

**Solución Inteligente para
Ciudad Segura**

Contenidos

- 01 **Visión general**
- 02 **Solución de Ciudad Segura**
- 03 **Productos destacados**
- 04 **Proyectos**

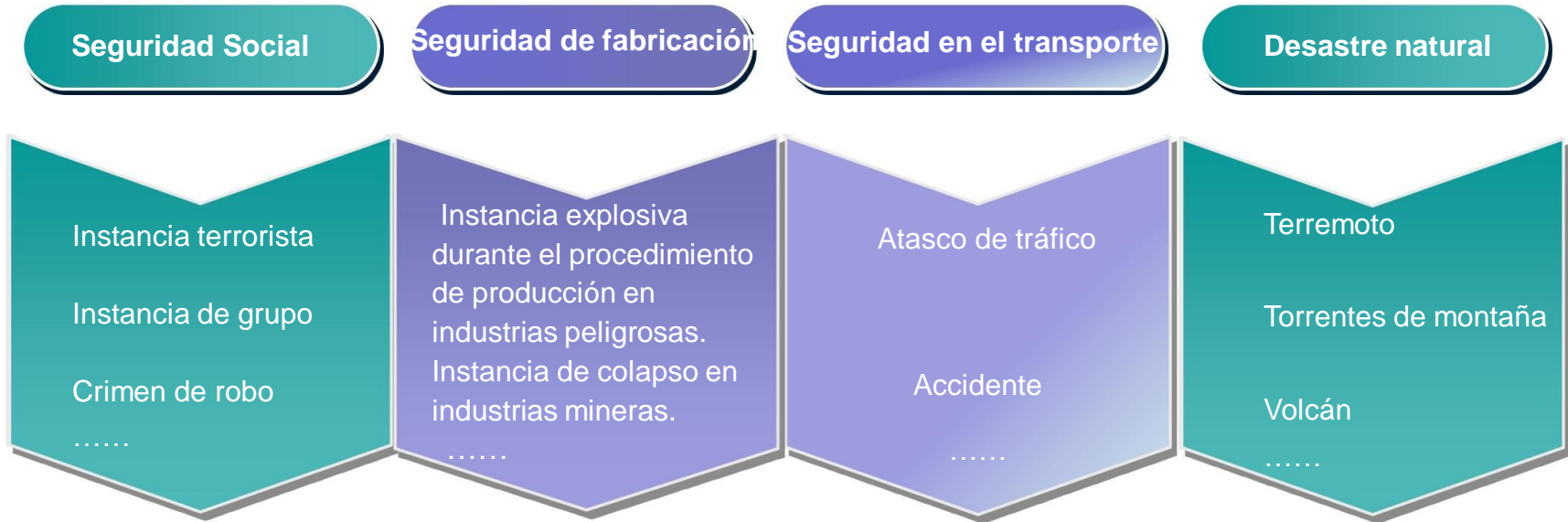


Contenidos

- 01 ● **Visión general**
- 02 ● Solución de Ciudad Segura
- 03 ● Productos destacados
- 04 ● Proyectos



Amenaza y desafío de seguridad de la ciudad



Las personas se enfrentarán a todo tipo de amenazas y desafíos de problemas de seguridad durante la vida y la producción, cómo derrotarlos y mantener a las personas a salvo es el problema más urgente a resolver en la construcción de ciudades de seguridad.

Problema común en la construcción de ciudad segura

Con el desarrollo de la economía social, la integración de información sobre seguridad se vuelve mucho más importante en la construcción de ciudades seguras.

Sin embargo, en el proceso real de construcción de una ciudad segura, también existen algunos problemas pendientes.

