



# Luxriot **Evo**

Una plataforma abierta para la gestión de datos de video y seguridad

**Evo**lución en Gestión de Datos de Video

Por **A.I.**, VP Ventas y  
Marketing



# Luxriot | Datos Rápidos



## HEADQUARTERS



## EU R&D HUB

Lanzamiento del primer  
producto VMS  
**2004**

Cámaras en  
funcionamiento  
**3.000.000+**

# Luxriot **Evo** | Esquema



## **Evo S**

**Arquitectura:**  
Servidor único

**Canales :**  
4+ to Unlimitado



## **Evo Global**

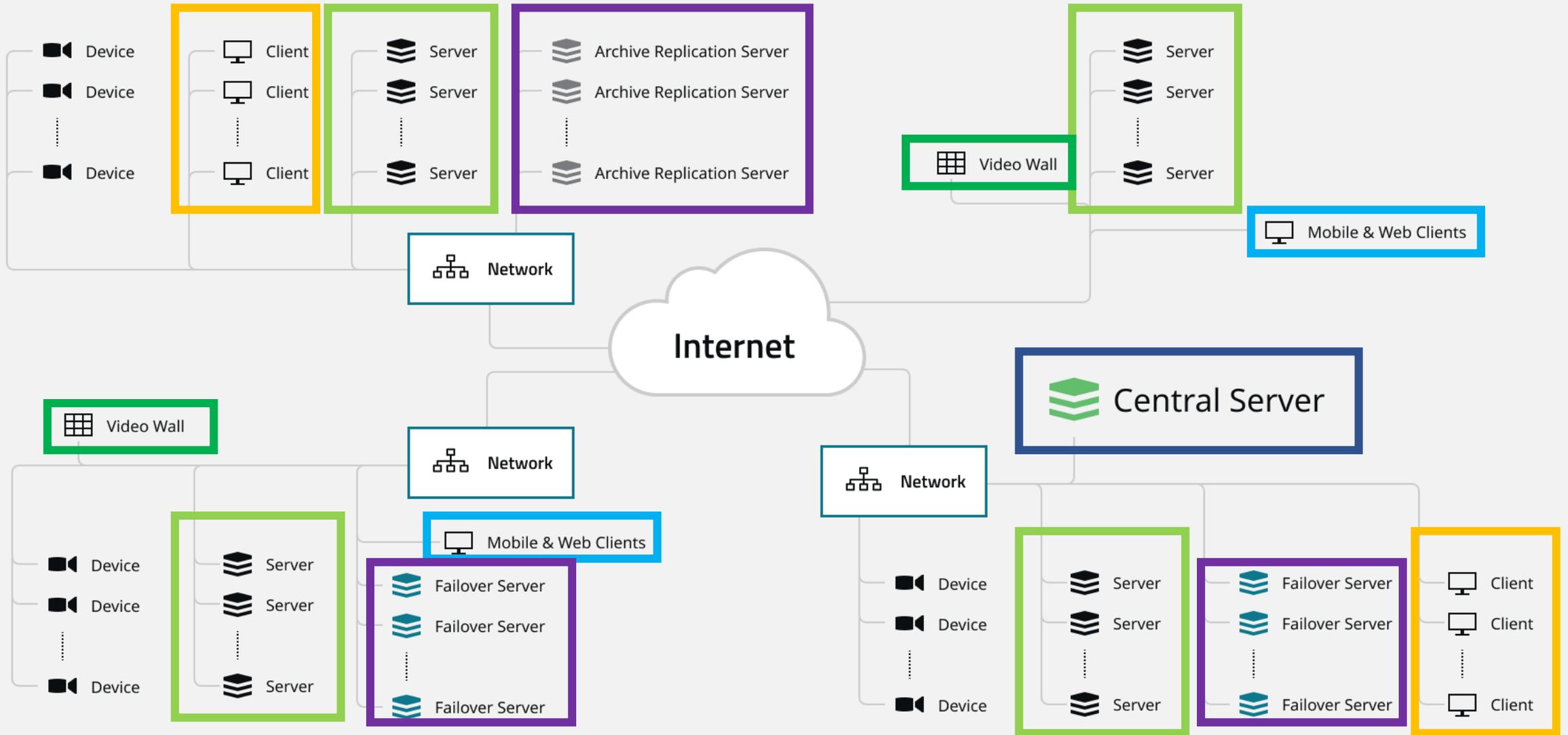
**Architecture:**  
Servidor único

**Canales:**  
Escalable  
Ilimitadamente

**TODO INCLUIDO | UNIFICADO |  
INTEROPERABLE**

**Rendimiento optimizado + Licencias ilimitadas+ Ampla compatibilidad de dispositivos**

# Evo Global edition



# Luxriot **Evo** | Licenciamiento Simple

Luxriot **Evo** es una plataforma abierta muy fácil de usar

Comienza con la licencia básica de **Evo** :

- Un canal (conexión de cámara activa) requiere una licencia de canal
- No se necesitan licencias adicionales de conexión al servidor o al cliente

Los canales de conmutación por error y replicados, así como las cámaras desconectadas o fuera de línea no cuentan para el uso de la licencia

# Luxriot **Evo** | Verdaderamente ilimitado



¿Tienes un hardware potente?

Aproveche su ventaja con la exclusiva licencia **Evo S Ilimitada!**

- Costo fijo para un número absolutamente **ilimitado**\* de cámaras por servidor

¿Sistema a gran escala o distribuido?

**Evo Global** proporciona importantes beneficios.

- Servidores **ilimitados**\* por sistema: no hay licencias por servidor ni por nodos
- Todas las licencias de canal de **Evo Global** se comparten en todo el sistema

\* Limitaciones solo las da el hardware

# Evo | Ecosistema Abierto

- + En cooperación con docenas de socios tecnológicos líderes en la industria
- + Integrado de forma nativa con mas de 5000 partners
- + Soporta más de 15 mil cámaras además de grabadoras, sensores y otros dispositivos.

El ecosistema de análisis de video Luxriot **Evo** incluye :

- **Evo** Análisis de Video - **EVA**
- Reconocimiento de Matrículas – LPR
- Reconocimiento Facial – **Vero** FR



