

Milestone Systems



XProtect® Überblick

The Open Platform Company

XProtect Video Management-Software Videoüberwachung für alle Ansprüche

Milestone XProtect ist eine leistungsstarke Videomanagementsoftware (VMS) für die einfache Verwaltung von Videoüberwachungssystemen. XProtect VMS stellt live Videobilder von Überwachungskameras dar, ermöglicht die Kontrolle von Kameras und verfügt über intuitive Funktionen für das Durchsuchen von Aufnahmen. Milestone XProtect VMS bietet eine umfangreiche Funktionspalette für einfache und komplexe Überwachungssituationen und eignet sich so für alle Größen von Installationen und Umgebungen. Dank des flexiblen Lizenzierungsmodells lassen sich XProtect-Produkte problemlos upgraden und es können jederzeit weitere Kameras zum System hinzugefügt werden.

XProtect ist ein Open-Platform-Produkt, das heißt, die Software ist mit den meisten branchenüblichen IP-Kameras und -Encodern kompatibel. So lässt sich je nach Anforderungen und finanziellen Vorstellungen beinahe jedes beliebige Hardwareportfolio zusammenstellen. Dank der offenen Plattform können außerdem modernste Analyse- und Geschäftslösungen in bestehende Videosysteme integriert werden und das System ist auf zukünftige Entwicklungen vorbereitet. Mit XProtect sind Ihre Möglichkeiten grenzenlos.

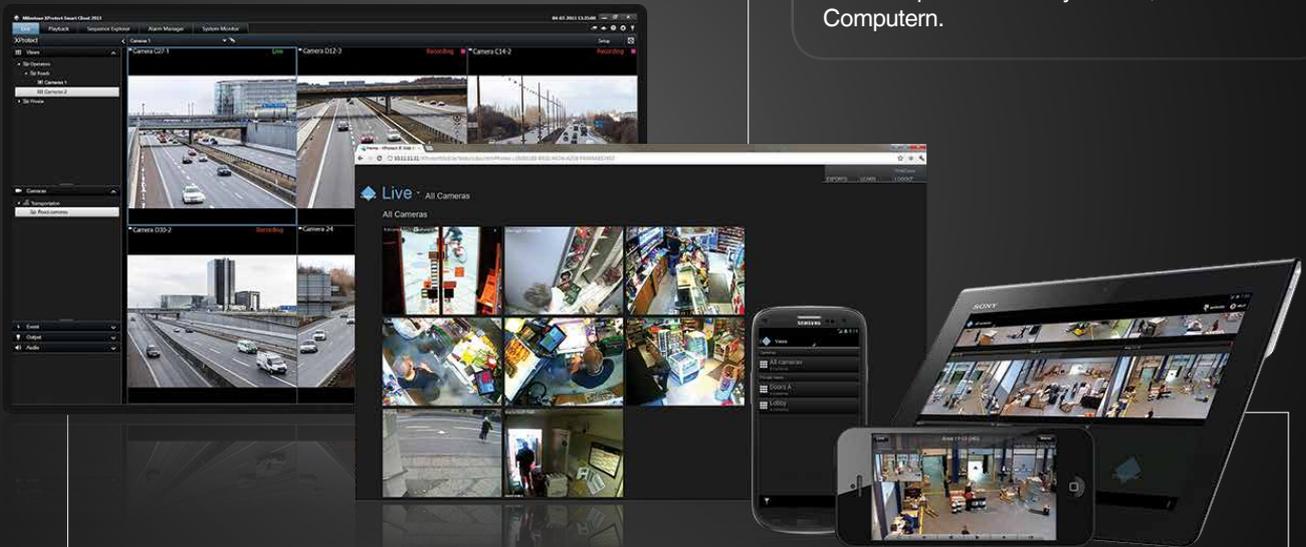
XProtect Clients

Es stehen drei flexible Clients für jedes XProtect VMS-Produkt zur Auswahl¹: XProtect Smart Client, XProtect Web Client und Milestone Mobile. XProtect Clients sind in 26 Sprachen kostenlos erhältlich. Mit ihnen können Videos von jedem internetfähigen Computer und über die meisten mobilen Geräte abgerufen werden.

