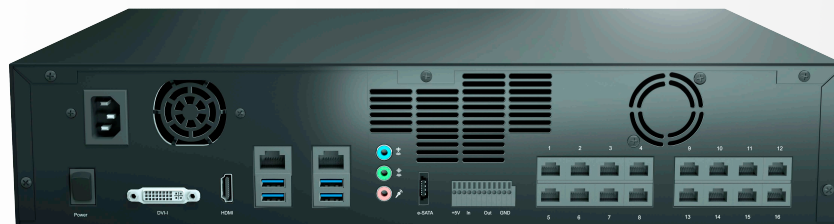


GESTIÓN DE EVENTOS DE ANALÍTICA EN MILESTONE NVRs HUSKY

Marzo 2017

www.sgse.eu



SGSE

Soluciones Globales de Seguridad Electrónica

LA GESTIÓN DE LA DETECCIÓN PERIMETRAL



La totalidad de la información recogida en el perímetro mediante el análisis de imagen será gestionada en el centro de control a través de la plataforma VMS.

Esta plataforma VMS se despliega de forma masiva en el mercado por parte del fabricante **Milestone** a través de su familia de **NVRs Husky**.



Soluciones Completas

Milestone Husky™

M10



8

Cámaras

8

Usuarios Simultáneos

62

XMbit Grabación

Milestone Husky™

M20



24

Cámaras

∞

Usuarios Simultáneos

200

XMbit Grabación

Milestone Husky™

M30



32

Cámaras

∞

Usuarios Simultáneos

136

XMbit Grabación

Milestone Husky™

M50



128

Cámaras

∞

Usuarios Simultáneos

544

XMbit Grabación

Soluciones Avanzadas

Milestone Husky™

M500 Avanzado



512

Cámaras



Usuarios
Simultáneos

600

XMbit
Grabación

Milestone Husky™

M550 Avanzado



