



DIE PLATTFORM BRIEFCAM

DATENBLATT

BriefCam

Mit der leistungsstarken BriefCam® Videoanalyse-Plattform werden Videoinhalte durchsuchbar, praktikabel, quantifizierbar und können von Privatpersonen, Unternehmen und Gemeinschaften optimal verwertet werden. Überprüfen Sie unzählige Stunden von Videoaufzeichnungen in Minuten. Reagieren Sie direkt auf kritische Veränderungen von Umgebungssituationen und führen Sie eine quantitative Analyse ihrer Videos durch, um verwendbare Informationen und Erkenntnisse für eine datenbezogene Sicherheit und eine operative Entscheidungsfindung abzuleiten. Dabei werden Sensibilität, Genauigkeit und Effizienz effektiv aufeinander abgestimmt.

INNOVATIVE UND ERWEITERBARE PLATTFORM: Ein robustes Portfolio mit kritischen Videoanalysefunktionen vollständig integriert innerhalb der Plattform, nach dem Motto „Gemeinsam besser“.

UNVERGLEICHLICHE GENAUIGKEIT: Nutzen Sie die marktführende Genauigkeit zur Erfassung, Erkennung und Klassifizierung von Objektklassen, Attributen, Verhaltensweisen sowie Gesichts- und Kfz-Kennzeichen-Erkennung.

ÜBERLEGENE LEISTUNG: Unterstützt effektiv die Anforderung für On-Demand- und Echtzeitanalysen für eine vollständige Kameraabdeckung.

FLEXIBLE ARCHITEKTUR: Entwickelt für Cloud-, Edge- und Hybrid- zentralisierte und verteilte Architekturen, um die Unternehmensanforderungen von heute und morgen zu erfüllen.

ZENTRALE ANALYSEN UND ALARME: Mit dem BriefCam Hub können Kunden mit mehreren Standorten Alarme aller entfernten Standorte zentral anzeigen, analysieren und auf dem intelligenten Dashboard visualisieren.

EINFACHE VERWENDUNG: Schnelle Wertschöpfung und niedrige Gesamtbetriebskosten führen zu höherer Produktivität, schnellerer Zielerreichung und Wettbewerbsvorteilen.



BRIEFCAM-LÖSUNGEN



REVIEW

Ermittlungen beschleunigen

FALLBEARBEITUNG: Organisieren Sie alle Video-Assets einer Untersuchung in einem einzigen Ordner, setzen Sie ein Lesezeichen für interessante Objekte und fassen Sie die Fallergebnisse (einschließlich aller relevanten Exponate) in einem exportierbaren Bericht zusammen, während Sie dynamisch mit anderen Benutzern zusammenarbeiten.

VIDEO SYNOPSIS®: BriefCam's VIDEO SYNOPSIS stellt gleichzeitig Objekte dar, die zu unterschiedlichen Zeitpunkten im Video erscheinen. Das Ergebnis ist ein deutlich kürzeres Videosegment, das dem Betrachter die Analyse der Szene uneingeschränkt ermöglicht. So können Stunden von Videos in Minuten und manchmal sogar Sekunden betrachtet und ausgewertet werden.

MEHRKAMERA-SUCHE: Leistungsstarke und fortschrittliche Suche mit mehreren Kameras für alle BriefCam-Suchfilter und Betrachtungsebenen.

UMFELD-ERKENNUNG: Suchen und ermitteln Sie die Entfernung zwischen Personen im Zeitverlauf und nach Ort unter Einhaltung des Abstands und der Kontaktverfolgung, sowie gesetzlicher Rahmenbedingungen.

GESICHTSMASKEN-ERKENNUNG: Suchen und erkennen Sie das Tragen von Gesichtsmasken.

GESICHTSERKENNUNG: Genaue und schnelle Gesichtserkennung von Personen, die auf Watchlisten stehen oder ausgeschlossen wurden, anhand extrahierter Bilder aus existierenden Videos oder Datei-Uploads.

KFZ-KENNZEICHEN-ERKENNUNG: Eine andere Art der Erkennung und Überwachung von Fahrzeugen im öffentlichen Verkehr mittels Kfz-Kennzeichen-Erkennung anhand von Watchlisten, existierenden Videos oder Datei-Uploads.

ÜBERSCHREITUNGSLINIE: Identifizieren, filtern und zählen Sie Objekte, die eine Grenzmarkierung in einer vordefinierten Richtung überschreiten, um den Perimeterschutz und die richtungsbasierte Objektzählung besser auszusteuern.

