



# INTEGRIERT. INTELLIGENT. ANPASSBAR.

**MOTOROLA SOLUTIONS-PORTFOLIOÜBERSICHT  
FÜR EINSATZKRITISCHE VIDEOLÖSUNGEN**





Einsatzkritische Videolösungen sind heutzutage das Herzstück jeder effektiven Sicherheitsüberwachung. Aber gerade bei Videosystemen bedeutet mehr nicht unbedingt besser und die Auswahl kann schier überwältigend sein. Da scheint es schwer, den richtigen Ansatz zu finden.

Wir können Ihnen hierbei helfen.

Das Portfolio an unternehmenskritischen Videolösungen von Motorola Solutions bietet überlegene situationsbezogene Erkenntnisse. Unsere Technologie unterstützt Sie dabei, Ihre Abläufe sicherer zu machen und Ihre Teams besser zu informieren, dank ständig lernenden, KI-gestützten Analysen, die sofort erkennen, was wichtig ist und was nicht.

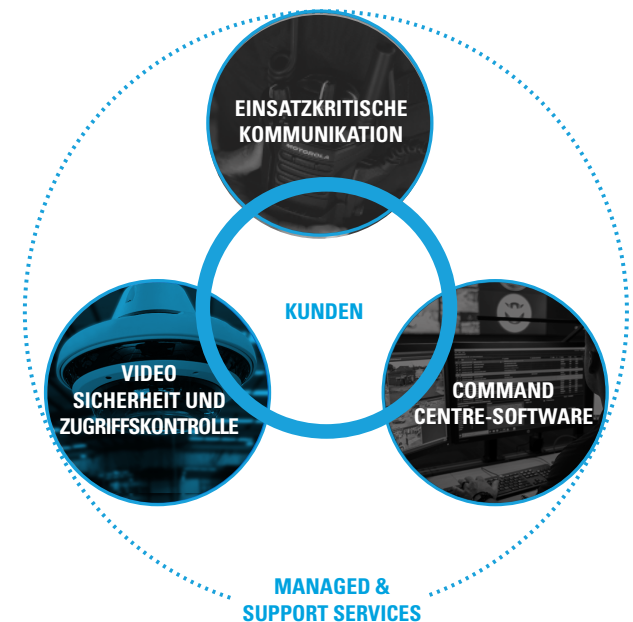
Es geht nicht um mehr Video. Es geht um intelligenteres Video.

Unsere fortschrittlichen Videolösungen kombinieren standortgebundene Systeme mit Cloud-Technologien (in Mobilgeräteumgebungen), um auf alle Anforderungen in Ihrer Hybrid-Umgebung flexibel reagieren zu können. Sie sind einfach zu bedienen, können flexibel an die jeweilige Aufgabe angepasst werden, lassen sich leicht in andere Datenkommunikationstechnologien integrieren und sind über mehrere Standorte skalierbar.

Das bedeutet, Sie können an der Peripherie beginnen, indem Sie bestehende Managementsysteme aufrüsten, oder Erfassungsprobleme in Bereichen mit hoher Priorität lösen. Oder Sie beginnen in der Leitstelle mit Videomanagementsystemen, die sich in Ihre Video-, Zugriffskontroll- und Funksysteme integrieren lassen, damit Sie alles zentral steuern und schneller reagieren können.

In der vorliegenden Motorola Solutions-Portfolioübersicht für einsatzkritische Videolösungen stellen wir unser umfangreiches Angebot an Videolösungen vor.

## EINSATZKRITISCHES ÖKOsystem



Das einsatzkritische Ökosystem von Motorola Solutions bildet die Grundlage für Sicherheit, Schutz und Ihren gesamten Einsatz. Eine einzige Plattform, auf der Kommunikation, Software, Video und Dienste nahtlos zusammenarbeiten, liefert Erkenntnisse für ein besseres Situationsbewusstsein, eine frühzeitige Entscheidungsfindung und eine schnelle Reaktion.