XProtect® Web Client

Direkter Zugriff über jeden PC

Der XProtect Web Client ist eine intuitive webbasierte Schnittstelle, mit der Sie Zugriff auf die meistgenutzten VMS-Funktionen haben. So lassen sich Videos anzeigen, wiedergeben und exportieren. Es ist keine Schulung erforderlich. Der Client funktioniert mit den meisten Browsern und Computerbetriebssystemen, auch mit Mac® Computern.



XProtect® Smart Client

Ultimative Kontrolle

XProtect Smart Client verwaltet die täglichen Abläufe. Er bietet vielfältige Funktionen, um Videos anzuzeigen, Situationen zu kontrollieren, auf Alarme zu reagieren, Ereignisse zu bewerten und Beweismaterial zu sichern. Dieser flexible Client eignet sich für die unterschiedlichsten Aufgaben, Benutzer und Arbeitsumgebungen. Er ermöglicht die nahtlose Integration von Drittanbieteranwendungen wie beispielsweise Gebäudeverwaltungs- oder Zugangskontrollsysteme.

Milestone Mobile

Bleiben Sie immer auf dem Laufenden.

Mit Milestone Mobile können Benutzer Videos standortunabhängig anzeigen, wiedergeben und exportieren. Die Anwendung ist für Apple®, Android™ und Windows® Phone 8² verfügbar. Milestone Mobile erlaubt die Steuerung von Aufnahmen und sendet mit Video Push³ über die Gerätekamera Push-Liveaufnahmen. So lassen sich Videobeweise leicht übermitteln und Sie können schneller auf Ereignisse reagieren.

XProtect-Produkte

Ein Server	Ein Server	Mehrere Server	Mehrere Server	Zentral verwaltet, mehrere Server	Zentral verwaltet, mehrere Server
	Unterstützt Integrationen	Unterstützt Integrationen	Unterstützt Integrationen	Unterstützt Integrationen	Unterstützt Integrationen
8 Kameras	26 Kameras	48 Kameras	64 Kameras pro Server	Unbegrenzte Anzahl Kameras	Unbegrenzte Anzahl Kameras
					
XProtect Go	XProtect Essential	XProtect Express	XProtect Professional	XProtect Enterprise	XProtect Expert

XProtect® Go



IP-Videoüberwachung beginnt hier

Die kostenlose Version der marktführenden Software XProtect für die Videoüberwachung in kleinen Unternehmen.

Wichtigste Vorteile:

- Alle Vorteile einer IP-Video-Lösung und der Milestone Open Platform – kostenlos
- Nahtlose Upgrades für einen risikofreien Start in die sichere und zuverlässige Welt der IP-Videoüberwachung

XProtect® Essential



Brillant einfach für kleine Unternehmen

Dieses Einstiegsprodukt ist ideal für kleine Unternehmen, die nach einer einfachen und doch effektiven VMS-Lösung suchen.

Wichtigste Funktionen:

- Schnelle und einfache Installation und Einrichtung
- Problemloses Hinzufügen von Kameras, um die Überwachungsumgebung anzupassen
- Intuitive Oberflächen erleichtern das Suchen und Exportieren von Videosequenzen
- Systemalarme melden Fehlfunktionen bei Kameras und Videospeicherung

XProtect® Express



Erweiterte Funktionalität durch Videointegration

Kosteneffiziente Überwachungssoftware für kleine Unternehmen und den Einzelhandel mit Integration von Drittanbietersystemen.

Zusätzlich zu den bereits aufgeführten Funktionen:

- Unterstützt die Integration von Videoanalyse-Software in die Milestoneumgebung, um die Funktionalität der Lösung zu erweitern und weiterhin alles über eine einheitliche Oberfläche bedienen zu können
- Funktioniert mit speziellen XProtect Add-On-Produkten für den Einzelhandel, die Transaktionsdaten mit Videodaten verknüpfen und so helfen, die Ladenabläufe zu optimieren
- Die automatische Archivierung von Videoaufnahmen auf einem Netzwerklaufwerk reduziert die Speicherplatzauslastung auf dem lokalen Server

XProtect® Professional



Interaktive Überwachung für mittelgroßen Installationen

Ideal für mittelgroße Unternehmen und Institutionen, die einen umfassenden optischen Überblick über ihre Installation benötigen.