AUSSEHENÄHNLICHKEIT: Finden Sie schnell Personen, Fahrzeuge und andere interessante Objekte, indem Sie nach ähnlich aussehenden Objekten suchen.

BETRACHTUNGSEBENEN: Erstellen Sie visuelle Analysen für Aktivität, Verweildauer, allgemeine Pfade und Hintergrundveränderungen.

FILTERTOLERANZ: Passen Sie die Toleranzwerte an, um die Suchergebnisse zu verfeinern.

DICHTE UND GESCHWINDIGKEITSREGELUNG: Erhöhen oder verringern Sie die Anzahl und die Geschwindigkeit der gleichzeitig angezeigten Ereignisse.

SORTIERUNGSSTEUERUNG: Zeigen Sie die Ereignisse nach Relevanz oder in der Reihenfolge des Auftretens an und zoomen Sie ganz einfach auf interessante Objekte.



RESPOND

Situationsbewusstsein erzielen

ECHTZEIT-ALARME: Auslösen von regelbasierten Echtzeitalarmen für Gesichtserkennung, Überschreitungslinien, Fahrzeuge, Personen von Interesse und Objektanzahl in zeitkritischen Situationen.

SMARTE ALARME: Reagieren Sie auf komplexe situative Veränderungen in der Umgebung mit anpassbarer Regelkonfiguration, die auf einer beliebigen Anzahl von Suchfiltern, darunter Gesichts- und Kfz-Kennzeichen-Erkennung, basiert.

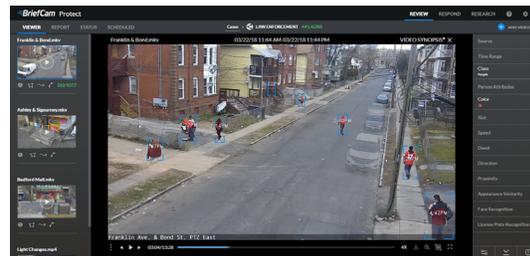
UMGEBUNGS-ERKENNUNG: Benachrichtigungen auslösen, wenn vorkonfigurierte Abstandsregeln verletzt werden, um die Einhaltung von Vorschriften proaktiv zu überwachen.

GESICHTSMASKEN-ERKENNUNG: Erkennen Sie, ob Gesichtsmasken getragen wurden oder nicht.

PERSONENZÄHLUNG: Konfigurieren Sie anzahlbasierte Regeln, um eine steigende oder sinkende Anzahl an Personen in einem vordefinierten Blickwinkel oder Bereich zu überwachen – ideal für das Überwachen von Warteschlangen und Wartebereichen und zur Warnung vor der Bildung von Menschenansammlungen.

BENACHRICHTIGUNGEN: Senden Sie Benachrichtigungen an die Messaging-Dienste und den VMS-Alarmbereich. Integration mit Genetec Security Center, Milestone XProtect, Axis ACS, IndigoVision Control Center, Qognify Ocularis, Digifort Enterprise und Verint EVMS möglich.

WATCHLISTEN UND REGELKONFIGURATION: Erstellen und teilen Sie Gesichts- und Kfz-Kennzeichen-Watchlisten sowie Alarmbenachrichtigungen für Gesichter oder Kfz-Kennzeichen innerhalb oder außerhalb von Watchlisten für eine schnelle Benachrichtigung über Ereignisse in Ihrer Umgebung.



REVIEW: VIDEO SYNOPSIS mit Suche



RESEARCH

Betriebs- und Geschäftsinformationen erhalten

LEISTUNGSFÄHIGE OPERATIONELLE

INFORMATIONSPATTFORM: Interaktive, intuitive und benutzerfreundliche Dashboards zur Visualisierung und Analyse von Daten. Diagrammvorschläge durch den Insight Advisor, der automatisch generiert sowie relevante Daten und Diagramme priorisiert.

UMFASSEND KONFIGURIERBAR: Sofort einsatzbereite, erweiterbare Bibliothek vertikalspezifischer Dashboards zur visuellen Darstellung von Objektbewegungen, demografischen Segmentierungen, Verhaltenstrends, Hotspots und Objektinteraktionen.

KAMERAÜBERGREIFENDE BESUCHERANALYSE:

Finden Sie Personen wieder und verfolgen Sie sie kameraübergreifend anhand von Gesichtserkennung, um die Besuchszeit und die zurückgelegten Pfade zu erfassen. Quantifizieren Sie den wiederholten Besucherverkehr. Unterscheiden Sie zwischen Mitarbeiterverkehr und Gästeverkehr; und schließen Sie Mitarbeiter aus der Besucherzählung aus.