# MOTOROLA SOLUTIONS-PORTFOLIOÜBERSICHT FÜR EINSATZKRITISCHE VIDEO-LÖSUNGEN

## INHALTSVERZEICHNIS

### HERGESTELLT IN NORDAMERIKA MIT DEN BESTEN KOMPONENTEN AUS ALLER WELT

Software/Firmware Entwickelt in Nordamerika

4

### UMFANGREICHE VIDEOFUNKTIONEN

5

### VIDEO-SICHERHEITSSYSTEME UND -GERÄTE

7

Stationäres Sicherheitskameranetzwerk

Bodycamsysteme

Fahrzeugintegriertes Videokamerasystem

Automatische KFZ-Kennzeichenerfassung

Funkalarm

### PHYSISCHE ZUGRIFFS- KONTROLLSYSTEME

9

Access Control Manager

### IP-VIDEONETZWERK

10

IP-Videonetzwerkservices

### KONVERGENTES SICHERHEITS- UND INFORMATIONSMANAGEMENT-SYSTEM

11

Protect Series

### EINSATZKRITISCHE VIDEO-LÖSUNGEN

12



# HERGESTELLT IN NORDAMERIKA MIT DEN BESTEN KOMPONENTEN AUS ALLER WELT

## SOFTWARE/FIRMWARE ENTWICKELT IN NORDAMERIKA

Motorola Solutions ist stolz darauf, hochentwickelte, innovative Kommunikations-, Software-, Videosicherheits- und Analysetechnologien herzustellen und einzusetzen, die die Sicherheit der Bevölkerung und Nationen gewährleisten. Wir sind seit über 90 Jahren an vorderster Front für nationale, regionale und städtische Regierungen tätig, auch in Krisenzeiten.

Motorola Solutions bietet FIPS-zertifizierte Ende-zu-Ende-Videoüberwachungssysteme, die in den USA produziert werden und alle NDAA-Standards erfüllen. Unser Montagewerk in Richardson, Texas ist eines der modernsten seiner Art. Durch die Produktion in den USA gewährleisten wir einen Qualitätsstandard, auf den sich die Kunden verlassen können. Außerdem sind wir dadurch in der Lage, unsere Produkte schneller von der Entwicklung zur weltweiten Markteinführung zu bringen.

Unser Unternehmen entwickelt und produziert eine Ende-zu-Ende-Videolösung, bei der das Erkennen und die Visualisierung der Daten vollkommen automatisch erfolgt, sodass die Mitarbeiter die Daten nur noch auswerten müssen.

Unsere Lösung ist, wenn sie durchgängig eingesetzt wird, ein leistungsstarker Verbündeter, der eine höhere Präzision bei der Sicherheit ermöglicht und es den Mitarbeitern erlaubt, sich effektiv auf kritische Ereignisse zu konzentrieren. Mit unseren Lösungen erzielen Sie sofort eine starke Wirkung.

Weitere Informationen finden Sie unter: [MotorolaSolutions.com/NDAA](https://MotorolaSolutions.com/NDAA)





# UMFANGREICHE VIDEOFUNKTIONEN

Bei Videosystemen gibt es große Unterschiede. Unsere intelligenten Videolösungen verfügen dank Automation, KI-Unterstützung und Deep-Learning-Analytik über modernste Überwachungsfunktionen, die einen Mehrwert für Ihr Unternehmen schaffen. Die Suche im gesamten Videomaterial dauert damit nicht mehr Tage, sondern nur noch Minuten. Und mit jeder Anwendung erhöht sich die Suchgeschwindigkeit und -genauigkeit der Software. Dank KI-gestützter Funktionen, wie der Erscheinungsbildsuche, der Erkennung ungewöhnlicher Bewegungen und selbstlernenden neuronalen Netzen, können Ihre Teams effizienter arbeiten und in den entscheidenden Momenten ihr Bestes geben.

## ERSCHEINUNGSBILDUCHE

Eine KI-gestützte Suchmaschine kann eine bestimmte Person oder ein Fahrzeug schnell identifizieren und lokalisieren bzw. ihre Aktionen im Rahmen einer Untersuchung reproduzieren. Diese leistungsstarke Suchmaschine durchsucht viele Stunden Videomaterial im Handumdrehen, wenn spezifische Suchkriterien eingegeben wurden, z. B. Alter, Geschlecht, Farbe der Kleidung oder Haarfarbe. Die Suchmaschine orientiert sich auch an bestimmten Gesichtsmerkmalen, wenn sich andere Kriterien, wie beispielsweise die Kleidung, mit der Zeit ändern.

