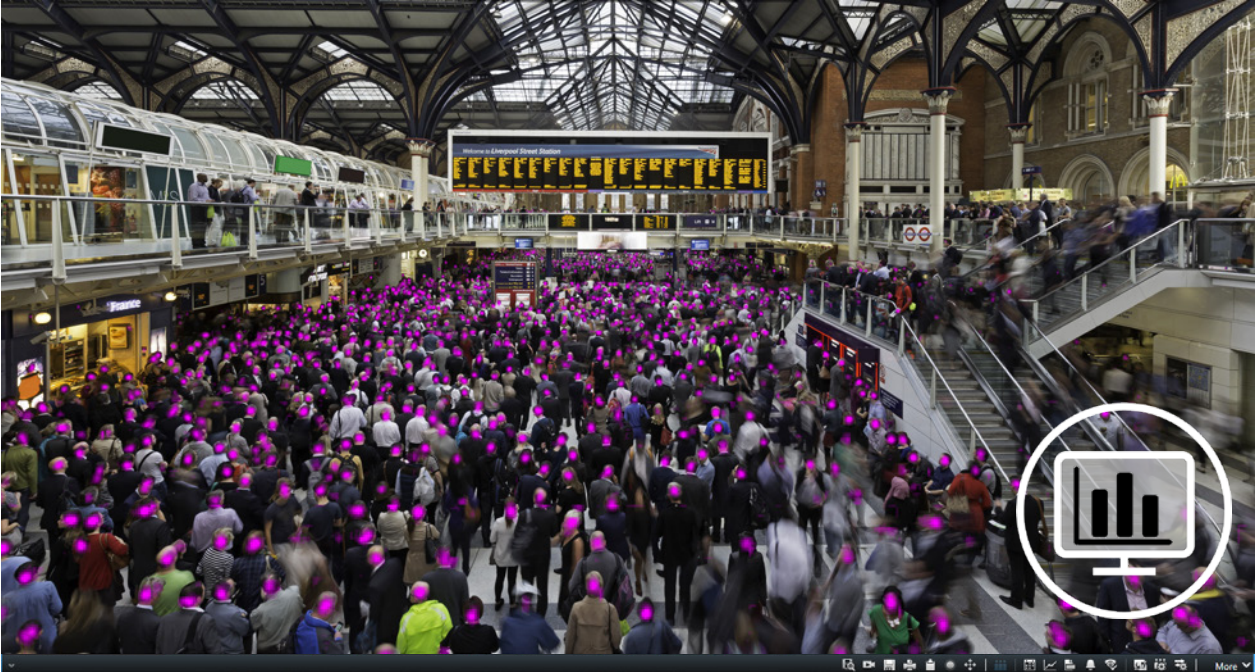


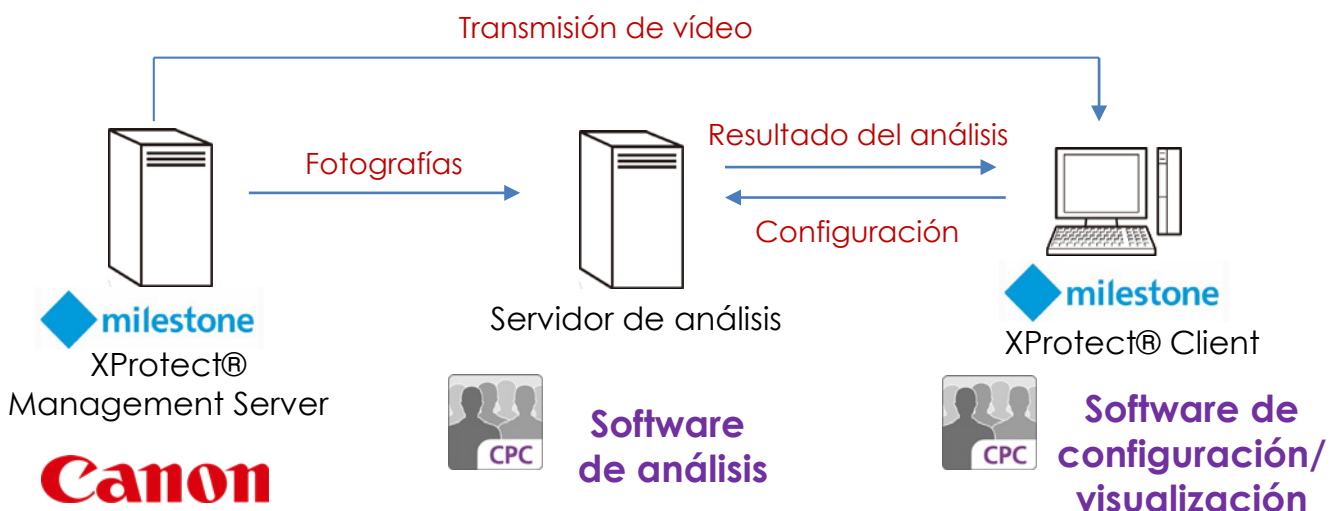
CONTADOR DE PERSONAS EN MULTITUDES PARA MILESTONE XPROTECT

Software complementario para Milestone XProtect® que hace un recuento de personas en una multitud de decenas de miles con gran precisión y velocidad.

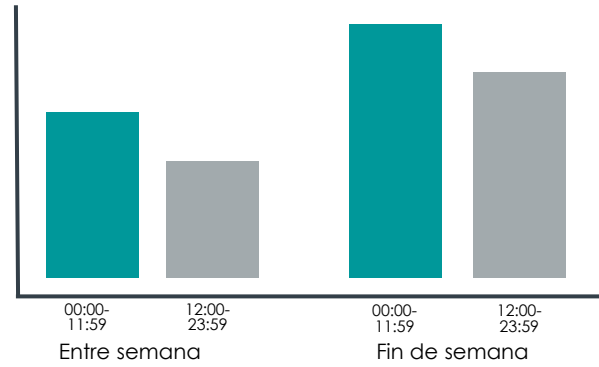


- Cubre un área amplia, lo que requiere menos cámaras y supone un mayor ahorro en equipo e instalación.
- Detecta a las personas mirando en cualquier dirección, lo que aumenta el índice de detección y la precisión.