Zusätzlich zu den bereits aufgeführten Funktionen:

- Interaktive Karten zeigen die Position von Kameras an und vermitteln einen umfassenden Überblick über die Sicherheitsinstallationen
- Der Alarm Manager bündelt alle Alarmer zur sofortigen optischen Überprüfung. Auf der priorisierten Alarmliste werden aktive Alarmer mit entsprechendem Schweregrad aufgeführt
- Einfache Kommunikation mit Personen an Toren/Eingängen oder die Übermittlung von Mitteilungen an viele Personen zur gleichen Zeit dank Mehrkanal-Zweiwege-Audiofunktion

XProtect® Enterprise



Skalierbare Überwachung mehrerer Standorte

Ideal für mittlere und große Installationen, die eine einfache Systemskalierbarkeit erfordern.

Zusätzlich zu den bereits aufgeführten Funktionen:

- Camera Navigator für eine effiziente Verfolgung von sich bewegenden Objekten über verschiedenen Kameras hinweg
- Die ereignisbasierte Archivierung erlaubt die Archivierung von Videos anhand eines Zeitplans oder ausgelöst durch ein Ereignis
- Privacy Masking ermöglicht die Verschleierung von Bildausschnitten in Liveaufnahmen, Wiedergaben und exportierten Videos, um sie unkenntlich zu machen
- Dual Stream optimiert die Hardware durch zwei unabhängige, konfigurierbare Video-Streams für die Anzeige von Liveaufnahmen und Aufzeichnungen, um Server und Netzwerkinfrastruktur effektiv zu nutzen

XProtect® Expert



Leistungsstarke Kontrolle für überragende Überwachung

Ideal für mittlere und große Installationen, die eine zentrale Verwaltung erfordern.

Zusätzlich zu den bereits aufgeführten Funktionen:

- Zentrale Verwaltungsoberfläche zur Steuerung aller angeschlossenen Kameras, Geräte, Speicherelemente und Benutzer
- Vielseitiges Regelsystem für die Automatisierung verschiedener Aufgaben des Systems basierend auf Ereignissen oder Zeitplänen – reduziert die manuelle Steuerung
- Edge-Speicher macht aus dem kamerainternen Speicher eine Art Sicherheitsspeicher, falls das Netzwerk oder der Server ausfallen sollte
- Markierung von Videosequenzen und Kennzeichnung mit Hinweisen, um Videobeweise später schnell zu analysieren und weiterzuleiten

XProtect® Corporate



Höchste Leistung für höchste Sicherheit

Speziell für große Hochrisikoinstallationen, die sich über mehrere Standorte erstrecken.

Zusätzlich zu den bereits aufgeführten Funktionen:

- Milestone Interconnect™ für eine kosteneffiziente, zentrale Überwachung geografisch verteilter Standorte. Durch die Koppelung von XProtect Corporate mit mehreren XProtect VMS-, Milestone Husky- oder Milestone Arcus-Installationen, wird eine umfassende, leistungsstarke Sicherheitslösung erzielt
- Verteiltes und zentrales Management unabhängiger XProtect Corporate- und XProtect Expert-Standorte mit Milestone Federated Architecture™ für eine effiziente Verwaltung

von Überwachungssystemen mit mehreren Standorten und über mehrere Videoanzeigen und Aufnahmen

- Hochverfügbares Video Failover für Videoanzeigen und Aufnahmen mit minimalen Unterbrechungen und Verlusten auch bei Systemfehlern
- Sichere Speicherung der Videodaten dank Datenbankverschlüsselung und digitaler Signatur von Videoaufnahmen zum Schutz vor Manipulation
- Mehrstufige Videospeicherung mit Datenalterungsfunktion für eine effiziente Langzeitspeicherung

XProtect® Smart Wall

XProtect Smart Wall ist ein Videowand-Add-On für XProtect Corporate für einen einzigartigen Überblick über große Überwachungsinstallationen und zur Verbesserung der Reaktionszeit. Kameras können einfach mittels intuitiver Drag-and-Drop-Funktion oder der automatischen Verwendung der Regelsystems auf die XProtect Smart Wall geschaltet werden. Dank flexibler Voreinstellungen lässt sich das Layout und der Inhalt der XProtect Smart Wall an unterschiedliche Situationen anpassen. XProtect Smart Wall unterstützt eine beliebige Anzahl und Kombination von Monitoren und läuft auf Standardservern und -displays.



