

Specifiche tecniche

XProtect[®] Rapid REVIEW 2021 R2 (6.1)

Disponibile dal 27 ottobre 2021



Caratteristiche principali

REVISIONE

- **Gestione dei casi:** Organizza tutte le risorse video relative a un'indagine in un unico contenitore, contrassegna gli oggetti di interesse e riepiloga i risultati dei casi (inclusi tutti i reperti rilevanti) in un rapporto esportabile, mentre continui a collaborare dinamicamente alle richieste di altri utenti.
- **VIDEO SYNOPSIS®:** la soluzione VIDEO SYNOPSIS presenta simultaneamente oggetti che sono apparsi nel video in momenti diversi. Il risultato è un segmento video notevolmente più breve che preserva per intero la capacità dell'osservatore di analizzare la scena, consentendo la revisione di ore di video in tempi all'ordine dei minuti, e talvolta perfino dei secondi.
- **Ricerca multi-telecamera:** potente funzionalità di ricerca multi-telecamera avanzata per tutti i filtri di ricerca XProtect Rapid REVIEW e tutti i livelli di visualizzazione.
- **Identificazione di prossimità:** cerca e identifica la distanza tra gli individui nel tempo e nello spazio per assicurare la conformità con le norme sul distanziamento fisico e il tracciamento dei contatti.
- **Rilevamento mascherina:** cerca e filtra il video per identificare l'uso della mascherina.
- **Riconoscimento facciale:** riconoscimento facciale accurato per individuare rapidamente persone incluse o escluse dalle liste di controllo, in base alle immagini estratte da video esistenti o da caricamenti di dati.
- **Riconoscimento targhe:** il riconoscimento targhe differenziato è espressamente progettato per gli scenari di sorveglianza "in natura" e per facilitare le operazioni di ricerca delle targhe attraverso watchlist, video esistenti o caricamenti di dati.
- **Attraversamento linea:** rileva, filtra e conta gli oggetti che attraversano una demarcazione in una direzione predefinita per gestire la protezione perimetrale e il conteggio direzionale degli oggetti.
- **Somiglianza:** individua all'istante persone, veicoli e altri oggetti di interesse cercando tutti gli oggetti con caratteristiche simili.
- **Visualizzazione multilivello:** crea analisi visive basate su attività, tempi di permanenza, percorsi comuni e modifiche dello sfondo.
- **Filtro tolleranza:** regola i livelli di tolleranza per affinare i risultati della ricerca.
- **Controllo di densità e velocità:** aumenta o diminuisce il numero e la velocità degli eventi visualizzati in simultanea.
- **Controllo dell'ordinamento:** visualizza gli eventi in base alla rilevanza o all'ordine di occorrenza ed esegui facilmente lo zoom sugli elementi di interesse.

FILTRI DI RICERCA	
SORGENTE	Limita gli oggetti a file specifici
INTERVALLO DI TEMPO	Limita i criteri di ricerca a determinati intervalli di tempo
CLASSE	<p>Categorie di classificazione: persone, veicoli a due ruote, altri veicoli e animali</p> <p>Persone: uomo, donna e bambino</p> <p>Veicoli a due ruote: bicicletta e motocicletta</p> <p>Altri veicoli: auto, pick-up, furgone, camion, autobus, treno, aereo e barca</p> <p>Cambiamenti di illuminazione: luci accese, luci spente</p> <p>Animali</p>
CARATTERISTICHE	<p>Abbigliamento parte inferiore: lungo, corto e colore</p> <p>Abbigliamento parte superiore: maniche lunghe, maniche corte e colore</p> <p>Cappelli: cappello, senza cappello</p> <p>Mascherine: mascherina, senza mascherina</p> <p>Borse: senza borsa, zaini, borse a mano</p>
COLORE	Identifica gli oggetti con qualsiasi combinazione di marrone, rosso, arancione, giallo, verde, lime, ciano, viola, rosa, bianco, grigio e nero
SOMIGLIANZA	Identifica persone e veicoli con caratteristiche simili
RICONOSCIMENTO FACCIALE	<p>Visualizza tutti i volti: visualizza tutti i volti rilevati in un caso</p> <p>Cerca per volto: visualizza tutti i volti rilevati in un caso e cerca per volto utilizzando immagini esterne o immagini dai video</p>
ATTRAVERSAMENTO LINEA	Filtra gli oggetti che attraversano una demarcazione in una direzione predefinita
RICONOSCIMENTO TARGHE	<p>Visualizza tutte le targhe: visualizza tutte le targhe rilevate in una scena</p> <p>Cerca per targa: cerca tutte le targhe rilevate in un caso e cerca utilizzando una watchlist di targhe, importazioni di dati contenenti numeri di targa o targhe esistenti dai video</p>
PROSSIMITÀ	Filtra le persone in base alla loro distanza da altre persone
DIMENSIONI	Seleziona gli oggetti in base alla loro dimensione effettiva (reale) da un istogramma delle dimensioni rilevanti per un dato caso
PERCORSO	Identifica gli oggetti che transitano lungo uno o più percorsi definiti dall'utente

AREA	Identifica gli oggetti inclusi o esclusi all'interno di una o più aree poligonali a 3 o 4 lati definite dall'utente
VELOCITÀ	Seleziona gli oggetti in base alla loro velocità effettiva da un istogramma delle velocità rilevanti per un dato caso
SOSTA	Seleziona gli oggetti che sostano per più di un dato periodo in una scena

