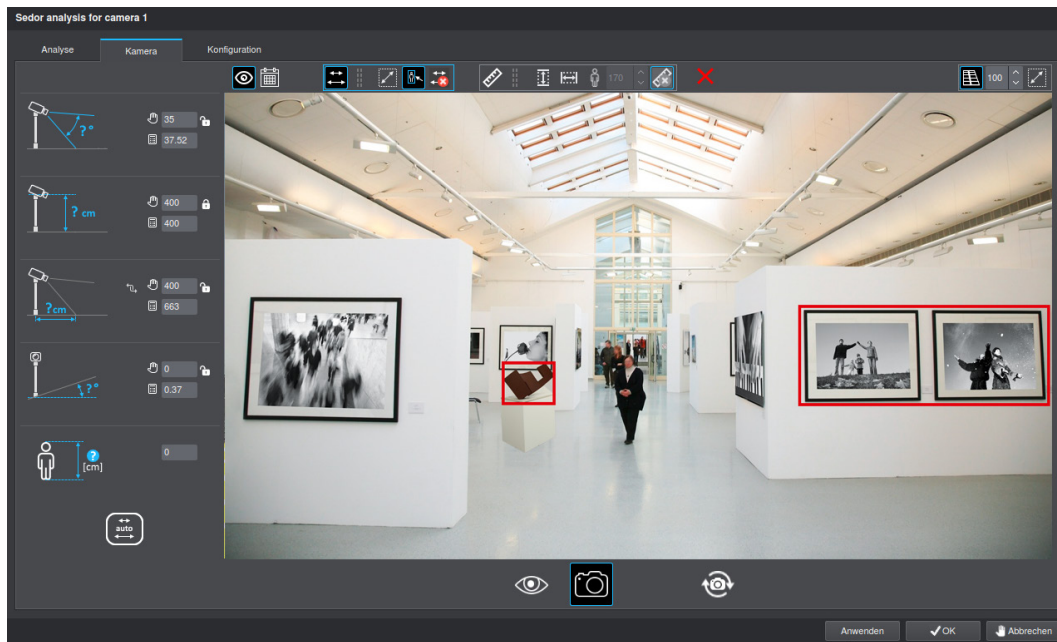


SEDOR® AI Art Protection Apps

SEDOR® Video Analysis Apps zur Sicherung von freistehenden Objekten oder Gemälden mit einer leistungsfähigen Artificial Intelligence Objektklassifizierung auf Basis neuronaler Netze



Die SEDOR® AI Art Protection Software ermöglicht die Absicherung von frei definierbaren Bereichen im Innenbereich gegen unbefugten Zutritt. Die Analysesoftware detektiert Objekte, die sich einem definierten Bereich nähern und wertet deren Bewegungsrichtung und Verweildauer aus. Die erkannten Ereignisse ermöglichen eine zuverlässige Meldung von unbefugten Annäherungen, Positionsveränderungen oder Diebstahl eines Kunstwerks in Ausstellungsräumen.

Video Content Analysis

Die SEDOR® AI Art Protection Software ist für die effiziente Nutzung der Video Content Analysis Daten von Dallmeier Netzwerkkameras und Panomera® Systemen konzipiert. Die VCA-Funktion der Kameras erkennt Bewegungen und Objekte im unkomprimierten Bild und analysiert sie auf Basis hochentwickelter Algorithmen in Echtzeit. Die VCA-Daten werden über das Netzwerk zur Verfügung gestellt und bilden eine solide Basis für die eingehende Analyse mit SEDOR®.

Konfiguration

Die SEDOR® AI Art Protection Software wird als Option für die neuesten Dallmeier Aufzeichnungssysteme angeboten. Eine grafische Benutzeroberfläche ermöglicht die Konfiguration der Analyse und die Kalibrierung der Kamera direkt im bereitgestellten Bild. Parameter wie die Montagehöhe der Kamera oder das Sichtfeld lassen sich mit wenigen Mausklicks einstellen. Die Definition der geschützten Flächen erfolgt durch die einfache Eingabe von 3D-Bezugspunkten, wodurch ein aufwändiges Ausmessen der Szene mit Messlatten vermieden wird.

Funktion

Die SEDOR® AI Art Protection Software bewertet die erkannten Objekte anhand des definierten 3D-Analysedatensatzes unter Berücksichtigung von Objektgröße, Bewegungsrichtung, Geschwindigkeit und Verweildauer im definierten Bereich. Die Daten der relevanten Objekte werden dann einer Klassifizierung und Verifikation auf Basis neuronaler Netze unterzogen, wobei die erforderliche Rechenleistung von einer in der Appliance integrierten GPU-Karte oder einem externen AI-Server bereitgestellt wird.

Beratung und Planung

Die optimale Funktion eines hochwertigen und akkuraten Video-analysesystems setzt immer die Berücksichtigung einer Vielzahl von Einflussfaktoren vor Ort voraus. Das zu erwartende Aufkommen der relevanten Ereignisse oder Objekte kann sich beispielsweise direkt auf die Anzahl der analysierbaren Video-Streams auswirken. Die erforderliche Rechenleistung wird aber auch durch Bildbereiche mit permanenten Bewegungen stark beeinflusst. Dallmeier bietet bereits im Vorfeld eines Projekts eine intensive Beratung an sowie vielfältige Optionen zur Unterstützung bei der Planung einer Anlage.