Milestone Interconnect™

Kosteneffiziente verteilte Überwachung

Milestone Interconnect³ ist ein einzigartiges System, das die meisten XProtect VMS- und Milestone Husky-Produkte sowie die Milestone Arcus-Plattform über die Premium-Software XProtect Corporate von Milestone miteinander verbindet. Milestone Interconnect ist eine flexible Möglichkeit, geografisch verteilte Standorte zentral zu überwachen. Dabei formen die kostengünstigen Milestone VMS Remote-Lösungen zusammen mit den herausragenden Überwachungsfunktionen von XProtect Corporate eine umfassende, leistungsstarke Sicherheitslösung. Durch die zentrale Ereigniserkennung und Remote-Verwaltung miteinander verbundener Standorte lassen sich die Betriebskosten und die Anzahl der Standortbegehungen verringern. Die intelligente Videospeicherverwaltung sorgt für eine optimale Auslastung des verfügbaren zentralen und remoten Speicherplatzes sowie der Netzwerkressourcen.

Milestone Interconnect ist ideal für Unternehmen, die unterschiedliche Standorte überwachen müssen und diese Überwachung zentral koordinieren möchten. So können Einzelhandelsfilialen beispielsweise mit Milestone Interconnect das XProtect VMS-Produkt wählen, das am besten zu ihren Anforderungen und ihrem Budget passt, und sich mit der Zentrale verbinden. Die Zentrale hat dadurch Zugriff auf die Liveaufnahmen und Videoaufzeichnungen aller Filialen.

**Bitte beachten Sie: XProtect Corporate, XProtect Expert, Milestone Arcus und Milestone Husky sind mit dem Ende Herbst 2013 erscheinenden Release mit Milestone Interconnect kompatibel. Informationen, wann die Husky-Produktreihe in Ihrer Region verfügbar ist, erhalten Sie auf der Website von Milestone.*

Wichtigste Funktionen	XProtect Go	XProtect Essential	XProtect Express	XProtect Professional	XProtect Enterprise	XProtect Expert	XProtect Corporate
Anzahl der Kameras pro Server	8	26	48	64 ^(a)	Unbegrenzt ^(a)	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Anzahl unterstützter Server	1	1	1	Unbegrenzt ^(b)	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Maximale Anzahl von Benutzern	1	5	5	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Unterstützung von Milestone Mobile	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Unterstützung von XProtect Web Client	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Unterschiedliche Videoexportformate		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Alarm Manager		Ja ^(c)	Ja ^(c)	Ja	Ja	Ja	Ja
Smart Search		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Archivierung im Netzwerkspeicher			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Integration von Drittanbieteranwendungen ^(d)			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Unterstützung von Videoanalysen ^(d)			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Skalierbare Multi-Server-Lösung				Ja	Ja	Ja	Ja
Kartenfunktion				Ja	Ja	Ja	Ja
Unterstützung von Microsoft Active Directory				Ja	Ja	Ja	Ja
Zentrales Management						Ja	Ja
Flexible Ereignisregel-Engine						Ja	Ja
Edge Storage						Ja	Ja
Failover-Aufnahmeserver							Ja
Unterstützung von XProtect Smart Wall							Ja
Milestone Federated Architecture						Unterstützt	Verwaltung und unterstützt
Milestone Interconnect		Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt ^(e)	Verwaltung und unterstützt ^(e)
Kunden-Dashboard		Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt		

(a) Für Installationen mit mehr als 250 Kameras empfiehlt Milestone die Verwendung von XProtect Corporate oder XProtect Expert.

