

Milestone Systems XProtect® Videomanagementsoftware Produktvergleichstabelle

XProtect 2018 R2

7. Juni 2018



Produktvergleichstabelle

Inhalt

Einführung	3
Vergleich von hochwertigen XProtect VMS-Produkten	4
Detaillierte Vergleichstabelle für XProtect VMS-Produkte	5
Vergleich von hochwertigen XProtect Clients	10
Detaillierter Vergleich von XProtect-Clients	11

Produktvergleichstabelle

Einführung

Als weltweit führender Anbieter von IP-gestützter Open-Plattform-Videomanagementsoftware (VMS) bietet Milestone Systems eine große Auswahl an optimierten VMS-Produkten für verschiedene Einsatz- und Nutzungszwecke. Dieses Dokument enthält einen ausführlichen Vergleich der XProtect® VMS-Produkte von Milestone und zugehöriger Clients.

Dieses Dokument ist als technisches Verkaufstool zu verstehen und verfolgt zwei Zwecke:

- Bereitstellung eines Überblicks über die Funktionen, die die einzelnen XProtect Produkte zu bieten haben.
- Unterstützung bei der Auswahl des optimalen Produkts mittels eines visuellen Vergleichs zwischen verschiedenen Produkten in der XProtect Produktreihe.

Dieses Dokument enthält separate Vergleichstabellen für XProtect VMS-Plattformprodukte und XProtect Clients. Dabei wird jeder Produktkategorie ein tabellenförmiger Übersichtsvergleich zugeordnet, dem sich eine detailliertere, umfassendere Tabelle anschließt.

Die folgenden XProtect VMS-Plattformprodukte sind eingeschlossen:

- XProtect® Corporate
- XProtect® Expert
- XProtect® Professional+
- XProtect® Professional
- XProtect® Express+
- XProtect® Express
- XProtect® Essential+

Die folgenden XProtect Clients sind eingeschlossen:

- XProtect® Smart Client
- XProtect® Web Client
- Milestone Mobile

Dieses Dokument schließt keine XProtect Add-On-Produkte oder Milestone Utilities ein.

Die Informationen in diesem Dokument sind nur als grundlegende Informationen zu verstehen. Für eine vollständige Liste aller Funktionen eines bestimmten XProtect Produkts verweisen wir auf die jeweiligen Produktdatenblätter.

Milestone behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Mitteilung zu ändern.

Produktvergleichstabelle

Vergleich von hochwertigen XProtect VMS-Produkten

Die nachfolgende Tabelle bietet einen Überblick über die XProtect VMS-Produkte von Milestone und ihre Hauptfunktionen.

XProtect VMS-Produkte	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate
Hauptmerkmale							
Art der Bereitstellung	Einzelner-Server	Einzelner-Server	Einzelner-Server	Mehrere Server	Zentral verwaltet, mehrere Server	Zentral verwaltet, mehrere Server	Zentral verwaltet, verteilte Standorte
Lizenzierung	Kostenfrei	Unbefristet	Unbefristet	Unbefristet	Unbefristet	Unbefristet	Unbefristet
Anzahl von Geräten ⁽¹⁾ pro Softwarelizenz	8	48	48	Unbegrenzt ⁽²⁾	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Anzahl von Kameras ⁽³⁾ pro Recording-Server	8	48	48	320	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Anzahl von Recording-Servern pro System	1	1	1	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Maximale Anzahl an Benutzern	Unbegrenzt	5	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Kunden-Dashboard und verbundene Services ⁽⁴⁾	-	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
Alarm-Manager	-	Ja ⁽⁵⁾	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Videoausgang via Milestone ONVIF Bridge	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Duale Autorisierung (Smart Client-Benutzer)	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Unterstützt XProtect Smart Client, XProtect Web Client und Milestone Mobile	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Sichere HTTPS-Kamerakonnektivität (bei unterstützten Geräten)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kartenfunktion	Ja	Ja ⁽⁶⁾	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Integration von Drittanbieter-Anwendungen und Unterstützung für Videoanalyse ⁽⁷⁾	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Integrierte Videobewegungserkennung (Video Motion Detection, VMD) mit automatisch anpassbarer VMD-Empfindlichkeit	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
H.264, MJPEG, MPEG-4, MPEG-4 ASP und MxPEG	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
H.265	Ja	-	Ja	-	Ja	Ja	Ja
Unterstützung von Microsoft Active Directory	Ja	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kerberos-Authentifizierung	Ja	-	Ja	-	Ja	Ja	Ja
Unterstützung von Metadaten	Ja	-	Ja	-	Ja	Ja	Ja
Zentrale Verwaltung	Ja	-	Ja	-	Ja	Ja	Ja
Flexible Event-Rule-Engine	Ja	-	Ja	-	Ja	Ja	Ja
Hardwarebeschleunigte Videoentschlüsselung für Videobewegungserkennung (Quick Sync)	Ja	-	Ja	-	Ja	Ja	Ja
Hardwarebeschleunigte Videoentschlüsselung für Videobewegungserkennung (NVIDIA)	-	-	-	-	-	Ja	Ja
Hardwarebeschleunigte Videoentschlüsselung im mobilen Server	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Support für Live-Videoowiedergabe, ohne Aufzeichnungsspeicher	Ja	-	Ja	-	Ja	Ja	Ja
Edge Storage und Scalable Video Quality Recording™	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja
Smart Map Funktionen	-	-	-	-	-	Ja	Ja
Mediendatenbankverschlüsselung und digitale Signaturen	-	-	-	-	-	Ja	Ja
Hot und Cold Failover-Recording-Server	-	-	-	-	-	Ja	Ja
Beweissicherung	-	-	-	-	-	-	Ja
Unterstützt XProtect Smart Wall	-	-	-	-	-	Option	Inklusive
Milestone Federated Architecture™	-	-	-	-	-	Remote-Standort	Central-/Remote-Standort
Milestone Interconnect™	-	Remote-Standort	Remote-Standort	Remote-Standort	Remote-Standort	Remote-Standort	Central-/Remote-Standort