## GESICHTSABGLEICH

Die KI-gestützte Gesichtserkennung ermöglicht schnellere Reaktionszeiten, weil die relevanten Personen präziser identifiziert werden können. Mit „Face-Match-Alarmen“ können relevante Personen auf der Grundlage einer sicheren, kontrollierten Überwachungsliste identifiziert werden, die von autorisierten Sicherheitsmitarbeitern erstellt und gepflegt wird. Die für die Gesichtserkennung lizenzierten Avigilon-Kameras identifizieren potenzielle Übereinstimmungen mit der Überwachungsliste und geben eine Meldung in der Avigilon Control Centre (ACC)-Software aus. Auf dieser Grundlage wird ermittelt, ob der Einsatz von Sicherheitspersonal erforderlich ist.

## KFZ-KENNZEICHENERFASSUNG

Mit dieser Funktion werden automatisch die Kennzeichen von Fahrzeugen in Videoaufzeichnungen und Live-Videos erfasst. Sie können mehrere Nummernschild-Beobachtungslisten erstellen und importieren, damit Sie sofort benachrichtigt werden, wenn ein Nummernschild erkannt wurde. Alternativ können Sie die Videoaufzeichnungen bestimmter Kfz-Kennzeichen zur Überprüfung und Untersuchung herausuchen lassen.

Außerdem kann die Kfz-Kennzeichenerfassung auch für Sicherheitsüberprüfungen an Ein- und Ausgängen genutzt werden. Zusammen mit der Gesichtserkennung wird so anhand von zuvor registrierten Nummernschildern ein positiver Abgleich von Fahrer und Fahrzeug gemacht, bevor die Zutrittsgenehmigung erteilt wird. Modernste Analyse- und Automatisierungsverfahren machen dies möglich.

## FOCUS OF ATTENTION

Erhöhen Sie die Effektivität des Sicherheitspersonals durch eine einfache grafische Darstellung von Ereignissen, die auf allen Kameras vor Ort auftreten. Die Ansicht „Focus of Attention“ enthält analytische Ereignisse von Avigilon, wie z. B. Treffer bei der Gesichts- und Nummernschilderkennung, UMD-Ereignisse (Unusual Motion Detection), UAD-Ereignisse (Unusual Activity Detection) und Alarme der Zugangskontrolle. Diese Ansicht ist in hohem Maße konfigurierbar, um die Aufmerksamkeit des Mitarbeiters auf die wichtigsten Ereignisse und Alarme zu lenken. Mittels der zugehörigen Videos ist so schnell festgestellt ob eine Reaktion erforderlich ist.





## INNOVATIVE UND SELBSTLERNENDE VIDEOANALYTIK

Automatisches Erkennen und Erfassen von Personen- und Fahrzeugbewegungen und Benachrichtigung des Bedienpersonals über Ereignisse, die eine weitere Untersuchung erfordern. Die kamerabasierte, selbstlernende Videoanalysetechnologie von Avigilon ist ein einzigartiges Plug-and-Play-System, das bei der Ersteinrichtung die umgebende Szene erkennt und lernt und sich ohne manuelle Kalibrierung an Veränderungen anpasst. Anstatt die Erkennungsempfindlichkeit zu verringern, um Fehlalarme zu reduzieren, ermöglicht unsere intelligente Technologie dem System zu lernen, indem es Rückmeldungen zu bestimmten Alarmen gibt und so die Genauigkeit im Laufe der Zeit erhöht. Die selbstlernenden Analysen von Avigilon erhöhen die Effektivität Ihres Sicherheitspersonals, durch effektive Überwachung rund um die Uhr und 365 Tage im Jahr und da sie eine proaktive Reaktion Ihres Teams in Echtzeit ermöglichen. Mit der Avigilon Control Center Videomanagementsoftware können analytische Ereignisse und Alarme über eine intuitive Benutzeroberfläche angezeigt und durchsucht werden. Echtzeit-Ereignisse und forensische Funktionen erkennen und benachrichtigen Bediener über Umgebungsveränderungen und Regelverstöße.