- Alerta en tiempo real para entrar en acción de inmediato y ofrece análisis posterior mediante los datos de grabación.

DISEÑO DEL SISTEMA

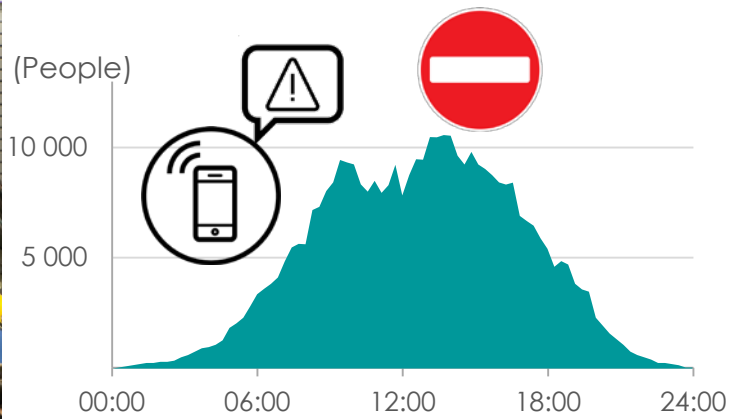


GESTIÓN DE EVENTOS



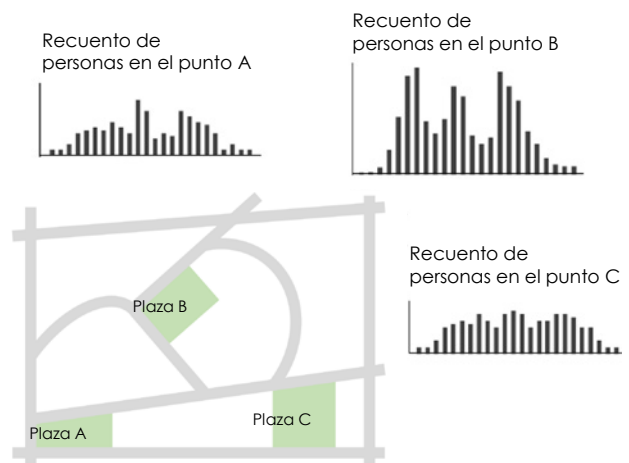
Analiza los datos de la concurrencia a lo largo del tiempo para obtener una valiosa información sobre las tendencias y optimizar la gestión del personal necesario para cubrir los picos y valles de actividad.

SEGURIDAD PÚBLICA



Controla el movimiento de personas en tiempo real para aplicar las medidas de seguridad pertinentes, como alertas automáticas para el personal de seguridad y cierre de accesos.

