

Monitoreo fiable: la nueva cámara industrial para eventos permite la grabación de video basada en eventos antes y después de la señal de activación



Cámara de eventos industriales VOC

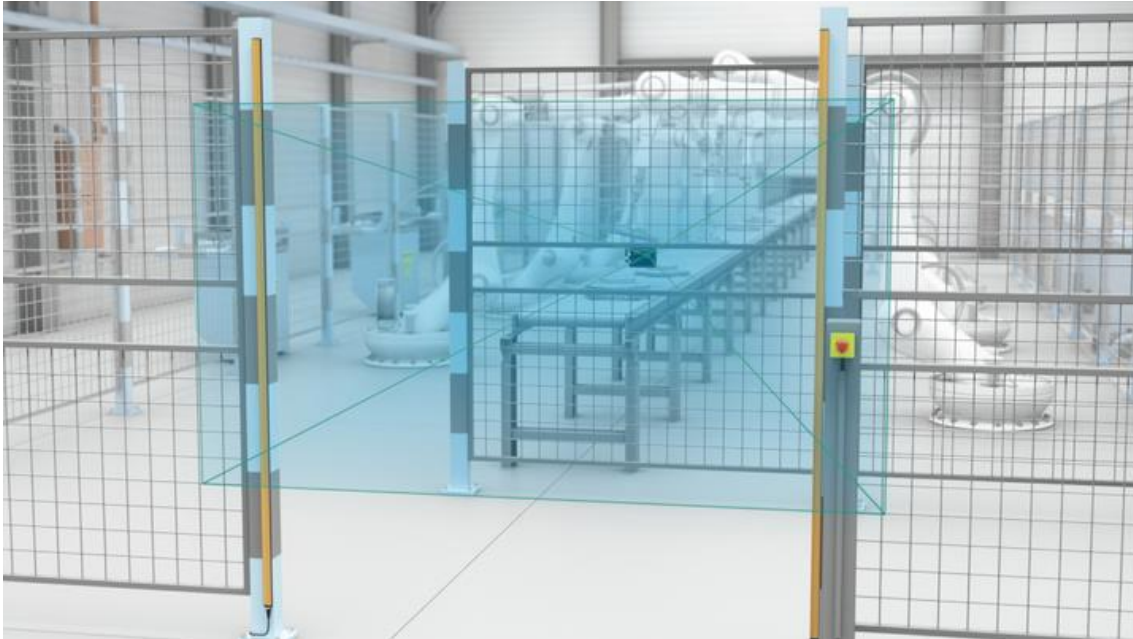
Con la **cámara de eventos industriales VOC**, Pepperl+Fuchs está ampliando su cartera de visión industrial. La cámara permite la grabación de video basada en eventos hasta 60 segundos antes y después de una señal de activación, lo que permite **diagnósticos remotos simples y específicos**, así como documentación automática.

Si ocurre un mal funcionamiento, un estado o proceso predefinido, el disparador inicia la grabación de video. En un garaje de estacionamiento automatizado, por ejemplo, cada proceso de estacionamiento debe documentarse para probar rápida y fácilmente el estado del vehículo en caso de responsabilidad. La grabación comienza cada vez que un vehículo nuevo ingresa al estacionamiento. Debido a la marca de tiempo automática y la **interfaz del Protocolo de datagramas de usuario** para superposiciones de texto dinámico, los usuarios pueden encontrar los archivos rápida y fácilmente.

Búfer circular integrado para almacenamiento de datos optimizado

Tan pronto como un evento activa el disparador, la cámara genera y guarda una grabación de video como un registro de datos permanente. Contiene hasta 60 segundos antes y después de la señal de activación. El **búfer circular integrado** se llena cíclicamente con la grabación de imágenes. Registrando **solo situaciones relevantes**, la cantidad de datos almacenados se mantiene al mínimo. Los datos se almacenan en una tarjeta SD local intercambiable con una capacidad de 8 GB. En comparación con la grabación de video de 24 horas, aquí no se requiere una integración de datos compleja o hardware de PC. Según la resolución preestablecida, la duración y la calidad de la secuencia, la cámara de eventos

puede almacenar hasta 10 000 eventos en la tarjeta. Para optimizar aún más el almacenamiento de datos, también es posible configurar las grabaciones de video para que se eliminen automáticamente en un momento determinado o para sobrescribir los datos más antiguos con los datos nuevos cuando la memoria esté llena.