# Evo | Gestión de Eventos

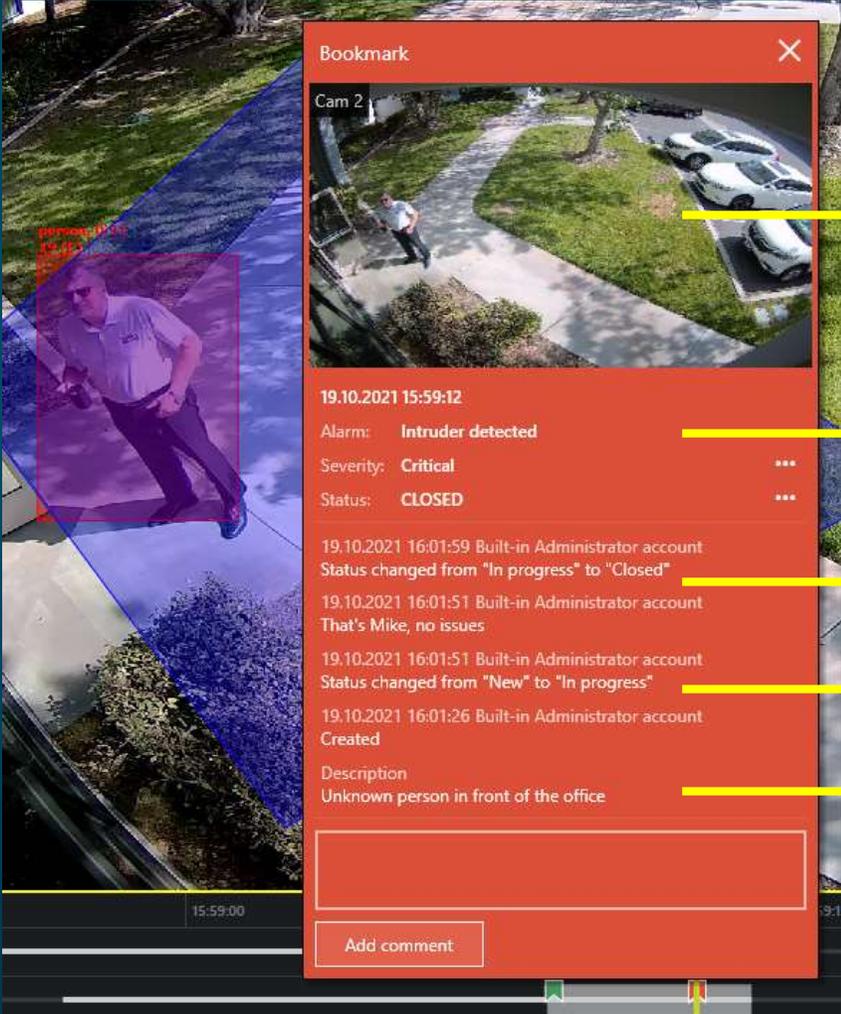


Imagen de referencia y grabación

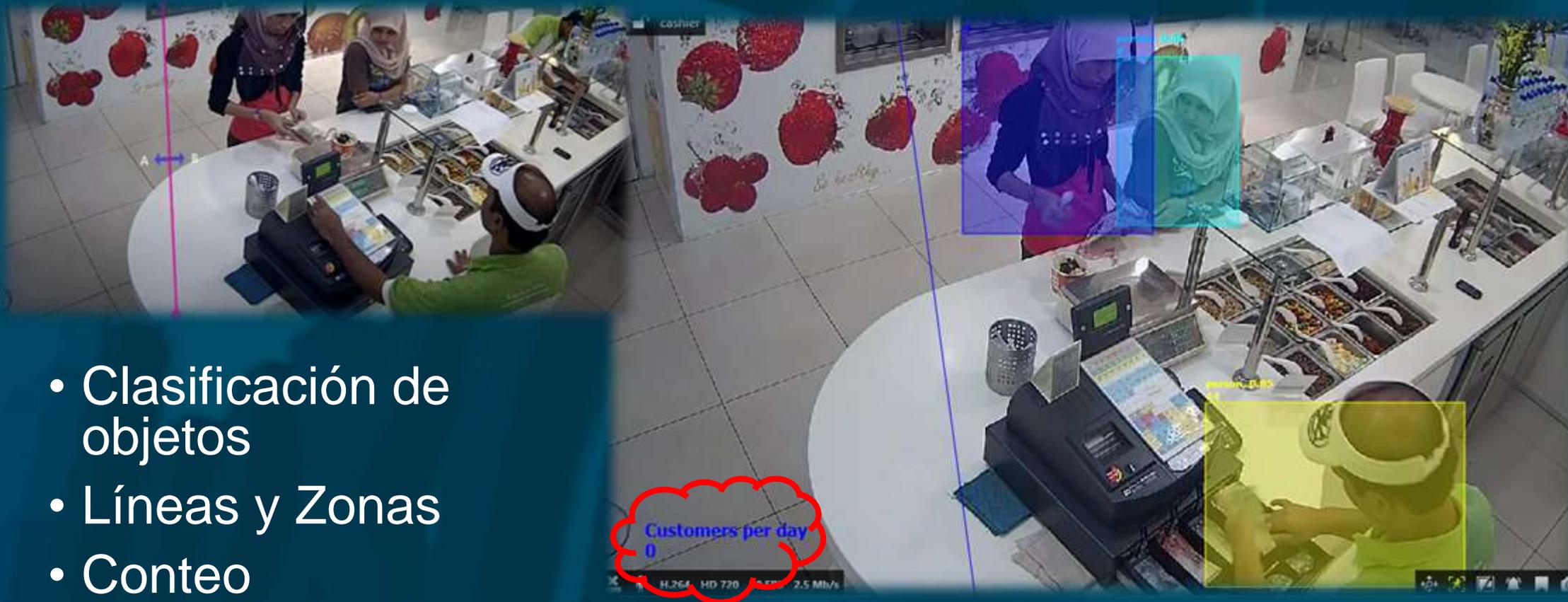
Evento-intrusión detectada

Acción de incidente - "Cerrada"