Hinweise:

- (1) Ein Gerät ist eine physische Einheit, ein Server oder ein System, das mit dem VMS Recording-Server verbunden ist.
- (2) Für die meisten Installationen mit mehr als 250 Kameras empfiehlt Milestone die Verwendung von XProtect Professional+, XProtect Expert oder XProtect Corporate.
- (3) Eine Kamera ist die tatsächliche Kamera oder Videoquelle des Geräts, das mit dem VMS Recording-Server verbunden ist.
- (4) Aktiviertes Milestone Care Plus erforderlich.
- (5) Begrenzte Alarmverwaltungsfunktionalität
- (6) Unterstützt interaktiven Single-Layer-Plan ohne Alarmintegration
- (7) Unter Verwendung der Milestone Integration Plattform (MIP)

Produktvergleichstabelle

Detaillierte Vergleichstabelle für XProtect VMS-Produkte

Die nachfolgende Tabelle ist eine detaillierte Auflistung aller Hauptfunktionen der verschiedenen XProtect VMS-Produkte. Für eine bessere Übersichtlichkeit sind die Funktionen in Kategorien zusammengeschlossen.

XProtect VMS-Produkte	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate
Eigenschaften							
Systemkomponenten (Softwaremodule)							
Aufzeichnungsserver	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hot und Cold Failover-Recording-Server	-	-	-	-	-	✓	✓
Maximale Anzahl an Geräten ⁽¹⁾ oder Kameras ⁽²⁾ pro Recording-Server	8	48	48	320 ⁽³⁾	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Maximale Anzahl von Recording-Servern pro System	1	1	1	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Recording-Server-Manager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Management Server	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Management Failover Server (redundantes Cluster)	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Verwaltungsanwendung (lokale Verwaltung)	-	✓	-	✓	-	-	-
Management-Client (dedizierte Client-Anwendung für lokale oder Remote-Verwaltung)	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Event-Server (zur Handhabung von Ereignissen und Alarmen)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Failover-Event-Server (redundantes Cluster)	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Milestone Mobile (Server und Client)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DLNA (Digital Living Network Alliance) Server	-	-	✓	-	✓	✓	✓
XProtect Smart Client	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XProtect Web Client	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XProtect Smart Client - Player (lokales Playback / Export)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ausführen der Server als Windows-Dienste	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lizenzierung							
Lizenzierung	8 Geräte kostenfrei	Unbefristet	Unbefristet	Unbefristet	Unbefristet	Unbefristet	Unbefristet
Dezentrale Bedienung							
Milestone Interconnect™	-	Remote-Standort	Remote-Standort	Remote-Standort	Remote-Standort	Remote-Standort	Central-/Remote-Standort
Milestone Federated Architecture™	-	-	-	-	-	Remote-Standort	Central-/Remote-Standort
Remote-Kameraanschluss über Remote Connection Service	-	-	-	-	-	-	✓
Geräteunterstützung							
Unterstützung von ONVIF™- und PSIA-kompatiblen Geräten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Generische Geräteunterstützung über Universaltreiber von Milestone	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Metadaten durch kameraintegrierte Analyse	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Anzahl der unterstützten IP-Geräte ⁽⁴⁾	5800+	6000+	5800+	6000+	5800+	5800+	5800+
Sichere HTTPS-Kamerakonnektivität (bei unterstützten Geräten)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Videobearbeitung							
Unterstützung von H.264, MJPEG, MPEG-4, MPEG-4 ASP und MxPEG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
H.265	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Unterstützung von Metadaten	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Zwei Streams (Live und Aufzeichnung) pro Kamera	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Multi-Live-Streaming	-	-	-	-	-	✓	✓
Option für Client-Video-Stream Downsampling (Auflösung und FPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Einstellbare GOP-Größe (MPEG4/H.264/H.265)	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Senden von Kamera-Voralarmbildern (Voralarmaufzeichnungspuffer) an Recording-Server	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beschleunigung der Videoaufzeichnung anhand von Bewegungen, Ereignissen und Zeitplänen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integrierte Videobewegungserkennung (VMD)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatisch einstellbare VMD-Empfindlichkeit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hardwarebeschleunigte Video-Entschlüsselung für VMD (Quick Sync)	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Hardwarebeschleunigte Video-Entschlüsselung für VMD (NVIDIA)	-	-	-	-	-	✓	✓
Hardwarebeschleunigte Videoentschlüsselung im mobilen Server	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Produktvergleichstabelle

