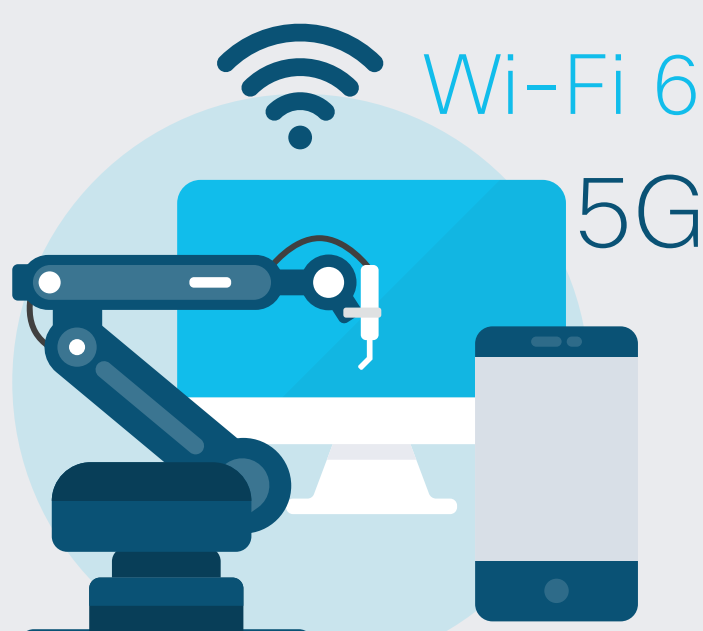
Cinco coisas que você deve saber sobre o Wi-Fi 6 e o 5G



A sexta geração de Wi-Fi, o Wi-Fi 6, também conhecida como 802.11ax, oferece mais velocidade, menor latência e maior densidade de dispositivo. A quinta geração de conexão sem fio, ou 5G, é a tecnologia celular mais recente, projetada para aumentar a velocidade e a capacidade das redes sem fio. Estas são as cinco coisas que você deve saber sobre o Wi-Fi 6 e o 5G:

1

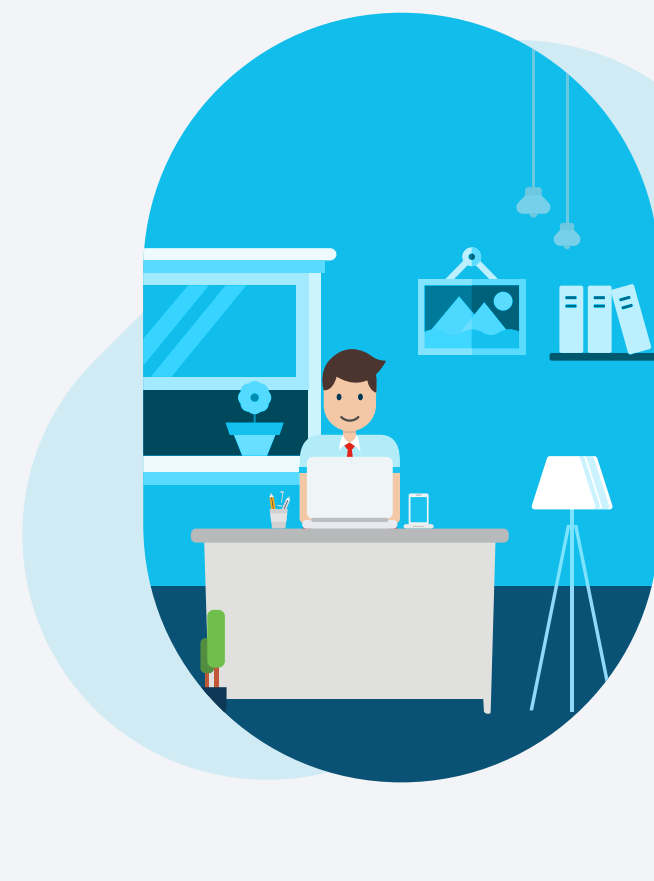
O 5G e o Wi-Fi 6 são projetados usando a mesma base e coexistirão para atender a diferentes casos de uso



O 5G e o Wi-Fi 6 trazem uma promessa de desempenho muito melhor para funcionários que usam dispositivos móveis e para a empresa. Como são tecnologias complementares, eles oferecerão taxas de dados mais altas para serem compatíveis com as novas aplicações e aumentos na capacidade de rede, permitindo a conexão de mais dispositivos.

2

O Wi-Fi 6 continuará sendo a opção de acesso para redes internas



Com melhorias na velocidade, na latência e com a maior densidade de dispositivos conectados, o Wi-Fi 6 é ideal para redes empresariais internas. Combinado a um custo razoável de implantação, manutenção e dimensionamento, ele comprova que é o sistema ideal para conectividade sem fio interna, especialmente em áreas onde os access points servirão mais usuários, como estádios, salas de concertos e centros de convenções.

3

O 5G será a escolha indicada para redes externas



Com velocidades mais altas e capacidade avançada, o 5G e o Wi-Fi 6 podem melhorar a conectividade externa. No entanto, alguns casos de uso, como guiar um trem bala a 200 quilômetros por hora ou viajar de carro na rodovia, fará com que o 5G seja o método preferido para redes externas.

4

O Wi-Fi 6 e o 5G são adequados para muitos setores



O Wi-Fi 6 e o 5G oferecem oportunidades interessantes para conectar mais dispositivos de forma confiável por meio de redes sem fio. Isso é importante para dispositivos IoT de missão crítica que estão sendo usados na automação da manufatura, nos serviços de saúde, na energia e em muitos outros setores.



O Wi-Fi 6 e o 5G também oferecem uma banda larga móvel avançada para uma experiência imersiva por meio de realidade aumentada e virtual. Embora muitos setores se beneficiem da experiência móvel avançada, os setores de hotelaria, educação e varejo, por exemplo, vão gerar experiências imersivas para seus negócios.

5

Cronograma do Wi-Fi 6 e 5G



A implantação do Wi-Fi 6 parece mais rápida quando comparada à do 5G, com fornecedores de aparelhos, como a Samsung que anuncia os smartphones compatíveis com Wi-Fi 6 em 2019.



Em meados de 2019, vários fornecedores, inclusive a Cisco, terão acesso aos access points Wi-Fi 6 disponíveis.



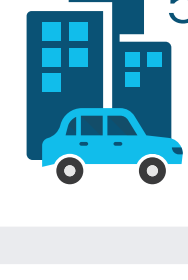
De 2019 a 2022, com mais clientes e access points chegando ao mercado, usuários e empresas farão a transição para o novo padrão.



As redes e os serviços 5G serão implantados em etapas ao longo dos próximos anos.



O 5G será usado primeiro em aplicações sem fio fixas: filial, backhaul e residencial.



De meados de 2019 e ao longo de 2020, os provedores de serviços começarão a oferecer o serviço 5G em algumas cidades.



Por volta de 2021, o serviço 5G se tornará comum em muitas cidades grandes nos EUA, EMEAR, Japão e China, com lançamentos importantes que durarão até 2023.

Resumo

A Cisco está muito animada com a próxima onda de acesso sem fio. O 5G e o Wi-Fi 6 oferecerão um avanço no desempenho de redes novas e atuais para a próxima geração de aplicativos avançados.

Como as duas tecnologias serão difundidas, agora é a hora de pensar no futuro brilhante à nossa frente, quando o Wi-Fi 6 e o 5G estarão disponíveis para complementarem um ao outro.

Saiba mais sobre o padrão Wi-Fi 6

Veja os access points Wi-Fi 6 da Cisco: Catalyst 9100