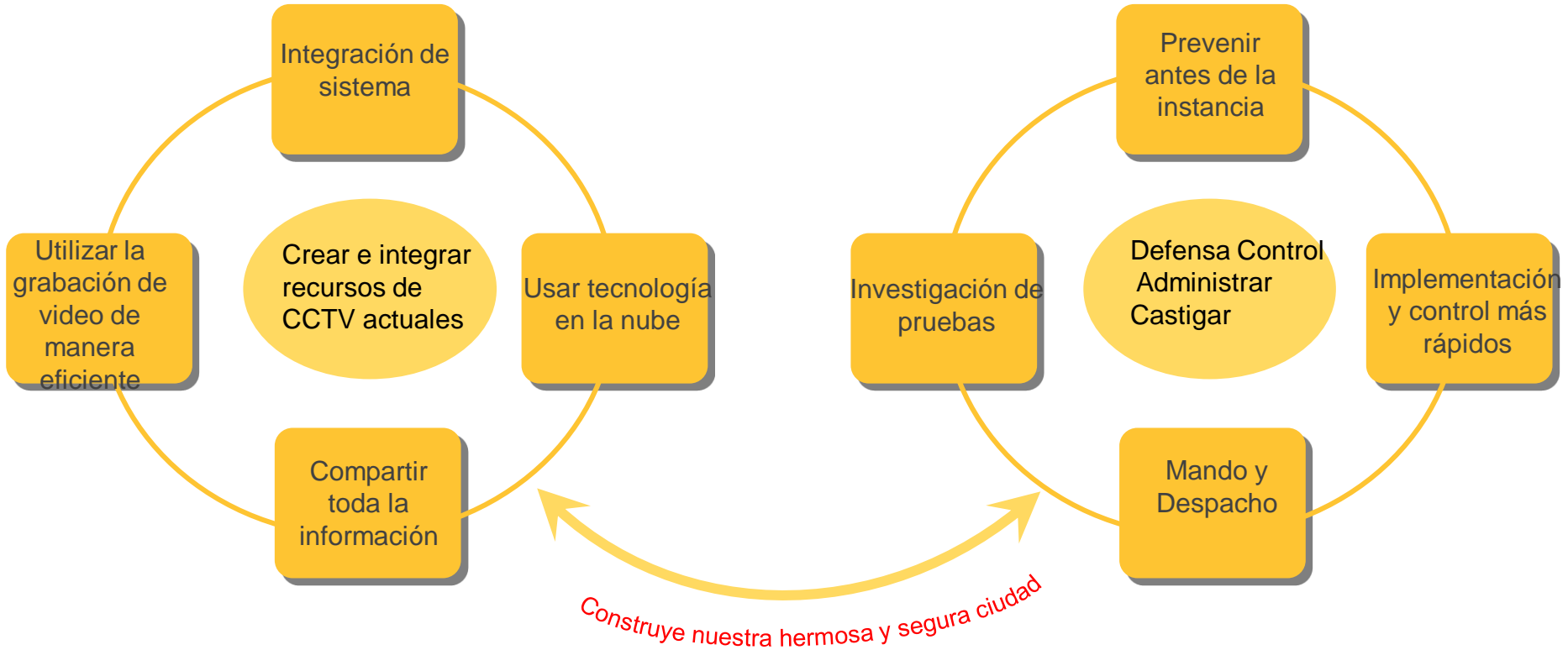
1. Isla de información aislada

2. Ineficiencia en el uso de videos

3. Los sistemas no están integrados

4. Falta de estándar

Cómo asegura que nuestra ciudad sea más segura



Objetivo de construcción de Ciudad Segura

Objetivo de construcción de ciudad segura

La ciudad segura se construye en base a un sistema de videovigilancia. Basado en tecnología moderna de información y comunicación, el sistema de videovigilancia integra todos los recursos de video y realiza la gestión consistente de los mismos. A través de estos métodos, se alcanza el objetivo de compartir los recursos de video, lo que lleva a la función del sistema de monitoreo de video a un juego completo y se da cuenta de la alarma automática y la precaución para casos ilegales y actividades criminales. Asegura que la ciudad sea más segura y que los viajes públicos sean más convenientes.



