



# Real-time Video Monitoring System

*Powered by ISS Technology*

IBM Real-Time Video Monitoring System ilustra a la perfección la convergencia entre las tecnologías de la información y la seguridad. Esta convergencia ofrece un mejor rendimiento y equilibrio, sin comprometer las necesidades del cliente. Por este motivo, IBM propone una completa gama de servidores de vídeo para responder a los requisitos de nuestros clientes y adaptarse a los tamaños de sus proyectos.

Silvia Galvan Brambilla, *Vicepresidenta de eServer xSeries de IBM para EMEA*

Nuestro concepto de «Security on Demand», basado en el sistema operativo de seguridad de ISS, se mantiene una generación por delante en el mercado de productos de seguridad. Centramos nuestros esfuerzos en mantener este liderazgo, y en ofrecer las más completas soluciones de seguridad disponibles en la actualidad.

Dr. Nabil Akrouf, *Consejero Delegado de Intelligent Security Systems (ISS)*

**IBM xSeries 206**



Servidor monoprocesador económico para soluciones profesionales.

Configuraciones flexibles y disponibilidad "on demand" para sus entornos distribuidos y para responder a sus crecientes necesidades empresariales.

Las nuevas funcionalidades simplifican el despliegue, la facilidad de uso y el mantenimiento.

**IBM xSeries 226 & 236**



Torre 4U y 5U de alta disponibilidad para entornos distribuidos con procesadores Intel Dual Xeon, que ofrece rendimiento de 32 bits con múltiples funcionalidades y soporta tecnología Intel Extended Memory 64 (Intel EM64T)

Las nuevas funcionalidades de disponibilidad reducen el coste. Incluye tecnología "memory mirroring". Alta capacidad de memoria. Ranuras Active PCI-X y PCI Express y soporte RAID-5.



**IBM xSeries 346**

Rendimiento de misión crítica para entornos con alta densidad de datos.

Los últimos Procesadores Intel Dual Xeon ofrecen rendimiento de 32 bits y soportan tecnología Intel Extended Memory 64.

Plataforma de aplicaciones con múltiples prestaciones que integra funcionalidades estándar y avanzadas para reducir el coste total de las soluciones.

Soporte de memoria de hasta 16GB DDR2 y mayor velocidad de entrada/salida con PCI-Express.

Nuevos controladores SCSI Ultra320 dobles con gestión integrada y RAID-5.

**IBM EXP400 RAID Storage**

Unidad de disco de almacenaje SCSI de alta capacidad.

Soporta hasta 14 unidades de disco duro Ultra320 SCSI con función de intercambio en caliente (hot swap) en bus sencillo o doble.

Unidad diseñada para ofrecer un servicio continuo y fiable.

IBM Real-time Video Monitoring System, con Tecnología ISS, es un Servidor de Video desarrollado para responder a las necesidades globales en materia de seguridad, en permanente evolución. Centrado en torno al sistema de CCTV más avanzado del mercado, y diseñado sobre la arquitectura de la innovadora plataforma xSeries de IBM, IBM Video Monitoring System incorpora arquitectura abierta, numerosas funcionalidades de análisis inteligente de vídeo y la capacidad de generar comandos para nuevas funcionalidades y reacciones bajo demanda.

IBM Video Monitoring System combina el mejor hardware y software de su categoría, al servicio de la estructura de seguridad de su empresa.



- Rendimiento, capacidad y funcionalidades excepcionales, a un precio ajustado.
- Procesadores Intel Dual Xeon con almacenamiento RAID5 escalable con hasta 6 Tbytes de Ultra320 SCSI.
- Hardware testado con un elevado Tiempo Medio entre Fallos (MTBF de más de 300.000 horas)
- Posibilidad de suministro eléctrico redundante, entorno tolerante a fallos y con función de sustitución en caliente (hot swap)
- Facilidad de interconexión con distintas redes IP (WIFI, Banda Ancha Inalámbrica, etc).
- Garantía de soporte mundial IBM (3 años).

