



Seguridad
2008

Cliente: -

Proyecto: Sistema anti-intrusión basado en imágenes de vídeo-vigilancia térmicas

Proyecto

Sistema de vigilancia perimetral. Dotar a las instalaciones del cliente de una herramienta de vigilancia con atención 24 horas en el perímetro de unos 4000 m.

Alcance

Elementos de detección perimetral, infraestructura de telecomunicaciones, puestos de control. Diseño, suministro, instalación, puesta en servicio, formación y mantenimiento.

Sistema



Mercado: Seguridad

Lugar: -

UTE: No

Puesta en servicio: 2008-2009

Importe contratado:

Otros detalles de interés:

- El sistema de control anti-intrusión se realiza a través de análisis de vídeo utilizando cámaras térmicas

Objeto del proyecto

El nuevo sistema de vigilancia perimetral constará de equipamiento de detección y el cableado asociado necesario, una plataforma servidor para la centralización de la información y eventos/alarmas de intrusión, un centro de control principal y tres centros de control secundarios, cada uno de ellos con su aplicativo para la gestión de las alarmas.

Los elementos de control deben permitir la vigilancia las 24 horas del día, tanto de día como de noche



sin necesidad de iluminación añadida.

El sistema soportará múltiples usuarios u operadores y en cada uno de ellos se podrá fijar el entorno de preferencia a supervisar.

Los operadores podrán identificar las alarmas y ubicarlas por zonas.

En general la herramienta del operador debe permitir

la zonificación del perímetro y su parametrización con indicación de horarios

de acceso permitido.

El sistema discriminará si la intrusión se ha producido evitando falsas alarmas por proximidad al perímetro en su parte exterior. Un plano con la representación gráfica de las alarmas deberá servir de ayuda al operador para actuar. El operador tendrá acceso a la visualización de las imágenes a criterio propio en modo 1x1 o multi-cámara.

El tratamiento de las alarmas será sencillo permitiendo su atención, el envío vía email o SMS así como la obtención de informes.

Revenga
Ingenieros s. a.

c/Fragua 6 . 28760 Tres Cantos . Madrid (España)

Tel. 91 806 18 10 . www.revenga.com

Cliente: -
Proyecto: Sistema anti-intrusión basado en imágenes de vídeo-vigilancia térmicas

Alcance y tecnologías

El proyecto se ha diseñado basando la detección de las incidencias en imágenes radio-métricas.

Se han instalado 14 cámaras térmicas, 14 domos en el rango visible, video-grabador y plataforma cliente-servidor con varios puestos de operador.

Las tele-comunicaciones se han realizado utilizando infraestructura de fibra óptica multi-modo y equipamiento óptico.

Las cámaras térmicas han sido parametrizadas en sus

componentes para cubrir diferentes tipos de escenarios y distancias.

Las unidades de detección, junto con las cámaras térmicas son los elementos cruciales para la detección de los incidentes. En concreto las unidades de detección identifican y procesan los eventos térmicos,

georeferencian las alarmas sobre un sistemas de información gráfica y se encargan de distribuir la información (imágenes y alarmas) al resto de elementos del sistema a través de redes IP.



Puesto de operador con acceso a las incidencias, a las imágenes en tiempo real y a las grabaciones.

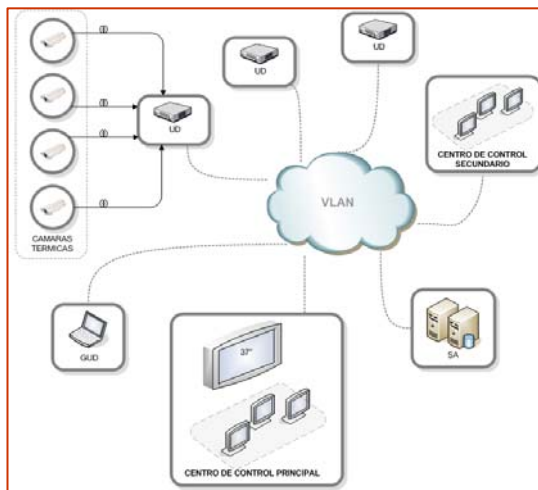
“Revenga Ingenieros está desarrollando un sistema de seguridad en túneles basado en termografía, IRIS tube”

Peculiaridades

- Cabe destacar que la tecnología utilizada para la fabricación de las cámaras térmicas cumple las estrictas normas de certificación militar

y que siendo tecnología no-criogénica permite operar a temperatura ambiente sin refrigeradores con un tiempo sin mantenimiento muy largo, estimado por el fabricante en unas 50.000

- horas El sistema georeferencia las alarmas sobre un sistema de información geográfica, más conocido como GIS.



Esquema general de la solución