Contenidos

- 01 ● Visión general
- 02 ● Solución de Ciudad Segura**
- 03 ● Productos destacados
- 04 ● Proyectos



Safe City Main Structure

Application

Video resources sharing. Support all applications of the departments.



Platform

centralized storage and unified management of video information.

Security monitoring platform



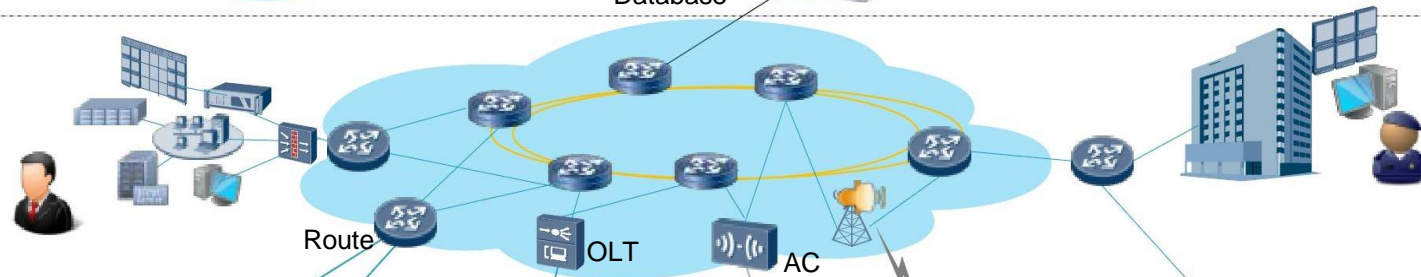
Isolation device

Security monitoring data center



Transmission

Special video network, support connecting with other existing network.



Front-end&Access

Unified the deployment of front-end cameras with different accessing methods.



Principio de implementación del monitor de video

Detector

Transmisión

Almacenamiento

Administración

Aplicación

Seguridad

Mantenimiento



Level 1 monitoring area

Carreteras principales, áreas clave como áreas concurridas y frecuentes de casos.

Cobertura total



Level 2 monitoring area

Áreas de monitoreo clave, como áreas sensibles y ubicación de almacenamiento de mercancías peligrosas.

El contorno de la cara y el número de placa deben detectarse en 30 m.



Level 3 monitoring area

Áreas generales en suburbio con tarifa minúscula.

Principalmente para atacar conductas ilegales y proporcionar evidencia para casos.