Incidente que se está examinando

Marcador de incidente creado

# Luxriot EVA – CNN Motor



- Clasificación de objetos
- Líneas y Zonas
- Conteo

# Luxriot + Vero FR (Reconocimiento Facial) = Retail



- Seguimiento de personas con coincidencia de rostros
- Perfiles de cliente
  - Edad, sexo, sentimiento, máscaras, etc., etc.
  - Seguimiento o exclusión de personal
- Integración flexible de datos de punto de venta (POS)
  - POS Informes de flujo de efectivo
  - POS Detección e informes de fraude
- Mapas de calor y Pisadas
  - Informes de reportes de marketing
- Señalización Digital

# Evo Señalización Digital

Controle su propio contenido en cualquier pantalla desde cualquier lugar



Luxriot **Evo** Global puede actuar como su controlador de pared de video

- No se requiere middleware ni licencias adicionales
- Incluye un paquete simple de **Señalización Digital**

## Evo POS - Casos de Uso

- Evo ayuda a monitorear al operador y su transacciones como el hecho de permitir **descuentos** a clientes comunes
- Monitoreo del Operador cuando este tomando pedidos en el sistema POS, **aunque no se hayan registrado transacciones** en ese momento
- Superviza si el operador borra los pedidos tanto de la caja registradora como de la pantalla de pedidos antes de realizar el pedido para el cliente y **embolsarse el dinero en efectivo**
- Detecta si el operador en cuestión **abre la caja** registradora utilizando transacciones del sistema con más frecuencia que otros

# Evo | Capas de Seguridad de Datos

## Layer 0: Formación y sensibilización

- Enfoque basado en el riesgo, Amenazas Internas, Política de Confianza Cero

## Layer 1: Cifrado

- De extremo a extremo: datos en tránsito, datos en reposo, llamadas a API / SDK

## Layer 2: Seguridad Lógica

- Autorización, Autenticación, Separación de capas físicas y lógicas

## Layer 3: Registro, Monitoreo y Alerta

- Rastree, Registre y Audite todo

## Layer 4: Sistema y Aplicación

- Garantice la Robustez Del Sistema. "Airgap" y Capa de Seguridad adicional

## Layer 5: Integridad de Datos

- Garantice la integridad y la resiliencia de los datos

# Evolution



Revolution?



