



TIC Gobierno

Rafael Galvez

Country Manager D-Link México

septiembre 03, 2013



Sistemas de video vigilancia en instituciones gubernamentales

Evolución de la video vigilancia en el gobierno - pasado, presente y futuro

- › El uso de la video vigilancia por los gobiernos locales, estatales y federales ha aumentado proporcionalmente a la creciente necesidad de seguridad pública y la responsabilidad de proteger a los ciudadanos.
- › Las agencias gubernamentales de todos los niveles están aprendiendo el valor de la video vigilancia como herramienta clave tanto en prevenir como en perseguir las actividades delictivas.



Evolución de la video vigilancia en el gobierno - pasado, presente y futuro

- › El primer uso de sistemas de vigilancia fue a principios de 1970 cuando eran utilizados para ayudar a la gestión de tráfico en las calles y se instalaban en los bancos para disuadir a los ladrones.
- › A través de la década de 1980, las cámaras empezaron a aparecer en público; áreas de transporte, tiendas privadas, lugares de trabajo, lugares de ocio y en las entradas a los edificios públicos.
- › En la década de 1990, la vigilancia creció para incluir la vía pública, estadios y en las calles de la ciudad.



Evolución de la video vigilancia en el gobierno - pasado, presente y futuro

- › A medida que la popularidad de video vigilancia creció, era generalmente aceptada por el público como una forma de prevenir la delincuencia y el aumento de la seguridad pública.
- › La delincuencia, el vandalismo y el terrorismo - incluyendo los ataques terroristas contra el World Trade Center y el Pentágono, han sido los catalizadores para las agencias gubernamentales para aumentar los sistemas de video vigilancia.



Algunos datos

- › En Latinoamérica sólo vive el 8% de la población, pero se concentra el 20% de los homicidios del mundo. *Luis Alberto Moreno, Presidente del Banco Interamericano de Desarrollo*

Tasa de homicidios según la ONUDD
(homicidios intencionales por cada 100,000 habitantes)

Argentina	5.5
Belice	41.4
Brasil	21.0
Chile	3.7
Colombia	31.4
Costa Rica	8.9
Ecuador	18.2
El Salvador	69.2
Guatemala	38.5
Honduras	91.6
Jamaica	40.9
México	23.7
Nicaragua	12.6
Panamá	21.6
Puerto Rico	26.2
República Dominicana	25.0
Trinidad y Tobago	35.2
Venezuela	45.1

Canada	1.6
Estados Unidos	4.8

Alemania	0.8
Croacia	1.4
Eslovenia	0.7
España	0.8
Francia	1.1
Grecia	1.5
Italia	0.9
Rusia	10.2

Costa de Marfil	56.9
Sudáfrica	31.8

ONUDD (Oficina de las
Naciones Unidas contra las
Drogas y el Delito)

Evolución de la video vigilancia en el gobierno

- pasado, presente y futuro



- › Con el aumento del interés en la video vigilancia pública, los sistemas de video vigilancia análogos están dando paso a las tecnologías IP.
- › Los sistemas análogos producen a menudo mala calidad de imagen, se requiere supervisión constante, altos costos de mantenimiento e instalación.

Evolución de la video vigilancia en el gobierno - pasado, presente y futuro



- › Hoy en día, las agencias gubernamentales están recurriendo a la video vigilancia IP. Los sistemas ofrecen una amplia gama de beneficios y nuevas capacidades.
- › También cuentan con cámaras inalámbricas, mucho mayor calidad de imagen, mayor automatización, análisis de vídeo, y una mejor relación costo-beneficio en términos de adiciones y sustituciones.
- › Las agencias gubernamentales de todos los niveles están descubriendo que al instalar y/o migrar a la video vigilancia IP, existen mejoras significativas de su sistema global de vigilancia.

Evolución de la video vigilancia en el gobierno - pasado, presente y futuro

- › Con el desarrollo de las redes IP y video digital, el monitoreo , ha mejorado dramáticamente. Una infraestructura IP consistiría de varias cámaras colocadas en diferentes ubicaciones.
- › En una plataforma IP se pueden transmitir los flujos en tiempo real al centro de control. En el centro de control, el vídeo se supervisa y se podrá archivar e indexar para futuros análisis.