La cámara de eventos supervisa un área de acceso protegida por sensores. Si la protección de acceso detiene la máquina o la planta, está disponible un registro del evento desencadenante.

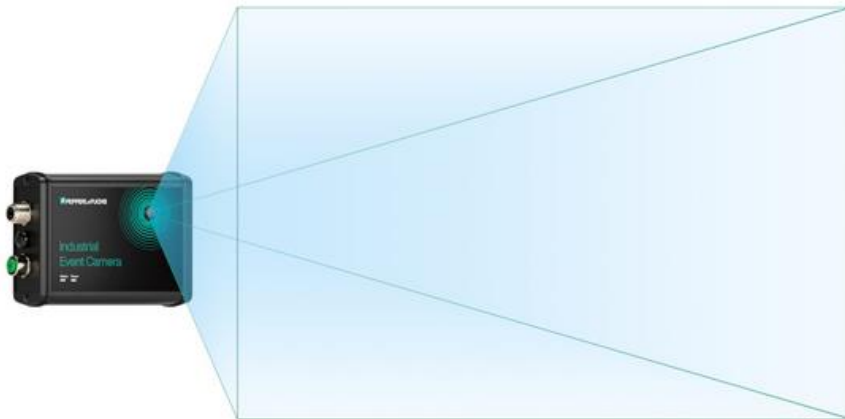
Fácil integración con sistemas de TI y pantallas HMI estándar a través de REST API y RTSP

La configuración de la cámara es fácil de ajustar gracias a la interfaz de usuario basada en la web y protegida por contraseña. Muestra la imagen en vivo de la cámara en calidad HD para que pueda configurarse fácilmente de forma remota, sin necesidad de software externo. Además, la API REST permite programar una interfaz de usuario personalizada e integrar la cámara directamente con los sistemas de TI. También puede leer información y emitir comandos, como una señal de activación. El protocolo de transmisión en tiempo real RTSP permite una integración sencilla en pantallas HMI estándar.

Flexibilidad de uso: en interiores y exteriores

La **señal de activación eléctrica**, por ejemplo, la salida de un sensor, se conecta a la cámara a través de la entrada de hardware digital. **La gran profundidad de campo a una distancia de montaje de 0,5 m a más de 10 m, el rango de temperatura de funcionamiento de -30 °C ... +50 °C** y el gran campo de visión proporcionan aún más

flexibilidad de uso . A una distancia estándar de 2,5 m del área de monitorización y una orientación de 0°/180°, el campo de visión es de 3,0 mx 1,7 m. Con la misma orientación y 10 m de distancia al área de monitoreo, es de 12,1 mx 6,8 m. Además de la **calefacción integrada** contra la condensación, la carcasa de aluminio y la garantía del **grado de protección IP65** proporcionan unas condiciones óptimas para el uso de la cámara de eventos tanto en interiores como en exteriores.



La cámara industrial para eventos convence con un gran campo de visión.

Aspectos destacados de la cámara de eventos industrial

- Las grabaciones de video basadas en eventos de hasta 60 s antes y después de la señal de disparo permiten un diagnóstico remoto simple o una documentación automática.
- Registro de situaciones relevantes con marca de tiempo y texto adicional individual para un análisis rápido
- Fácil integración en sistemas de TI a través de API REST y pantallas HMI estándar con RTSP
- Uso flexible gracias a la gran área de visualización, el alto rango de temperatura de funcionamiento y el grado de protección IP65
- Alta eficiencia: carga de red reducida a través del almacenamiento de datos local optimizado