



VIGILÂNCIA PÚBLICA E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

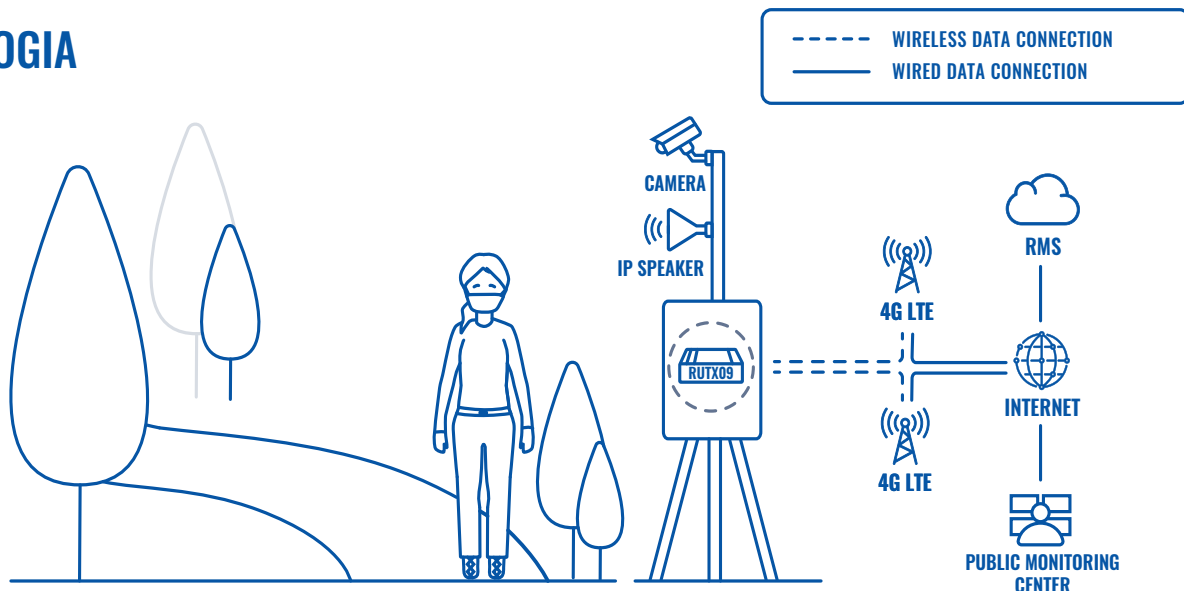
SUMÁRIO

De Israel à Coreia do Sul e à China, governos em todo o mundo estão usando tecnologia para rastrear o surto do Coronavírus (COVID-19) enquanto correm para conter sua disseminação. As tecnologias e os sistemas de vigilância desempenham um papel integral, crescente e evolutivo em tal situação hoje. Para os países que implementaram medidas estritas de quarentena, é essencial monitorar e informar o público. No entanto, tudo isso deve ser feito com o mínimo de interação humana possível.

DESAFIO

Os sistemas de vigilância já estão instalados na maioria das grandes cidades, mas geralmente, seu foco principal é o tráfego, estradas e edifícios circundantes. Raramente são instalados em grandes parques ou em áreas remotas. Instalar sistemas de vigilância rapidamente em parques, praças de cidades ou quaisquer outras áreas onde o aumento da densidade de pessoas pode ser perigoso - é um desafio. Além disso, embora a situação seja extrema devido ao surto do Coronavírus, é crucial minimizar o tempo de implantação de tais sistemas. Além disso, os governos municipais estão lutando para fazer cumprir as medidas de quarentena e carecem de pessoal para fazer isso. Infelizmente, nem todo o público segue as recomendações estritas de quarentena e distanciamento social. Diante dessa situação, a necessidade de informar o público sem contato é tão vital quanto monitorá-lo. Nossos parceiros que começaram a implementar tais soluções temporárias de vigilância e informação estão enfrentando um grande desafio - como obter acesso rápido à conectividade de Internet segura e confiável em lugares onde a conexão a cabo não está prontamente disponível.

TOPOLOGIA



SOLUÇÃO

Conforme apresentado na topologia acima, a solução consiste em uma câmera CFTV e um alto-falante IP. Eles são conectados ao roteador celular profissional RUTX09 equipado com 4G LTE CAT6. A tecnologia celular desempenha um papel fundamental para garantir a conectividade de missão crítica, já que os governos e a polícia podem obter imagens ao vivo de parques e outras áreas públicas, onde mais pessoas estão se reunindo e fornecem comunicação ao vivo por meio de um alto-falante. Esta solução pode ser instalada muito rapidamente em áreas remotas ou áreas onde a conectividade com a Internet com fio não está disponível e pode estar operando em algumas horas. O RUTX09 é um dispositivo robusto, que pode resistir a diferentes condições climáticas. Ele também oferece suporte a muitas formas de redundância de rede por meio de failover de SIM duplo. O módulo LTE CAT6 oferece velocidades de até 300 Mbps, o que pode permitir uma melhor qualidade da filmagem de CFTV para o pessoal que trabalha nos centros de monitoramento públicos. Além disso, este roteador é compatível com o Sistema de Gerenciamento Remoto Teltonika, que permite instalação, configuração e gerenciamento remotos.

BENEFÍCIOS

- Implementação rápida - não há necessidade de esperar pela implementação do acesso à Internet com fio, a solução pode ser pré-configurada antes da instalação no local.
- Conectividade confiável - a funcionalidade Dual SIM torna a conectividade de missão crítica em áreas remotas.
- Conexão ao vivo - transmissão ao vivo de instruções para pessoas ou anúncios gravados.
- Fácil de gerenciar - com o Teltonika Remote Management System, os administradores do sistema podem estar no controle da infraestrutura remota com uma interface conveniente e amigável.
- Seguro - os dados estarão protegidos devido aos recursos de segurança avançados do RUTX09, como VPN, IPsec, Firewall e Controle de Acesso.

POR QUE TELTONIKA NETWORKS?

O roteador robusto RUTX09 possui alta banda larga de até 300 Mbps, com 2 slots para cartão SIM. É poderoso, mas simples de implantar e é capaz de fornecer altas velocidades de dados de celular para vários fluxos de vídeo CFTV 1080p30 e o alto-falante IP conectado fornece comunicação ao público. O roteador é compatível com Teltonika RMS, que permite gerenciar e monitorar todos os dispositivos Teltonika Networks de maneira conveniente e remota.

