



PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

X-SERVERS

Producto Nacional:

Nuestra empresa desarrolla su propio Software de video grabación pudiendo así, adaptarse a sus necesidades.

Manejo Amigable:

Nuestros productos están pensados para asegurar un rápido y eficaz manejo del sistema, brindando una interfase amigable al usuario.

Esto facilita la operatoria del sistema y hace que personas con conocimientos básicos de PC puedan operarlo sin ningún inconveniente.

X-SERVERS

El X-SERVER es un sistema que integra grabación digital de video, conexión con controladores de combustible, conexión con puntos venta y sensores de alarma. La información que maneja, tanto con controladores de combustible como con puntos de venta, puede ser impresa sobre la imagen capturada. (*módulos opcionales*). Permite la grabación, impresión, monitoreo y gestión de video con alta calidad de imagen.

El almacenamiento de las mismas se realiza localmente en el equipo (*X-SERVER previamente instalado en el lugar a monitorear*), al cual se encuentran conectadas las cámaras.

A su vez este deberá ser conectado a la red para poder ser monitoreado remotamente. El monitoreo de las imágenes se realiza a través de un cliente remoto utilizando el protocolo TCP/IP.

Este cliente es el encargado de mostrar imágenes en vivo, grabaciones, realizar back up y monitorear eventos que hallan sucedido.

La configuración del sistema permite definir el modo de grabación, como ser: Grabación continua (*graba constantemente las cámaras que se seleccionen.*), Grabación por detección (*solo graba cuando detecta cambios de patrón en la imagen, estos pueden ser cambios en el total de la imagen o en zonas que uno determine*); en la configuración también podremos definir la compresión de la imagen, con el cambio de estos patrones se puede lograr mayor almacenamiento.

El X-SERVER permite, configurar diferentes modo de visualización, 1, 4, 6, 9 y 13 (*dependiendo del modelo del X-SERVER*), imágenes simultaneas a visualizar en el Server, pudiendo configurar cualquiera de las visualizaciones, uno puede determinar la cámara que desee ver y el lugar donde desee verla.

El sistema maneja sus propios usuarios y contraseñas, que se dan de alta en el servidor y permiten denegar o acceder según los diferentes tipos de permisos otorgados por el administrador.





CLIENTE REMOTO

Aplicaciones y Funciones:

La gran capacidad de trabajo en red admite monitoreo de múltiples sitios a través de LAN o Internet al mismo tiempo.

Permite a los usuarios conectados remotamente a los X-SERVER monitorear en vivo, ver grabaciones, imprimir imágenes, y hacer backup de múltiples sitios simultáneamente.

El Cliente Remoto es la aplicación encargada de brindarle todas estas opciones, ésta aplicación es libre, para que pueda ser instalada donde lo desee.

No necesita gran requerimiento de la PC donde se instale el hardware requerido es mínimo y trabaja sobre plataformas Win 98-Win ME-Win NT-Win 2000- Win XP.

Validación de Usuarios y Contraseñas:

Cuando el cliente remoto se conecta al X-SERVER éste valida los datos de usuario y contraseña, permitiendo o denegando la conexión al sistema.

Visualización en vivo:

Una vez establecida la conexión con el X-SERVER podrá seleccionar la cámara que desee visualizar.

En el Cliente Remoto existe un menú desplegable desde el cual podrá cambiar la cámara a visualizar, accediendo a las imágenes de las mismas.

Visualización de videos grabados:

Una vez establecida la conexión con el X-SERVER podrá seleccionar la cámara que desee visualizar y estableciendo la fecha, día, hora, minuto y segundo estará viendo las imágenes como si estuviese en vivo, sin afectar la grabación del equipo.

Ampliación y Zoom

El Cliente Remoto provee la función de ampliación y Zoom sobre cualquier imagen que se esté visualizando, ya sea en vivo o grabadas.

Visualización de Eventos:

Con el cliente remoto podrá solicitarle al servidor que envíe la lista de eventos *(los eventos son generados cuando el servidor detecta un cambio de patrón de imagen, ya sea total o parcial)* por cámara, ésta lista es generada por el servidor para su posterior visualización.



BROCKS INFORMATION TECHNOLOGY S.A.

