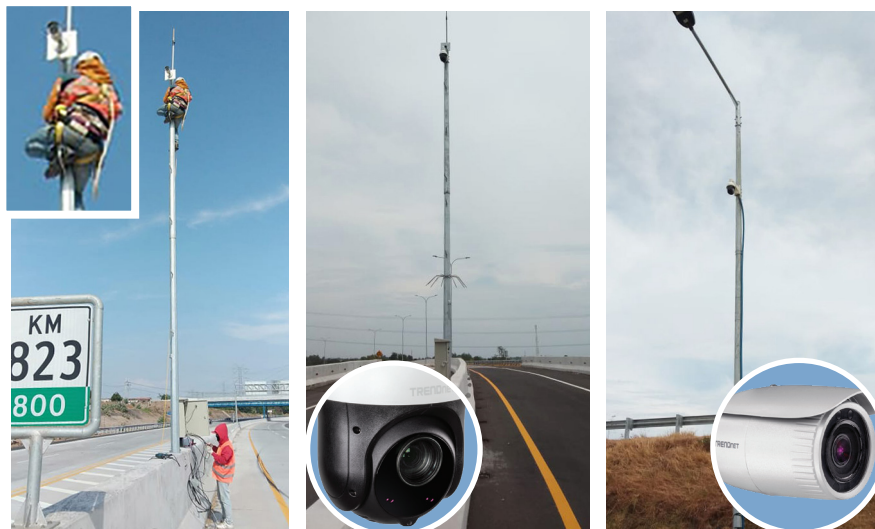


Monitoramento Remoto de Tráfego de Rodovias na Indonésia

A Indonésia é um dos países mais congestionados do mundo. As soluções industriais, de rede de fibra, switch gerenciado e vigilância da TRENDnet foram implantadas em todo o país como parte de um sistema de monitoramento de vídeo remoto. Este projeto foi desenvolvido para ajudar a reduzir o número crescente de acidentes e mortes relacionados ao trânsito em todo o país.

O backbone da rede do sistema de vigilância de monitoramento remoto foi provido pelo Switch Gerenciado de Camada 2 de 24 portas Gigabit da TRENDnet, localizado no principal hub de vigilância onde todos os vídeos de vigilância remota seriam visualizados. Esse Switch Gerenciado L2 foi escolhido porque suporta recursos avançados de gerenciamento de switches, como a IGMP Snooping. Os receptores HDMI sobre IP foram então conectados ao Switch Gerenciado L2; esses receptores foram então conectados a uma grande tela de vídeo.

Os transmissores HDMI sobre IP foram conectados aos Switches Gerenciados L2 da TRENDnet; os transmissores foram então conectados a vários NVRs H.265 1080p HD PoE+. Para estabelecer as conexões de rede de longa distância para obter visualização remota de imagens de vigilância, os conversores de mídia de fibra da TRENDnet foram conectados aos NVRs da TRENDnet.



Conversores de mídia de fibra industrial também foram implantados para a conexão remota de rodovias em todo o país. A linha de soluções industriais da TRENDnet foi projetada para uso em ambientes hostis de rede; eles são resistentes a choques e vibrações e operam em áreas com temperaturas muito altas e baixas. Isso tornou as soluções de fibra industrial da TRENDnet ideais para uso em área externa extremamente quente da Indonésia.

Os conversores de mídia de fibra industrial foram conectados às câmeras IP da TRENDnet. O projeto de monitoramento remoto implantou dois modelos de câmeras IP da TRENDnet, as câmeras de rede bullet IP IR varifocal PoE motorizada H.265 de 4MP para ambiente interno/externo e as câmeras de rede Speed Dome PTZ de ambiente interno/externo de 2MP 1080p PoE+ IR.

Cliente

Órgão governamental responsável por rodovias e estradas com pedágio

Destakes da aplicação

- Vários locais de câmera remota de longa distância
- Gerenciamento centralizado de câmera com NVRs de alta resolução
- Integração no monitor de vídeo wall
- Hardware industrial implantado em área de clima quente

Produtos

Switch gerenciado L2: TL2-G244
 NVR HD: TV-NVR416
 Fibra: TFC-110S30
 Fibra Industrial: TI-F10S30
 Câmeras IP: TV-IP344PI, TV-IP440PI
 Transmissores HDMI sobre IP
 Receptores HDMI sobre IP

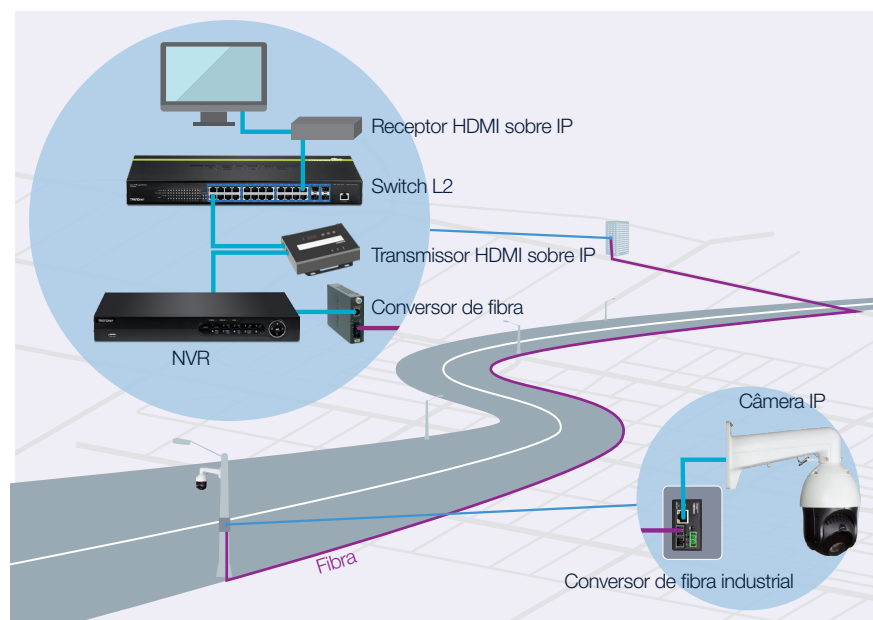


Diagrama de rede parcial da solução de monitoramento remoto para as rodovias da Indonésia.