(b) Ein Master Recording Server ist in der XProtect Professional-Basislizenz enthalten. Diese Lizenz muss für weitere Slave-Aufnahmeserver erweitert werden

(c) Keine vollständige Alarmverwaltungsfunktion

(d) Verwendet die Milestone Integration Plattform (MIP)

(e) Die Möglichkeit, XProtect Corporate und XProtect Expert mit einem zentralen XProtect Corporate-System zu verbinden, besteht ab Ende Herbst 2013.

Anmerkungen

¹Die Funktionalität der Clients hängt von dem jeweiligen XProtect-Produkt oder der Produktversion ab.

²Verfügbar Herbst 2013.

³Für jeden Video Push-Benutzer ist eine eigene Kameralizenz erforderlich. Der Preis der Kameralizenz hängt von dem jeweiligen XProtect VMS-Produkt ab.

⁴Die Nutzung von Milestone Interconnect erfordert eine eigene Lizenz innerhalb des zentralen XProtect Corporate-Systems.

Produktkompatibilität

XProtect Web Client ist mit folgenden Betriebssystemen kompatibel: Microsoft Windows®, Linux und OS X® sowie mit den folgenden Webbrowsern (angegebene Versionen oder höher): Microsoft Internet Explorer® 9, Safari® 5, Google Chrome™ 16 und Mozilla® Firefox® 11.

Milestone Mobile unterstützt Geräte mit Android™ 2.2 und höher, iOS6 und höher oder Windows® Phone 8 oder höher. XProtect Web Client und Milestone Mobile sind kompatibel mit

den folgenden XProtect VMS Versionen und höher: XProtect Corporate 4, XProtect Expert 2013, XProtect Enterprise 8, XProtect Professional 8, XProtect Express 1, XProtect NVR 1, XProtect Essential 2 und XProtect Go 2. XProtect Smart Wall lässt sich in XProtect Corporate integrieren. Milestone Interconnect benötigt XProtect Corporate 2013 als zentrales System und kann mit den folgenden XProtect VMS-Produktversionen und höher verknüpft werden: XProtect Enterprise 8, XProtect Essential 2, XProtect Professional 8, XProtect Express 1, XProtect NVR 1 und XProtect Essential 2.