XProtect VMS-Produkte	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate
Eigenschaften							
Generierung von Bewegungs-Metadaten während der VMD-Analyse	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
VMD-Ausschlussbereiche	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Videobewegungserkennungen pro Server	Alle angeschlossenen Kameras						
Audio							
Monodirektionales Audio – Live- und Aufzeichnungsunterstützung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bidirektionales Audio – Live-Unterstützung	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Bidirektionales Audio – Aufzeichnungsunterstützung	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Unterstützung von Zweiwege-AAC-Audio	-	-	✓		✓	✓	✓
Maximale Anzahl unterstützter Audio-Kanäle	8	48	48	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Wiedergabe von Audiodateien nach Regel	✓		✓		✓	✓	✓
Pan-Tilt-Zoom (PTZ)							
Vorgegebene Positionen pro Kamera	Unbegrenzt	260	Unbegrenzt	260	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Gehe zu Voreinstellung im Falle eines Ereignisses	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vorgegebener Wachrundgang	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wachrundgang-Kombination und „Gehe zu Voreinstellung“ im Falle eines Ereignisses	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Scan-/Übergangsgeschwindigkeit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anzahl der PTZ-Prioritätsstufen für priorisierte PTZ-Steuerung	1	1	1	1	3	32.000	32.000
I/O und Ereignisse							
Hardware-konfigurierbare Ereignisse (wie I/O Input, Bewegung, Manipulation, Temperatur, Kommunikationsausfall)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bewegungserkennungereignisse (VMD im Recording-Server)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Systemfehlerereignisse (zum Beispiel Festplatte voll)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Manuelle/benutzerdefinierte Ereignisse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Generische Ereignisse von externen Systemen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ereignisbasierte Gerätekonfiguration	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Ereignisbasierte Mitteilungen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ereignisbasierte Output-Steuerung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ereignisbasierter Gerätestart/-stopp	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ereignisbasierte Matrixsteuerung	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Flexible Event-Rule-Engine zur Definition von Maßnahmen bei Ereignissen	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Lesezeichenfunktion							
Manuelles Setzen von Lesezeichen (schnelles Lesezeichen und Lesezeichen mit Details)	-	-	-	-	✓	✓	✓
Regelbasierte Lesezeichen	-	-	-	-	-	✓	✓
Beweissicherung							
Sperren von Live-Videos von einer oder mehreren Kameras	-	-	-	-	-	-	✓
Abrufen eines Überblicks über gesperrte Videosequenzen	-	-	-	-	-	-	✓
Definition verfügbarer Speicherzeiten	-	-	-	-	-	-	✓
Alarm-Manager							
Alarmbeschreibung mit Arbeitsanweisungen und einem anfänglichen Eigentümer für einen Alarm	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Zeitprofile für Alarmer	-	-	✓	-	✓	✓	✓
Anzeige ausgelöster Alarmer	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verwaltung von Alarmen (Neuzuweisung, Statusänderung, Einfügung von Kommentaren)	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Push-Alarmer für Milestone Mobile-Nutzer ⁽⁵⁾	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Maximale Anzahl zugehöriger Kameras in einem Alarmvorschaufenster	-	-	15	15	15	15	15
Anzahl der Alarmprioritätsstufen	-	32.000	32.000	32.000	32.000	32.000	32.000
Anpassbare Alarmprioritätsstufen, -kategorien, -status und -ergebniscodes	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anpassbare Tonsignale	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Alarmbehandlungsberichte	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Alarmprotokollierung	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Recording-Server, Speicherung und Archivierung							
Voralarmaufzeichnungspufferung im RAM	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Videospeicherzeit	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Aufzeichnungskapazität pro Gerät / Tag	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Archivierung von Aufzeichnungen mit Unterstützung von Netzlaufwerken	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Produktvergleichstabelle

XProtect VMS-Produkte	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate
Eigenschaften							
Dynamische Archivierung (Festplatten-Spanning)	-	✓	-	✓	-	-	-
Online-Zugang zu Archiven	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Archivierungszeitpläne	stündlich	stündlich	stündlich	stündlich	stündlich	stündlich	stündlich
Automatische Speicherzuweisung	-	✓	-	✓	-	-	-
Speicherdefinition und Speicherzeit pro Gerät	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Speicherdefinition und Speicherzeit anwendbar auf individuelle Geräte oder gemeinsam auf mehrere Geräte	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Mehrstufen-Videospeicherungen und Datenpflege	-	-	-	-	-	✓	✓
Speicherplatzübersicht (genutzter vs. freier Speicherplatz) der verfügbaren Speicherlaufwerke	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Support für Live-Videoowiedergabe, ohne Aufzeichnungsspeicher	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Ereignis bei frühzeitigem Löschen von Videos aufgrund unzureichender Speicherkapazität	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Unterstützung der lokalen Speicherung mit flexibler Abfrage	-	-	-	-	✓	✓	✓
Scalable Video Quality Recording™	-	-	-	-	✓	✓	✓
Beweissicherung	-	-	-	-	-	-	✓
Mediendatenbankverschlüsselung und digitale Signaturen	-	-	-	-	-	✓	✓
Multicast-Unterstützung	-	-	-	-	-	✓	✓
Integration							
Plug-in, Protokoll, Komponentenintegration über MIP SDK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Systemkonfiguration über MIP SDK	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Metadatenintegration	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Ereignisintegration	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rule-Engine-Integration für Ereignis und Maßnahme über MIP SDK	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Support für XProtect Add-On-Produkte							
XProtect Access	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XProtect LPR	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XProtect Smart Wall	-	-	-	-	-	Option	Inklusive
XProtect Transact	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XProtect Retail	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XProtect Screen Recorder	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Milestone ONVIF Bridge	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DLNA Server	-	-	✓	-	✓	✓	✓
Management							
Maximale Anzahl von Clients	Unbegrenzt	5	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Assistent für automatische Konfiguration	-	✓	-	✓	-	-	-
Konfigurationsassistenten für unterstütztes System-Setup	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatische Kameraerkennung	-	✓	-	✓	-	-	-
Geräte-Scannen mit automatischer Gerätemodellerkennung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatische Zuordnung der IP-Adresse für Kameras ⁽⁶⁾	-	✓	-	✓	-	-	-
Automatische Kamera-Zeitsynchronisation	-	✓	-	✓	-	-	-
Assistent zum Ersetzen von Geräten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Move-Assistent für das Verschieben von Hardwaregeräten (z. B. Kameras) zwischen den Recording-Servern	-	-	-	-	✓	✓	✓
Zentrale Recording-Server- und Geräteverwaltung	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Unterstützung von Gerätegruppen	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Management-Client-Profile	-	-	-	-	-	-	✓
Zentrale Verwaltung von XProtect Smart Client Anwendungsoptionen (Anzahl der unterstützten XProtect Smart Client Profile)	-	-	-	-	3	3	Unbegrenzt
Zeitprofil für Tageslänge	-	-	-	-	-	✓	✓
Konfigurationsänderungen während der Übertragung	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Geplanter Start/Stop von Geräten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Konfigurationsberichte	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Wiederherstellungspunkte für Systemkonfiguration	-	✓	-	✓	-	-	-
Exportieren und Importieren von Konfigurationsdaten	-	✓	-	✓	-	-	-
Integrierte Unterstützung zur Backup-Wiederherstellung	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Automatische Lizenzaktivierung von Online-Systemen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Offline-Lizenzaktivierung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hinzufügen/Ersetzen von Geräten ohne Reaktivierung in Offline-Systeme ⁽⁷⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Produktvergleichstabelle