## UNGEWÖHNLICHE BEWEGUNGEN UND AKTIVITÄTEN

Die künstliche Intelligenz (KI) setzt neue Automatisierungsmaßstäbe für die Überwachung und deckt Ereignisse auf, die sonst vielleicht übersehen worden wären. Ohne vordefinierte Regeln oder eine bestimmte Einrichtung lernt diese Technologie ständig, welche Bewegungen typisch für eine Umgebung sind, und kennzeichnet dann ungewöhnliche Bewegungen – Bewegungen, die vom normalen Geschehen abweichen – zur weiteren Untersuchung. So können große Mengen an Videomaterial schneller durchsucht werden, da sich diese KI-Technologie auf atypische Ereignisse konzentriert, die näher untersucht werden müssen. Was früher Stunden gedauert hat, ist nun innerhalb von Minuten erledigt. Die künstliche Intelligenz unterstützt die objektbezogene Erkennung von atypischen Aktivitäten bei gelernten Objekten, wie z. B. Personen und Fahrzeuge, die an ungewöhnlichen Orten oder zu schnell unterwegs sind.

## EFFIZIENTE BANDBREITENVERWALTUNG

Die Avigilon HDSM- und HDSM SmartCodec™-Technologien sorgen für eine Reduzierung der Bandbreiten- und Speicheranforderungen, ohne Abstriche an der Bildqualität zu machen.

## VIDEOANALYTIK UND KI IN AKTION:

### NEUE HERAUSFORDERUNGEN UND RISIKEN IN EINER PANDEMIE

Videoanalyse und KI ermöglichen es Ihrer Behörde, ihre dringendsten Herausforderungen mit der bestehenden Infrastruktur zu lösen. Zu Beginn des Jahres 2020 konnten sich nur wenige Behörden vorstellen, welche Auswirkungen die COVID-19-Pandemie auf ihre operativen Risiken und Organisationsrichtlinien haben würde. Diejenigen, die bereits über Videosysteme von Motorola Solutions verfügten, konnten jedoch neue analytikgestützte Lösungen nutzen, um sich an neue Herausforderungen anzupassen und die Einhaltung notwendiger betrieblicher Änderungen zu gewährleisten. Darüber hinaus konnten sie dies auf kosteneffiziente Weise für ihr Unternehmen tun, da die erforderliche Hardware und Software bereits vorhanden war. Einige Beispiele für die Innovationen, die Motorola Solutions entwickelt hat, um die Anforderungen durch COVID im Jahr 2020 zu erfüllen, sind:

**BELEGUNGSZÄHLUNG:** KI-gestützte Videoanalyse zur automatischen Zählung der Personen, die ein Gebäude betreten oder verlassen. Über Dashboards werden Spitzenzeiten und stark frequentierte Zugänge angezeigt, die genauer beobachtet werden müssen.

**WÄRMEBILDKAMERAS:** Mithilfe der H4-Wärmebildkamera zur kontaktlosen Erkennung erhöhter Körpertemperatur können am Eingang Anzeichen einer erhöhten Körpertemperatur erkannt werden, woraufhin ein Mitarbeiter des medizinischen Versorgungsteams benachrichtigt wird, der weitere Untersuchungen durchführt.

**EINHALTUNG DER ABSTANDSREGELN:** Mithilfe von KI-gestützten Analysen und Avigilon-Videosicherheitskameras kann die Einhaltung der Abstandsregeln in Gebäuden durchgängig überwacht werden. Über die Berichtsfunktion sehen Gebäudemanager, in welchen Zonen oder zu welchen Zeiten die Bedingungen ggf. verändert werden müssen.

**ERKENNEN VON GESICHTSMASKEN:** Personen, die sich nicht an die Gesundheitsrichtlinien für die Verwendung von Gesichtsschutzmasken halten, können mithilfe der Videoanalyse von Avigilon auf Sicherheitskameras erkannt und in einem Compliance-Bericht aufgeführt werden.

