

onSafe XM

Sistema videograbador modular multinorma (MJPEG y MPEG4)



Visión general

El onSafe XM es un transmisor-grabador digital multinorma para sistemas de videovigilancia y CCTV de altas prestaciones con calidades que van desde VHS+ a DVD, que puede grabar y transmitir de todas las cámaras hasta un total de 200 ips.

Dispone de capacidad simultánea para:

- Visualización local y remota de vídeo en tiempo real.
- Grabación local y remota de vídeo en tiempo real.
- Visualización local y remota de vídeo grabado.

El sistema onSafe XM codifica señales de vídeo PAL/NTSC de 4 hasta 16 cámaras a los formatos estándar MJPEG y MPEG4. Permite la inserción de texto en el vídeo e incluye detección de movimiento en la imagen y detección de sabotaje o pérdida de señal de la cámara. Opcionalmente, puede incorporar funcionalidades de análisis de vídeo inteligente en 4 cámaras en los modelos de 4 y 8 cámaras.

Se opera y configura localmente utilizando un mouse y un monitor. En este se muestran las cámaras en tiempo real y las grabaciones almacenadas. También puede operarse de forma remota a través de redes IP mediante la aplicación onSafeCS Plus.

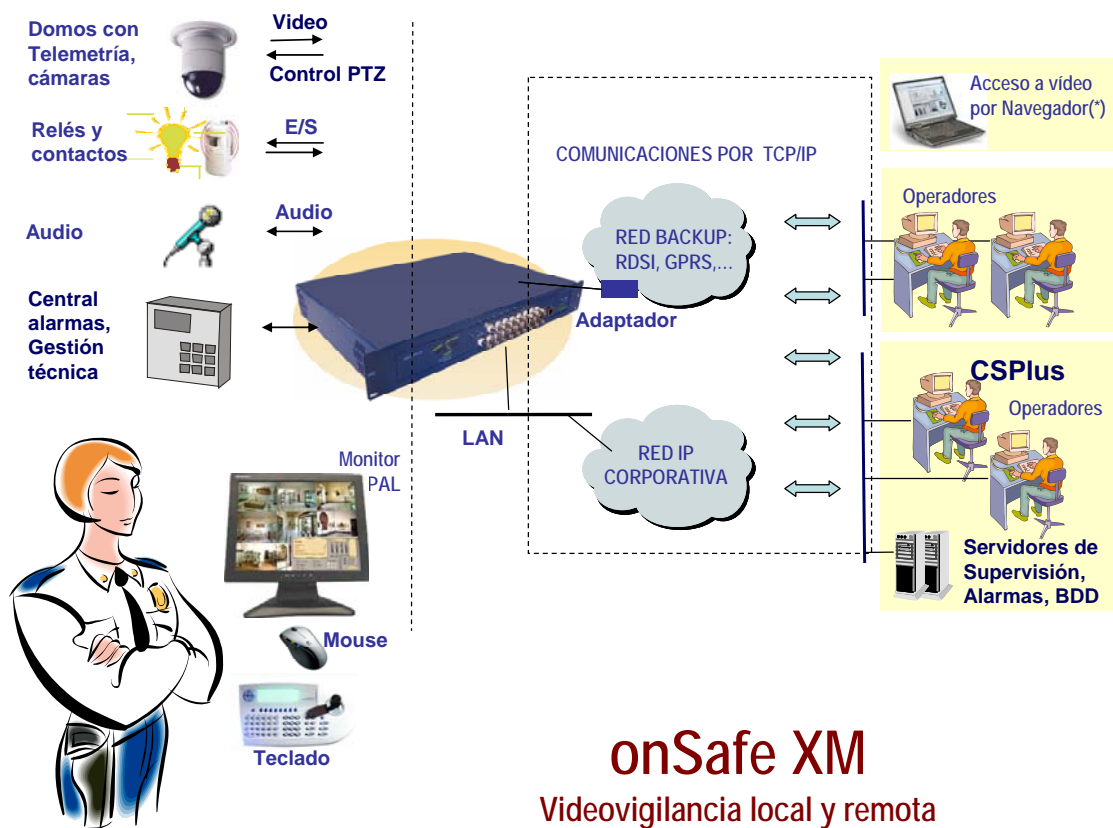
El equipo soporta la conexión local de uno o dos discos donde se almacenan las grabaciones así como grabación remota en servidores de almacenamiento en red.

Dispone asimismo de dos puertos serie para comunicaciones asíncronas y para telemetría de domos, ocho entradas de contacto y cuatro salidas de relé y soporta la conexión de dispositivos de audio: micrófono (con posibilidad de grabación) y altavoz.