# Solución Integral e Integrable



if this then that  
Trigger Action



PSIM



UNIFORM  
DATA



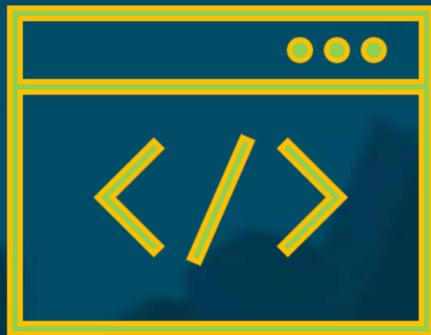
MIDDLEWARE



# Integración de Datos | Solución **Problemas típicos**



**DESARROLLO**



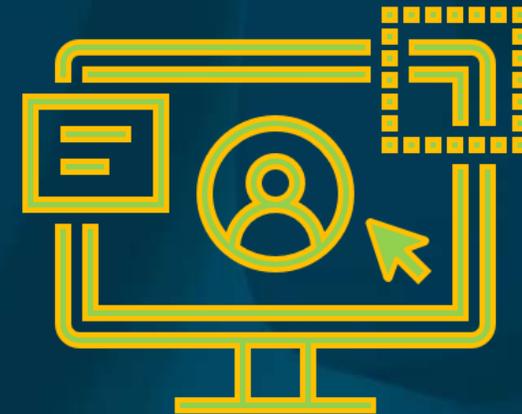
**REQUERIDO**

**CONTROL**



**LIMITADO**

**INTERFAZ**



**POBRE**



# ADICIONALES



# APP NATIVA INTERFAZ



**YA EXISTE**



**CONTROL  
TOTAL**



**INTERFAZ  
GRÁFICA DE  
USUARIO CON  
MUCHAS  
FUNCIONES**



**Milagro**

**Revolución**

# La **E**volucion!

una nueva forma revolucionaria

interactúa directamente con sistemas y aplicaciones externos

**Evo** | **CrossLink**



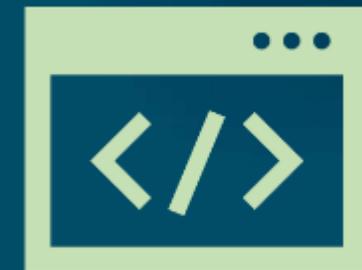
# Evo | Integración Basada en Aplicaciones

Evo | *CrossLink*

Cualquier  
Aplicación



**INTERFAZ +  
CONTROL**





# Evo|CrossLink

Interface SCADA abierta con **CrossLink** y OPC

**INTERFAZ**

**CONTROL**

# SCADA



**DATA**

**AUTOMATIZADA**



# Con Luxriot Imagine un mundo perfecto ...



**DASHBOARDS**



**PROGRAMACIÓN DE**



**INTELIGENCIA DE NEGOCIOS**



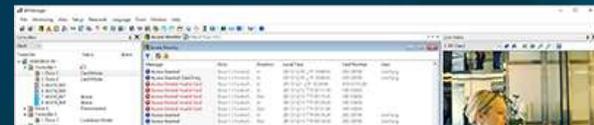
Unifique las operaciones  
con su VMS

**CON TODOS LOS  
CONTROLES**

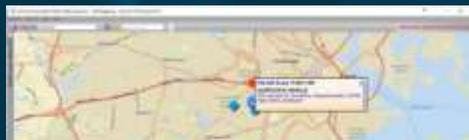
**100%  
INTERACTIVO**



**VMS EXTERNO**



**CONTROL DE ACCESO**



**DESPACHO**



**GESTIÓN DE TRÁFICO**



**RADARES Y LIDARES**





# Proyectos Globales

# Mercedes AMG, Alemania

- Gran implementación de VMS por IVMS, GmbH, más de 600 canales de video general facility video surveillance
- Video vigilancia tecnológica, cámaras y sensores de control de procesos en zonas de prueba dedicadas, salas de pruebas de esfuerzo, cámaras climáticas.
- Integración OPC para sensores y robots
- Luxriot Evo sirve como herramienta de control de procesos y HSE



# Neumáticos Mavis, USA



Mavis Tires es una de las plataformas automotrices independientes más grandes de los Estados Unidos.

- Luxriot Evo global opera como una sola instancia y proporciona gobierno y monitoreo centralizados para más de 600 ubicaciones cubiertas con más de 18.000 cámaras en todo Estados Unidos.

# Centrales nucleares de PSEG, USA

Luxriot ayuda a PSEG Nuclear a garantizar la seguridad de las operaciones en las centrales nucleares de Salem, Hope Creek y Peach Bottom en los Estados Unidos.