Echeverría 1288 – Florida (B1604ABH) – Buenos Aires – Argentina – (5411)

41100023/41 info@brocks.com.ar - www.brocks.com.ar

Detección de Movimiento:

La detección de cambios de patrón en la imagen permite grabar más tiempo en el mismo espacio de almacenamiento. Este sistema permite mejorar el almacenamiento entre 3 y 6 veces respecto de la grabación continua.

La detección por movimiento se puede configurar, en el Server, sobre la totalidad de la imagen o determinar zonas a controlar.

Lista de sucesos del X-SERVER:

Toda la información de los eventos del X-SERVER y del liberador de espacio en disco es almacenada, para que posteriormente pueda ser consultada.

El sistema permite además consultar los usuarios que realizaron cambios en la configuración como así también su fecha y hora.

Agregar Usuarios:

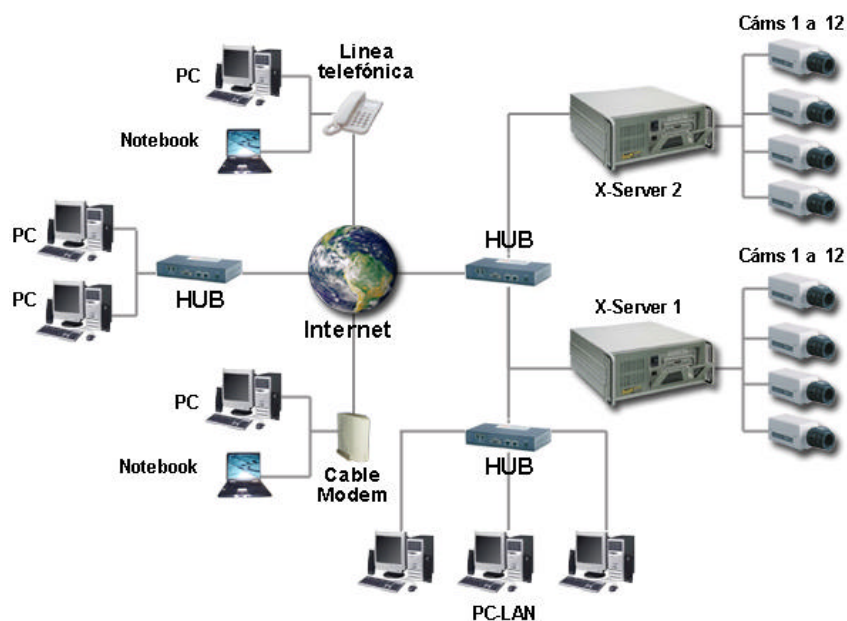
En el X-SERVER podrán darse de alta usuarios y contraseñas, definir su perfil individual y los permisos de acceso propios para cada uno. Con esta opción se pondrán generar usuarios con accesos restringidos a determinadas cámaras, denegar el acceso a grabaciones e impedir la impresión de imágenes.

Liberador de espacio en disco:

Es la aplicación encargada del mantenimiento automático de espacio en disco, para un óptimo rendimiento del sistema. El mismo, al detectar poco espacio, borra el día más antiguo almacenado, liberando así espacio para nuevas grabaciones.

DIAGRAMA DE CONECCION REMOTA

Ejemplo:





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Entradas de cámaras del tipo BNC en chasis.
- Detección de movimiento independiente por cámara y por zonas.
- Registro de eventos por cámara
- Modelos **4**, **8** y **12** entradas de video
- Captura **REAL** del sistema entre 2.5 y 10 cuadros por segundo por cámara
- Equipamiento X-SERVER, teclado, mouse (*opcional: monitor de 17", Gabinete para Rack*).
- Definición de usuarios y contraseña propietario del sistema y auditoria de los mismos.
- Soporta IP fijas, Dinámicas y definición de un port, para trabajo tras un firewall.
- Múltiples modos de visualización según el modelo 1, 4, 6, 9 y 13 imágenes simultáneas.
- Almacenamiento estimado en un disco de 80 G, es de 6 a 30* días (**en un equipo de 8 cámaras, estos tiempos varían y pueden llegar a mas de un mes dependiendo de la configuración del sistema.*)
- Conexión: Lan o Modem (*opcional*).
- Control de almacenamiento automático.
- Búsqueda de videos por fecha, día, hora, minutos y segundos o por eventos sucedidos.
- Acceso a visualización remota.
- Alimentación 220V