Ubicación principal de implementación del video

Detector

Transmisión

Almacenamiento

Administración

Aplicación

Seguridad

Mantenimiento



Transmisión de video

Detector

Transmisión

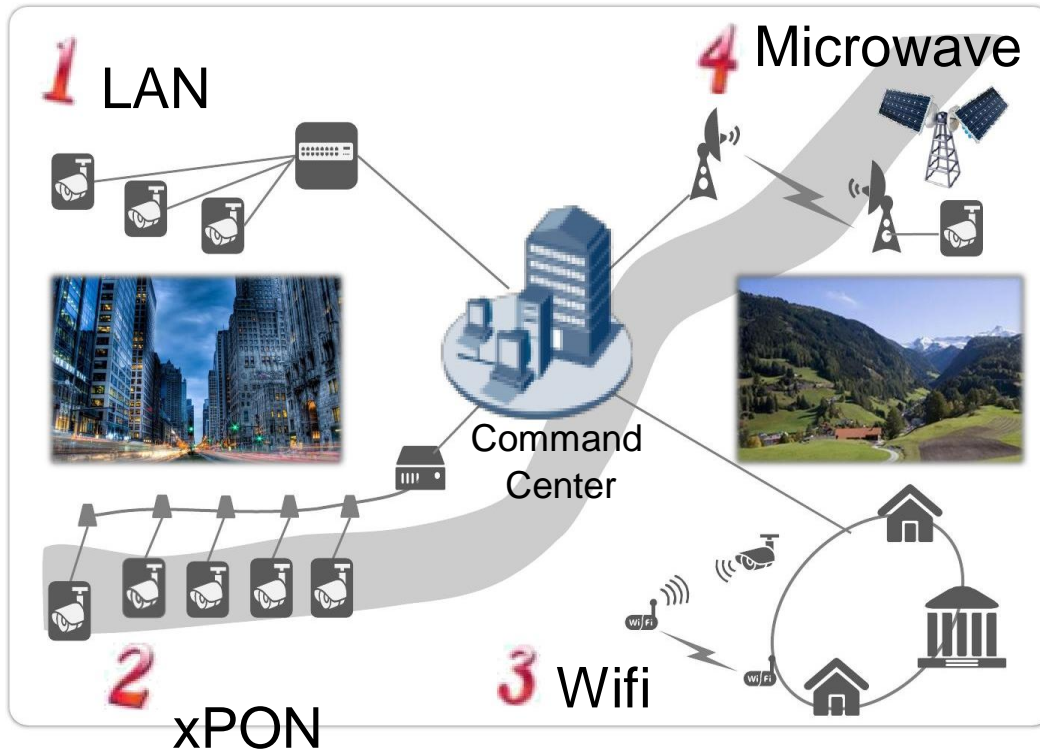
Almacenamiento

Administración

Aplicación

Seguridad

Mantenimiento



Características del esquema

LAN: buena adaptabilidad al entorno, fácil de integrar con el sistema antiguo.

xPON: alta confiabilidad y bajo costo con fibra.

WIFI: Satisfaga la demanda de áreas especiales.

Microondas: se utiliza en áreas remotas donde no es conveniente colocar el cable de transmisión.

Valor

Con métodos de acceso variable que se adaptan a diferentes entornos de aplicación. La red puede lograr una cobertura total de la ciudad y una transmisión de larga distancia.