**Funcionalidades de Video**

**Motor Principal de Video**

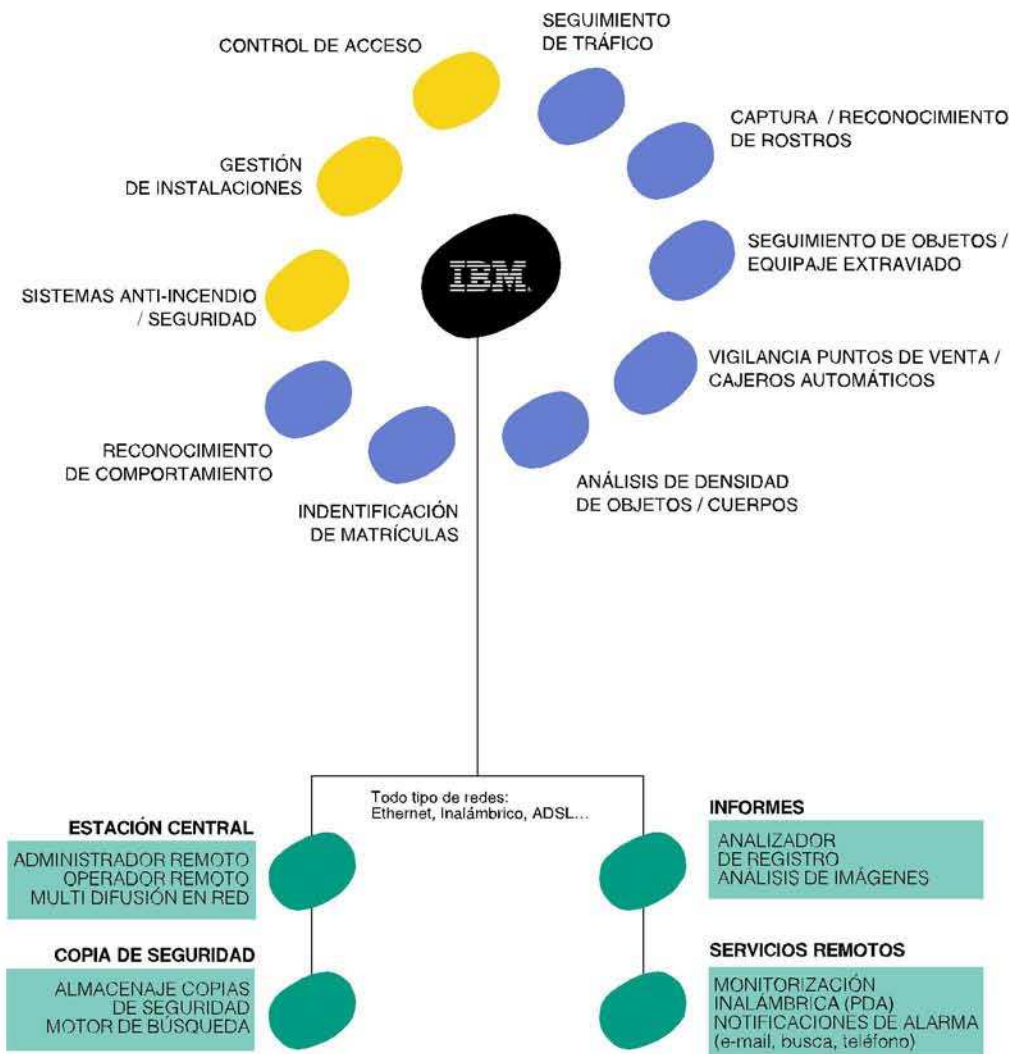
- Control de todos los subsistemas de video vigilancia
- Creación de sistemas basados en red
- Gestión de servidores remotos
- Arquitectura abierta - SDK standard

**Segurida "on Demand"**

- Programación de macros de reaccion ante eventos
- Interfaz de script avanzada
- Integración y gestión con los sistemas corporativos
- Arquitectura escalable
- Programación de eventos de sistema complejos, reacciones y escenarios
- Interfaz Gráfica de Usuario Personalizable

**Subsistema de Video**

- Conexión de hasta 16 cámaras con encuadre completo
- Uso de hasta 64 cámaras por servidor
- 480fps NTSC, 400fps PAL
- Playback, visionado y grabación simultáneos
- Visualización de video en pantalla dividida en múltiples capas
- Visualización de video desde servidores remotos
- Detección de movimientos por video multi-zona
- Compresión de fotogramas de video Delta Wavelet
- Optimización de imagen de video
- Zoom digital continuo de 32x
- Soporte PDA inalámbrico opcional



*Funcionalidades Inteligentes*  
 Selección de funcionalidades opcionales de procesamiento, análisis y reconocimiento.

*Arquitectura Abierta*  
 Fácil integración de sistemas y dispositivos de control de terceros.

*Redes de alcance ilimitado*  
 Monitorización o gestión de un número ilimitado de cámaras o dispositivos en una red de seguridad.

*Lenguaje de Script Avanzado*  
 Fácil personalización gracias al potente lenguaje script.