XProtect VMS-Produkte	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate
Eigenschaften							
Anpassbarer Zugangsport mit NAT-Unterstützung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Systemüberwachung							
Individualisierbares Dashboard für aufgaben- oder komponentenspezifische Live-Überwachung	-	-	-	-	-	✓	✓
Individualisierbare Schwellen für Ereignisauslöser, für die Level Normal, Warnung und Kritisch	-	-	-	-	-	✓	✓
Echtzeits- und Verlaufssystemstatus des Verwaltungsservers, des Ereignisservers, des Recording-Servers und anderer XProtect-Server	-	-	-	-	-	✓	✓
Echtzeit- und historischer Systemstatus einzelner Kameras	-	-	-	-	-	✓	✓
Dedizierte Systemüberwachungs-Registerkarte, die als bewegliches Fenster angezeigt werden kann	-	-	-	-	-	✓	✓
XProtect Smart Wall							
Unterstützt XProtect Smart Wall Videowand-Add-On	-	-	-	-	-	Option	Inklusive
Anzahl der XProtect Smart Walls und XProtect Smart Wall Anzeigen	-	-	-	-	-	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Anzahl der gleichzeitigen Videostreams	-	-	-	-	-	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Maximale Anzahl von Inhaltspositionen pro Anzeige	-	-	-	-	-	100	100
Voreinstellungen für Anzeige-Layouts und Kamerainhalt	-	-	-	-	-	✓	✓
Live-Videostream-Inhalte	-	-	-	-	-	✓	✓
Durch XProtect Smart Client gesteuerte Video-Wiedergabe	-	-	-	-	-	✓	✓
Unterstützung für Rich Video Wall-Inhalt, einschließlich Karten, Standbildern, http-Seiten, Alarme, Texte, Lesezeichen, Systemüberwachung usw.	-	-	-	-	-	✓	✓
Regelbasierte Steuerung von Layout und Inhalt (einschließlich Textnachrichten)	-	-	-	-	-	✓	✓
Systemalarme und Benachrichtigungen							
Benachrichtigung per E-Mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SMS-Benachrichtigung	-	✓	-	✓	-	-	-
Handhabung mehrfacher Benachrichtigungsprofile	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
SNMP-Traps	-	-	-	-	-	✓	✓
Unterstützung von Systemüberwachung	-	✓	-	✓	-	-	-
Customer Dashboard ⁽⁹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nutzer-Authentifizierung und Rechteverwaltung							
Zentrale Benutzerverwaltung	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Abgestufte Verwaltungsrechte	-	-	-	-	-	-	✓
Aneignung von Benutzerrechten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zeitgesteuerter Benutzerzugriff auf Geräte und Funktionen	-	-	-	-	-	-	✓
Benutzerzugriffsbeschränkung nach Client-Typ (Web Client, Milestone Mobile und Smart Client)	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Einfache-Benutzer (XProtect Anwendungskonten)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows-Benutzer (lokale Windows-Konten)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Microsoft Active Directory Benutzer (zentrale Active Directory Konten)	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Duale Autorisierung (Smart Client-Benutzer)	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Duale Autorisierung (Management-Client-Benutzer)	-	-	✓	-	✓	✓	✓
Verifizierung in zwei Schritten (Web- und Mobile Client-Benutzer)	-	-	-	-	-	-	✓
Authentifizierung von Windows NTLM (NT LAN Manager)	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Kerberos-Authentifizierung	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Anmelden							
System- und Audit-Protokollierung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ereignisprotokollierung	- (8)	✓	- (8)	✓	- (8)	- (8)	- (8)
Regelprotokollierung	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
Sprachen (Verwaltungsfläche)							
Chinesisch (vereinfacht)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chinesisch (traditionell)	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾
Dänisch	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾
Englisch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Französisch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Deutsch	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾
Italienisch	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾
Japanisch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Koreanisch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Produktvergleichstabelle

