

The Delian Group – Caso de una compañía minera

El requerimiento:

El requerimiento de la compañía minera era proteger bienes críticos en varios lugares.

La solución:

Varias tecnologías se emplearon, incluyendo:

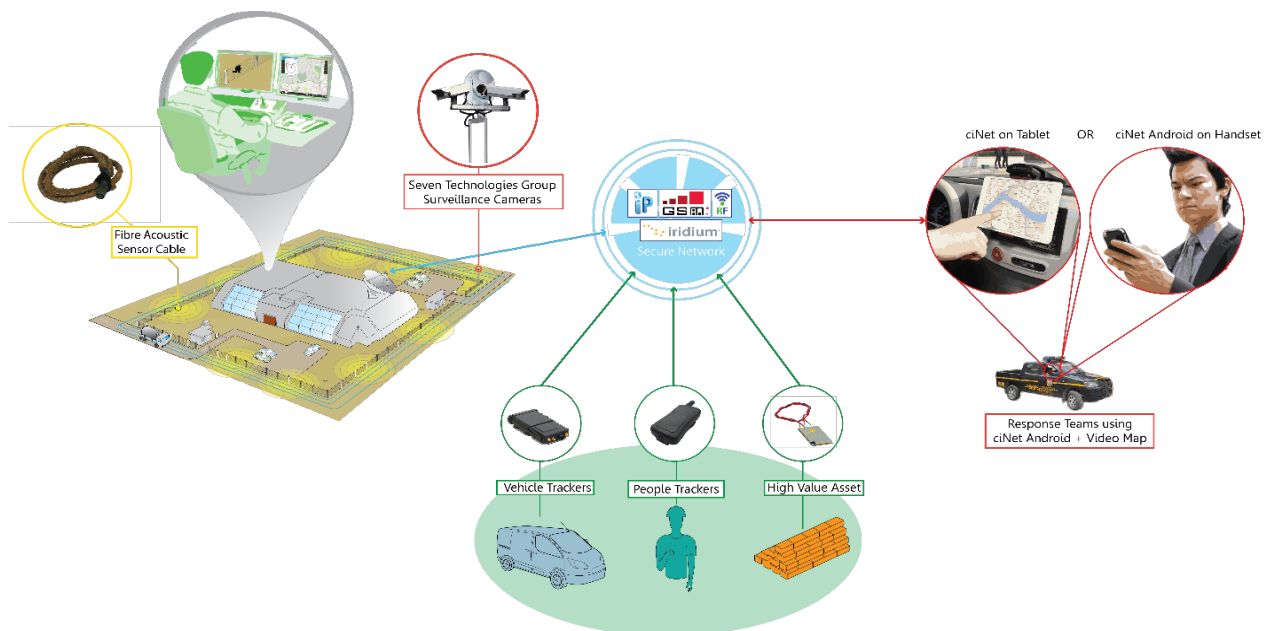
- Antenas encubiertas para marcar, seguir, y localizar
- Camaras de varios tipos, incluyendo encubiertas
- Controles remotos de varios tipos.

La solución técnica:

The Delian Group (TDG) diseñó un sistema modular y flexible para responder al requerimiento. El equipo usado consistía de varias tecnologías integradas para proveer la solución mas efectiva.

Nuestra solución técnica incluye control de acceso, un centro de operaciones, una habitación segura o escondite, manejo/administración de bienes, y un sistema para proteger el abastecimiento de combustible.

La arquitectura técnica se puede visualizar en el esquema abajo, que detalla una solución integrada de seguimiento y seguridad que asegura un conocimiento de la situación para todos los funcionarios de seguridad en el área. Es posible integrar mas lugares con este centro de operaciones.



The Delian Group – Caso de una compañía energética

El requerimiento:

La compañía de energía tenía un requerimiento de parar la fuga de cobre en alambre, que sobrepasaba los \$30 millones en un año. TDG consulto con el departamento de seguridad de la compañía en las varias instalaciones que tenían el mismo problema, y producimos un plan de acción para combatir el robo.

La solución:

Varias tecnologías se emplearon, incluyendo:

- Antenas encubiertas para marcar, seguir, y localizar
- Camaras de varios tipos, incluyendo encubiertos
- Controles remotos de varios tipos

Fase 1

Trackers GSM se usaron en forma encubierta, junto con un sistema de alerta para aviso del evento.

Dentro de 24 horas las bobinas de alambre de cobre habían sido robados por personas que trabajaban dentro de la misma compañía. Detectamos la alerta, lo cual fue captado dentro de nuestro centro de operaciones, monitoreado por elementos de la policía y de nuestra compañía. Seguimos el equipo usando el Tracker en tiempo real, y el personal policial arrestaron a los ladrones. Los entregaron a la justicia y ha habido desde entonces una baja significativa en pérdidas de material en la compañía energética.

Fase 2

Camaras fueron emplazados en numerosos lugares en forma encubierta, y conectados con nuestro transmisor de video celular para permitir monitoreo en tiempo real desde el centro de operaciones. Al sistema de monitoreo le añadimos mas sensors para alertarnos a cualquier intrusion en la red celular.

Metimos nuestros Trackers dentro de bobinas de alambre de cobre de 20mm, y colocamos estos dentro de cajas de madera donde escondimos sensors de movimiento. Dentro de 24 horas recibimos alertas en el area desde los puntos de acceso, y despues de los sensors en las cajas de madera. El video en tiempo real nos mostro el robo en el acto. El Tracker dentro de cada bobina nos permitio un seguimiento por parte del personal de policia, quienes arrestaron a los ladrones. Las eventuales convicciones han causado un baja notable en los robos en estas instalaciones.