Weitere Informationen finden Sie unter:

**[MotorolaSolutions.com/HealthResources](https://MotorolaSolutions.com/HealthResources)**





# VIDEO-SICHERHEITSSYSTEME UND -GERÄTE

## STATIONÄRES SICHERHEITSKAMERANETZWERK

Mit den fest installierten Videosicherheitslösungen von Avigilon steht Ihnen unsere robusteste Analysetechnologie zur Verfügung. Sie erkennt Menschen, Fahrzeuge, Gesichter und Nummernschilder und erzeugt so ein noch nie dagewesenes Situationsbewusstsein für den Normalbetrieb sowie für Notfälle und Naturkatastrophen. Mit den Videosicherheitslösungen von Avigilon können Sie spezielle Regeln für Alarmmeldungen zu bestimmten Ereignissen festlegen, z. B. neun verschiedene Arten der Bewegungserkennung, und Beobachtungslisten für die automatische Gesichts- oder Nummernschilderkennung einrichten. Oder Sie lassen ungewöhnliche Aktivitäten durch die KI erkennen. Wenn für einen Vorfall Videoaufzeichnungen überprüft werden müssen, können Sie mithilfe der eingebetteten Analysen schnell eine Erscheinungsbildsuche für eine Person, ein Fahrzeug, ein Nummernschild oder ein Gesicht anhand des Referenzrahmens in einem Video oder einer Beschreibung durchführen.

Weitere Informationen zu Avigilon, einem Unternehmen von Motorola Solutions, finden Sie hier: [Avigilon.com](https://www.avigilon.com)

## BODYCAMS

Bodycams liefern wertvolle Einblicke aus der Perspektive des Trägers. So verbessern Sie die Sicherheit und Nachweisfähigkeit Ihrer Einsatzkräfte. Oft hilft der Einsatz einer Bodycam, schwierige Begegnungen erfolgreich zu beruhigen, sei es bei der Arbeit der Stützpunktsicherheit, der Militärpolizei oder bei Friedenseinsätzen. Außerdem können Sie so im Fall strittiger Anschuldigungen Ihre Professionalität beweisen. Ein Druck auf die Aufnahmetaste genügt, um qualitativ hochwertige Videobeweise aufzunehmen. Es gibt auch Modelle, die die Aufnahmen sofort per Live-Stream über Wi-Fi oder LTE an die Leitstelle weitergeben – für eine zentrale Einsatzsteuerung und Kontrolle. Unsere robusten Bodycams bieten eine lange Akkulaufzeit und die sichere Speicherung des aufgezeichneten Videomaterials, um Manipulationen oder versehentliches Löschen zu verhindern.

Weitere Informationen finden Sie unter: [MotorolaSolutions.com/BWC](https://www.motorolasolutions.com/BWC)

## FAHRZEUGINTEGRIERTES VIDEOKAMERASYSTEM

Unsere Videosysteme sorgen nicht nur dafür, dass wertvolle Videobeweise über ein zentrales System erfasst werden können, sondern sie tragen auch zu einer erheblichen Verbesserung der Lageerkennung bei. Das fahrzeugintegrierte Videokamerasystem arbeitet nahtlos mit unseren V300-Bodycams zusammen und synchronisiert das aus verschiedenen Perspektiven aufgenommene Videomaterial automatisch zur Wiedergabe und Weiterleitung. Der Blickwinkel des Videosystems WatchGuard 4RE kann auf 360° erweitert werden und Sie können auswählen, welche Kameras ihre Aufzeichnungen automatisch speichern und hochladen sollen.

Weitere Informationen finden Sie unter: [MotorolaSolutions.com/In-Car](https://www.motorolasolutions.com/In-Car)





### AUTOMATISCHE KFZ-KENNZEICHENERFASSUNG

Nutzen Sie unsere stationären oder mobilen Kameras in Verbindung mit der Management-Software, um Fahrzeugkennzeichen zu erkennen und entsprechende Maßnahmen zu ergreifen. Erstellen Sie Listen mit zugelassenen Fahrzeugen, um die Einfahrt in den Stützpunkt zu beschleunigen, oder Listen mit abgelaufenen Nummernschildern, um vor Fahrzeugen zu warnen, die ihren Zulassungszeitraum überschritten haben. Konfigurieren Sie Alarme, die ausgelöst werden, wenn ein unbekanntes Fahrzeug, das nicht in Ihrer Datenbank enthalten ist, erkannt wird, und verfolgen Sie dann dessen Bewegungen über das Kameranetz. Unsere hochleistungsfähige Hardware, Software und Algorithmen wurden in jahrelanger Erfahrung verfeinert und ermöglichen flexible Einsatzkonfigurationen, so dass Sie ein System aufbauen können, das für Ihre spezifische Umgebung geeignet ist.