Almacenamiento de video

Detector

Transmisión

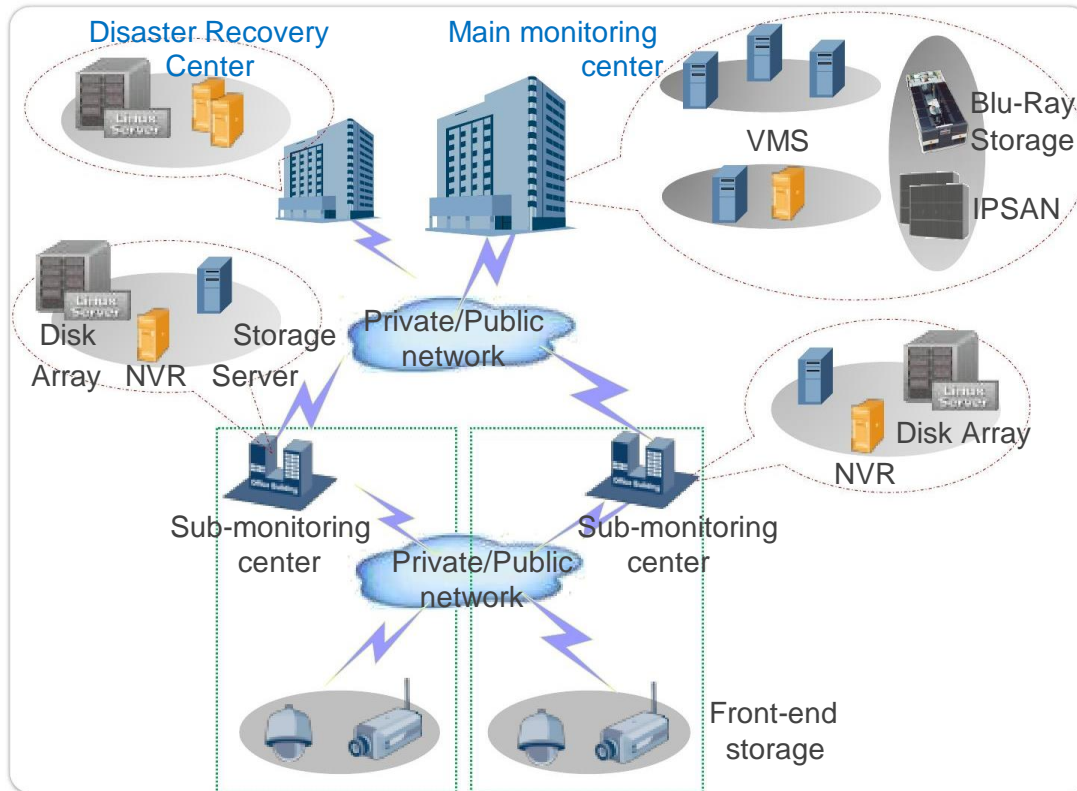
Almacenamiento

Administración

Aplicación

Seguridad

Mantenimiento



Características del esquema

Hay varios modelos de almacenamiento con estructura de almacenamiento distribuida como IPSAN + almacenamiento Blu-Ray, NVR + almacenamiento de matriz de disco, almacenamiento en la nube, etc. para satisfacer la demanda de los clientes.

El modelo de almacenamiento con almacenamiento VMS, IPSAN y Blu-Ray puede realizar un almacenamiento distribuido de datos fríos y datos convencionales, que será más seguro y confiable.

Valor

El diseño de integración, apilable, con una variedad de funciones, ahorra inversión en equipos.

Protección múltiple, confiable y segura.

Los productos NVR inteligentes ahorran energía y reducen los costos operativos.

Administración de video

Detector

Transmisión

Almacenamiento

Administración

Aplicación

Seguridad

Mantenimiento



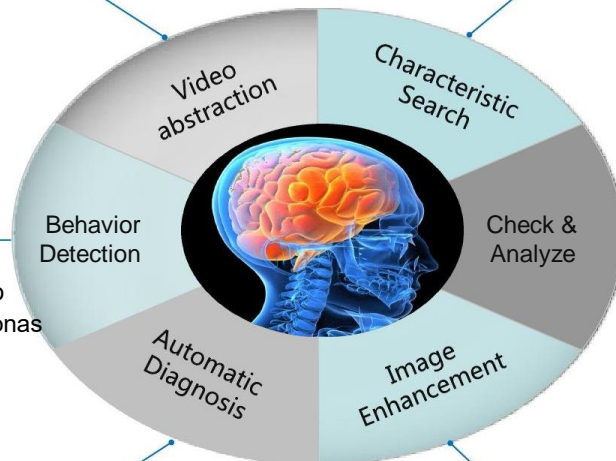
- Separación de objetivos
- Búsqueda concentrada



- Detección de comportamiento del vehículo
- Detección del comportamiento de las personas



- Detección de imágenes anormales de la cámara



- Color
- Área de interés
- Tamaño
- Dirección de movimiento



- Análisis de casos a través de datos de comportamiento del vehículo.



- Mejora de imagen por cámara procesador para reconocimiento de objetivos

Detección de comportamiento humano

Detector

Transmisión

Almacenamiento

Administración

Aplicación

Seguridad

Mantenimiento



Seguimiento del objetivo: el objetivo se bloqueará y rastreará si alguien ingresa al área de detección.



Posicionamiento de objetos abandonados: el objeto abandonado se detectará automáticamente y ayudará a determinar si es una bomba o no.

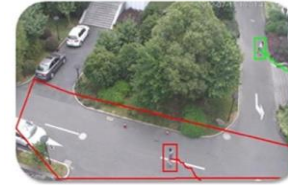
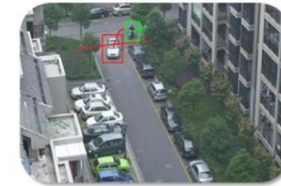


People Statistics-Count
Número de personas de un área específica.