URBANISMO



Descubre tendencias estadísticas precisas del recuento de personas en áreas específicas, como plazas, distritos comerciales o estaciones de tren para mejorar la infraestructura de la ciudad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN DEL SOFTWARE

Requisitos para los datos de entrada

Cámaras compatibles con Milestone XProtect
Vídeo en directo/grabado de cámaras de red importado a Milestone XProtect
Resolución máxima: 5472 x 3648

Intervalo de análisis

Seleccionable: 1, 10 o 30 s, 1, 5, 10, 15, 30 o 60 min.

Área de detección y de no detección

Hasta 4 áreas respectivamente (polígono de 3 a 8 puntas).

Salida

Archivo de imagen fija analizada (JPEG)*¹, archivo de resultado del análisis (CSV) *¹, datos analizados (JSON)*², registro (CSV)

*¹Es posible descargar los datos del resultado del análisis a XProtect Client

*²Se requiere un sistema externo para activar la API web con la que recuperar los datos analizados.

Intervalo de creación de archivo de resultado del análisis (CSV)

Seleccionable: No crear nuevo archivo, 1, 5, 10, 15 o 30 min; 1, 2, 4, 8, 12 o 24 h.

Vista previa de los resultados del análisis

Mostrar el resultado del recuento en pantalla.
Muestra los resultados agregados en forma de gráfico.

Notificación de eventos

Se notifica de los eventos cuando se alcanza un umbral determinado.
Es posible configurar 2 niveles de umbral. Los umbrales pueden ser para una cámara o para el resultado agregado* de entre 2 y 5 cámaras.

*Es posible configurar notificaciones para hasta 8 grupos de varias cámaras.

Programación

Se pueden configurar hasta 20 programas. Se pueden asignar hasta 5 programas a una cámara.
El historial se puede guardar como un archivo de texto.

Número de píxeles necesarios para la detección

15 píxeles para el ancho de una persona

Ángulo al enfocar al las personas desde arriba (ángulo de depresión)

10°-65°

ENTORNO DE FUNCIONAMIENTO

Especificaciones de PC recomendadas

CPU: Intel Core-i7-6700 o superior (4 núcleos o más, compatible con a tecnología HT)
Memoria: 16 GB o más
Almacenamiento: el espacio necesario para la salida de datos

Al producir archivos JPEG, se envía un archivo JPEG por cada intervalo de análisis. La cantidad de datos que se envía desde el inicio hasta el final del análisis puede calcularse mediante la siguiente fórmula: Cantidad de datos enviados = tamaño de archivo de imagen JPEG* x período entre el inicio hasta el final del análisis (en s) / intervalo de análisis (en s)

*El tamaño del archivo de imagen JPEG puede variar ampliamente dependiendo de la resolución del vídeo de entrada, el fondo y el color de la imagen.

Sistema operativo

Windows 10 Pro/Windows 10 Enterprise (64 bits)
Windows Server 2012 Standard (64 bits)
Windows Server 2012 R2 Standard (64 bits)
Windows Server 2016 Standard 64 bits

Software necesario

[Para el servidor de análisis]
.Net Framework 4.6.1
SQL Server Express 2016
Visual C++ 2015 Runtime Library
[Para XProtect Client]
.Net Framework 4.5.2

Idiomas compatibles

Japonés/Inglés/Italiano/Español
*Vinculado a los ajustes de idioma de Milestone XProtect Smart Client. Para otros idiomas no incluidos en la lista, se utiliza el inglés.

SERVIDOR XPROTECT COMPATIBLE

Milestone XProtect Corporate 2016 R3/2017/2018/2019 R1*/2019 R2*, Milestone XProtect Expert 2016 R3/2017/2018/2019 R1*/2019 R2*

Milestone XProtect Enterprise 2016 R2, Milestone XProtect Professional+ 2017/2018/2019 R1*/2019 R2*

Milestone XProtect Professional 2016 R3/2017/2018/2019 R1*, Milestone XProtect Express+ 2017/2018/2019 R1*/2019 R2*

* No admite la función de encriptación de comunicaciones con el cliente y los servidores que recuperan transmisiones de datos del servidor de grabación.

Descargo de responsabilidad:

En función del entorno de grabación, es posible que el recuento de personas del vídeo no sea exacto. También es posible que se incluyan objetos no humanos en el recuento por error.

Canon Inc.

canon.com

Canon Europe

canon.es

Spanish edition

Canon Europa NV 2019

Canon

Canon Inc.
canon.com
Canon Europe
canon.es
Spanish edition
Canon Europa NV 2019