UMFELD-ERKENNUNG: Quantifizieren und analysieren Sie den Abstand zwischen Personen im Laufe der Zeit und an allen Orten, um zu erkennen, ob der vorgeschriebene physische und soziale Abstand eingehalten wird.

GESICHTSMASKEN-ERKENNUNG: Quantifizieren Sie die Anzahl der Personen mit oder ohne Gesichtsmaske.

PERSONENZÄHLUNG: Erhalten Sie Einblicke in den Belegungsgrad eines Bereichs sowie Warteschlangen, um die Raumnutzung und den Verkehrsfluss zu optimieren, Besucherstatistiken zu führen und vieles mehr.

KFZ-KENNZEICHEN-ERKENNUNG: Visualisieren und analysieren Sie Fahrzeugverhaltensmuster für verbessertes Verkehrs- und Asset Management.

EXTERNE DATENQUELLEN: Verknüpfen Sie Videoinhalte mit Datenquellen von Drittanbietern wie Verkaufsstellen, Zeitmanagement und Zugriffskontrolle, um eine einzigartige informative Ansicht Ihrer Umgebung zu erhalten. BriefCam kann zur Analyse und zum Vergleich auch in eine externe Unternehmensdatenbank exportiert werden.

BETRACHTUNGSEBENEN: Leiten Sie mithilfe der Betrachtungsebenen Erkenntnisse für Trendanalysen direkt in den Dashboards von RESEARCH ab.



VERWALTUNG

Einfach zu bedienen

ZENTRALE VERWALTUNG: Aktivieren und betrachten Sie Kameras, konfigurieren Sie Hosts, GPUs und Services in einem einzigen Web-Interface.

FLEXIBLE ZEITPLANUNG: Planen Sie in allen drei Modulen einmalige, tägliche oder wöchentliche automatische Videoverarbeitung für jede VMS-Video-Quelle.

SSO-KOMPATIBILITÄT: Unterstützung für die sichere Authentifizierung über die Einmalanmeldung (Single Sign-on) von Drittanbietern.

DSGVO-KONFORM: Persönlich identifizierbare Daten können einfach gelöscht oder exportiert werden, um die Einhaltung der DSGVO zu ermöglichen.



ENTWICKLER-TOOLS

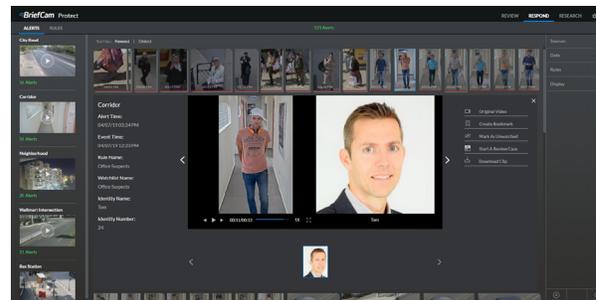
Gemeinsam besser

VIDEO-INTEGRATION-API (PER PLUG-IN): Ermöglicht die Integration mit jeder VMS-Lösung, einschließlich Echtzeit-Videoaufnahme (RSTP).

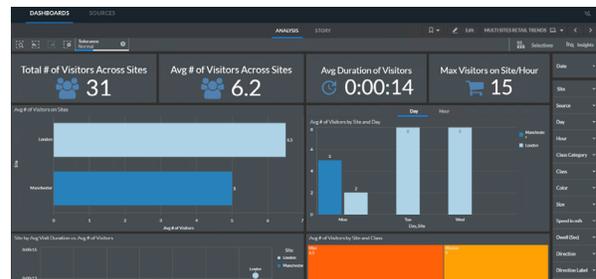
EINHEITLICHE OFFENE API: Ermöglicht Entwicklern eine fundierte Integration zwischen Anwendungen von Drittanbietern und BriefCam.

RESPOND-OUTBOUND-API Ermöglicht die Integration von BriefCam-Alarmen in die Alarminfrastruktur von Drittanbietern.

SYSTEMEREIGNIS-API: Ein Systemereignis kann an das System einer Drittpartei gesendet werden.