Traverse the fence



Following intrusion



Area intrusion



Objects move

Detección de intrusiones: siga detectando personas en el área de monitoreo.

Evite los informes falsos de mascotas, árboles, incursiones, etc.



Detección de instancias grupales:
Detectar la aparición de la misma persona en una instancia similar diferente mediante el reconocimiento facial.

Búsqueda de características

Detector

Transmisión

Almacenamiento

Administración

Aplicación

Seguridad

Mantenimiento



Tecnología de video inteligente para descubrimiento y bloqueo de objetivos

La búsqueda de características consiste en que los usuarios buscan videos en función de condiciones específicas (incluidas listas de imágenes y datos de imágenes). Las condiciones de búsqueda incluyen: los atributos básicos del objetivo, la dirección de movimiento, el color, el tamaño y las áreas de interés o desinterés.



Buscar chica de camisa verde

Abstracción de video

Detector

Transmisión

Almacenamiento

Administración

Aplicación

Seguridad

Mantenimiento

8 Hours' Video

15 minutes' scan



Abstracción de video

El objetivo será rastreado en registros de video y lo separará del fondo del video. Mientras tanto, las series de tiempo, el color, la textura, la forma y la dirección de movimiento se extraerán para analizar y almacenar la estructura. Navegar, editar la búsqueda será mucho más fácil.

Condensa la longitud del video de vigilancia, búsqueda asociada, reduce la intensidad de trabajo y mejora la eficiencia de la vista.