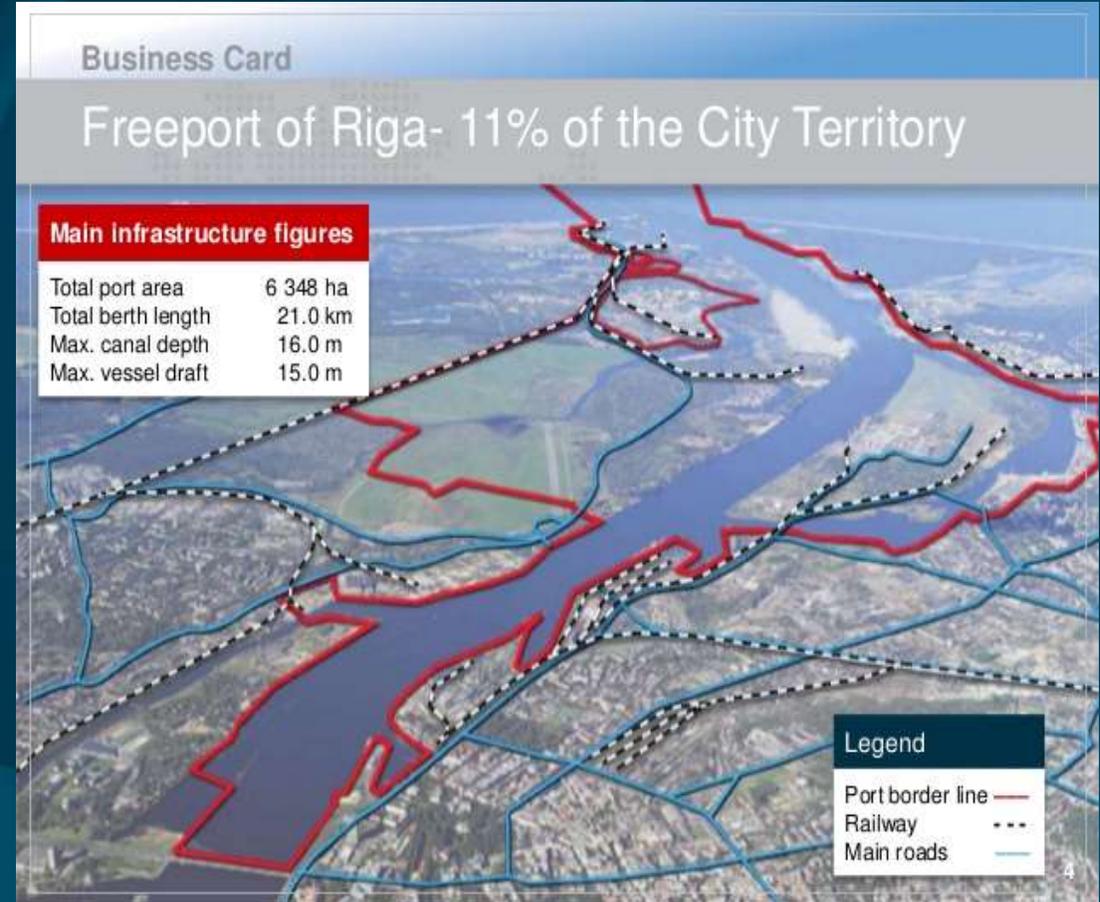
- 150-200 canales de video
- Salas de control locales y remotas (en espejo)
- Reacción en tiempo cero
- Reacción instantánea ante fallos
- Replicación de archivos



# Puerto de Riga, Latvia

La gestión de video de Luxriot ayuda a proteger las instalaciones portuarias desde 2009

- Con cientos de canales de vídeo y varios actores importantes del sistema en el control, la videovigilancia portuaria es un reto
- Los antiguos VMS de Luxriot se han actualizado a Luxriot Evo S (administración portuaria) y Evo Global (operaciones de policía y seguridad)
- Todas las instancias de Evo S y Evo Global son interoperables y se puede acceder a ellas simultáneamente con la aplicación cliente Evo Monitor
- La solución Luxriot combina múltiples subsistemas de vídeo dispares y proporciona una interfaz operativa unificada



# Luxriot **Evo**

Contacto en Chile:  
Cristian Pizarro R.  
[cpizarro@rustec.cl](mailto:cpizarro@rustec.cl)

**Evo**lucion Fácil de Hacer

