

Datenblatt

---

# XProtect<sup>®</sup> Rapid REVIEW 2021 R2 (6.1)

Verfügbar: 27. Oktober 2021

---



# Hauptmerkmale

## BEWERTUNG

- **Verwaltung von Support-Anfragen:** Organisieren Sie alle Video-Assets einer Untersuchung in einem einzelnen Container, fügen Sie Lesezeichen an interessante Objekte an und fassen Sie Erkenntnisse in Fällen (einschließlich allen relevanten Beweisstücken) in einem exportfähigem Bericht zusammen, während Sie mit anderen Nutzern an Fällen zusammenarbeiten.
- **VIDEO SYNOPSIS®:** Die VIDEO SYNOPSIS-Lösung präsentiert gleichzeitig Objekte, die zu verschiedenen Zeiten innerhalb des Videos erschienen sind. Das Ergebnis ist ein drastisch kürzeres Videosegment, das die Fähigkeit des Betrachters aufrechterhält, die Szene zu analysieren, was eine Überprüfung von Stunden an Videomaterial in Minuten oder manchmal Sekunden ermöglicht.
- **Multi-Kamera-Suche:** Leistungsstarke und erweiterte Multi-Kamera-Suchfunktionen für alle Rapid REVIEW-Suchfilter und Visual Layers.
- **Näherungserkennung:** Suchen und identifizieren Sie die Entfernung zwischen Einzelpersonen im Laufe von Zeit und Ort, um die physische Distanzierung und Kontaktverfolgung sowie strafrechtliche Ermittlungen einzuhalten.
- **Gesichtsmaskenerkennung:** Forensisches Durchsuchen und Filtern von Videos, um die Verwendung von Gesichtsmasken zu identifizieren.
- **Gesichtserkennung:** Genaue Gesichtserkennung zur schnellen Lokalisierung von Personen, die in Watchlists enthalten oder ausgeschlossen sind, basierend auf Bildern, die aus vorhandenen Video- oder Daten-Uploads extrahiert wurden.
- **Nummernschilderkennung:** Differenzierte Nummernschilderkennung, die besonders für Überwachungsszenarien „in der Wildnis“ und bedienungsfreundlich konzipiert ist, um Nummernschildern durch Watchlists, bestehendem Video oder Daten-Uploads zu finden.
- **Linien-Übertretung:** Erkennen, filtern und zählen Sie Objekte, die eine Abgrenzung in einer vorgegebenen Richtung überschreiten, um Perimeterschutz und direktionale Objektzählung zu führen.
- **Äußerliche Ähnlichkeit:** Lokalisieren Sie Personen, Fahrzeuge und andere Objekte unverzüglich, indem Sie nach Objekten mit ähnlichen Merkmalen suchen.
- **Visuelle Ebenen:** Erstellen Sie visuelle Analysen für Aktivitäten, Verweildauer, gemeinsame Pfade und Hintergrundänderungen.
- **Filtertoleranz:** Passen Sie die Toleranzstufen an, um die Suchergebnisse zu verfeinern.
- **Dichte- und Geschwindigkeitskontrolle:** Erhöhen oder senken Sie die Anzahl und Geschwindigkeit der gleichzeitig angezeigten Ereignisse.
- **Sortierkontrolle:** Sehen Sie sich Ereignisse nach Relevanz oder in Reihenfolge des Auftretens an und zoomen Sie einfach auf interessante Posten heran.