Presente - aplicaciones de gobierno de hoy

- › El gobierno local y federal pueden aprovechar la beneficios de video vigilancia IP en muchas áreas.

Es una de las herramientas más útiles en la lucha contra la delincuencia, tanto mediante la detección de las amenazas más graves y disuadir a los posibles delincuentes de cometer delitos en lugares públicos.



- › La video vigilancia IP se acredita a menudo con la provisión de pruebas irrefutables para resolver crímenes y vandalismo, así como proporcionar mejoras en la seguridad a los ciudadanos.

Presente - aplicaciones de gobierno de hoy

- › Juzgados - Sistema de vigilancia IP proporciona registros visuales y monitores de actividades dentro y fuera del palacio de justicia para disuadir y ayudar a prevenir la escalada de incidentes y disturbios.
- › Cárceles / instituciones penitenciarias - seguridad efectiva en la cárcel. El sistema es de suma importancia en la prevención y reacción a los incidentes de violencia con los reclusos, uso de drogas, mala conducta, y otros actos que pueden ocurrir entre rejas.



Presente - aplicaciones de gobierno de hoy

- › Los gobiernos locales - Los gobiernos municipales y de la ciudad pueden utilizar video vigilancia IP.
- › Mayor seguridad alienta más ingresos para los negocios, así como parques y zonas de recreo más confiables. Esto mejora de manera significativa las relaciones entre los ciudadanos y las empresas con el gobierno local.
- › Permite una respuesta más rápida en situaciones de emergencia y fomenta hábitos de conducción más seguras.



Ejemplos

Ojos bien abiertos

Protección de las escuelas



La asequible Video vigilancia IP, ofrece un enfoque inteligente, práctico y proactivo para la seguridad del Campus.

Análisis de necesidades y propuesta de solución adecuado

Las cámaras IP tanto cableadas como inalámbricas ofrecen la sensibilidad lumínica, la alta resolución HD y el campo de visión necesarios para una cobertura completa. Además, el almacenamiento flexible, las búsquedas y la visualización web a distancia incluso en smartphones mediante la aplicación D-View Cam, ofrecen a directores y jefes de estudios una visualización en tiempo real.

- › Se recomienda un exhaustivo estudio de campo para garantizar una solución de seguridad perfecta
- › Solución unificada
 - Cámaras
 - Switches
 - Access Points
 - Grabadores (NVR)



Ventajas Video Vigilancia IP



- › Las ventajas de una solución de Video vigilancia IP frente a un sistema analógico tradicional son evidentes:
 - Automatización de avisos por email y rutinas de seguridad
 - Imágenes con más resolución para una identificación más precisa
 - Almacenamiento que permite realizar búsquedas
- › Al utilizar objetivos vari focales, no sólo se proporciona una amplia cobertura de las zonas comunes, pasillos y otras, sino también adaptar el enfoque y el campo de visión a cada lugar para obtener imágenes claras, no importa donde esté situada la cámara.

Escuelas Protegidas

- › En las escuelas del siglo XXI, los planteles deben cumplir con su misión de educar.
- › Es esencial mantener la seguridad
- › Preocupaciones de seguridad locales y regionales
- › La perfecta integración en las redes existentes y una calidad de imagen que supera con mucho todas las expectativas. Hacen que las reservas iniciales de los profesores sobre la Video vigilancia desaparezcan pronto al comprobar que los pasillos están mucho más tranquilos.



