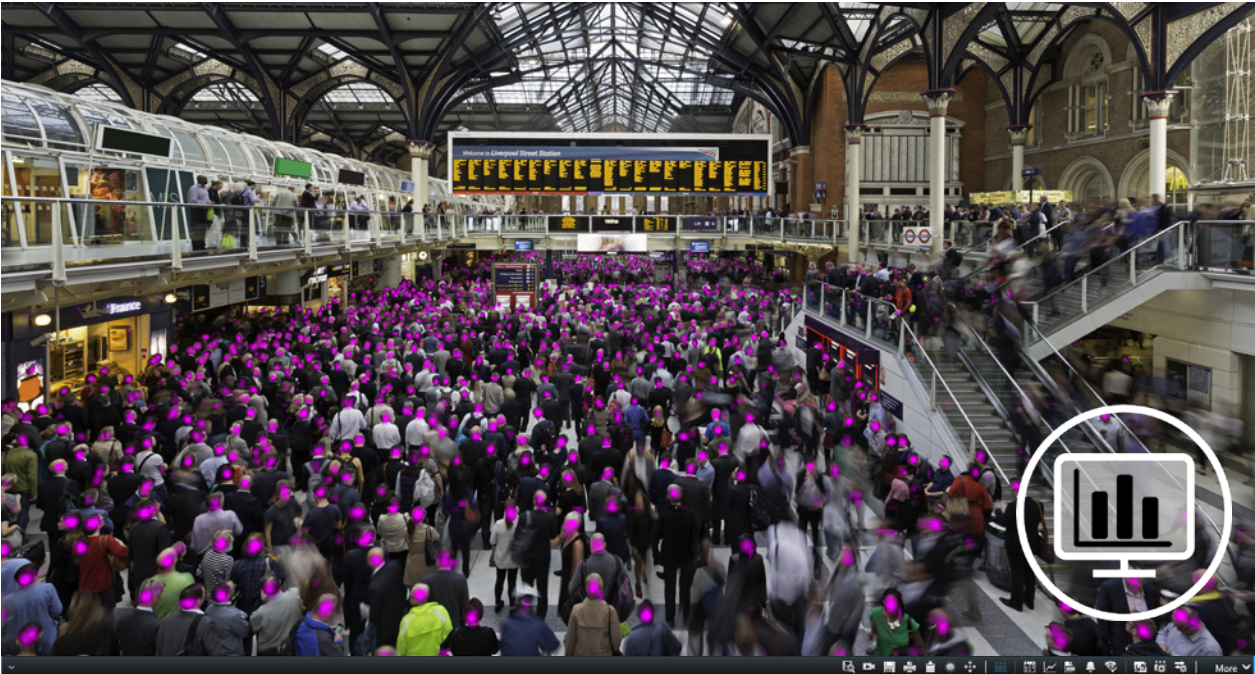


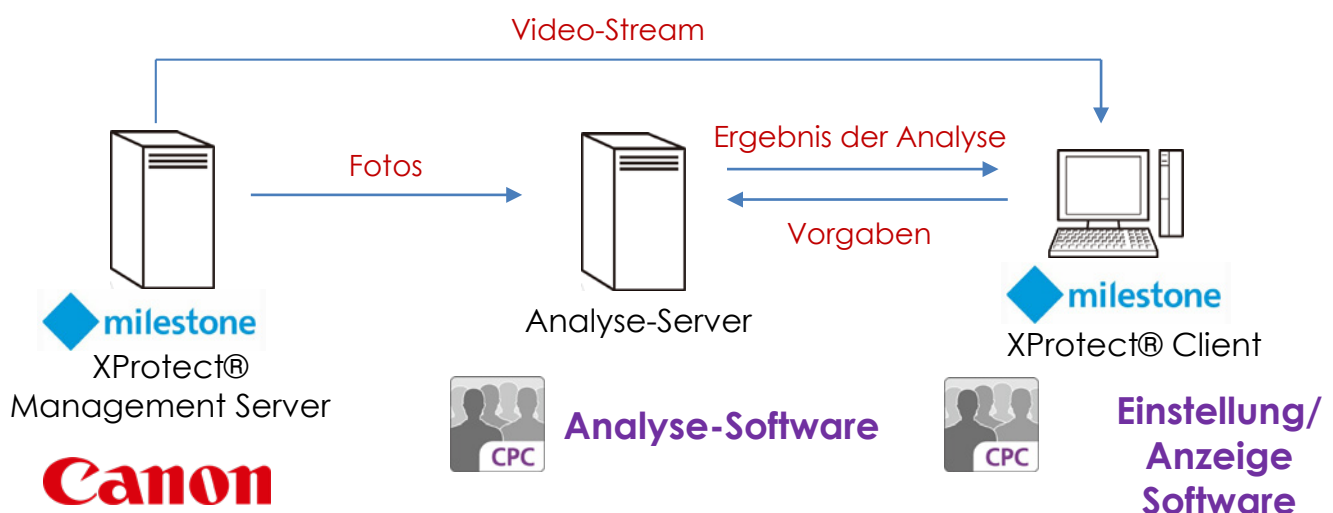
CROWD PEOPLE COUNTER FÜR MILESTONE XPROTECT

Dieses Softwaremodul (Plug-in) für Milestone XProtect ist in der Lage, die Personenanzahl in einer großen Menschenansammlung mit hoher Genauigkeit und Geschwindigkeit zu ermitteln.