XProtect VMS-Produkte	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate
Eigenschaften							
Portugiesisch (Brasilien)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Russisch	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾
Spanisch	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾
Schwedisch	✓ ⁽⁹⁾	-	✓ ⁽⁹⁾	-	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾
Türkisch	✓ ⁽⁹⁾	-	✓ ⁽⁹⁾	-	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾	✓ ⁽⁹⁾

Hinweise:

- (1) Ein Gerät ist eine physikalische Einheit, ein Server oder ein System, das mit dem VMS Recording-Server verbunden ist.
- (2) Eine Kamera ist die tatsächliche Kamera oder Videoquelle des Geräts, die bzw. das mit dem VMS Recording-Server verbunden ist.
- (3) Für die meisten Installationen mit mehr als 250 Kameras empfiehlt Milestone die Verwendung von XProtect Professional+, XProtect Expert oder XProtect Corporate.
- (4) Eine Übersicht der unterstützten Geräte finden Sie unter: <https://www.milestonesys.com/solution-partners/supported-hardware/>
- (5) Milestone Care Plus Service-Abdeckung erforderlich
- (6) Nur auf unterstützten Geräten, siehe: <https://www.milestonesys.com/solution-partners/supported-hardware/>
- (7) Details zur zulässigen Geräteanzahl ohne Aktivierung siehe: <https://www.milestonesys.com/device-change-calculation/>
- (8) Es ist möglich, einen Regelprotokoll-Eintrag für spezielle Ereignisse zu erstellen, die protokolliert werden sollen.
- (9) Installation und Benutzeroberfläche sind lokalisiert. Hilfe-System und Handbücher lediglich in englischer Sprache verfügbar.

Produktvergleichstabelle

Vergleich von hochwertigen XProtect Clients

Die nachfolgende Tabelle vermittelt einen Überblick über die verschiedenen XProtect Clients, die zusammen mit XProtect VMS-Produkten von Milestone eingesetzt werden können.

XProtect Client	Milestone Mobile	XProtect Web Client	XProtect Smart Client
Hauptmerkmale			
Benutzerplattform	Smartphones und Tablets	Webbrowser	Windows PC
Benutzermobilität	hoch	Mittel	Niedrig
Installation erforderlich	Ja	Nein	Ja
Benutzerauthentifizierung	Ja	Ja	Ja
Doppelte Autorisierung	-	-	Ja
Zweistufige Verifikation	Ja	Ja	-
Sichere (HTTPS) Client-Server-Verbindung	Ja	Ja	-
Kamerasuche	Ja	Ja	Ja
Anzeigen von Live-Video	Ja	Ja	Ja
Steuerung von PTZ-Kameras	Ja	Ja	Ja
Fortgeschrittene Steuerung von PTZ-Kameras	-	-	Ja
Alarmbehandlung	Ja	Ja	Ja
Push-Benachrichtigung ⁽¹⁾	Ja	-	-
Interaktive Karten	-	-	Ja
Smart Map	-	-	Ja
Auslösen von I/O-Ereignissen	Ja	Ja	Ja
Wiedergabe	Einzelkamera	Multi-Kamera	Multi-Kamera
Sequenzbrowser	-	-	Ja
Fortgeschrittene Videosuche (Smart Search)	-	-	Ja
Beweissicherung	-	-	Ja
Export/Freigabe von Videos von einer Kamera	Ja	Ja	Ja
Export von Videos von mehreren Kameras	-	Ja	Ja
Storyboard-Funktion beim Export	-	-	Ja
XProtect Smart Client – Player in Export eingeschlossen	-	-	Ja
Video Push	Ja	-	-
Dynamische Bandbreitenanpassung	Ja	Ja	-
Hardware-beschleunigte Video-Dekodierung	-	-	Ja
Zugangskontrolle verwalten	Ja	-	Ja

Produktvergleichstabelle

Detaillierter Vergleich von XProtect-Clients

Dieser Abschnitt enthält einen detaillierten Vergleich verschiedener XProtect Clients, sowohl in Bezug aufeinander als auch in Bezug auf die jeweiligen XProtect VMS-Plattformen. Letzteres ist wichtig, da einige Funktionen und Unterstützungsoptionen vom spezifischen XProtect Produkt oder der spezifischen Produktversion bestimmt werden. Für eine bessere Übersichtlichkeit sind die Funktionen in Kategorien zusammengeschlossen.