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[MotorolaSolutions.com/ANPR](https://MotorolaSolutions.com/ANPR)



### FUNKALARM

Integrieren Sie DMR- und P25-Geräte von Motorola Solutions mit dem Avigilon Control Center (ACC), um Radio Alert zu bilden, damit Funkgerätebenutzer ACC-Alarme über ihre MOTOTRBO™- und APX™-Funksysteme empfangen und darauf reagieren können. Alarme, die aus Avigilon-Analysen, Zutrittskontrollen und Nummernschilderkennungen resultieren, werden automatisch in Form von Textnachrichten und Text-to-Voice-Warnungen an Motorola-Funkgeräte weitergeleitet. Das Sicherheitspersonal kann Alarme direkt von seinem Funkgerät aus bestätigen, Nachforschungen anstellen und schnell automatische ortsbezogene Informationen senden, ohne die Aktivitäten ständig auf einem Computerdisplay überwachen zu müssen.

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[Avigilon.com/Radio-Alert](https://Avigilon.com/Radio-Alert)





# PHYSISCHES ZUGRIFFS-KONTROLLSYSTEME

## ACCESS CONTROL MANAGER (ACM)

Das ACM™-System ist ein physisches Zugriffskontrollsystem zum Schutz von Menschen, Eigentum und Vermögenswerten, das Ihnen gleichzeitig die Flexibilität bietet, völlig ortsunabhängig auf Alarmmeldungen zu reagieren. Dank der nahtlosen Integration mit der Avigilon Control Center-Software steht Ihnen eine leistungsstarke und einheitliche Sicherheitslösung für die proaktive Überwachung und Sicherung Ihrer Standorte zur Verfügung – damit Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können.

Das ACM-System ist FIPS 140-2-konform, um sicherzustellen, dass alle kritischen Systemkomponenten, wie z. B. Lesegeräte, Leitgeräte, Steuergeräte, Serversysteme und der Clientbrowser, die Datenverschlüsselungsanforderungen erfüllen.

Weitere Informationen finden Sie unter:

[Avigilon.com/ACM](https://www.avigilon.com/ACM)





# IP-VIDEONETZWERK UND CYBERSICHERHEIT PROFESSIONAL UND MANAGED SERVICES

## IP-VIDEONETZWERKSERVICES

Sind Ihre IP-Core-Netzwerke bereit für die Installation eines Videosystems?

Möglicherweise müssen Sie Ihre aktuellen Lösungen erweitern und aufrüsten. Oder Sie ziehen die Anschaffung eines komplett neuen IP-Videonetzwerks in Betracht, das alle Anforderungen in Bezug auf Cybersicherheit und Datenschutz erfüllt. Als Anbieter von IP-Video- und Ende-zu-Ende-Sicherheitslösungen können wir Ihr IP-Videonetzwerk planen, gestalten, implementieren, mit Referenzdokumenten ausstatten und die Versorgungsdienstleistungen dafür übernehmen.

Mit den IP-Videonetzwerkservices von Motorola stellen Sie sicher, dass das LAN und WAN in Ihrem Unternehmen für die speziellen Anforderungen unserer Videosicherheitslösung ausgelegt ist. Hierzu müssen Sie die folgenden Fragen beantworten:

Verfügt Ihr Netzwerk über eine ausreichende Bandbreite (d. h. 1 Gbit/s bzw. 10 Gbit/s), um die IP-Videoanforderungen der Videogeräte und weiterer Sicherheitsanwendungen zu unterstützen?

Erfüllt Ihr Netzwerk die Latenz- und Jitter-Anforderungen, damit genügend Dienstqualität für IP-Videoanwendungen zur Verfügung steht ohne negative Auswirkungen auf andere Anwendungen?