Escuelas Protegidas

- › La elevada resolución HD de las cámaras permiten obtener resultados de forma eficaz, especialmente cuando se tienen que revisar las imágenes de presuntos actos de vandalismo y robos recientes.
- › Las soluciones de Video vigilancia IP unificadas versátiles, rentables y fáciles de integrar, permiten "dotar de ojos" a un entorno educativo para hacerlo más seguro



La solución de Video vigilancia integra audio y vídeo y ofrece un ROI inmediato gracias a la reducción del riesgo

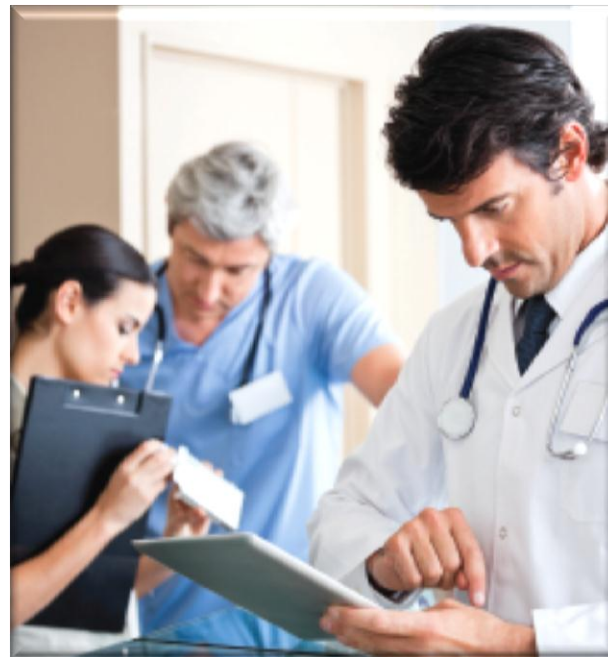
- › Para mejorar la atención de los pacientes y la seguridad y formación del personal, los hospitales, con ayuda de los sistemas de D-Link, sustituyen un sistema de Video vigilancia analógico existente por una solución unificada de Video vigilancia IP.



El nuevo sistema ofrece capacidades de Video vigilancia y grabación de audio y vídeo digital que satisfacen con mucho las estrictas políticas de gestión de riesgos.

Visión

- › Crear un entorno seguro y eficaz para pacientes, empleados, visitantes y el público en general. Un componente básico para el éxito de estos programas es un sistema de Video vigilancia sólido y fiable. La formación continua y del personal nuevo, así como la supervisión constante de los pacientes, es esencial para mejorar la atención a los pacientes y reducir el riesgo.
- › Tener un sistema de Video vigilancia analógico poco efectivo puede limitar la capacidad de los hospitales para ofrecer el alto nivel de formación necesario para desempeñar su misión.



Solución



- › Video vigilancia de audio y vídeo en una red privada con cámaras IP, switches PoE y almacenamiento.
- › La capacidad del sistema de obtener imágenes de alta calidad incluso en HD en zonas con poca luz.
- › Los resultados de un sistema de Video vigilancia pueden ser inmediatos y muy positivos, desde localizar un paciente que se había perdido hasta atrapar a un carterista en el estacionamiento.
- › Las mejoras en **reducción del riesgo** además de la mejor formación y resolución de eventos continúan aumentando la rentabilidad de la inversión en la solución de Video vigilancia IP.
- › También hay beneficios futuros. La flexibilidad y escalabilidad del sistema de D-Link se adaptará fácilmente al crecimiento

D-Link conecta a los organismos y agencias públicas

- › Los Directores de Tecnología de organismos públicos saben que una red backbone fiable y centralizada resulta esencial para su estrategia de información y comunicación. Las agencias de cualquier tamaño pueden adquirir tecnología avanzada y ahorrar a los contribuyentes millones de pesos consolidando sus inversiones en infraestructuras de red. Pero la consolidación requiere un proveedor que tenga soluciones flexibles que se integren perfectamente y aporten un valor muy superior a su coste de inversión.

Las soluciones de networking unificado de D-Link para organismos públicos incluyen:

- switches de red
- wireless
- almacenamiento
- seguridad
- Videovigilancia IP

-
- › Las innovadoras soluciones de networking de D-Link ofrecen la flexibilidad, facilidad y rentabilidad que los organismos públicos necesitan para optimizar toda la infraestructura, desde centros de datos hasta recuperación en caso de desastre, entre las agencias y departamentos. Se trata, en definitiva, de mejorar los servicios y reducir los gastos de funcionamiento.



gracias