RESPOND: Echtzeitalarme mit Gesichtserkennung



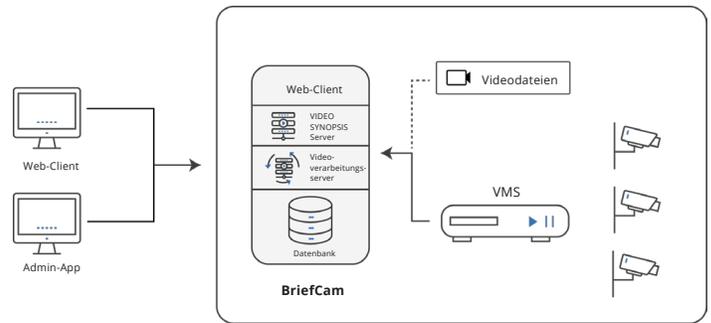
RESEARCH: Integration der Daten mehrerer Standorte in einem zentralen Dashboard

PLATTFORM-ARCHITEKTUREN

PLATTFORMVARIANTEN				
PRODUKT	PROTECT	INSIGHTS	INVESTIGATOR	RAPID REVIEW
VIDEO INGESTION	Datei- und VMS-basiert	VMS-basiert	Dateibasiert	VMS-basiert
PLATTFORM-MODULE	REVIEW, RESPOND, RESEARCH	REVIEW, RESPOND, RESEARCH	Review	Review
NUTZER	Mehrere Nutzer	Mehrere Nutzer	Einzelnutzer Mehrere Nutzer (Investigator for Teams)	Mehrere Nutzer
VERFÜGBARE ARCHITEKTUREN	Eigenständig	Mehrere Standorte und eigenständig	Eigenständig	Eigenständig

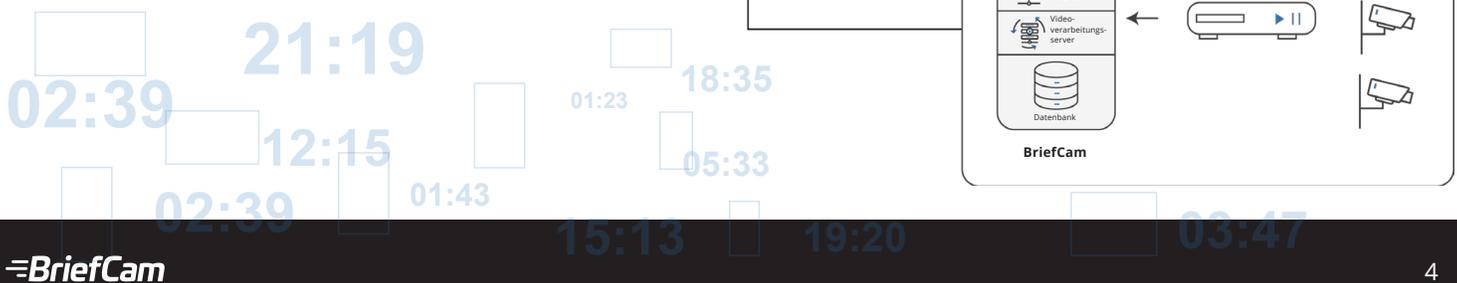
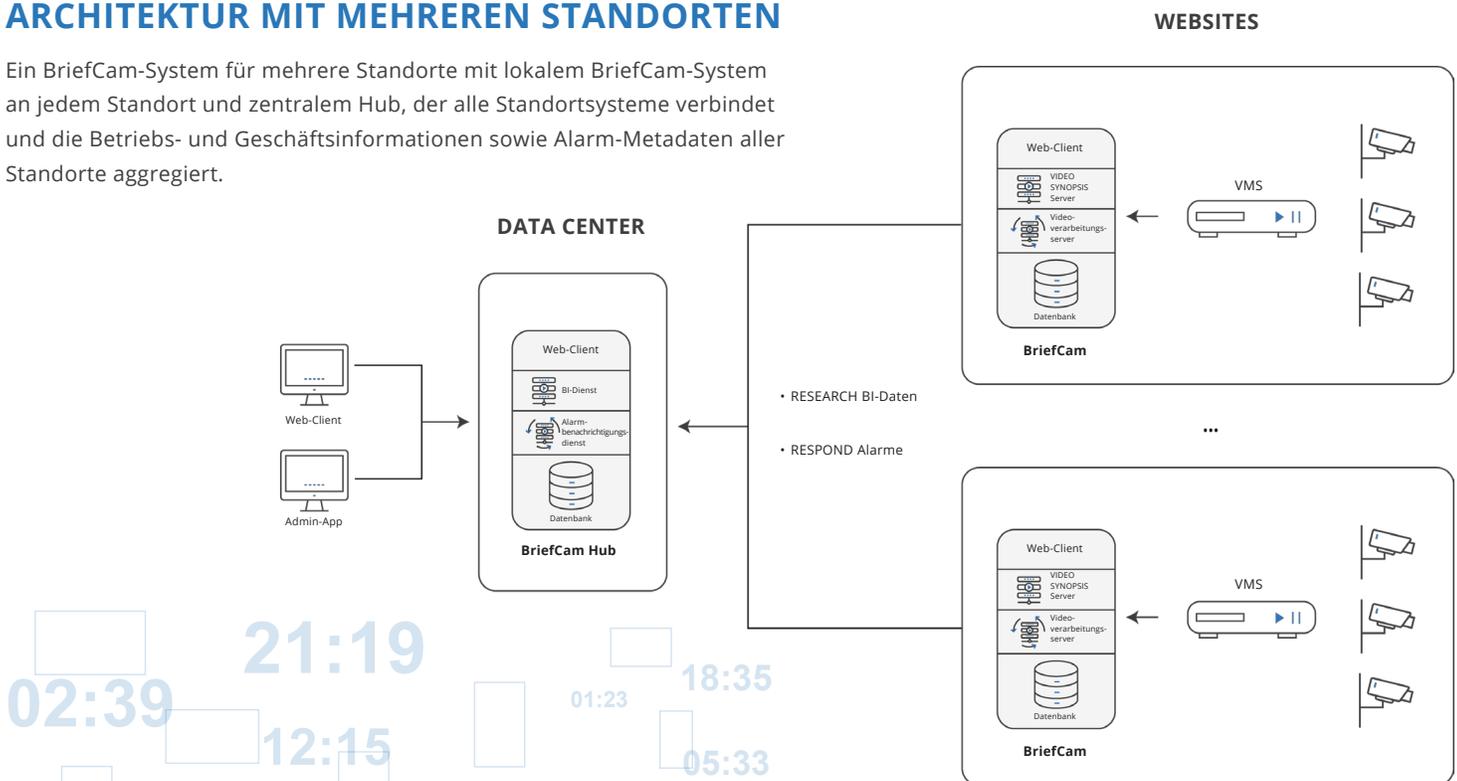
EIGENSTÄNDIGE ARCHITEKTUR