Visualización de video

Detector

Transmisión

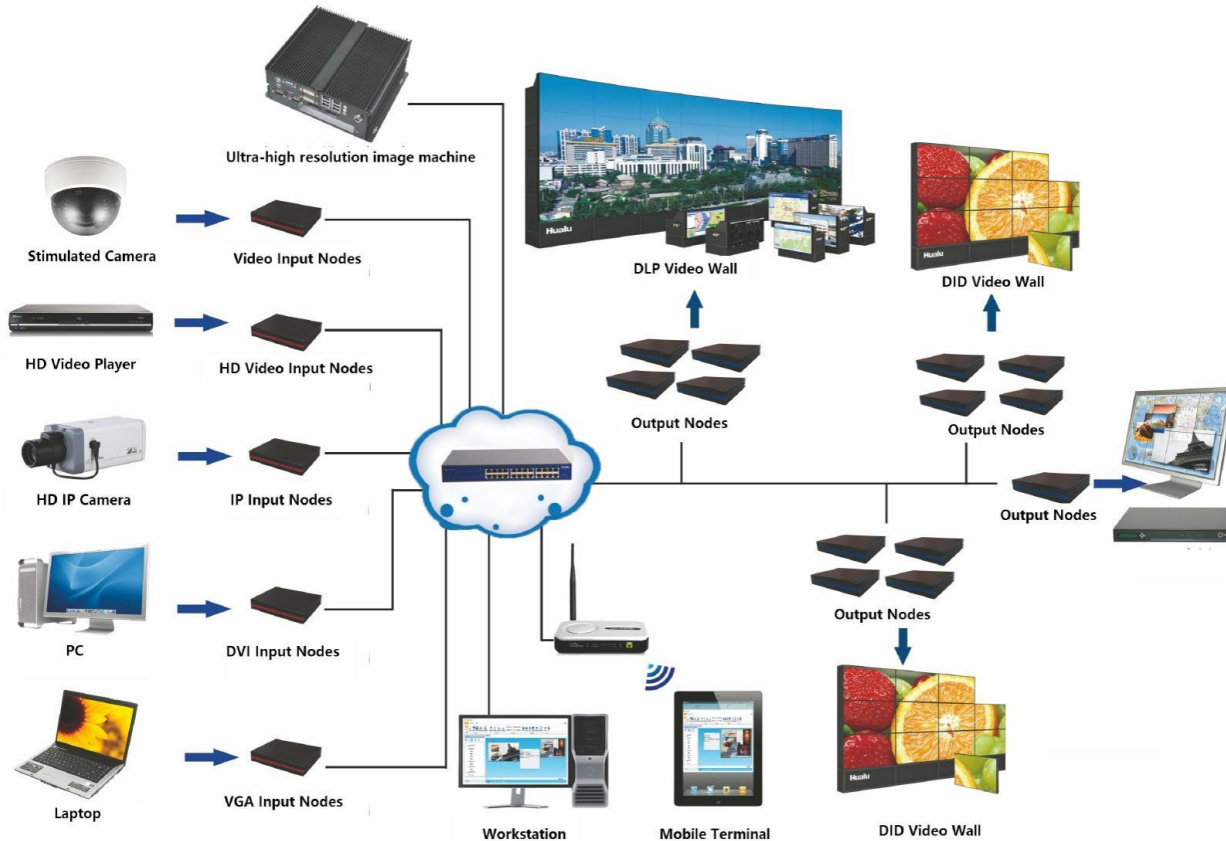
Almacenamiento

Administración

Aplicación

Seguridad

Mantenimiento



- ◆ Estructura distribuida
- ◆ Transmisión de red
- ◆ Potente capacidad de procesamiento
- ◆ Intercambio de información en múltiples pantallas
- ◆ Conveniente control de interacción persona-computadora