Benötigen Sie Unterstützung bei der Einrichtung der neuen Videosicherheitslösung, um sicherzustellen, dass Ihr IP-Videonetzwerk alle Sicherheits- und Unternehmensrichtlinien erfüllt?

Mit den folgenden IP-Videonetzwerkservices profitieren Sie von unseren mehr als 90 Jahren Netzerfahrung. Wir unterstützen Sie in jeder Phase der Vorbereitung Ihres IP-Videonetzwerks auf die Umsetzung Ihrer Videosicherheitsinitiativen – von der Planung bis zur Implementierung – und ermöglichen so eine schnelle und reibungslose Bereitstellung und Nutzung Ihrer IP-Videosicherheitslösung.

<b>IP-Videonetzwerk Analyse und Planung</b>	Analyse der Verfügbarkeit, Leistung, Sicherheit, Verwaltbarkeit, Interoperabilität und Skalierbarkeit Ihres IP-Video-LAN und/oder -WAN. Dokumentation von erforderlichen Maßnahmen. Übersetzung von IP-Videosicherheitsanforderungen in Netzwerkanforderungen, Systemskalierbarkeit und Einsatzfähigkeit.
<b>IP-Videonetzwerk Konzeption und Integration</b>	Bereitstellung von Konzeptions-, Staging- und Integrationsservices für IP-Video-LAN/ WAN-Netzwerke. Hierzu gehört die Abklärung von Voraussetzungen, die Entwicklung von Konzepten zur Schließung der identifizierten Lücken und die Bereitstellung von interoperablen Konzepten bezüglich der Netzwerk-, Netzwerkverwaltungs- und Sicherheitsanforderungen.
<b>IP-Video-WAN Backhaul Konzeption und Integration</b>	IP-Video-Backhaul-Services zur Konzeption und Integration für IP-Video-WAN-Netzwerke mit hoher Ausfallsicherheit durch Redundanz. Nutzung der bestehenden Dark-Fiber-Infrastruktur oder Bereitstellung von neuen Glasfaserverbindungen für die Kommunikation mit unseren Videoaggregations- und Distributions-Switches sowie der Videokernstandorte.
<b>IP-Videonetzwerk Technische Support-Services</b>	Bereitstellung von technischem Tier III-Support für die Instandhaltung und Fehlerbehebung von IP-Videonetzwerksystemen.
<b>IP-Videonetzwerk Versorgungs- dienstleistungen</b>	Systemleistung, Analyse von Systemausfällen und Ursachenermittlung. Ergänzendes Netzwerkmonitoring (per Fernzugriff oder vor Ort) ist ebenfalls verfügbar.





# KONVERGENTES SICHERHEITS- UND INFORMATIONSMANAGEMENT-SYSTEM

## SERIE PROTECT

Resilienz beginnt mit der Gewissheit, dass die Systeme und Ressourcen Ihrer Organisation auf alle Phasen eines Notfalls oder Sicherheitsvorfalls vorbereitet sind - von der Prävention über die Schadensbegrenzung bis hin zur Reaktion und Wiederherstellung. Mit der Serie PROTECT können sich Behörden auf eine leistungsstarke Betriebsplattform verlassen, die alle Sprach-, Video- und Datensignale aus Ihren Sicherheits-, Betriebs- und Informationsmanagementsystemen nahtlos vereint. Jetzt können Sie die Leistung der Integration auf die nächste Stufe heben, indem Sie Echtzeitbewertungen erfassen und Informationen über jedes Netzwerk, jede Anwendung und jedes Gerät hinweg kommunizieren. Wenn ein Sicherheitsereignis erkannt wird, löst die Serie PROTECT automatisch entsprechende Maßnahmen für jedes System in diesem Bereich aus. So können Sie sich schnell an alle Eventualitäten anpassen und haben mehr Kontrolle über Ressourcen, Zugriff, Alarme und Massenbenachrichtigungen. Das Ergebnis ist eine hochintelligente und vielseitige Lösung, die leistungsfähiger ist als jedes einzelne Teil.

**VIDEO-MANAGEMENT-SYSTEME:** Integrieren Sie Echtzeit-Videoanalysen von jeder Quelle: fest installierte, am Körper getragene oder Luftbildkameras. Führen Sie erweiterte Suchvorgänge anhand von Schlüsselbeschreibungen eines Objekts oder einer Person durch und stellen Sie Korrelationen über alle Videoeingänge her.