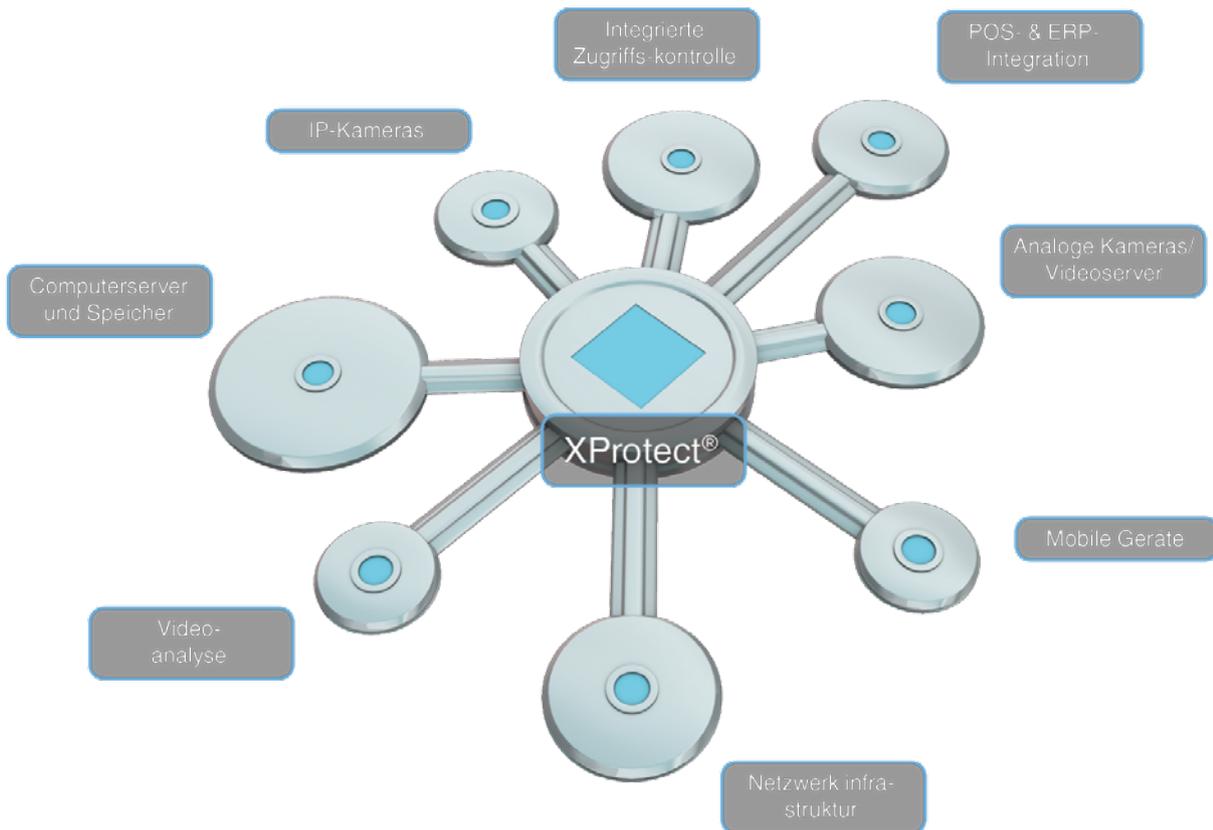
Die Milestone Open Platform

Ein Grundstein für langfristigen Erfolg

Die Milestone XProtect Open Platform Video Management Software (VMS) bietet branchenweit die umfassendsten Integrationsmöglichkeiten für Kameras. So haben Sie die Möglichkeit, entsprechend Ihrer Anforderungen und Ihres Budgets die passende Ausrüstung zu wählen.

Ziel von Milestone ist eine wirklich offene IP-Videoplattform mit umfassenden Auswahlmöglichkeiten. So ist das Unternehmen stolz darauf, als einer der ersten VMS-Anbieter die Entwicklung der ONVIF- und PSIA-Standards zu unterstützen.

Mit dem Milestone Integration Platform Software Development Kit (MIP SDK) lassen sich Anwendungen und Systeme in die XProtect-Software integrieren. Die offene Architektur von XProtect zusammen mit dem MIP SDK bietet grenzenlose Möglichkeiten, um Funktionen und Funktionalitäten hinzuzufügen und so leistungsstarke, anwenderspezifische Überwachungslösungen zu entwickeln.



Milestone Systems HQ, DK
Tel: +45 88 300 300

Milestone Systems Germany
Tel.: +49 (0) 611 97774 425

Milestone hat weltweit mehr als 15 Vertretungen. Eine umfassende Liste finden Sie unter www.milestonesys.com

Allgemeine Fragen:
info@milestonesys.com
Vertrieb:
sales@milestonesys.com

Active Directory und Microsoft sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.
Android ist eine Marke von Google Inc.
Apple und Mac sind eingetragene Marken von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern.

XProtect ist eine eingetragene Marke von Milestone Systems.
© 2013 Milestone Systems. Alle Rechte vorbehalten.



Über Milestone Systems

Milestone Systems wurde 1998 gegründet und ist einer der weltweit führenden Anbieter von Open Platform-IP-Video management software. Die XProtect-Plattform erlaubt eine leistungsstarke, leicht zu verwaltende, zuverlässige Überwachung, die sich in tausenden Installationen weltweit bewährt hat. Die umfassende Unterstützung unterschiedlichster Netzwerkhardwarekomponenten und die weitreichende Integration in andere Systeme macht XProtect zu einer der besten Lösungen für die Videoüberwachung in Unternehmen und hilft, Risiken zu minimieren, Mitarbeiter und Investitionen zu schützen, Prozesse zu optimieren und Kosten zu reduzieren. Milestone-Programme erhalten Sie bei unseren autorisierten und zertifizierten Partnern. Weitere Informationen finden Sie unter www.milestonesys.com



BSW SECURITY AG
T 0840 279 279
info@bsw.swiss
www.bsw.swiss