Ein BriefCam-System für Einrichtungen jeder Größe mit REVIEW, RESPOND und RESEARCH.



ARCHITEKTUR MIT MEHREREN STANDORTEN

Ein BriefCam-System für mehrere Standorte mit lokalem BriefCam-System an jedem Standort und zentralem Hub, der alle Standortssysteme verbindet und die Betriebs- und Geschäftsinformationen sowie Alarm-Metadaten aller Standorte aggregiert.



SUCHFILTER

QUELLE	Beschränken Sie Objekte auf bestimmte Kameras oder Dateien
ZEITSPANNE	Begrenzen Sie die Suchkriterien auf bestimmte Zeitspannen
KLASSIFIZIERUNG	<p>Kategorien: Personen, Zweiräder, andere Verkehrsmittel und Tiere</p> <p>Personen: Mann, Frau, Kind</p> <p>Zweiräder: Fahrrad und Motorrad</p> <p>Andere Verkehrsmittel: Auto, Pickup, Van, LKW, Bus, Zug, Flugzeug und Boot</p> <p>Beleuchtungsveränderungen: Lichter an, Lichter aus</p> <p>Tiere</p>
PERSONEN-EIGENSCHAFTEN	<p>Beinbekleidung: lang, kurz, nach Farbe</p> <p>Oberbekleidung: langärmelig, kurzärmelig, nach Farbe</p> <p>Kopfbedeckungen: mit und ohne</p> <p>Gesichtsmasken: keine Maske, Maske</p> <p>Taschen: keine Tasche, Rucksäcke, Handtaschen</p>
FARBE	Identifizieren Sie Objekte anhand einer beliebigen Kombination aus Braun, Rot, Orange, Gelb, Grün, Limette, Cyan, Blau, Lila, Rosa, Weiß, Grau und Schwarz
ÄHNLICHKEIT	Identifizieren Sie Personen und Fahrzeuge mit ähnlichen Eigenschaften
GESICHTSERKENNUNG	<p>Alle Gesichter anzeigen: Zeigt alle Gesichter an, die in einem Fall gefunden wurden</p> <p>Nach Gesichtern suchen: Suche nach Gesichtern anhand von externen Bildern oder Bildern aus Videoquellen</p>
KFZ-KENNZEICHEN-ERKENNUNG	<p>Alle Kfz-Kennzeichen anzeigen: Zeigt alle Kfz-Kennzeichen an, die in einer Szene erkannt wurden</p> <p>Nach Kfz-Kennzeichen suchen: Suche nach Kfz-Kennzeichen, die in einem Fall erkannt wurden und Suche anhand von Watchlisten mit Kfz-Kennzeichen, Dateiimporten von Kfz-Kennzeichen oder existierenden Kfz-Kennzeichen aus Videoquellen</p>
ÜBERSCHREITUNGS-LINIE	Filtern Sie Objekte, die eine Begrenzung in einer vordefinierten Richtung übertreten
UMFELD	Filtern Sie Personen basierend auf ihrem Abstand zu anderen Personen
RICHTUNG	Wählen Sie Objekte entsprechend ihrer Richtung aus, die Sie im Video sehen
GRÖSSE	Wählen Sie Objekte, basierend auf ihrer tatsächlichen (realen) Größe, aus einem Größenhistogramm, die für einen bestimmten Fall relevant sind
PFAD	Filtern Sie Objekte, die sich auf einem oder mehreren benutzerdefinierten Pfaden bewegen
BEREICH	Filtern Sie Objekte, die in einem oder mehreren benutzerdefinierten 3- oder 4-seitigen Polygonbereichen enthalten oder von ihnen ausgeschlossen sind
GESCHWINDIGKEIT	Wählen Sie Objekte, basierend auf ihrer tatsächlichen Geschwindigkeit, aus einem Geschwindigkeitshistogramm, die für einen bestimmten Fall relevant sind.
VERWEILZEIT	Wählen Sie Objekte aus, die länger als eine bestimmte Zeit an einem Standort verweilen