768

Cámaras



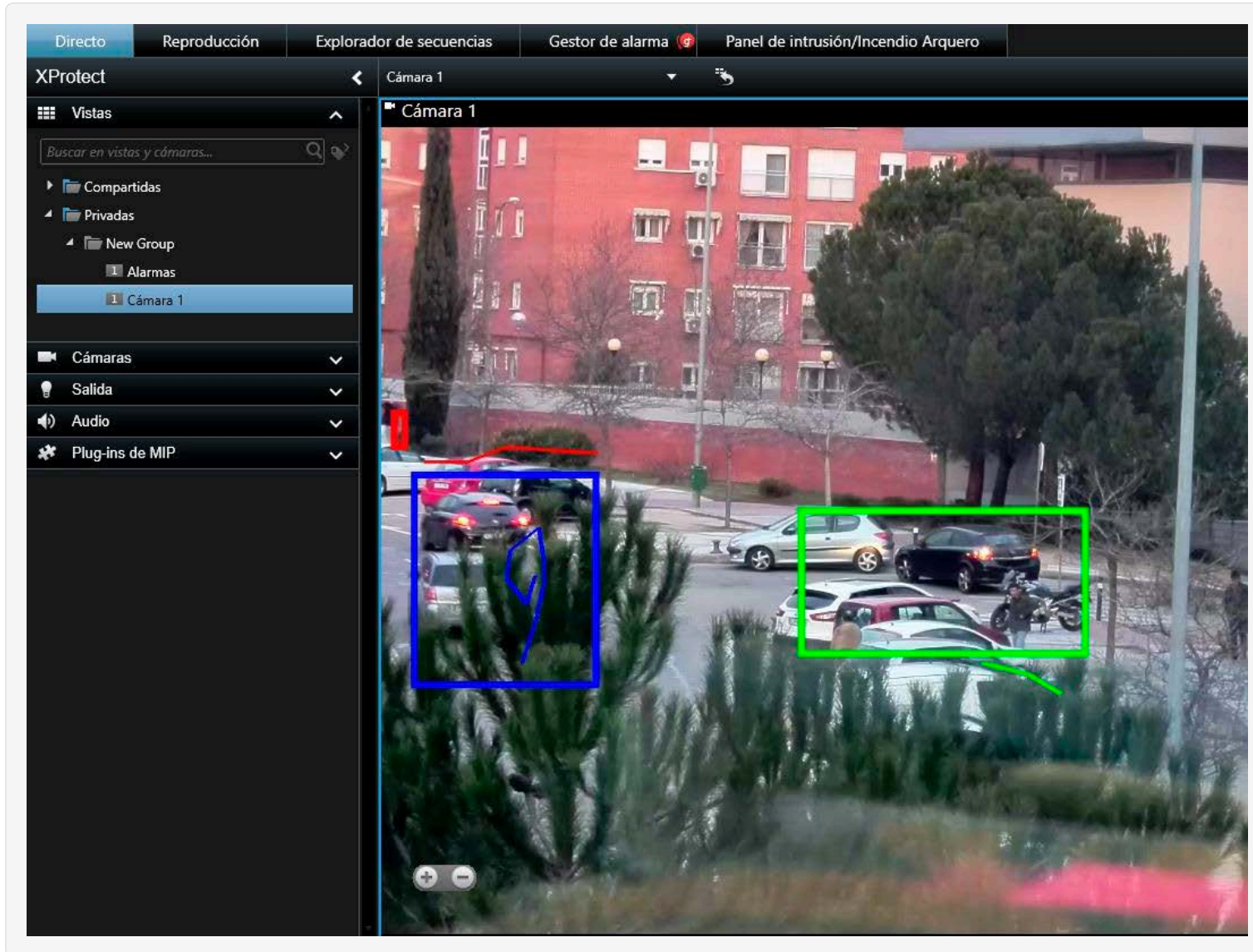
Usuarios
Simultáneos

1400

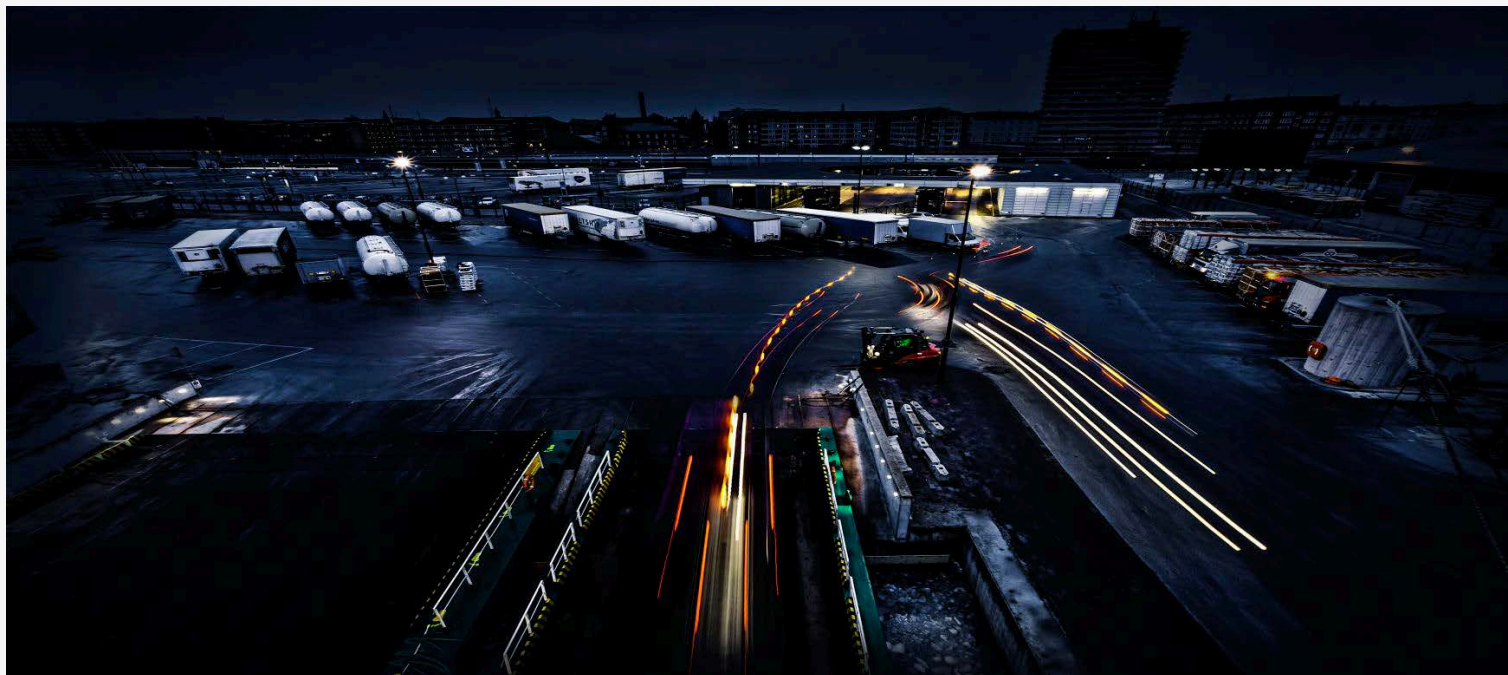
XMbit
Grabación

1. GESTIÓN DEL VÍDEO EN VIVO Y GRABADO CON ANÁLISIS DE IMAGEN EN UN NVR HUSKY

LOS METADATOS DE LA BULLET IP DE FLIR EN LA IMAGEN EN VIVO DEL NVR HUSKY



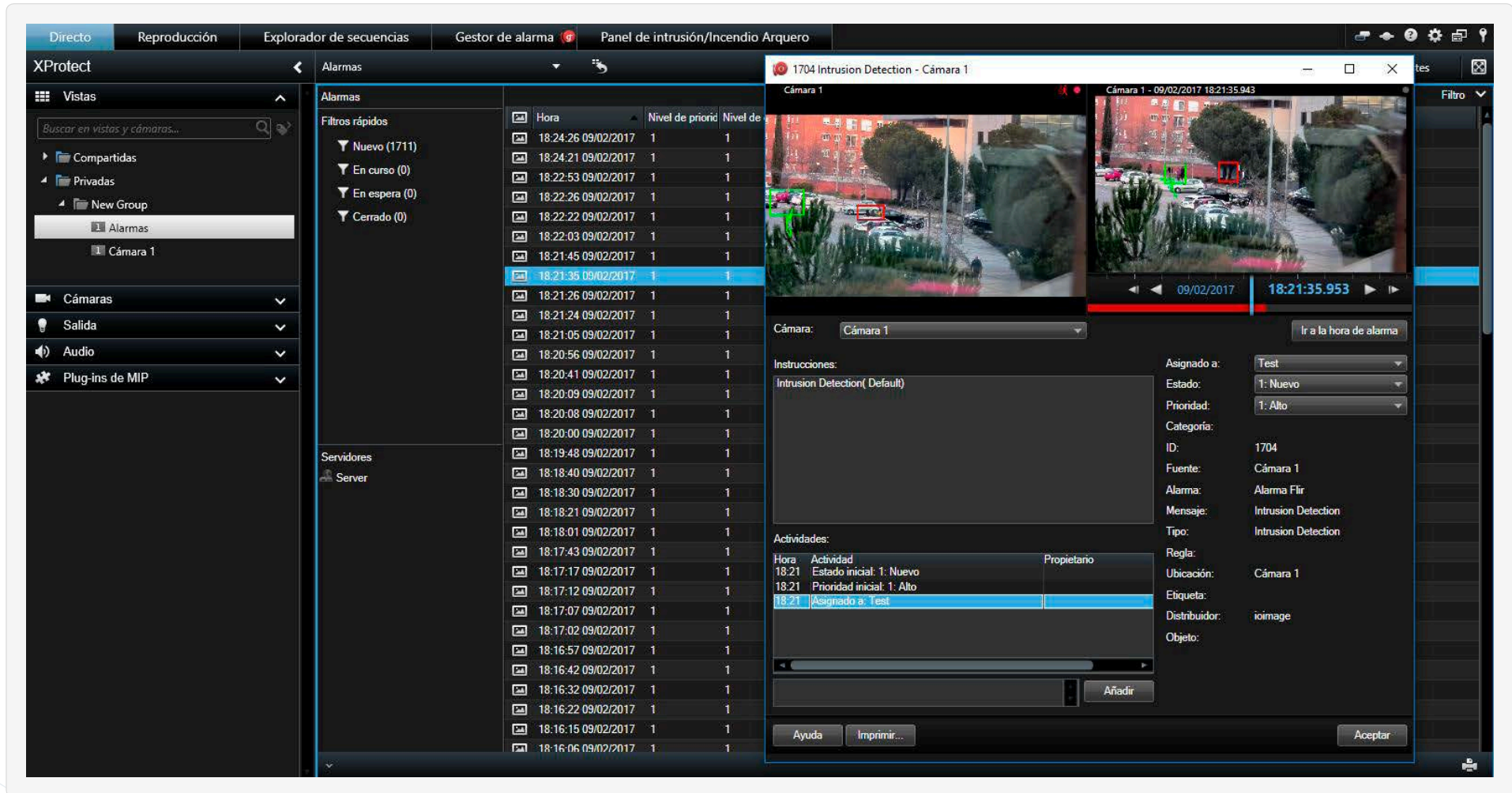
EL ANÁLISIS FORENSE DE LAS ALARMAS CON ANALÍTICA ALMACENADAS EN EL NVR HUSKY



Las alarmas generadas por el análisis de imagen quedan almacenadas junto con su clip de vídeo para el análisis forense posterior.

Haciendo doble clip en cada una de las alarmas accedemos al vídeo grabado y la imagen en vivo de la propia cámara.

EL ANÁLISIS FORENSE DE LAS ALARMAS CON ANALÍTICA ALMACENADAS EN EL NVR HUSKY



The screenshot displays the XProtect software interface for alarm analysis. The main window is titled '1704 Intrusion Detection - Cámara 1'. It features a central video playback area showing a street scene with red bounding boxes around detected objects. To the left, a list of alarms is shown with columns for 'Hora', 'Nivel de prioridad', and 'Nivel de...'.

