VIETTEL CONSULTING

Cẩm nang kết nối số 4: vai trò của CIO

Vấn đề chính của mạng lưới kết nối 5G hiện nay

Mặc dù hiện nay đang có 5 mạng lưới 4G đang phát triển khắp thế giới:

- Mạng lưới LTE-Advanced (tốc độ tối đa 1Gbps/100Mbps)
- Mạng lưới WiMAX (tốc độ tối đa 1Gbps/100Mbps)
- Mạng lưới Ultra Mobile Broadband (UMB) (tốc độ tối đa 1Gbps/100Mbps)
- Mạng lưới HSPA+ (tốc độ tối đa 1Gbps/100Mbps)
- Mạng lưới LTE-Advanced (tốc độ tối đa 1Gbps/100Mbps)

Thì vẫn chưa có 1 mạng lưới 5G nào được thiết kế để đáp ứng đầy đủ 8 yêu cầu của 5G. Đây là 8 yêu cầu của 5G:

1. Tốc độ tối đa phải đạt 10 Gbps
2. Tốc độ trung bình phải đạt 1 Gbps
3. Độ trễ phải dưới 1 ms
4. Hiệu suất phổ tần phải gấp 3 lần so với 4G
5. Hiệu suất năng lượng phải gấp 100 lần so với 4G
6. Mật độ kết nối phải đạt 1 triệu thiết bị trên 1 km2
7. Độ di động phải đạt 500 km/h
8. Độ tin cậy phải đạt 99.999%

Chúng ta đã có vô cùng nhiều giải pháp 4G và 4G+ nhưng vẫn chưa có 1 giải pháp nào đáp ứng được 8 yêu cầu của 5G. Chúng ta đã có rất nhiều giải pháp 4G và 4G+ nhưng vẫn chưa có 1 giải pháp nào đáp ứng được 8 yêu cầu của 5G. Chúng ta đã có rất nhiều giải pháp 4G và 4G+ nhưng vẫn chưa có 1 giải pháp nào đáp ứng được 8 yêu cầu của 5G. Chúng ta đã có rất nhiều giải pháp 4G và 4G+ nhưng vẫn chưa có 1 giải pháp nào đáp ứng được 8 yêu cầu của 5G. Chúng ta đã có rất nhiều giải pháp 4G và 4G+ nhưng vẫn chưa có 1 giải pháp nào đáp ứng được 8 yêu cầu của 5G. Chúng ta đã có rất nhiều giải pháp 4G và 4G+ nhưng vẫn chưa có 1 giải pháp nào đáp ứng được 8 yêu cầu của 5G. Chúng ta đã có rất nhiều giải pháp 4G và 4G+ nhưng vẫn chưa có 1 giải pháp nào đáp ứng được 8 yêu cầu của 5G. Chúng ta đã có rất nhiều giải pháp 4G và 4G+ nhưng vẫn chưa có 1 giải pháp nào đáp ứng được 8 yêu cầu của 5G.

Vấn đề chính của mạng lưới kết nối 5G hiện nay

Tại Hàn Quốc, hiện tại có 3 nhà mạng đang triển khai 5G và vấn đề lớn nhất của các nhà mạng này là phải đầu tư rất nhiều tiền để nâng cấp hạ tầng mạng lưới 4G lên 5G. Chúng ta đã có rất nhiều giải pháp 4G và 4G+ nhưng vẫn chưa có 1 giải pháp nào đáp ứng được 8 yêu cầu của 5G. Chúng ta đã có rất nhiều giải pháp 4G và 4G+ nhưng vẫn chưa có 1 giải pháp nào đáp ứng được 8 yêu cầu của 5G. Chúng ta đã có rất nhiều giải pháp 4G và 4G+ nhưng vẫn chưa có 1 giải pháp nào đáp ứng được 8 yêu cầu của 5G. Chúng ta đã có rất nhiều giải pháp 4G và 4G+ nhưng vẫn chưa có 1 giải pháp nào đáp ứng được 8 yêu cầu của 5G. Chúng ta đã có rất nhiều giải pháp 4G và 4G+ nhưng vẫn chưa có 1 giải pháp nào đáp ứng được 8 yêu cầu của 5G.

Vấn đề chính của mạng lưới kết nối 5G hiện nay

Tại Hàn Quốc, hiện tại có 3 nhà mạng đang triển khai 5G và vấn đề lớn nhất của các nhà mạng này là phải đầu tư rất nhiều tiền để nâng cấp hạ tầng mạng lưới 4G lên 5G. Chúng ta đã có rất nhiều giải pháp 4G và 4G+ nhưng vẫn chưa có 1 giải pháp nào đáp ứng được 8 yêu cầu của 5G. Chúng ta đã có rất nhiều giải pháp 4G và 4G+ nhưng vẫn chưa có 1 giải pháp nào đáp ứng được 8 yêu cầu của 5G. Chúng ta đã có rất nhiều giải pháp 4G và 4G+ nhưng vẫn chưa có 1 giải pháp nào đáp ứng được 8 yêu cầu của 5G. Chúng ta đã có rất nhiều giải pháp 4G và 4G+ nhưng vẫn chưa có 1 giải pháp nào đáp ứng được 8 yêu cầu của 5G. Chúng ta đã có rất nhiều giải pháp 4G và 4G+ nhưng vẫn chưa có 1 giải pháp nào đáp ứng được 8 yêu cầu của 5G.