Como servidor de vídeo puede trabajar con un flujo por cámara o con doble flujo*, uno para grabación y otro para transmisión con niveles de calidad adaptables al ancho de banda disponible.

Prestaciones

- **Modulo integrado multiprocesador no basado en PC.**
- **Disponibilidad de modelos con módulo hardware de inteligencia local para la toma automática de decisiones basado en procesamiento de vídeo y análisis de contenido.**
- **Codificación estándar (MJPEG o MPEG4) con diversos modos de configuración para la grabación y transmisión simultánea, entre ellos**:**
 - **8 flujos a 25 ips calidad SVHS (4 en los equipos de 4 cámaras)**
 - **16 flujos a 12,5 ips calidad SVHS**
- **MPEG4 avanzado. (CBR, VFR, VGL)**
- **Doble flujo**
- **Resolución CIF, DCIF y 4CIF**
- **Transmisión unicast, multicast y múltiple unicast**
- **Modularidad: 4, 8 y 16 cámaras.**
- **Formatos disponibles:**
 - **Cabina tampoer para 4/8 cámaras***
 - **Cabina 1,5 U para 4/8 ó 16 cámaras**
- **Cámara centro: Permite la visualización y grabación simultánea de todas las cámaras conectadas al equipo utilizando un único flujo. Optimización del ancho de banda para accesos remotos y descargas de vídeo.**
- **Visualización de vídeo en tiempo real (a 25 ips/cámara sin limitaciones) y vídeo grabado en el monitor PAL/NTSC local y/o de forma remota desde onSafeCS Plus.**
- **Opcional fuente de alimentación con UPS para carga de baterías*.**
- **Base para proyectos de integración de centrales de intrusión para la transmisión de alarmas por red corporativa.**



onSafe XM

Videovigilancia local y remota

Especificaciones técnicas

Video	
Entradas	8 canales en placa base, ampliables a 16 cámaras. 4 en los modelos de 4 cámaras
Codificación	MJPEG ISO 1091-2 MPEG-4 Advanced Simple Profile @ Level 5 ISO/IEC 14496-2
Flujo	Hasta 32 flujos simultáneos. Configurable a 25 ips, 12.5 ips, 6.25 ips, 3.125 ips PAL / NTSC
Cámara centro:	Visualización y grabación de todas las cámaras del equipo en un único flujo
Resolución/OSD	Resoluciones estandarizadas: CIF, 2CIF y 4CIF/D1. OSD disponible según cámaras/resoluciones
Distribución de vídeo por LAN	Configurable: multicast sin limitación de receptores simultáneos o unicast con varias sesiones (multi unicast)
Vídeo inteligencia	Disponibilidad de modelos que incorporan análisis inteligente de vídeo
Alarmas	Detección de movimiento, de pérdida de señal y de cámara tapada
Audio	1 Entrada / Salida conector tipo jack. Audio para grabación con una cámara. Opcional: Audio bidireccional (.VoIP) para telefonía IP.
E/S	8 Entradas. 4 Salidas
Telemetría	Movimiento PTZ de domos por puerto RS232/RS485/RS422. Multifabricante
Comunicaciones	
Puertos	1 puerto RS232, 1 puerto RS485 / RS422, 2 puertos USB; Opcional: Puerto RS232 1 puerto Ethernet 100 BaseTX.
Protocolos	IP, ARP, ICMP, TCP, UDP, RIP-2, BootP, RTSP/RTP/RTCP, ...
Aplicaciones IP	Telnet, HTTP server, FTP Server/Client, SMTP, DHCP, SNTP, SNMP, RTSP, ...
Quality Of Service	Configuración de las etiquetas del nivel de prioridad IP o de las etiquetas VLAN según IEEE 802.1
Gestión/configuración	Local y remota: telnet y configuración vía web. Soporte de SNMP Mib2.
Cabinas	Cabina de 1,5 UdR: 8 o 16 entradas vídeo Cabina tamper (31.5 cm x 45 cm x 9 cm): 8 ó 16 entradas vídeo
General	
Discos	Hasta 2 discos duros internos Soporte de grabación en servidor de almacenamiento en red.
LEDs	Error sistema y funcionamiento correcto. En conector ethernet: link y actividad.
Alimentación	Modelos de fuente de alimentación disponibles: AC 220V; UPS/12V*; -48VDC
Certificaciones	CE y UL

*Consultar disponibilidad en Lanaccess
Este equipo también está disponible en MPEG2 bajo licencia (requiere pago de royalties)
** Velocidades en ips a resolución CIF. Para DCIF es la mitad y para 4CIF es la cuarta parte.
Documento sujeto a modificación sin preaviso