Anwendungsbereiche

- Dauerausstellungen in Museen
- Mobiler Einsatz bei Wanderausstellungen
- Diebstahlschutz für wertvolle Gemälde und Kunstgegenstände
- Schutz von Kunstwerken vor Beschädigung durch Besucher
- Analyse und Auswertung des Besucherverhaltens

Ereignismeldungen

- Kunstwerk gestohlen
- Kunstwerk manipuliert (Veränderung der Position)
- Betreten gesicherter Bereiche
- Unerlaubte Annäherung an gesicherte Objekte
- Kamerasabotage

SEDOR® AI Professional and Premium Package

Die SEDOR® AI Art Protection Software wird nur ab Werk für die Appliance IPS 10000 angeboten. Neben der erforderlichen Hardware (GPU-Karte oder Server) beinhaltet das Upgrade-Paket die Lizenz für die Nutzung der SEDOR AI Software, die durch Kanal-Lizenzen bedarfsgerecht für einzelne Netzwerkkameras oder Panomera® Systeme skaliert werden kann.

SEDOR® AI Art Protection Apps

SEDOR® Video Analysis Apps zur Sicherung von freistehenden Objekten oder Gemälden mit einer leistungsfähigen Artificial Intelligence Objektklassifizierung auf Basis neuronaler Netze

SEDOR® AI Professional Package	
007370	SEDOR® AI Professional Package for IPS 10000 Lizenz für die Nutzung der SEDOR® AI Software enthalten, Lizenz für die Nutzung der SEDOR® AI Analysefunktionen pro Kanal optional, Upgrade eines IPS 10000 (mit 3x Netzteilen) durch eine leistungsfähige GPU-Karte, nur ab Werk

SEDOR® AI Premium Package	
008020.401	SEDOR® AI Premium Package (Tower/2x GTX 1660) Server Package für die Analyse von Video-Streams auf Basis neuronaler Netze, Lizenz für die Nutzung der SEDOR® AI Software enthalten, Lizenz für die Nutzung der SEDOR® AI Analysefunktionen pro Kanal optional, leistungsfähige KI-Server Hardware enthalten, nur ab Werk (1x Dongle)
008020.402	SEDOR® AI Premium Package (Rack-Mount/2x GTX 1660) Server Package für die Analyse von Video-Streams auf Basis neuronaler Netze, Lizenz für die Nutzung der SEDOR® AI Software enthalten, Lizenz für die Nutzung der SEDOR® AI Analysefunktionen pro Kanal optional, leistungsfähige KI-Server Hardware enthalten, nur ab Werk (1x Dongle)

SEDOR® AI Art Protection Proximity App (IPS 10000)	
008392	DLC - SEDOR® AI Art Protection Proximity App for Single Sensor Camera Lizenz für die Nutzung der Funktion zur Sicherung von Objekten oder Gemälden gegen Annäherungen von Personen auf Basis neuronaler Netze für eine Dallmeier Netzwerkkamera mit VCA
008394	DLC - SEDOR® AI Art Protection Proximity App for Panomera® S/W 4 Lizenz für die Nutzung der Funktion zur Sicherung von Objekten oder Gemälden gegen Annäherungen von Personen auf Basis neuronaler Netze für ein Panomera® S/W 4 System mit VCA, Lizenz (007076) für die Nutzung der Funktion AI/VCA auf dem Panomera® S/W 4 System enthalten
008395	DLC - SEDOR® AI Art Protection Proximity App for Panomera® S/W 8 Lizenz für die Nutzung der Funktion zur Sicherung von Objekten oder Gemälden gegen Annäherungen von Personen auf Basis neuronaler Netze für ein Panomera® S/W 8 System mit VCA, Lizenz (007075) für die Nutzung der Funktion AI/VCA auf dem Panomera® S/W 8 System enthalten

SEDOR® AI Art Protection Theft App (IPS 10000)	
008396	DLC - SEDOR® AI Art Protection Theft App for Single Sensor Camera Lizenz für die Nutzung der Funktion zur Sicherung von Objekten oder Gemälden gegen Diebstahl für eine Dallmeier Netzwerkkamera mit VCA
008398	DLC - SEDOR® AI Art Protection Theft App for Panomera® S/W 4 Lizenz für die Nutzung der Funktion zur Sicherung von Objekten oder Gemälden gegen Diebstahl für ein Panomera® S/W 4 System mit VCA, Lizenz (007076) für die Nutzung der Funktion AI/VCA auf dem Panomera® S/W 4 System enthalten
008399	DLC - SEDOR® AI Art Protection Theft App for Panomera® S/W 8 Lizenz für die Nutzung der Funktion zur Sicherung von Objekten oder Gemälden gegen Diebstahl für ein Panomera® S/W 8 System mit VCA, Lizenz (007075) für die Nutzung der Funktion AI/VCA auf dem Panomera® S/W 8 System enthalten

Dallmeier electronic GmbH & Co.KG | Bahnhofstr. 16, 93047 Regensburg, Germany | +49 941 8700-0 | dallmeier.com

Mit * gekennzeichnete Marken sind eingetragene Marken von Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

Die Nennung von Marken Dritter dient lediglich Informationszwecken. Dallmeier respektiert das geistige Eigentum Dritter und ist stets um die Vollständigkeit bei der Kennzeichnung von Marken Dritter und Nennung des jeweiligen Rechteinhabers bemüht. Sollte im Einzelfall auf geschützte Rechte nicht gesondert hingewiesen werden, berechtigt dies nicht zu der Annahme, dass die Marke ungeschützt ist.

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen.