Seguridad de datos

Detector

Transmisión

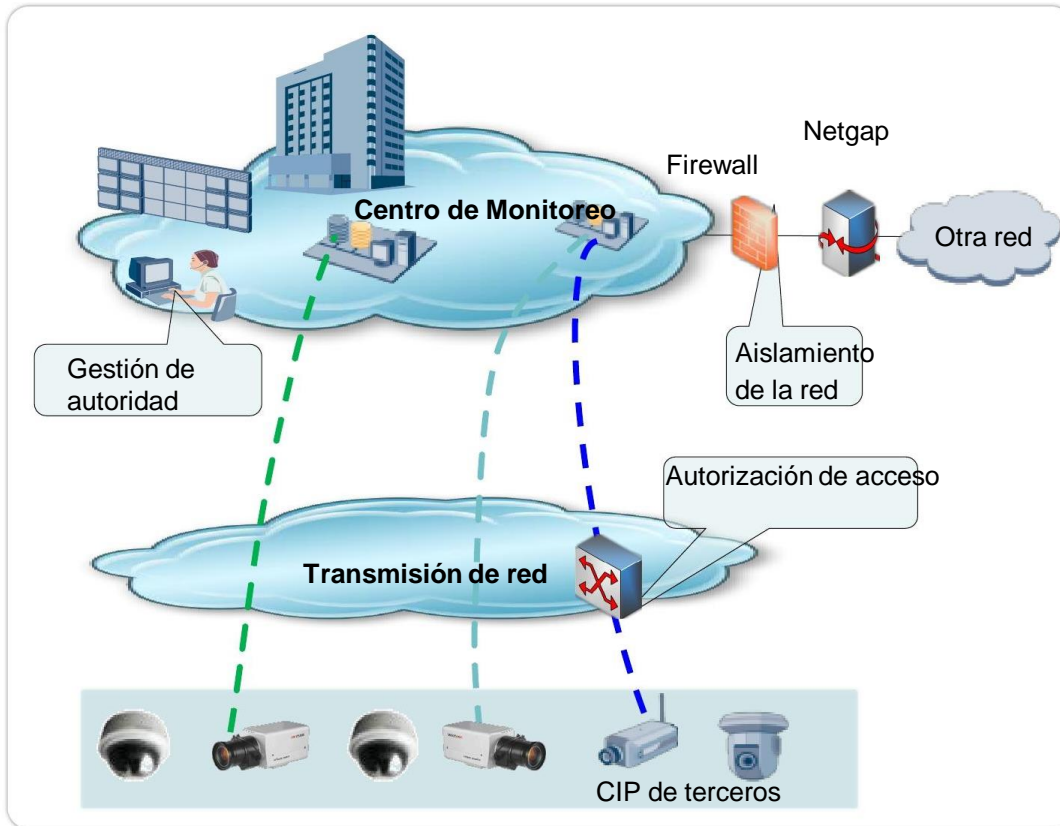
Almacenamiento

Administración

Aplicación

Seguridad

Mantenimiento



Seguridad
La red

Aislar entre redes para evitar ataques ilegales.

Administración
de Seguridad

Control y administración de autoridad para mantener la seguridad de los datos.

Seguridad
Acceso

Admitir muchos certificados de seguridad para el acceso al dispositivo.

Mantenimiento del sistema

Detector

Transmisión

Almacenamiento

Administración

Aplicación

Seguridad

Mantenimiento



Rango de operación centralizada en Ciudad Segura



Contenidos

- 01 ● Visión general
- 02 ● Solución de Ciudad Segura
- 03 ● Productos destacados**
- 04 ● Proyectos



Productos

Safety city related products

Camera



Digital/Analog Camera (Normal, Stellar, ICR)

Infrared thermal image camera

Point to surface camera

360° Full View Camera

Network



Router

Network Safety

Fiber connecting

Switch

Microwave transmit

Wireless

Storage



DVR

NVR

Video storage and management system

IPSAN

Blu-Ray Storage

Display



DLP

DID

LED

Touch screen monitor

Multi-screen joint system

Matrix

Network Keyboard

Contenidos

- 01 ● **Visión general**
- 02 ● **Solución de Ciudad Segura**
- 03 ● **Productos destacados**
- 04 ● **Proyectos**



Proyectos en el extranjero

Proyecto de Ciudad Segura en Tayikistán



Contenido de construcción

76 conjuntos de E-police

76 intersecciones de la señal de tráfico

12 conjuntos de checkpoint (ANPR)

1200 juegos de CCTV

1 centro de comando (incluido el mural de vídeo)

Software: ATMS, sistema de ejecución fuera del sitio, plataforma CCTV

Duración de trabajo: 2 / 2014-12 / 2014

Beneficios

La implementación de este proyecto mejora de manera eficiente la seguridad de la capital y reduce la tasa de infracción.

Proyectos en el extranjero

Fase I del proyecto de Ciudad Segura de Pakistán



Contenido de construcción

- 4 intersecciones de E-police
- 75 conjuntos de checkpoint (ANPR)
- 1400 juegos de CCTV
- 1 Centro de comando (incluido el mural de vídeo)
- Software: ATMS, sistema de ejecución fuera del sitio, plataforma CCTV
- Duración de trabajo: 10 / 2013-12 / 2014

Beneficios

A través del sistema CCTV y ANPR, los vehículos peligrosos y no permitidos y los delincuentes pueden ser identificados para mejorar la seguridad social y reducir la tasa de ataques terroristas.



Proyectos en el extranjero

Sistema de gestión de tráfico inteligente de Kenia



Contenido de construcción

Checkpoint(ANPR)

Sistema de análisis de Big Data de tráfico en la nube de vehículos

Duración de trabajo: 2015-2016

Beneficio

Después de la finalización del proyecto, a través del sistema de análisis de big data de tráfico en la nube de vehículos de back-end, se analizarán los datos de tráfico de vehículos, el comportamiento anormal y las placas de matrícula falsas para realizar la investigación rápida y el despliegue de vehículos sospechosos, de modo que el gobierno local puede proporcionar alerta temprana, rescate durante el incidente y rastrear emergencias después del incidente Pistas de incidentes terroristas.



¡Gracias!

Haier | Haitech