**Otras Características**

- Control de cámara PTZ/Domo
- Motor de notificación por Voz
- Motor de visor de eventos de sistema
- Motor digital de mapa en múltiples capas
- Motor de ventana de mensaje de alarma
- Motor de programación horaria
- Gestión de derechos de usuarios
- Mensajes de alarma por e-mail, SMS o busca
- Servidor Web
- Funcionalidad completa de vigilancia
- Impresión de imágenes, exportación de vídeo a AVI/JPEG

**Tarjetas de Captura Multifunción**

- Captura y conversión de vídeo analógico a digital
- Canales de vídeo Múltiples
- Digitalización de señales de audio multi-canal
- Entrada y Salida Ortoaislada

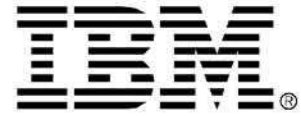
**Motor de Búsqueda**

- Búsqueda basada en hora y fecha
- Búsqueda basada en movimiento
- Capacidades de búsqueda inteligentes

**Motor de Lenguaje Script**

- Creación de escenarios, reacciones y parámetros complejos múltiples
- Diseño de formularios para decisión de operadores y sistemas de terceros





\* Copyright IBM Corporation 2004  
 Compagnie IBM France  
 Tour Descartes  
 92066 Paris-La-Défense Cedex France

Producido en Francia, Diciembre, 2004

IBM, el logotipo de IBM y el logotipo de IBM Server Proven son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en Francia, Bélgica y Luxemburgo, otros países o ambos.

ISS International, Security Operating System y Security On Demand son marcas comerciales de ISS International en Francia, Bélgica y Luxemburgo, otros países o ambos.

Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicios de terceros.

Las referencias en esta publicación a productos o servicios de IBM no implican que IBM prevea hacerlos disponibles en todos los países en los que opera IBM.

FUNCIONALIDADES INTELIGENTES	Mercados				
	MINORISTA	BANCA	GOBIERNO	TRANSPORTE	OTROS
CAPTURA DE ROSTROS	●	●	●	●	●
RECONOCIMIENTO DE ROSTROS	●	●	●	●	●
RECONOCIMIENTO DE COMPORTAMIENTO	●		●	●	●
IDENTIFICACIÓN DE MATRÍCULAS			●	●	●
SEGUIMIENTO DE TRÁFICO			●	●	●
SEGUIMIENTO DE OBJETOS	●		●	●	●
EQUIPAJE EXTRAVIADO		●	●	●	●
SINCRONIZACIÓN DE TRANSACCIONES	●	●			●
VIGILANCIA DE TRANSACCIONES Y PUNTOS DE VENTA	●				●
VIGILANCIA DE CAJEROS AUTOMÁTICOS	●	●			

referencias

La Tecnología ISS está integrada en más de 25.000 instalaciones en todo el mundo, controlando más de 150.000 cámaras.

BANCA Y FINANZAS

- Banco Central de Rusia
- Banco Central de Paraguay
- Banco de la Provincia, Argentina

MINORISTA

- IKEA
- Red Sailes
- ShopRite Supermarkets

GOBIERNO

- Safe City - Moscú
- Safe City - San Petersburgo
- Safe City - Calahorra, España
- Presidencia de la República - Chile

TRANSPORTE

- Aeropuerto de Sheremetyevo, Moscú
- Aeropuerto de Sofía, Bulgaria
- Taiyuan Transit System, China
- Volgodon Channel, Rusia
- San Antonio Terminal Internacional - San Antonio, Chile
- Puerto de Angra dos Reis - RJ, Brasil
- Puerto de Maceio - RN, Brasil

GENERAL

- Caspian Sea Pipeline
- Severstal Steel Mills
- Qatar Liquefied Gas Company
- Daimler Chrysler, EE.UU.
- Palace Hotel, NY, EE.UU.
- TV Azteca - México
- Piscataway High School, EE.UU.

GAMA COMPLETA DE SERVIDORES DE VIDEO	Servidores y Estación de Trabajo					
	x206 Video Server	x226 Video Server	x236 Video Server	x346 Video Server	x346 Video Gate	Estación de Trabajo de Operador
SOLUCIONES PROFESIONALES (4-16 cámaras)	●					●
SOLUCIONES EMPRESARIALES (hasta 100 cámaras)	●	●			●	●
SOLUCIONES CORPORATIVAS (más de 100 cámaras)		●	●	●	●	●
FUNCIONALIDADES INTELIGENTES			●	●	●	●