SUCHFILTER	
<b>QUELLE</b>	Objekte auf bestimmte Dateien beschränken
<b>ZEITRAUM</b>	Suchkriterien auf bestimmte Zeiträume einschränken
<b>KLASSE</b>	<p><b>Klassenkategorien:</b> Menschen, Zweiradfahrzeuge, andere Fahrzeuge und Tiere</p> <p><b>Menschen:</b> Mann, Frau und Kind</p> <p><b>Zweiradfahrzeug:</b> Fahrrad und Motorrad</p> <p><b>Andere Fahrzeuge:</b> Auto, Pick-up, Kleinbus, Lastwagen, Bus, Zug, Flugzeug und Boot</p> <p><b>Beleuchtungsänderungen:</b> Licht an, Licht aus</p> <p><b>Tiere</b></p>
<b>ATTRIBUTE</b>	<p><b>Untere Bekleidung:</b> Lang, Kurz und nach Farbe</p> <p><b>Obere Bekleidung:</b> Lange Ärmel, kurze Ärmel, und nach Farbe</p> <p><b>Hüte:</b> Kein Hut, Hut</p> <p><b>Gesichtsmasken:</b> Keine Maske, Maske</p> <p><b>Taschen:</b> Keine Tasche, Rucksäcke, Handtaschen</p>
<b>FARBE</b>	Objekte nach einer beliebigen Kombination von Braun, Rot, Orange, Gelb, Grün, Grüngelb, Cyan, Lila, Rosa, Weiß, Grau und Schwarz zu identifizieren
<b>ÄUSSERLICHE ÄHNLICHKEIT</b>	Identifizierung von Personen und Fahrzeugen mit ähnlichen Eigenschaften
<b>GESICHTS-ERKENNUNG</b>	<p><b>Alle Gesichter anzeigen:</b> Alle Gesichter anzeigen, die in einem Fall erkannt wurden</p> <p><b>Suche nach Gesicht:</b> Alle Gesichter anzeigen, die in einem Fall erkannt wurden, und anhand von externen Bildern oder Bildern aus Videos nach Gesichtern suchen</p>
<b>LINIEN-ÜBERTRETUNG</b>	Objekte filtern, die eine Abgrenzung in einer vordefinierten Richtung überschreiten
<b>NUMMERN-SCHILDERKENNUNG</b>	<p><b>Alle Nummernschilder anzeigen:</b> Alle in einer Szene erkannten Nummernschilder anzeigen</p> <p><b>Suche nach Nummernschildern:</b> Alle Nummernschilder, die in einem Fall erkannt wurden, können anhand einer Überwachungsliste von Nummernschildern, eines Datenimports von Nummernschildern oder vorhandener Nummernschilder aus Videos gesucht werden</p>
<b>ANNÄHERUNG</b>	Personen anhand ihrer Entfernung zu anderen Personen filtern

<b>GRÖSSE</b>	Auswahl von Objekten basierend auf ihrer tatsächlichen (realen) Größe aus einem Histogramm von Größen, die für einen bestimmten Fall relevant sind
<b>PFAD</b>	Identifizierung von Objekten, die sich entlang eines oder mehrerer benutzerdefinierter Pfade bewegen
<b>BEREICH</b>	Identifizierung von Objekten, die in einem oder mehreren benutzerdefinierten 3- oder 4-seitigen Polygonbereichen enthalten oder ausgeschlossen sind
<b>GESCHWINDIGKEIT</b>	Auswahl von Objekten basierend auf ihrer tatsächlichen Geschwindigkeit aus einem Histogramm von Geschwindigkeiten, die für einen bestimmten Fall relevant sind
<b>VERWEILZEIT</b>	Objekte auswählen, die länger als eine bestimmte Zeit in einer Szene verweilen

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

<b>UNTERSTÜTZTE AUFLÖSUNG</b>	Minimum CIF, Maximum 4K
<b>UNTERSTÜTZTE BILDRATE (FPS)</b>	8–30 Bilder pro Sekunde
<b>UNTERSTÜTZTES VIDEODATEIFORMAT</b>	.AVI, .MKV, .MPEG4, .MOV, .WMV, .DVR, .ASF, .RT4, .DIVX, .264, .GE5, .TS, .3GP, .XBA (Single Stream und Multi-Stream), .MP4, .FLV
<b>UNTERSTÜTZTE CODECS</b>	H.264, H.265/HEVC, MPEG-4, H.263 (H.265 wird für ausgewählte Kameras unterstützt)
<b>GESICHTS-ERKENNUNG</b>	Minimale Gesichtsgröße: 24x24 Pixel
<b>UNTERSTÜTZTE SPRACHEN</b>	Arabisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Dänisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Hebräisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Niederländisch, Portugiesisch (Brasilien), Spanisch, Thailändisch, Türkisch, Ukrainisch, Vietnamesisch

**SYSTEMEMPFEHLUNG**

Die Serverspezifikationen werden durch die Videoauflösung, das Aktivitätsniveau und die gewünschte Verarbeitungsleistung bestimmt, die durch die Anzahl der pro Stunde zu verarbeitenden Videostunden gemessen wird.

