

Videofied Video Verificación

Una Guía para Estaciones Centrales de Monitoreo



videofied®
Hecho por RSI VIDEO TECNOLOGÍAS

Contenidos

Glosario	2
Que es Videofied?	3
Comunicación Inalámbrica Segura	3
Como Funciona?	4
Arquitectura del Sistema	5
Especificaciones del servidor receptor frontal	5
Información del Puerto	5
Procedimientos de manejo de alarmas de video	6
Instrucción	7
Soporte	7



Glosario

Video Verificación – El operador central de esta estación de monitoreo puede ver qué causó la activación de la alarma a través de un videoclip que se entrega con la información de alarma tradicional.

AES - Estándar de Cifrado Avanzado

Software de automatización – Software utilizado para procesar señales entrantes de receptores de alarma.

Integración Híbrida – Una integración parcial entre el Frontel y el software de automatización de la estación central. Se requerirá que las estaciones de trabajo tengan instalado un software cliente de Frontel para ver el video.

Integración Completa – El software de automatización maneja la presentación del videoclip de alarma al operador.

Frontel – El nombre del software de Videofied receiver así como el protocolo propietario para los productos de videofied.

Receptor – un servidor en una estación de monitoreo que acepta las señales de alarma y las envía a la plataforma de automatización.

GSM – Sistema Global para Comunicaciones Móviles . AT&T y T-Mobile son los proveedores de celulares de USA y Canadá. El único formato de comunicación celular aceptado internacionalmente.

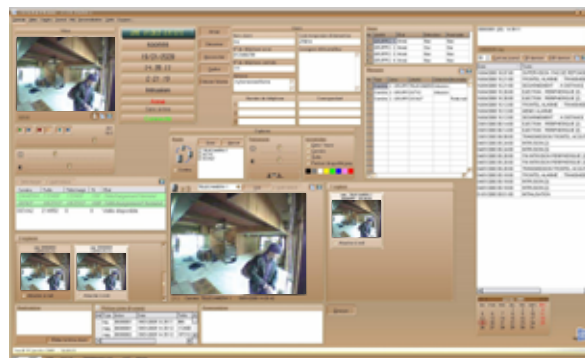


Que es Videofied?

El sistema Videofied es un sistema de alarma totalmente funcional que verifica el evento de alarma enviando un videoclip a una estación central equipada para monitorear estos sistemas. Videofied ofrece un sistema autónomo completo con teclados, sirenas, contactos de puerta y otros periféricos y pueden ser totalmente inalámbrico para instalar. Proporciona Video Verificación de eventos de alarma que:

- Mejora la respuesta policial al crear un evento de mayor prioridad con la mejor oportunidad para un arresto.
- Reduce los despachos de falsas alarmas a la aplicación de la ley por proporcionando información adicional sobre lo que desencadenó una condición de alarma.

Integrado con muchos sistemas de automatización y software de gestión de video.



Comunicación inalámbrica segura

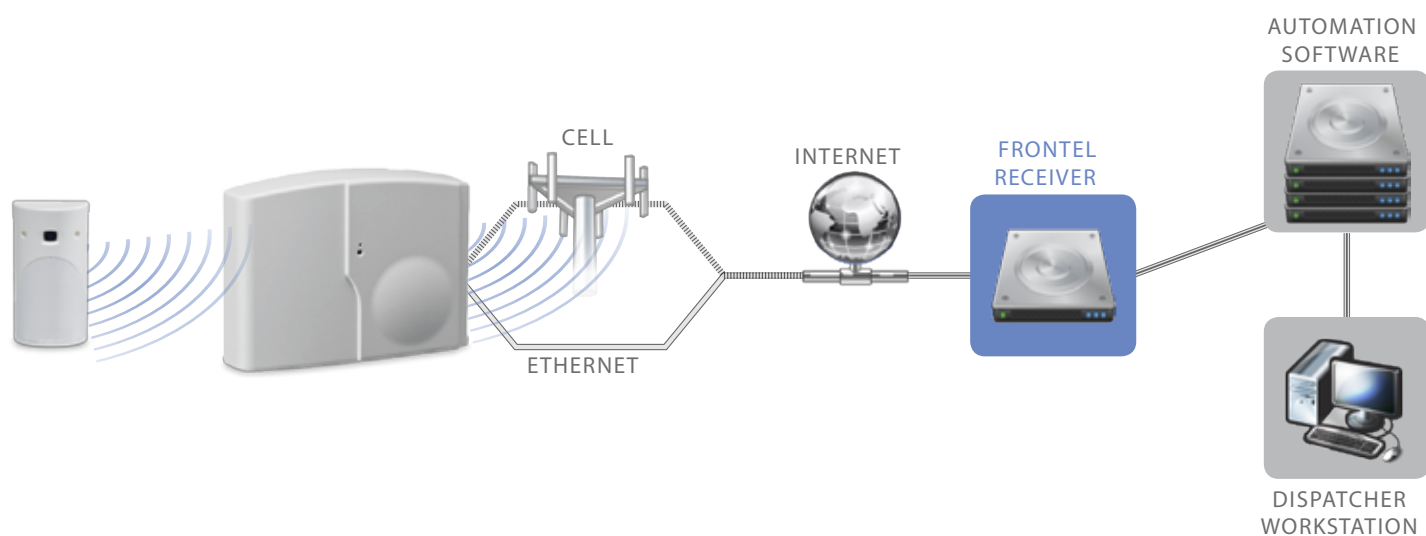
- Encriptación AES de 128 bit entre el panel y los dispositivos con teclas de cifrado dinámico de cambio continuo.
- El espectro extendido de grado militar, evita interferencias de radio.
- Comunicación RF bidireccional y de verificación de errores.
- Cifrado AES y autenticación de tres pasos entre el panel y la estación central de monitoreo.