SPECIFICHE TECNICHE

RISOLUZIONE SUPPORTATA	Minima: CIF; massima: 4K
FREQUENZA FOTOGRAMMI SUPPORTATA (FPS)	Da 8 a 30 fotogrammi al secondo
FORMATI DI FILE VIDEO SUPPORTATI	.AVI, .MKV, .MPEG4, .MOV, .WMV, .DVR, .ASF, .RT4, .DIVX, .264, .GE5, .TS, .3GP, .XBA (flusso singolo e multi-flusso) .MP4, .FLV
CODEC SUPPORTATI	H.264, H.265/HEVC, MPEG-4, H.263 (H.265 è supportato per telecamere selezionate)
RICONOSCIMENTO FACCIALE	Dimensioni facciali minime: 24x24 pixel
LINGUE SUPPORTATE	Arabo, portoghese (brasiliiano), cinese semplificato, cinese tradizionale, danese, olandese, inglese, finlandese, francese, tedesco, ebraico, italiano, giapponese, coreano, spagnolo (America latina), thailandese, turco, ucraino, vietnamita

RACCOMANDAZIONI DI SISTEMA

Le specifiche del server sono determinate dalla risoluzione video, dal livello di attività e dalla capacità effettiva di elaborazione desiderata, misurata in base alle ore di video processabili in un'ora.

RACCOMANDAZIONE DI SISTEMA (PICCOLE DIMENSIONI)	
FORMATO	Tower
CPU	Intel i5-10500
MEMORIA	RAM da 64 GB
ARCHIVIAZIONE	SSD OS da 256 GB SSD DB da 480 GB, uso misto* HDD da 4 TB
GPU	1 x NVIDIA Quadro P2200
CAPACITÀ EFFETTIVA	Fino a 10 ore l'ora a 1080p, attività media 1,5 ore l'ora a 4K, attività media

RACCOMANDAZIONE DI SISTEMA (MEDIE DIMENSIONI)	
FORMATO	1U
CPU	Intel i9-9900K
MEMORIA	RAM da 64 GB
ARCHIVIAZIONE	SSD OS da 256 GB SSD DB da 480 GB, uso misto* HDD da 8 TB
GPU	1 x NVIDIA RTX 4000
CAPACITÀ EFFETTIVA	Fino a 23 ore l'ora a 1080p, attività media 8 ore l'ora a 4K, attività media

RACCOMANDAZIONE DI SISTEMA (GRANDI DIMENSIONI)	
FORMATO	2U
CPU	2 x Intel Xeon Silver 4215R
MEMORIA	RAM da 128 GB
ARCHIVIAZIONE	SSD OS da 480 GB DB SSD da 1 TB, uso misto* 2 x HDD da 8 TB
GPU	2 x NVIDIA RTX 4000
CAPACITÀ EFFETTIVA	Fino a 46 ore l'ora a 1080p, attività media 17 ore l'ora a 4K, attività media

*SSD a uso misto che richiedono elevate prestazioni bilanciate tra lettura e scrittura

GPU CERTIFICATE E SUPPORTATE		
GPU	SUPPORTATE	CERTIFICATE
TESLA P4 DA 8 GB	✓	✓
TESLA T4 DA 16 GB	✓	-
QUADRO P4000 DA 8 GB	✓	✓
QUADRO RTX4000 DA 8 GB	✓	✓
QUADRO RTX5000 DA 8 GB	✓	-
QUADRO RTX6000 DA 8 GB	✓	-
QUADRO RTX8000 DA 8 GB	✓	-
TESLA P40 DA 24 GB	✓	-
TESLA P100 DA 12 GB E DA 16 GB	✓	-
TESLA V100 DA 16 GB E DA 32 GB	✓	-
QUADRO P5000 DA 16 GB	✓	-
LINEA AMPERE	✓	-

PRODOTTI MILESTONE SUPPORTATI

XProtect Rapid REVIEW è compatibile con tutti i prodotti software di gestione video XProtect a pagamento, comprese le seguenti versioni:

- XProtect® Corporate 2019 R3 e versioni successive
- XProtect® Expert 2019 R3 e versioni successive
- XProtect® Professional+ 2019 R3 e versioni successive
- XProtect® Express+ 2019 R3 e versioni successive

LICENZE

XProtect Rapid REVIEW può essere utilizzato con un numero di licenze dispositivo illimitato. Tuttavia, per le installazioni che richiedono più di 200 licenze per il dispositivo XProtect Rapid REVIEW, si prega di consultare Milestone per garantire che il prodotto soddisfi le esigenze del caso. Milestone raccomanda di acquistare un numero di licenze dispositivo XProtect Rapid REVIEW uguale al numero di licenze dispositivo Milestone XProtect implementate sul prodotto VMS sottostante. Ciò nonostante, per assicurare la copertura completa di tutte le telecamere e una revisione forense completa del video, potrebbe essere necessario acquistare ulteriori licenze dispositivo XProtect Rapid REVIEW per la copertura di tutti i canali video abilitati in XProtect.



Milestone Systems è un produttore leader mondiale di software di gestione video a piattaforma aperta che offre una tecnologia in grado di garantire sicurezza, proteggere le risorse ed aumentare l'efficienza aziendale. Milestone supporta una comunità a piattaforma aperta che stimola la collaborazione e l'innovazione nello sviluppo e nell'uso delle tecnologie video di rete, con soluzioni affidabili e scalabili testate in oltre 500.000 siti nel mondo. Fondata nel 1998, Milestone è un'azienda indipendente del Gruppo Canon.