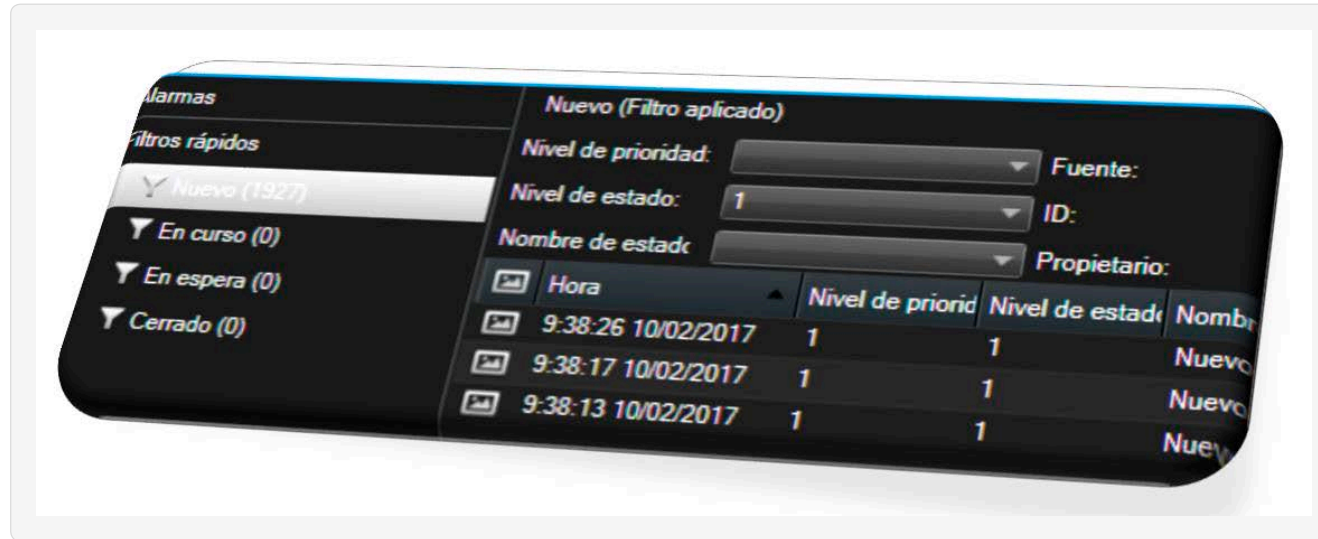
| Hora | Nivel de prioridad | Nivel de... |
|---------------------|--------------------|-------------|
| 18:24:26 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:24:21 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:22:53 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:22:26 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:22:22 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:22:03 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:21:45 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:21:35 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:21:26 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:21:24 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:21:05 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:20:56 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:20:41 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:20:09 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:20:08 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:20:00 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:19:48 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:18:40 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:18:30 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:18:21 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:18:01 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:17:43 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:17:17 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:17:12 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:17:07 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:17:02 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:16:57 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:16:42 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:16:32 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:16:22 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:16:15 09/02/2017 | 1 | 1 |
| 18:16:06 09/02/2017 | 1 | 1 |