XProtect Client	Milestone Mobile							XProtect Web Client							XProtect Smart Client							
	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate	
Verfügbare Funktionen bei Einsatz mit einer spezifischen XProtect VMS-Plattform																						
Allgemeine Anzeigehandhabung																						
Anzahl der Ansichts-Layouts	2							2							41							
Maximale Ansichtselemente pro Ansicht	100							100							100							
Optimierte Ansichtslayouts für die Bildseitenverhältnisse 4:3 und 16:9	-							-							✓							
Korridoroptimierte Ansichtslayouts	-							-							✓							
Optimierte Ansichts-Layouts für Quer- und Hochformat-Anzeigen	✓							-							✓							
Kameras von mehreren XProtect Servern	-		✓					-		✓					-			✓				
Unterstützung für <i>Allgemeine Ansichten</i> und <i>Private Ansichten</i>	✓							✓							✓							
XProtect Smart Wall Ansichten	-							-							-			✓				
Bilder und aktive HTML-Seiten in Ansichten	-							-							✓							
Hotspot und Carousel in Ansichten	-							-							✓							
Virtuelle Matrix in Ansichten	-							-							-			✓				
Anzeige von Rahmen basierend auf Metadaten	-							-							✓	-	✓	-	✓	-	✓	
Vollbild-Modus	✓							✓							✓							
Mehrfachfensterfunktionalität mit Unterstützung für Vollbild oder schwebende Fenster mit synchronisiertem oder unabhängigem Betrieb	-							-							✓							
Ansichtwechsel anhand der Nummer	-							-							✓							
Anzeige ursprünglicher Voreinstellung	✓ ⁽²⁾							✓ ⁽²⁾							✓ ⁽²⁾							
Kamera-Navigator	-							-							✓	-	✓	-	✓	-	✓	
Kamerasuche	✓							✓							✓							
Automatische Wiederherstellung von Ansichten und Fenstern bei Anmeldung	✓							✓							✓							
Live-Ansicht																						
Aktualisierung nur bei Bewegung im Bild	-							-							✓							
Unterstützung von Einweg-Audio	-							-							✓							
Unterstützung von Zweibege-Audio	-							-							✓	-	✓	-	✓	-	✓	
Unterstützung von Zweibege-AAC-Audio	-							-							-	✓	-	✓	-	✓		

Produktvergleichstabelle

XProtect Client	Milestone Mobile							XProtect Web Client							XProtect Smart Client							
Verfügbare Funktionen bei Einsatz mit einer spezifischen XProtect VMS-Plattform	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate	
Aufzeichnungsstart in Ansicht				-											-	✓	-	✓				
Aufzeichnungsstart/-stopp in Ansicht				-											✓	-	✓	-			✓	
Unabhängige Wiedergabe im Live-Modus				-															✓			
Ersetzen der Kameras in Ansicht ohne Änderung der Ansichteinstellung				-															✓			
Senden von Kameras an virtuelle Matrix				-											-				✓			
Freigabe von Videobildern	Über lokal installierte Kommunikationsanwendungen (wie E-Mail)																					
Kamerawechsel anhand der Nummer				-															✓			
PTZ-Unterstützung																						
Definition von Voreinstellungen in der Client-Anwendung				-															✓			
Pläne für Wachrundgänge in der Client-Anwendung definieren und steuern				-																		✓
Anzeige, wer über PTZ-Kontrolle verfügt und Zeit bis zum automatischen Auslösen				-											✓	-	✓	-			✓	
Sperrung PTZ-Steuerung				-																		✓
Gehe zu Voreinstellungspositionen				✓															✓			
Anhalten der Wachrundgangfunktion bei manuellem Betrieb				✓															✓			
Unterstützung von Immervision Enables®-Panomorph-Linsen				-															✓			
Joystick-Unterstützung				-															✓			
Zuordnung von Befehlen zu Tastenkombinationen und Joystick-Tasten				-															✓			
Hilfsbefehle (Linsenreinigungsfunktion)				-															✓			
I/O und Ereignissteuerung																						
Einblendschaltflächen				-															✓			
Manuelles Aktivieren von Ereignissen und Auslösen von Ausgängen				✓															✓			
Wiedergabe																						
Maximale Ansichtselemente pro Ansicht	1							Dynamisch, 4-18, abhängig von der Bildschirmauflösung							100							
Wiedergabemodus	Einzelkamera							Multi-Kamera							Multi-Kamera							
Aufzeichnungssuche				✓															✓			
Letzte Aufzeichnungssequenzen pro Kamera				✓															✓			
Suche nach Uhrzeit/Datum				✓															✓			
Unabhängige Wiedergabe im Wiedergabemodus				-															✓			
Liste der Ereignisse/Alarmer in den Aufzeichnungen				-															✓			
Grafische Darstellung der Zeitachse				-															✓			
Einstellung der Wiedergabegeschwindigkeit				✓															✓			
Einzelbildschritt (vorwärts/rückwärts)				✓															✓			
Unterstützung von Einweg-Audio				-															✓			

Produktvergleichstabelle

XProtect Client	Milestone Mobile							XProtect Web Client							XProtect Smart Client						
Verfügbare Funktionen bei Einsatz mit einer spezifischen XProtect VMS-Plattform	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate
	Unterstützung von Zweibege-Audio				-											✓	-	✓	-		✓
Unterstützung von Zweibege-AAC				-													✓	-			✓
Digitaler Zoom				✓							✓								✓		
Freigabe von Videobildern	Über lokal installierte Kommunikationsanwendungen (wie E-Mail)							Export einzelner JPG-Bilder							Drucken, Kopieren an Zwischenablage und Speichern in Datei						
Druck von Berichten mit Anmerkungen				-															✓		
Privacy Masking	-			✓				-			✓				-			✓			
Smart Search																					
Smart Search basierend auf VMD-Analyse				-											-	✓	-	✓		-	
Smart Search basierend auf VMD-Metadaten				-											✓	-	✓	-			✓
Sequenzbrowser																					
Dedizierte Registerkarte „Sequenzbrowser“				-															✓		
Suchen nach Sequenzen und Zeiträumen				-															✓		
Suchen nach Lesezeichen				-													-				✓
Smart Search mit Sequenzbrowser integriert				-											✓	-	✓	-			✓
Lesezeichenfunktion																					
Manuelles Setzen von Lesezeichen (schnelles Lesezeichen und Lesezeichen mit Details)				-																	✓
Sofortige Vorschau von Lesezeichen in einer Zeitachse				-																	✓
Auflisten und Vorschau von Lesezeichen in Aufzeichnungssuchen				-																	✓
Drucken von Lesezeichenberichten				-																	✓
Direkter Videoexport von Lesezeichen				-																	✓
Alarm-Manager																					
Dedizierte Alarmverwaltungs-Registerkarte, die als bewegliches Fenster angezeigt werden kann				-											-						✓
Ansichtselement von Alarmliste und Alarmvorschau in normalen Kameraansichten				-															✓		
Sortier- und Filterfunktionen				✓															✓		
Sofortige Vorschau der primären und zugehörigen Kameras				-															✓		
Verwaltung von Alarmen (Neuzuweisung, Statusänderung)	-			✓				-				✓			-						✓
Verwaltung von Alarmen (Kommentare)	-			✓				-							-						✓
Integration in die Kartenfunktion				-											-						✓
Alarmbeschreibung / Arbeitsanweisungen	-			✓				-				✓			-						✓
Eskalation und Abwicklung der Weiterleitung				-											-						✓
Alarmberichte mit Druckfunktion				-											-						✓
Alarmpositionskarten in Alarmlisten				-											-						✓

