

# CONECTIVIDADE DE REDE DE EMERGÊNCIA PARA HOSPITAIS

## SUMÁRIO

O acesso a serviços de saúde abrangentes e de qualidade é essencial para promover e manter a saúde, prevenir e gerenciar doenças, reduzir a incapacidade desnecessária e a morte prematura e alcançar a equidade em saúde para todas as pessoas ao redor do mundo. Os hospitais são a espinha dorsal de todos os cuidados de saúde. Eles precisam fornecer serviços de qualidade, porque a vida das pessoas depende disso.

## DESAFIO

Os hospitais estão equipados com uma grande variedade de equipamentos. Isso inclui dispositivos portáteis simples, várias soluções de teste e até dispositivos médicos com tecnologia de ponta, como scanners PET / CT, aparelhos de ressonância magnética ou ventiladores pulmonares. Para que a equipe do hospital possa fazer seu trabalho com eficiência, todas as soluções de tecnologia devem ser conectadas em um sistema contínuo. Isso é essencial para que os médicos possam acessar e trocar informações, como resultados de testes de laboratório, atualizar perfis de pacientes e agendar procedimentos diferentes. Enquanto médicos diferentes trabalham com equipamentos diferentes, todos precisam que a comunicação hospitalar seja o mais rápida possível e sem interrupções. Além disso, atualmente, os hospitais ao redor do mundo que lidam com a pandemia extrema do Covid-19 estão lutando para manter suas redes seguras devido ao aumento das atividades de hackers. Os ataques cibernéticos ameaçam não apenas a vida dos pacientes, mas também a luta mais ampla contra o coronavírus. O principal desafio aqui é garantir conectividade rápida, confiável e segura.

## SOLUÇÃO

Atualmente, os provedores de serviços de Internet estão sobrecarregados com o tráfego, porque quase todo mundo está em casa devido à quarentena e está consumindo quantidades significativas de internet. Conforme apresentado na topologia abaixo, a melhor solução para os hospitais ou empresas de TI que prestam serviços é atualizar a infraestrutura de rede existente com roteadores de celular. Dessa forma, a rede celular separada pode ser estabelecida com rígidas configurações de segurança e usada exclusivamente para a comunicação de dispositivos médicos. Como os roteadores celulares fornecem conectividade à Internet fornecida pelo operador móvel, pode-se providenciar que o operador priorize o tráfego do hospital com valores específicos de APN para ajudar a lidar com a resposta à pandemia.