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

EMPFOHLENE AUFLÖSUNG	Minimum CIF, Maximum 4K
EMPFOHLENE BILDRATE (FPS)	8-30 Bilder pro Sekunde
UNTERSTÜTZTE VIDEOFORMATE	.AVI, .MKV, .MPEG4, .MOV, .WMV, .DVR, .ASF, .RT4, .DIVX, .264, .GE5, .TS, .3GP, .XBA (Single Stream und Multistream), .MP4, .FLV
UNTERSTÜTZTE CODECS	H.264, H.265/HEVC, MPEG-4, H.263 (H.265 wird bei bestimmten VMS und Kameras unterstützt)
DATEIBASIERTE AUFNAHME	Videos, die aus mehreren Dateien oder aus Einzeldateien bestehen
UNTERSTÜTZTE VMS-PLATTFORMEN	Avigilon, Axis, Bosch, CASD, Dallmeier (Recorder)*, Digifort, Digital Watchdog, Exacq, FLIR (vormals DVTEL), Genetec, Geutebruck, IndigoVision, IPConfigure Orchid, ISS, LenelS2*, March Networks*, Milestone, NX (Network Optix) OnSSI, Panasonic i-PRO Sensing Solutions Corporation of America*, Pelco*, Qognify (vormals Nice, SeeTec, OnSSI), Salient, Synectics*, SeeTec, Teleste, Verint * Plugins erstellt vom VMS Partner
UNTERSTÜTZTE KAMERATYPEN	Feste Kameras
SINGLE SIGN-ON (SSO)	Microsoft Active Directory, LDAP und LDAPS, einschließlich Benutzergruppen (OU Support) und das SAML-Protokoll
GESICHTSERKENNUNG	Minimale Gesichtsgröße: 24 x 24 Pixel
UNTERSTÜTZTE SPRACHEN	Arabisch, Brasilianisches Portugiesisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Dänisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Hebräisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, lateinamerikanisches Spanisch, Thai, Türkisch, Vietnamesisch
UNTERSTÜTZTE BROWSER	Google Chrome Desktop, Mozilla Firefox, and Microsoft Edge (im Hub nicht unterstützt)

ÜBER BRIEFCAM

BriefCam® ist ein führender Anbieter von Videoanalyse-Software, mit der Privatpersonen, Unternehmen und Gemeinschaften Videoüberwachungsinhalte verwerten können. Die genauen, flexiblen und leistungsstarken Lösungen der BriefCam Videoanalyse-Plattform bieten wertvolle Einsichten zur Beschleunigung der Untersuchungen, erhöhtes Situationsbewusstsein und verbesserte operationelle Intelligenz.

VIDEO SYNOPSIS® ist eine eingetragene Marke von BriefCam® Ltd. Weitere Informationen über die Videoanalyselösungen finden Sie unter <https://www.briefcam.com/>.