Produktvergleichstabelle

XProtect Client	Milestone Mobile							XProtect Web Client							XProtect Smart Client						
Verfügbare Funktionen bei Einsatz mit einer spezifischen XProtect VMS-Plattform	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate
	Kombinierter Zugang zu Live- und Wiedergabe-Videos				-											-					
Automatische Audiobenachrichtigung bei neuem Alarm (konfigurierbar je Prioritätsstufe)				-											-						✓
Push-Benachrichtigungen	-				✓																
Kartenfunktion																					
Standardmäßige Grafikdateiformate für Karten unterstützt				-																	✓
Anzahl von unterstützten verbundenen Kartenebenen				-																	Unbegrenzt
Videovorschau				-																	✓
Integrierte Steuerung von Lautsprechern, Mikrofonen und I/O-Geräten				-																	✓
Definition von Drag&Drop und Point&Click von Kartenelementen				-																	✓
Integrierte PTZ-Steuerung				-																	✓
Systemintegritätsüberblick und Systemleistung in Echtzeit				-											✓	-					✓
Smart Map Funktion																					
Unterstützung von CAD- und GIS-Karten				-																	✓
Unterstützung von Onlinekartendiensten von Bing, Google und OpenStreetMap				-																	✓
Unterstützung von Offlinekartendiensten von OpenStreetMap				-																	✓
Videovorschau				-																	✓
Unterstützung von Milestone Federated Architecture				-																	✓
Automatisches Positionieren von Geräten auf einer Karte über Positionierungs- und Richtungseinstellungen				-																	✓
Link zu Standardkarten				-																	✓
Unterstützung von Gebäuden				-																	✓
XProtect Smart Wall																					
Unterstützt XProtect Smart Wall Videowand-Add-On				-																Option	Inklusive
Benutzergesteuerte Layouts und Inhalte				-																	✓
Benutzergesteuerte Wiedergabe von Videos in XProtect Smart Wall				-																	✓
Lokale Subskription für XProtect Smart Wall Ansichten zur lokalen Anzeige				-																	✓
Verschieben von umfangreichen Inhalten in XProtect Smart Wall, wie etwa Karten, Standbilder, HTTP-Seiten, Alarmer, Lesezeichen, Systemmonitor usw.				-																	✓
Senden von manuellen Textnachrichten an XProtect Smart Wall				-																	✓
Beweissicherung																					
Sperren von Live-Videos von einer oder mehreren Kameras				-																	✓
Abrufen eines Überblicks über gesperrte Videosequenzen				-																	✓

Produktvergleichstabelle

XProtect Client	Milestone Mobile							XProtect Web Client							XProtect Smart Client						
Verfügbare Funktionen bei Einsatz mit einer spezifischen XProtect VMS-Plattform	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate
Exportieren																					
Export im Standbildformat (JPEG)				✓								✓									✓
Export mit Audiunterstützung im Media-Player-Format (AVI und MKV)				✓								✓									✓
Export im XProtect-Format				-								✓									✓
Serverseitiger Export				✓								✓									-
Storyboard-Funktion beim Export				-								-									✓
Verschlüsselter Export mit Kennwortschutz und digitalen Signaturen ⁽³⁾				-								-									✓
Verifizierung von digitalen Videosignaturen im XProtect Smart Client - Player ⁽³⁾				-								-									✓
Option zur Verhinderung des erneuten Exports ⁽³⁾				-								-									✓
Automatischer Export von XProtect Smart Client - Player ⁽³⁾				-								-									✓
Wahrung systemdefinierter Privatzonen	-			✓				-			✓				-						✓
Zusätzliche exportspezifische Privatzonen				-								-									✓
Aufhebbare benutzerrechtgeschützte Privatzonen				-								-				✓		-			✓
Direkter Export auf optische Medien				-								-									✓
Flexible Kameraauswahl für den Export				-								-									✓
Massenexport in mehreren Medienformaten				-								-									✓
Allgemeine und kameraspezifische Exportkommentare ⁽³⁾				-								-									✓
Folien vor/nach Kommentar (nur Media-Player-Format)				-								-									✓
Video Push																					
Video Push				✓								-									-
Einschließen von Metadaten in Video Push	✓	-	✓	-		✓						-									-
Systemüberwachung																					
Zugang zu Echtzeit- und historischen Information zur Systemleistung (für Details, siehe Abschnitt Systemmonitor für die VMS)				-								-									✓
Installation																					
Ausführen ohne Installation				-								✓									-
Optionale Browser-Plug-Ins für bessere Anzeigeleistung				-								✓									-
Einzelschritt-Installationsprogramm (installiert Client zusammen mit Server)				-								-									✓
Erste und aktualisierte Installationen vom Management-Server ⁽⁴⁾				-								-									✓
Bekanntgabe neuer Updates				✓								-			-	✓	-	✓			-
Smart Connect (Automatische Serverkonfiguration)				✓								-									-
Systemzugriff																					
Auto-Login				✓								-									✓
Doppelte Autorisierung				-								-									✓

