

IOT PERMITE MONITORAMENTO REMOTO DE SAÚDE

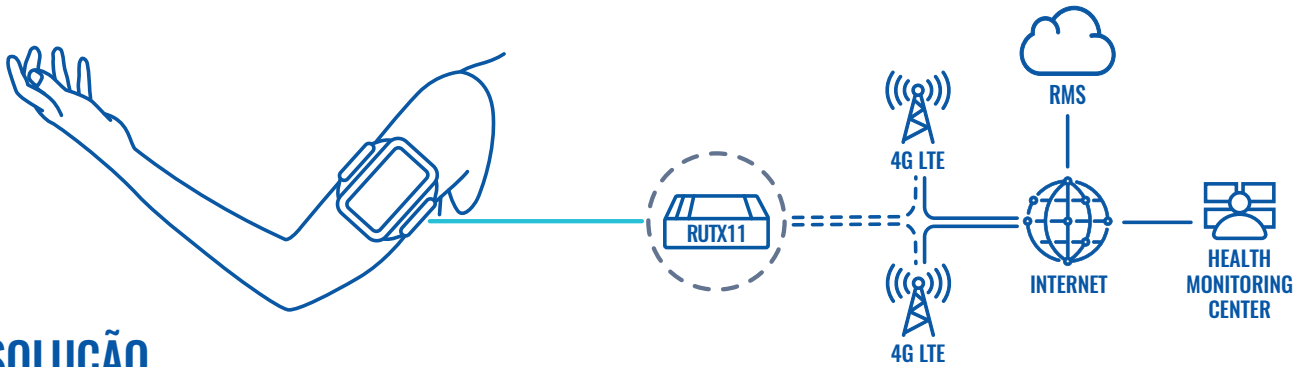
SUMÁRIO

O mundo foi atingido por uma grande crise nos últimos meses com o surgimento do COVID-19. Embora todos os hospitais tenham experimentado um grande fluxo de pessoas infectadas com o vírus e as clínicas tenham sido fechadas, outros pacientes que sofriam de várias doenças e deficiências perderam o acesso a tratamento e monitoramento suficientes. Ficou claro que o atual sistema de saúde pode ser insuficiente para lidar com um desafio dessa magnitude e algumas mudanças precisam ser implementadas.

DESAFIO

Com os hospitais ficando totalmente ocupados e outros estabelecimentos de saúde sendo temporariamente fechados, tornou-se arriscado, senão impossível, para os pacientes obterem os cuidados necessários. Com os profissionais de saúde adoecendo e o governo impondo requisitos de segurança de isolamento, tornou-se óbvio que é essencial implementar soluções de monitoramento remoto de saúde para salvar vidas. Embora várias empresas tenham trabalhado em uma variedade de ferramentas e plataformas para tornar possível esse monitoramento remoto de saúde, a crise do COVID-19 destacou um problema que antes era negligenciado em muitos casos. A implementação do distanciamento social tem levado muitas organizações, instituições de ensino e governos a conduzir suas atividades exclusivamente online. Essa mudança repentina impôs grandes problemas de conectividade e, portanto, os sistemas que funcionavam suficientemente até os últimos dias, tornaram-se significativamente menos confiáveis e ineficientes.

TOPOLOGIA



SOLUÇÃO

Um de nossos clientes foi recentemente afetado por um desafio semelhante. Seu processo inicial parecia bastante descomplicado. Um usuário receberia uma pulseira para coleta de dados sobre várias métricas de saúde. As informações seriam então enviadas para a nuvem e processadas para visualizar os resultados por meio de um aplicativo personalizado para os usuários e operadores do sistema. No entanto, a prática tem mostrado que o processo teve tropeços. Alguns dos clientes pareciam não ter uma conexão de Internet rápida e estável, o aplicativo nem sempre funcionava bem com seus roteadores e o procedimento de configuração era muito complicado para os idosos ou para usuários não experientes em tecnologia. Trabalhando junto com nosso cliente desenvolvemos uma solução mais simples e confiável. Tendo o perfil de um usuário-alvo e as necessidades de nosso cliente em mente, foi decidido que a maioria dos problemas seria evitada com o envio de um produto em pacote: uma pulseira que já está conectada ao nosso roteador Teltonika Networks RUTX11.

BENEFÍCIOS

- Facilidade de uso - o pacote vem pronto para uso e não requer nenhuma configuração complicada do usuário.
- Confiabilidade - RUTX11 com 4G LTE Cat 6 oferece velocidade de até 300 Mbps e tem SIM duplo, o que é importante para usuários que vivem em áreas remotas e fornece funcionalidade de failover para proteger a transmissão de dados em todos os momentos.
- Segurança - RUTX11 oferece protocolos de alta segurança (VPN, Firewall, IPsec, Controle de Acesso) para proteger os dados de natureza sensível.
- Funcionalidade remota - possibilidade de gerenciar remotamente via RMS para problemas técnicos e manutenção.
- Experiência em campo - histórico comprovado de implementações anteriores de produtos bem-sucedidos na área de saúde.

POR QUE TELTONIKA NETWORKS?

Na Teltonika Networks, oferecemos uma abordagem personalizada para o problema de cada cliente. Nossa ampla experiência no campo, combinada com uma ampla gama de produtos criados internamente, nos fornecem flexibilidade e criatividade para realizar um projeto, desde uma ideia até uma solução, de maneira oportuna e eficiente. Além disso, o nosso trabalho não para depois de concluído o projeto e o apoio aos nossos clientes continua a ser a nossa principal prioridade.

