

onSafe VVMS

Matriz virtual de vídeo digital
en red de Lanaccess



Visión general

onSafe VVMS es un software con funciones de matriz virtual de conmutación de flujos de vídeo digital IP entre fuentes (cámaras, encoders) y destinos (monitores, decodificadores). Forma parte del paquete de software abierto de Lanaccess para sistemas de CCTV transportado por redes IP y está diseñado para gestionar de forma eficiente y estable instalaciones con cientos de cámaras y monitores desde uno o varios centros de control que operen en ámbitos locales tales como un edificio o Campus con varios edificios.

onSafe VVMS es capaz de ejecutar en paralelo y con gran rapidez cientos de ordenes de conexión y desconexión entre fuentes y destinos de vídeo procedentes de usuarios interactivos o tareas (Las tareas son conjuntos secuenciales de múltiples conexiones) previamente configuradas en el sistema y gestiona las conexiones de forma inteligente para que las conmutaciones de vídeo en los monitores se realicen sin transiciones con imágenes deformadas ni congelaciones. Además de conmutar fuentes la matriz virtual gestiona la telemetría de las cámaras cuando estas disponen de control PTZ.

Está diseñada para operar continuamente 24 horas e incluye un sistema de supervisión de conexiones vivas que reconecta fuentes con destinos en caso de cortes en la red, pérdidas de alimentación u otros incidentes espúreos, liberando a los usuarios de reconexiones manuales.

Prestaciones

- Sistema escalable de altas prestaciones.
- Conmutaciones de flujos de vídeo « limpias », rápidas y sin artefactos
- Supervisión permanente de las conexiones vivas. Reconexiones automáticas.
- Soporte de múltiples tipos de usuarios interactivos, Aplicaciones y Joysticks IP
- Gestión de prioridades y permisos en el acceso a los dispositivos
- Ejecución de tareas preconfiguradas de forma interactiva, programada o según eventos externos
- Soporte de BDD SQL Server u Oracle
- Integrable en aplicaciones de control a través de un interfaz SOAP público.
- Parte integral de la solución abierta de vídeo digital de Lanaccess

Requerimientos

onSafe VVMS es un servicio de Windows y se recomienda su ejecución en un equipo servidor con Windows 2003.

Operación

Las órdenes a la matriz virtual se dan de forma interactiva desde los distintos clientes que soporta: Operadores de la aplicación onSafe CSPlus de Lanaccess, operadores de teclados-joystick –IP (IPGate-VVM) y aplicaciones externas a través del conjunto de comandos interactivos SOAP disponibles. También puede recibir ordenes dependientes de eventos externos o de calendarios a través del software Task Manager.

Gestión

La VVMS permite definir usuarios, recursos (cámaras, monitores) y niveles de acceso (prioridades) a los recursos compartidos. Esta información se guarda en la base de datos del sistema de vídeo y se comparte con el resto de aplicaciones de vídeo servidor o cliente de Lanaccess. La configuración de la VVMS se realiza con la herramienta general de configuración, onSafe Control Panel. Dispone asimismo de utilidades de monitorización de operación en tiempo real con acceso local y via navegador.