<b>SYSTEMEMPFEHLUNG (SMALL BUILD)</b>	
<b>FORMFAKTOR</b>	Tower
<b>CPU</b>	Intel i5-10500
<b>RECHENKAPAZITÄT</b>	64 GB RAM
<b>SPEICHER</b>	256 GB OS SSD 480 GB Gemischt genutzte DB SSD* 4 TB HDD
<b>GPU</b>	1 x NVIDIA Quadro P2200
<b>DURCHSATZ</b>	Bis zu 10 Stunden pro Stunde bei 1080p, mittlere Aktivität 1,5 Stunden pro Stunde bei 4K, mittlere Aktivität

<b>SYSTEMEMPFEHLUNG (MEDIUM BUILD)</b>	
<b>FORMFAKTOR</b>	1U
<b>CPU</b>	Intel i9-9900K
<b>RECHENKAPAZITÄT</b>	64 GB RAM
<b>SPEICHER</b>	256 GB OS SSD 480 GB Gemischt genutzte DB SSD* 8 TB HDD
<b>GPU</b>	1 x NVIDIA RTX 4000
<b>DURCHSATZ</b>	Bis zu 23 Stunden pro Stunde bei 1080p, mittlere Aktivität 8 Stunden pro Stunde bei 4K, mittlere Aktivität

<b>SYSTEMEMPFEHLUNG (LARGE BUILD)</b>	
<b>FORMFAKTOR</b>	2U
<b>CPU</b>	2 x Intel Xeon Silver 4215R
<b>RECHENKAPAZITÄT</b>	128 GB RAM
<b>SPEICHER</b>	480 GB OS SSD 1 TB Gemischt genutzte DB SSD* 2 x 8 TB HDD
<b>GPU</b>	2 x NVIDIA RTX 4000
<b>DURCHSATZ</b>	Bis zu 46 Stunden pro Stunde bei 1080p, mittlere Aktivität 17 Stunden pro Stunde bei 4K, mittlere Aktivität

\* Gemischt genutzte SSDs, die ein Gleichgewicht zwischen starker Lese- und Schreibleistung benötigen

<b>ZERTIFIZIERTE UND UNTERSTÜTZTE GPUS</b>		
<b>GPU</b>	<b>UNTERSTÜTZT</b>	<b>BESTÄTIGT</b>
<b>TESLA P4 8 GB</b>	✓	✓
<b>TESLA T4 16 GB</b>	✓	-
<b>QUADRO P4000 8 GB</b>	✓	✓
<b>QUADRO RTX4000 8 GB</b>	✓	✓
<b>QUADRO RTX5000 8 GB</b>	✓	-
<b>QUADRO RTX6000 8 GB</b>	✓	-
<b>QUADRO RTX8000 8 GB</b>	✓	-
<b>TESLA P40 24 GB</b>	✓	-
<b>TESLA P100 12 GB UND 16 GB</b>	✓	-
<b>TESLA V100 16 UND 32 GB</b>	✓	-
<b>QUADRO P5000 16 GB</b>	✓	-
<b>AMPERE LINE</b>	✓	-

### **UNTERSTÜTZTE MILESTONE-PRODUKTE**

XProtect Rapid REVIEW ist mit allen kostenpflichtigen XProtect-Videomanagementsoftware-Produkten kompatibel, einschließlich der folgenden Produktversionen:

- XProtect® Corporate 2019 R3 und höher
- XProtect® Expert 2019 R3 und höher
- XProtect® Professional+ 2019 R3 und höher
- XProtect® Express+ 2019 R3 und höher

### **LIZENZIERUNG**

XProtect Rapid REVIEW kann mit einer unbegrenzten Anzahl von Gerätelizenzen verwendet werden. Bitte wenden Sie sich jedoch an Milestone für Installationen, die mehr als 200 XProtect Rapid REVIEW-Gerätelizenzen erfordern, um sicherzustellen, dass das Produkt den Anforderungen entspricht. Milestone empfiehlt, die gleiche Menge an XProtect Rapid REVIEW-Gerätelizenzen wie Milestone-XProtect-Gerätelizenzen für das zugrunde liegende VMS-Produkt zu erwerben. Um jedoch eine vollständige Kameraabdeckung für eine umfassende forensische Videoüberprüfung zu gewährleisten, müssen Sie möglicherweise zusätzliche XProtect Rapid REVIEW-Gerätelizenzen erwerben, um alle aktivierten Videokanäle in XProtect abzudecken.



Milestone Systems ist ein weltweit führender Anbieter von Open-Plattform-Video managementsoftware – Technologie, die Unternehmen hilft, für Sicherheit zu sorgen, Ressourcen zu schützen und die Wirtschaftlichkeit zu erhöhen. Milestone ist die Basis einer Open Platform-Community, die die Zusammenarbeit und Innovation bei der Entwicklung und dem Einsatz von Netzwerkvideotechnologie vorantreibt und für zuverlässige, individuell anpassbare Lösungen sorgt, die sich an über 500.000 Standorten auf der ganzen Welt bewährt haben. Milestone wurde 1998 gegründet und ist ein eigenständiges Unternehmen der Canon Group.