The right-hand side of the interface shows detailed information for the selected alarm (ID: 1704). It includes a dropdown for 'Cámara: Cámara 1', a button 'Ir a la hora de alarma', and fields for 'Asignado a: Test', 'Estado: 1: Nuevo', and 'Prioridad: 1: Alto'. Below this, there is a table of activities:

| Hora | Actividad | Propietario |
|-------|----------------------------|-------------|
| 18:21 | Estado inicial: 1: Nuevo | |
| 18:21 | Prioridad inicial: 1: Alto | |
| 18:21 | Asignado a: Test | |

At the bottom of the activity table, there is an 'Añadir' button. The interface also includes navigation controls for the video playback, such as a timeline and a play/pause button.

EL ANÁLISIS FORENSE DE LAS ALARMAS CON ANALÍTICA ALMACENADAS EN EL NVR HUSKY CON FILTROS



| Alarmas | Nuevo (Filtro aplicado) | | | | | | | | | | 1-100 | Borrar filtro | Filtro | |
|-----------------|--|--------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------|------|--|--|-------|---------------|--------|--|
| Filtros rápidos | Nivel de prioridad: | | Fuente: | | Mensaje: | | Desde: | | | | | | | |
| | Nivel de estado: | 1 | ID: | | Excluir alarmas cerradas | <input checked="" type="checkbox"/> | Hasta: | | | | | | | |
| | Nombre de estado: | | Propietario: | | | | | | | | | | | |
| | Servidores: <input checked="" type="checkbox"/> Server | | | | | | | | | | | | | |
| | Hora | Nivel de prioridad | Nivel de estado | Nombre de estado | Mensaje | Fuente | Propietario | ID | | | | | | |
| | 9:38:26 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1924 | | | | | | |
| | 9:38:17 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1923 | | | | | | |
| | 9:38:13 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1922 | | | | | | |
| | 9:37:38 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1921 | | | | | | |
| | 9:36:06 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1920 | | | | | | |
| | 9:35:02 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1919 | | | | | | |
| | 9:34:52 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1918 | | | | | | |
| | 9:34:09 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1917 | | | | | | |
| | 9:33:59 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1916 | | | | | | |
| | 9:32:49 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1915 | | | | | | |
| | 9:31:45 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1914 | | | | | | |
| | 9:30:53 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1913 | | | | | | |
| | 9:30:33 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1912 | | | | | | |
| | 9:29:38 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1911 | | | | | | |
| | 9:29:07 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1910 | | | | | | |
| | 9:27:48 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1909 | | | | | | |

EL ANÁLISIS FORENSE DE LAS ALARMAS CON ANALÍTICA ALMACENADAS EN EL NVR HUSKY CON FILTROS



Alarmas Personalizado (Filtro aplicado) 1-34 Borrar filtro Filtro

Filtros rápidos

- Nuevo (1927)
- En curso (0)
- En espera (0)
- Cerrado (0)

Servidores

- Server

Nivel de prioridad: 1 Fuente: Mensaje: Intrusion Detec Deade: 10/02/2017 05 02 02

