



CONECTIVIDADE CONFIÁVEL DE MÚLTIPLAS CÂMERAS

SUMÁRIO

A adoção da vigilância de circuito fechado de televisão (CFTV) tem crescido constantemente nos últimos anos. Essa tecnologia fornece informações confiáveis para monitoramento de áreas, ordem pública e prevenção do crime. Os sistemas de vigilância desempenham um papel fundamental hoje porque são rápidos, fáceis de implantar e fornecem dados valiosos para segurança pública e privada e operações comerciais. Finalmente, as soluções de CFTV são altamente demandadas em projetos de Smart City e podem permitir soluções inteligentes, como estacionamento inteligente e business intelligence de varejo.

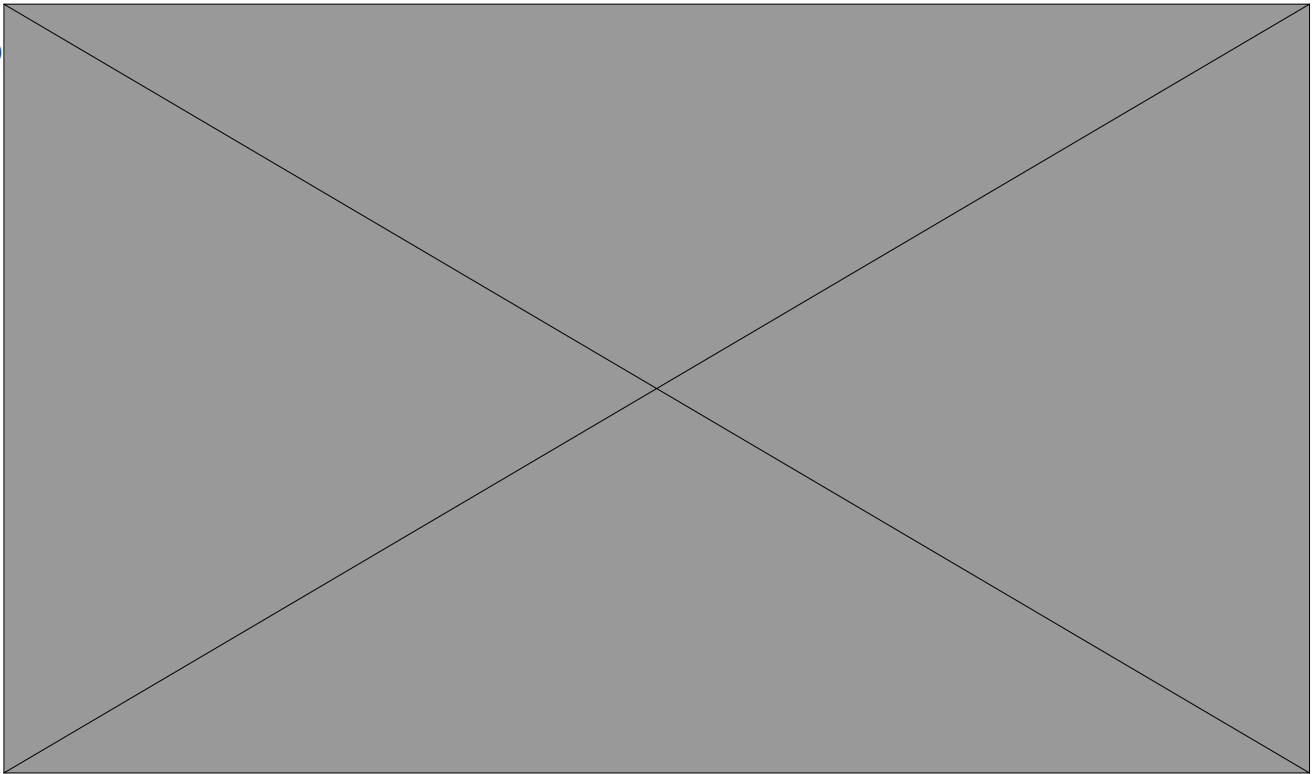
DESAFIO

Os sistemas de vigilância fornecem informações valiosas e garantem um alto nível de segurança. Eles podem minimizar o tempo de reação dos trabalhadores do serviço de emergência e impedir a atividade criminosa. É essencial garantir a segurança em todas as áreas onde haja equipamentos valiosos ou pessoal sujeito a risco, especialmente em áreas remotas. A visualização completa de suas instalações e a gravação em tempo real, bem como o acesso remoto online pelo proprietário / gerente e serviços de emergência, reduzem o risco e evitam incidentes caros, como roubo, incêndio ou vandalismo. Normalmente, em locais remotos, não há conectividade com a Internet com fio, ou conectar-se à infraestrutura de Internet a cabo existente é muito caro. Portanto, a conectividade confiável e segura é o principal desafio.

SOLUÇÃO

Conforme apresentado na topologia, o roteador celular RUTX11 é responsável pela conectividade de Internet estável e robusta fornecida através de 4G LTE. Ao mesmo tempo, todas as câmeras CCTV são conectadas ao switch compatível com PoE (Power-over-Ethernet) - TSW100. Este dispositivo está equipado com cinco portas Gigabit Ethernet, quatro das quais suportam IEEE 802.3af e IEEE802.3 nos padrões PoE. Por causa disso, o TSW100 pode alimentar os dispositivos com até 30W de potência por porta.

TOP



O roteador e o switch podem suportar condições climáticas adversas com amplas faixas de temperatura de operação e têm várias opções de montagem para instalações mais rápidas e fáceis. Esta solução pode ser implantada muito rapidamente e pode estar operacional em poucas horas. O roteador - RUTX11 - é compatível com o Sistema de Gerenciamento Remoto Teltonika, que permite a instalação, configuração e gerenciamento remoto de toda a solução.

BENEFÍCIOS

- Conectividade confiável - a funcionalidade Dual SIM faz a conectividade de missão crítica em áreas remotas.
- 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.
- Fácil de instalar - com a tecnologia TSW100 e PoE, você pode simplesmente usar Ethernet para fornecer energia e dados para as câmeras.
- Opções de montagem industrial - O switch e o roteador podem ser montados em trilho DIN com a ajuda de acessórios.
- 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 RUTX11, como VPN, IPsec, Firewall e Controle de Acesso.

POR QUE TELTONIKA NETWORKS?

Nossos switches e roteadores seguem a filosofia de produto central da Teltonika Networks - ser confiável, seguro e fácil de usar. Ambos os dispositivos usados nesta solução são robustos e fáceis de implantar usando várias opções de montagem, incluindo montagem em superfície e em trilho DIN. Nossos roteadores móveis são capazes de fornecer altas velocidades de dados de celular para várias câmeras de CFTV. O switch e o roteador têm opções de montagem industrial para fácil instalação. O roteador é compatível com Teltonika RMS, que permite gerenciar e monitorar todos os dispositivos Teltonika Networks de maneira conveniente e remota.

