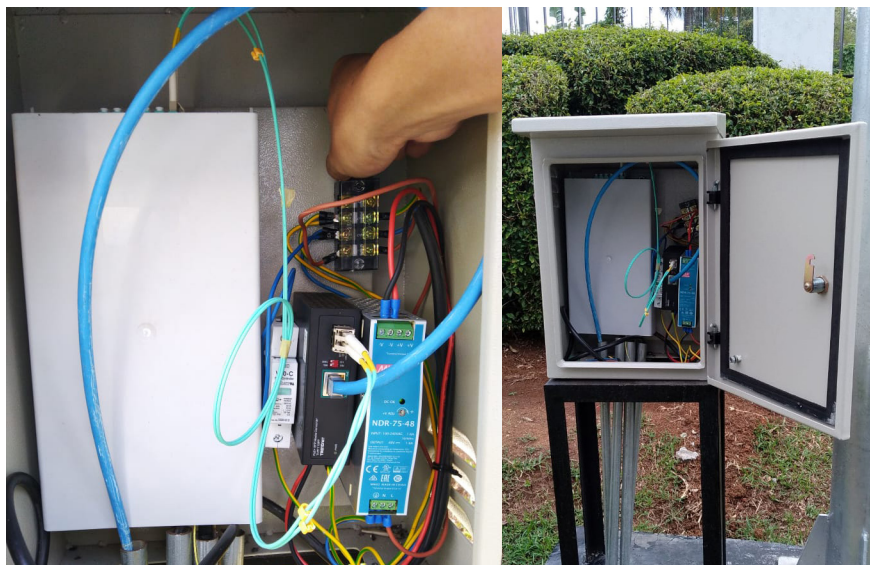


Sistema de vigilancia de largo alcance para el banco más grande de Indonesia

Una de las principales instituciones financieras de Indonesia buscaba mejorar su sistema de vigilancia existente y obsoleto. No solo buscaban mejorar la calidad del video de las imágenes de vigilancia captadas, sino que el banco quería centralizar sus operaciones de vigilancia en un solo lugar. Para lograrlo, los técnicos desplegaron un sistema de vigilancia completo de largo alcance utilizando una combinación de fibra, fibra industrial y soluciones de vigilancia de TRENDnet.

El objetivo del nuevo sistema de vigilancia de largo alcance era centralizar las operaciones de vigilancia y supervisión en la sede principal. Con sucursales bancarias regionales en casi todas las ciudades importantes del país, uno de los principales desafíos era la conexión en red de cada ubicación con las oficinas principales. Otro desafío importante era la obtención de equipo de red capaz de operar en zonas de alta temperatura.

Las soluciones de fibra de TRENDnet admitían redes de fibra de larga distancia de hasta 100km (62.1 millas). Con el uso del sistema de chasis para convertidor de fibra de TRENDnet, los técnicos pudieron centralizar las conexiones de fibra de cada sucursal del banco, así como alimentar los convertidores de medios de fibra. Las soluciones de fibra industrial de TRENDnet se utilizaron en cada sucursal del banco porque son capaces de soportar el extremo calor exterior en cada uno de estos lugares.



Este proyecto de actualización del sistema de cámaras remotas se centró principalmente en el perímetro exterior de cada ubicación regional del banco, pero específicamente en las zonas de mucho tráfico, como las entradas de los edificios bancarios, los cajeros automáticos y los aparcamientos y garajes. Para monitorizar estas zonas se instalaron cámaras con speed dome de TRENDnet, ya que tienen un ángulo de visión sin obstrucciones con movimiento horizontal y vertical ilimitado.

Mediante el uso de la tecnología PoE, la alimentación y los datos se suministran a través de un único cable Ethernet, eliminando la necesidad de fuentes de alimentación adicionales para cada dispositivo de la red. Este sistema de vigilancia de largo alcance utiliza los convertidores de fibra industriales y las cámaras con speed dome de TRENDnet, ambos compatibles con la tecnología PoE.

Ciente

La mayor institución financiera de Indonesia

Aspectos destacados de la aplicación

- Vigilancia remota accesible desde el edificio de oficinas principal
- Más de 40 ubicaciones en todo el país
- Equipos de vigilancia ubicados en edificios exteriores y zonas de estacionamiento en entornos de alta temperatura

Productos

Chasis de fibra: TFC-1600

Convertidor de fibra: TFC-1000MSC

Convertidor de fibra industrial: TI-PF11SFP

SFP industrial: TI-MGBSX

Cámara con speed dome: TV-IP440PI

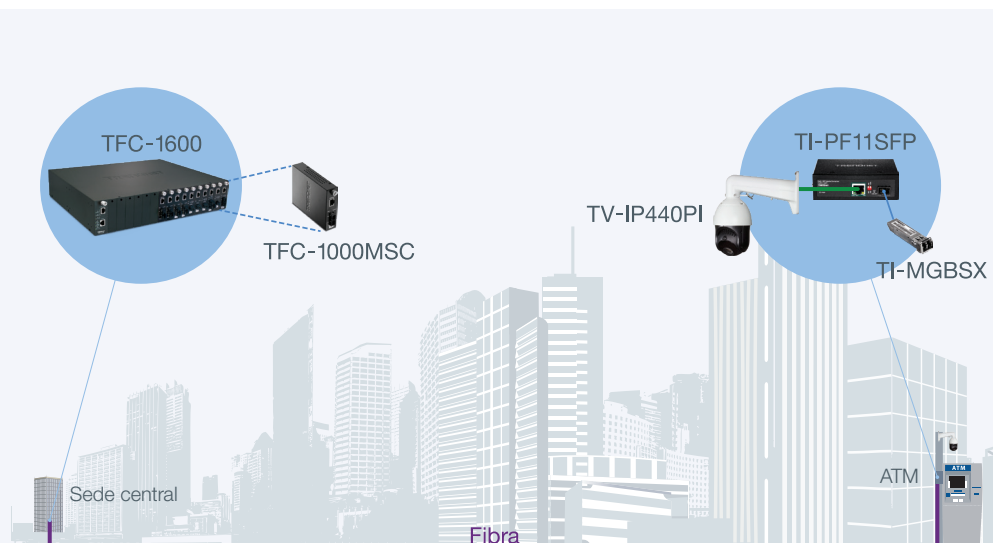


Diagrama parcial de la red del sistema de vigilancia de largo alcance de TRENDnet.