**SCADA-SYSTEME:** Verbundene SCADA-Systeme lösen Ereignisse in anderen Sicherheits- und Informationsmanagementsystemen aus. Außerdem erhalten sie Zugang zu Infrastrukturkontrollen, wenn Sicherheitsereignisse in diesem Bereich ausgelöst werden. Der Zugriff erfolgt u. a. über Fernbedienungsterminals, programmierbare Steuergeräte und Kommunikations-Infrastruktur.

**ALARMSYSTEME:** Alle verbundenen Alarmsysteme und Steuerkonsolen von Drittanbietern alarmieren weitere Systeme in diesem Bereich, wenn ein Alarm ausgelöst wurde. Der Alarm kann manuell oder automatisch über ein erweitertes Regelmodul für Standardabläufe in vordefinierten Situationen ausgelöst werden.

**ÜBERWACHUNGSSYSTEME:** Integration von stützpunktinternen Überwachungssystemen in Force Protect zur schnellen Erkennung und Lokalisierung von potenziellen Bedrohungen.

**ZUGRIFFSKONTROLLSYSTEME:** Miteinander verbundene Zugriffskontrollsysteme geben eine Warnung aus, wenn ein nicht autorisierter Zugriffsversuch erkannt wurde. Über ein fortschrittliches Regelmodul werden sofort automatisch weitere Systeme um den Zugriffspunkt herum aktiviert, um der Einsatzzentrale mehr relevante Daten zur Verfügung zu stellen.

**COMPUTER- UND IT-SYSTEME:** Integration aller physischen und virtuellen IT-Systeme für einen schnellen Zugriff auf wichtige Informationen im gesamten Infrastruktur- und Geräteökosystem, wie z. B. IT-Netzwerke, Netzwerkspeicher und Computerverarbeitungs- und Sicherheitsebenen.

**KOMMUNIKATIONSSYSTEME:** Integration aller Kommunikationsnetze, Anwendungen und Geräte zur Visualisierung von Ressourcen und Personal in einer zentralen Plattform und zur Informationsweiterleitung an alle Teams in Echtzeit.

Weitere Informationen finden Sie unter: [MotorolaSolutions.com/ForceProtect](https://MotorolaSolutions.com/ForceProtect)





# MOTOROLA SOLUTIONS EINSATZKRITISCHE VIDEOLÖSUNGEN

## MEHR DATEN. MEHR SICHERHEIT. ULTIMATIVE WERTSCHÖPFUNG.

Eine effektive Sicherheitsüberwachung hängt heutzutage in hohem Maß von Ihrer Fähigkeit zur standortweiten Erfassung, Verarbeitung, Speicherung und Analyse der Videodaten aller Kameras und sonstigen Informationskommunikations-Technologien ab. Egal, ob Sie eine neue Videosicherheitslösung bereitstellen, Ihr Team mit Bodycams ausrüsten oder durch speziell entwickelte Anwendungen modernste Analysefunktionen zum Einsatz bringen möchten – wir haben immer die richtige Lösung für Sie parat. Das Motorola Solutions-Portfolio für einsatzkritische Videoprodukte und Services hilft Ihnen dabei, aus der Flut an Ereignissen das Wichtige herauszufiltern. Unsere intelligenten Videolösungen verfügen dank Automation, KI-Unterstützung und Deep-Learning-Analytik über modernste Überwachungsfunktionen, die einen Mehrwert für Ihre Organisation schaffen. So sorgen Sie für sichere Einsätze, sichere Standorte und einen unterbrechungsfreien Kommunikationsfluss.

Weitere Informationen finden Sie unter: **[MotorolaSolutions.com/FederalVideo](https://MotorolaSolutions.com/FederalVideo)**





**WIR HELFEN MENSCHEN, IN DEN  
ENTSCHEIDENDEN MOMENTEN  
IHR BESTES ZU GEBEN.**

Motorola Solutions Germany GmbH, Telco Kreisel 1, 65510 Idstein, Germany.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS sowie das stilisierte M-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2022 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. (01-22)



**MOTOROLA SOLUTIONS**