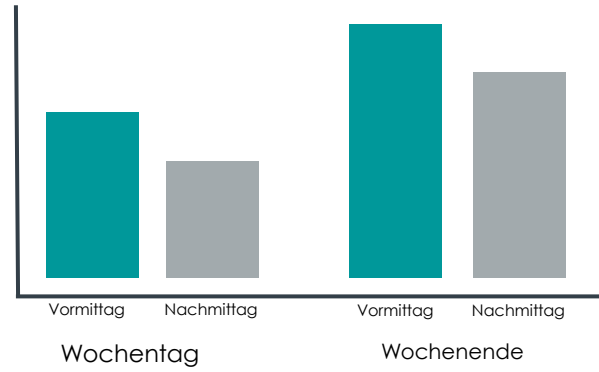


- Der große Abdeckungsbereich erfordert weniger Kameras – das spart Geräte- und Installationskosten
- Erkennt Personen von jeder beliebigen Seite – das steigert Erkennungsrate und Genauigkeit
- Eine Echtzeit-Alarmierung kann eine sofortige Aktion und Post-Analyse unter Verwendung der Aufzeichnungsdaten auslösen

SYSTEMLAYOUT

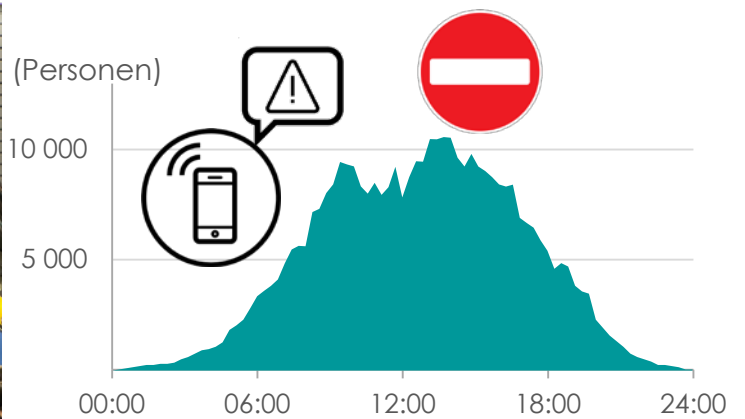


EVENT MANAGEMENT



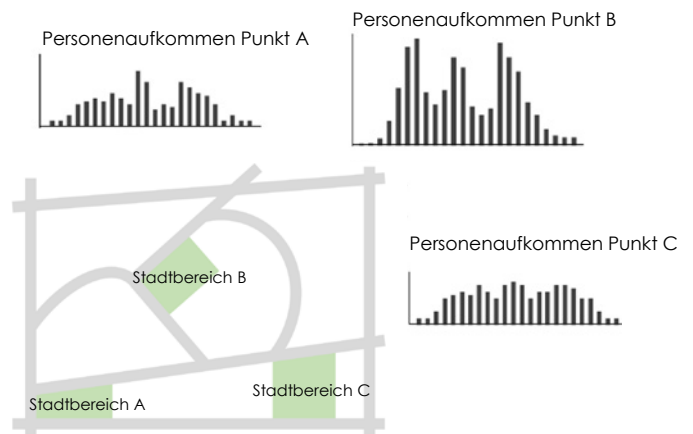
Entdecken Sie wertvolle Trends, indem Sie das Besucheraufkommen im Zeitverlauf analysieren, was ein besseres Personal-Management zur Abdeckung aufkommenstarker und ruhigerer Zeiten ermöglicht.

ÖFFENTLICHE SICHERHEIT



Überwachen Sie die Personenbewegungen in Echtzeit, um bei Bedarf Sicherheitsmaßnahmen zu ergreifen, wie beispielsweise automatische Warnungen an das Sicherheitspersonal oder das Schließen von Eingängen.

STADTPLANUNG



Entdecken Sie genaue statistische Trends im Personenaufkommen in bestimmten Gegenden wie Stadtbereiche, Geschäftsviertel oder Bahnhöfe, um die städtische Infrastruktur zu verbessern.

