

## Detector de Brechas De Grabacion

**Herramienta independiente de VMS para controlar el rendimiento del sistema midiendo el número de cuadros eliminados por el sistema de documentación para tomar medidas inmediatas.**

### Introducción del producto

El Detector de brechas de grabación es una herramienta tanto para los usuarios finales como para los integradores de sistemas para ajustar nuevas integraciones de sistemas y monitorear el rendimiento de los sistemas existentes. El Detector de brechas de grabación incluye un algoritmo agnóstico VMS basado en AI para detectar, medir e informar cuando se produce un espacio de grabación, por lo que se pueden tomar medidas inmediatas. Se crean marcas de tiempo para cada espacio detectado y se proporciona documentación para cualquier espacio de grabación detectado. La documentación incluye la fecha y la hora del incidente, la ubicación del problema, la descripción, el número de fotogramas caídos, cuando se resolvió el problema y el tiempo de inactividad total.

Para ser VMS agnóstico, el algoritmo compara de forma inteligente el tráfico de las cámaras con el tráfico al almacenamiento para detectar la pérdida de video y el espacio de grabación asociado. Este algoritmo está diseñado para una pérdida de video masiva que dura varios minutos. No informa espacios en segundos o pequeñas reducciones de cuadros al azar.

El Detector de brechas de Grabación capturará eventos silenciosos como:

VMS se reinicia o resincroniza la base de datos,  
unidades deterioradas lentas o fallidas,  
excesiva fragmentación de Windows / procesamiento de metadatos,  
programas de antivirus,  
almacenamiento de red inestable, etc.



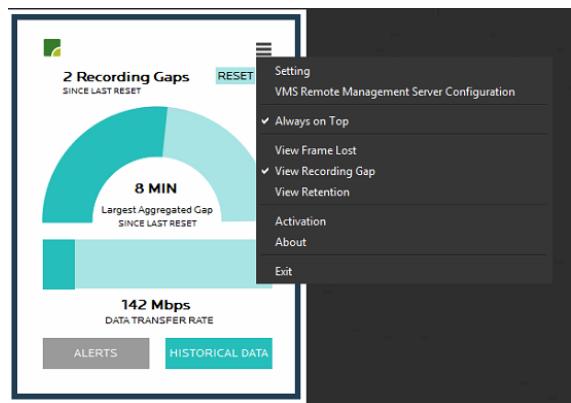
### Entorno operativo

Windows 7, Windows 10, Windows 2012, Windows 2016

Funciona con todos los VMS calificados. Para Milestone Xprotect® 2017 VMS y versiones más nuevas, El Detector de brechas de Grabación también puede proporcionar el recuento de caída de cuadro.

Funciona con el almacenamiento interno del servidor de grabación y externo almacenamiento en red.

Para el almacenamiento externo PixelStor, el Detector de espacio de grabación puede monitorear sus alertas en busca de eventos como fallas en el disco, fallas en las fuentes de alimentación, fallas de los ventiladores, etc.



Para presentar la visualización de la brecha de grabación, el usuario puede seleccionar "View Recording Gap" desde el menú.

### Visibilidad de Brecha de Grabación

Reporte la brecha agregada más grande en minutos entre todas las brechas de grabación detectadas.

La brecha de grabación agregada es la brecha total recopilada (en minutos) de todas las cámaras.

El Detector de brechas de Grabación no proporciona el espacio de grabación de la cámara individual.

Capaz de detectar grabaciones agregadas por más de 3 minutos.

La visualización de la curva muestra el porcentaje de la brecha en relación con 15 minutos. Por ejemplo, la brecha de 3 minutos ocupa el 20% de la curva.

Informa el momento en que cada espacio se produce en *Datos Históricos*. Esto le permite al usuario comparar las marcas de tiempo con el video grabado de cada cámara.

| HISTORICAL DATA     |  |
|---------------------|--|
| 2017-12-03 09:19:56 | Aggregated Recording Gap: ~ 8 Minutes  |
| 2017-12-02 14:36:56 | Aggregated Recording Gap: ~ 3 Minutes  |
| 2017-12-01 17:19:55 | RESET: Video Frames Lost: 85,122; Percentage of Lost Frames: 0.028%; Data Transfer Rate(M): 142 Mbps |
| 2017-11-29 11:07:44 | NFDMeter starts ...  |

## Grabación de Brecha Algoritmo Sensible

La ventana de medición es de aproximadamente 2 minutos. El algoritmo actual toma más de 2 minutos para concluir la detección.

La precisión de la medición depende de muchos factores. La versión actual tiene un enfoque conservador para eliminar falsas alarmas.

Algunos eventos de pérdida de video podrían no ser informados.

## Botones de Control

Reiniciar – restablece el espacio de grabación y los conteos de caída de cuadros.

Alertas – indica el número de alertas de PixelStor. Si se usa el almacenamiento Rasilient PixelStor, todas las alertas de PixelStor

será notificado a través de las alertas del Detector de espacio de grabación. Si no hay PixelStor, el botón de alerta aparecerá atenuado. Por ejemplo, si hay tres alertas de PixelStor, el botón de alerta mostrará "3".

Datos Históricos – numera el tiempo de restablecimientos anteriores, los números de caída de fama correspondientes,

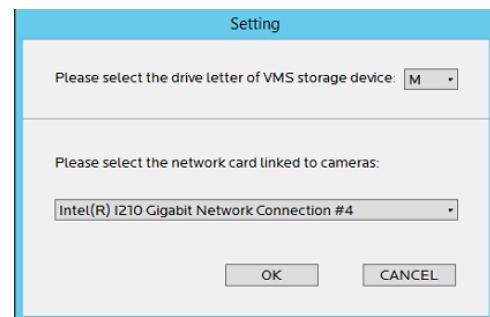
el VMS inicio / detención, y la grabación marca la hora / valor.

Barra de menú (esquina superior derecha) - le permite al usuario: configure la letra de la unidad del volumen de grabación (la letra predeterminada es M), configurar la NIC para las cámaras, configure la pantalla entre la caída del cuadro,

el espacio de grabación y la retención, y configurar el acceso remoto del administrador de Milestone VMS (para Retención solo).

Si el servidor de grabación está gestionado por el administrador remoto

Milestone, esta configuración permite que el Detector de huecos de grabación extraiga la configuración de retención, lo que proporciona informes de retención más precisos. Sin esto, toda estimación de retención se basa en el tráfico medido y la capacidad de almacenamiento.



## Instalación

- el Detector de brechas de Grabación:
- es red descargable.
- es instalado por el Asistente de Windows con tres simples pasos.
- descubrirá automáticamente el almacenamiento de PixelStor a través de la información iSCSI en el servidor.
- se conectará automáticamente a PixelStor usando su nombre de usuario / contraseña predeterminado.
- Si el inicio de sesión falla, el widget solicitará al usuario el nombre de usuario y la contraseña.
- se asume que la letra de unidad M se usa como volumen de grabación. También permite al usuario cambiar a un diferente volumen.

Para obtener más información, visite la página web de Rasilient en [www.rasilient.com](http://www.rasilient.com)

o correo electrónico [sales@rasilient.com](mailto:sales@rasilient.com).

Milestone Xprotect es una marca registrada de Milestone Systems.