Nivel de estado: 1 ID: Excluir alarmas cerradas Hasta: 13/02/2017 07 03 05

Nombre de estad: Propietario: Servidores: Server

| Icono | Hora | Nivel de prioridad | Nivel de estado | Nombre de estado | Mensaje | Fuente | Propietario | ID |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|------------------|----------------|----------|-------------|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 9:42:16 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1927 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 9:41:27 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1926 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 9:40:13 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1925 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 9:38:26 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1924 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 9:38:17 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1923 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 9:38:13 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1922 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 9:37:38 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1921 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 9:36:06 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1920 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 9:35:02 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1919 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 9:34:52 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1918 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 9:34:09 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1917 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 9:33:59 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1916 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 9:32:49 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1915 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 9:31:45 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1914 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 9:30:53 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1913 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 9:30:33 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1912 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 9:29:38 10/02/2017 | 1 | 1 | Nuevo | Intrusion Dete | Cámara 1 | Test | 1911 |

2. LAS SALIDAS DIGITALES VINCULADAS A LA ANALÍTICA DE VÍDEO DE FLIR EN LOS NVRS HUSKY

LA ACTIVACIÓN DE LAS SALIDAS DIGITALES EN EL NVR M20 COMO RESPUESTA A UNA ALARMA

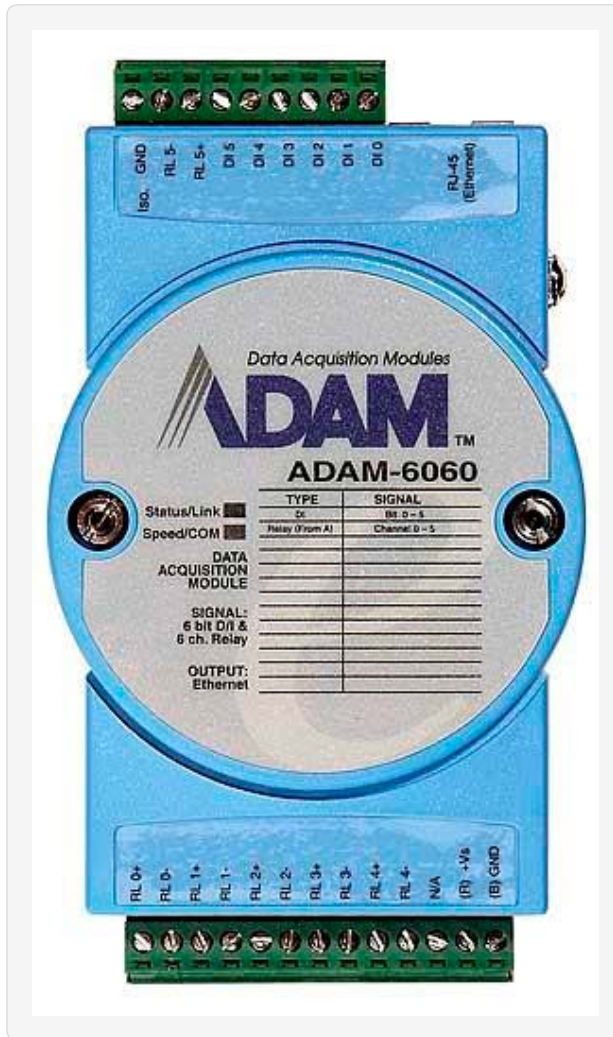


El Husky M20 incorpora **4 salidas digitales** para recuperar las señales de alarmas de las bullets IP de FLIR con análisis de imagen.

Igualmente dispone de **4 entradas digitales** para inyectar las alarmas de otros dispositivos en el sistema.



LA ACTIVACIÓN DE LAS SALIDAS DIGITALES EN EL NVR M20 CON EL MÓDULO ADAM-6060



El módulo **ADAM-6060** se encuentra integrado en la familia de NVRs Husky de Milestone.

Provee un total de **6 entradas y 6 salidas digitales adicionales** a las ya existentes en el NVR M20.

Nos permite recuperar las salidas digitales de las cámaras FLIR con análisis de imagen desplegadas en el perímetro.

Estas salidas digitales se conectan al panel de intrusión de la instalación.



NVRS HUSKY PARA LA CREACIÓN DE PERÍMETROS INTELIGENTES