TECHNISCHE DATEN

SOFTWARE-SPEZIFIKATION Anforderungen an die Eingangsdaten	Unterstützte Kameras: mit Milestone XProtect Standards kompatibel Live-/Aufzeichnungsvideo von Netzwerkkameras, die bei Milestone XProtect registriert sind Höchste Auflösung: 5.472 x 3.648	Anzahl der für die Erkennung erforderlichen Pixel Möglicher Neigungswinkel beim Blick von oben	15 Pixel pro Person in der Breite 10° – 65°
Analyseintervall	Wählen Sie aus [1, 10, 30 (Sek.), 1, 5, 10, 15, 30, 60 (Min.)]	BETRIEBSUMGEBUNG Empfohlene Computer-Spezifikationen	CPU: Intel Core-i7-6700 oder höher (4 Kerne oder mehr, kompatibel mit HT-Technologie) Speicher: 16 GB oder mehr Lagerung: Der Platzbedarf für die Datensicherung
Erkennung- und Nicht-Erkennungsbereich	bzw. bis zu 4 Erkennungsbereiche. (Polygon bestehend aus 3 bis 8 Punkten).		Bei der Ausgabe von JPEG-Dateien wird für jedes Analyseintervall eine JPEG-Datei ausgegeben. Die Datenmenge vom Beginn bis zum Ende der Analyse kann nach folgender Formel berechnet werden: Menge der Ausgabedaten = Größe der JPEG-Bilddatei* x Zeitraum zwischen Beginn und Ende der Analyse (Sek.) / Analyseintervall (Sek.) *Die Größe einer JPEG-Bilddatei kann je nach Auflösung des Eingangsvideos, Hintergrund und Farbe des Bildes stark variieren.
Ausgabe	Analysierte Fotodatei (JPEG)* ¹ , Datei mit Analyseergebnissen (CSV) * ¹ , analysierte Daten (JSON)* ² , Protokoll (CSV) * ¹ Möglichkeit zum Download der Analyseergebnisdaten zum XProtect Client * ² Ein externes System, das erforderlich ist, damit über die Web-API die analysierten Daten erfasst werden.		
Intervall für die Erstellung von Dateien mit Analyseergebnissen (CSV)	Wählbar aus [KEINE neue Datei erstellen, 1 Min., 5 Min., 10 Min., 15 Min., 30 Min., 1 Stunde, 2 Stunden, 4 Stunden, 8 Stunden, 12 Stunden, 24 Stunden].		
Vorschau der Analyseergebnisse	Anzeige des Zählergebnisses auf dem Bildschirm. Zeigt das aggregierte Ergebnis als Diagramm an.	Betriebssystem	Windows 10 Pro / Windows 10 Enterprise 64 Bit Windows Server 2012 Standard 64 Bit Windows Server 2012 R2 Standard, 64 Bit Windows Server 2016 Standard 64 Bit
Ereignis-Benachrichtigung	Über Ereignisse wird benachrichtigt, wenn sie durch Schwellenwerte ausgelöst wurden. Es ist möglich, 2 Stufen von Schwellenwerten festzulegen. Die Schwellenwerte können für eine Kamera oder für aggregierte Ergebnisse* mehrerer Kameras (2 bis 5) definiert werden. *Es ist möglich, die Benachrichtigung mehrerer Kameras auf bis zu 8 Sets einzustellen.	Erforderliche Software	[Für den Analyse-Server] .NET Framework 4.6.1 SQL Server Express 2016 Visual C++ 2015 Runtime Library [Für den XProtect Client] .NET Framework 4.5.2
Zeitplan-Einstellung	Es können bis zu 20 Zeitpläne definiert werden. Es können bis zu 5 Zeitpläne für eine Kamera definiert werden. Die Ereignis-Historie kann als Textdatei gespeichert werden.	Unterstützte Sprachen	Japanisch, Englisch, Italienisch, Spanisch *Verknüpft mit den Spracheinstellungen von Milestone XProtect Smart Client. Wird für andere als die oben aufgeführten Sprachen auf Englisch angezeigt.

UNTERSTÜTZTER XPROTECT SERVER

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*

* Die Funktion zur Verschlüsselung der Kommunikation mit dem Client und Diensten, die Datenströme vom Aufzeichnungsserver abrufen, wird nicht unterstützt.

Allgemeiner Hinweis:

Abhängig von der Aufnahmeumgebung wird die Anzahl der Personen im Video möglicherweise nicht richtig gezählt. Es ist auch möglich, dass nicht-menschliche Objekte fälschlicherweise gezählt werden.

Canon Inc.

canon.com

Canon Europe

canon-europe.com

German edition

Canon Europa NV 2019



Canon

Canon Inc.
canon.com
Canon Europe
canon-europe.com
German edition
Canon Europa NV 2019