Cómo funciona?

Mientras el panel de control está armado, el PIR detecta movimiento y la cámara toma el clip de 7-10 segundos. Esta información se envía al panel de control de Videofied y el panel de control envía la alarma junto con la información de video al servidor Frontel Receiver en la central de monitoreo donde el receptor pasa la información de alarma al software de automatización para su procesamiento por el operador.

Videofied soporta dos tipos de integración con el software de automatización; un diseño híbrido o una integración completa. Póngase en contacto con su proveedor de automatización para obtener más detalles.



Arquitectura del Sistema

Los paneles de alarma Videofied se comunican a través de GSM celular o Ethernet al servidor Frontel instalado en el centro de supervisión central u otro entorno. Cualquiera de los dos métodos puede ser designado como el camino de la señal principal al centro de monitoreo. Las señales se reciben a través de internet con un puerto TCP confiable, 888 por defecto. El receptor Frontel gestiona la comunicación entre el panel de alarma y el sistema de automatización de la estación central.

Toda la información de alarma se pasa al software de automatización a través de la conexión TCP monitorizada. El software de automatización distribuye la alarma para el manejo a las estaciones de trabajo del operador.

Integración completa – El receptor de alarma Frontel pasa todas las señales de alarma directamente a la automatización. La plataforma de automatización permite al despachador manejar y ver las alarmas sin necesidad de instalar el software Frontel Alarm Viewer en las estaciones de trabajo.

Integración parcial / híbrida – El visor de alarmas Frontel debe instalarse en cada estación de trabajo del distribuidor y la estación de trabajo debe estar configurada y tener acceso al receptor Frontel en el puerto TCP Port 5432. No hay límite en el número de estaciones de trabajo. Cuando se recibe una señal de alarma con video en la estación de trabajo, se iniciará el visor de alarmas de Frontel. El visor de alarmas iniciará automáticamente el clip de video para el evento. El clip de vídeo real se almacena y archiva en el servidor receptor Frontel en una base de datos.

Especificaciones del servidor Frontel Receiver

Requisitos mínimos de Hardware:

- Procesador Dual Core 2.4 GHz o mejor
- 8 GB RAM
- 250 GB HDD

Requisitos mínimos de Software: Frontel es compatible con un entorno virtual

- Microsoft Windows Server 2003R2 o más reciente

Sugerencias:

- Configuración HDD de Raid
- Sin antivirus / firewall local
- Fuentes de alimentación redundantes
- Participación o unidad adicional de datos

Información del puerto

Receptor de alarma – TCP – 888 (Personalizable)

Frontel a software de automatización – TCP – 1556 (Personalizable)

Estación de trabajo a Frontel – TCP – 5432

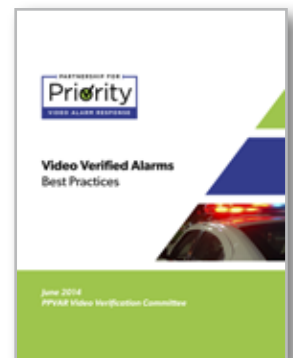


Procedimientos de manejo de alarmas de video

Cuando se recibe una alarma en la estación de trabajo, y un videoclip está disponible, se presentará en una nueva ventana para que el operador vea e interactúe con la información de alarma.

Videofied recomienda la adopción de las mejores prácticas desarrolladas por PPVAR (Partners for Priority Video Alarm Response).

- ✓ Vea el primer video para ver si puede determinar la causa de la alarma.
- ✓ Vea y siga todas las instrucciones del cliente.
- ✓ Siga el plan de acción basado en el nivel de amenaza:
 - **Nivel de Amenaza 3** – La actividad humana se observa o parece haberse producido, y sospecha o posible actividad delictiva está ocurriendo, parece haber ocurrido o parece estar a punto de ocurrir.
 - Despacho inmediato de la actividad humana Nivel de Amenaza 3
 - **Nivel de Amenaza 2** – Se observa actividad humana, pero no hay actividad sospechosa o criminal discernible y ninguna actividad criminal aparente está a punto de tener lugar.
 - ECV en la Amenaza Nivel 2
 - **Nivel de Amenaza 1** – Ninguna actividad es aparente.
 - No se requiere ninguna acción si se puede saber qué causó la alarma



Es importante trabajar con el concesionario y el usuario final para realizar los ajustes necesarios para asegurar una comunicación y una comprensión adecuadas del proceso.