Produktvergleichstabelle

XProtect Client	Milestone Mobile							XProtect Web Client							XProtect Smart Client						
Verfügbare Funktionen bei Einsatz mit einer spezifischen XProtect VMS-Plattform	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate
Zweistufige Verifikation				-			✓							✓							
Sichere (HTTPS) Client-Server-Verbindung				✓							✓										
Dynamische Bandbreitenanpassung mit SchwellwertEinstellung				✓							✓										
Autorisierung																					
Benutzerzugriffsbeschränkung nach Client-Typ (Web Client, Milestone Mobile und Smart Client)	✓	-	✓	-		✓		✓	-	✓	-		✓		✓	-	✓	-		✓	
Zeitgesteuerter Benutzerzugriff auf Geräte und Funktionen				-			✓				-			✓				-			✓
Beschränkung des Benutzerzugangs nach Geräten (Kameras, Mikrofone, I/O-Geräte etc.)				✓							✓							✓			
Beschränkung des Zugangs zu Live, PTZ-Steuerung, Wiedergabe und Export				✓							✓							✓			
Beschränkung des Zugangs zum Setup				-							-							✓			
Personalisierung																					
Umschalten zwischen erweitertem Modus und einfachem Modus				-							-							✓			
Anwendungsoptionen				✓							-							✓			
Zentrale Verwaltung von Anwendungsoptionen				-							-						-			✓	
Unterstützung von Anwendungsthemen				-							-							✓			
Aufgabenspezifische Registerkarten				-							✓							✓			
System																					
Hardware-beschleunigte Video-Dekodierung				-							-							✓			
Sprachen (Installation, Benutzeroberfläche und Hilfefunktion)																					
Arabisch				✓ ⁽⁵⁾							✓ ⁽⁵⁾							✓			
Bulgarisch				✓ ⁽⁵⁾							✓ ⁽⁵⁾							✓ ⁽⁶⁾			
Kroatisch				✓ ⁽⁵⁾							✓ ⁽⁵⁾							✓ ⁽⁶⁾			
Chinesisch (vereinfacht)				✓ ⁽⁵⁾							✓ ⁽⁵⁾							✓			
Chinesisch (traditionell)				✓ ⁽⁵⁾							✓ ⁽⁵⁾							✓			
Tschechisch				✓ ⁽⁵⁾							✓ ⁽⁵⁾							✓			
Dänisch				✓ ⁽⁵⁾							✓ ⁽⁵⁾							✓			
Niederländisch				✓ ⁽⁵⁾							✓ ⁽⁵⁾							✓			
Englisch				✓							✓							✓			
Farsi				✓ ⁽⁵⁾							✓ ⁽⁵⁾							✓ ⁽⁶⁾			
Fertig stellen				✓ ⁽⁵⁾							✓ ⁽⁵⁾							✓ ⁽⁶⁾			
Französisch				✓ ⁽⁵⁾							✓ ⁽⁵⁾							✓			
Deutsch				✓ ⁽⁵⁾							✓ ⁽⁵⁾							✓			
Hebräisch				✓ ⁽⁵⁾							✓ ⁽⁵⁾							✓ ⁽⁶⁾			
Hindi				✓ ⁽⁵⁾							✓ ⁽⁵⁾							✓ ⁽⁶⁾			

Produktvergleichstabelle

XProtect Client	Milestone Mobile							XProtect Web Client							XProtect Smart Client						
Verfügbare Funktionen bei Einsatz mit einer spezifischen XProtect VMS-Plattform	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate	XProtect Essential+	XProtect Express	XProtect Express+	XProtect Professional	XProtect Professional+	XProtect Expert	XProtect Corporate
Ungarisch				√ ⁽⁵⁾																	
Isländisch				√ ⁽⁵⁾																	
Italienisch				√ ⁽⁵⁾																	
Japanisch				√ ⁽⁵⁾																	
Koreanisch				√ ⁽⁵⁾																	
Norwegisch (Bokmål)				√ ⁽⁵⁾																	
Polnisch				√ ⁽⁵⁾																	
Portugiesisch (Brasilien)				√ ⁽⁵⁾																	
Russisch				√ ⁽⁵⁾																	
Serbisch				√ ⁽⁵⁾																	
Slowakisch				√ ⁽⁵⁾																	
Spanisch				√ ⁽⁵⁾																	
Schwedisch				√ ⁽⁵⁾																	
Thailändisch				√ ⁽⁵⁾																	
Türkisch				√ ⁽⁵⁾																	

Hinweise:

- (1) Milestone Care Plus Service-Abdeckung erforderlich.
- (2) Erstansichten bei der Verwendung der Installationsoption „Einzelner Computer“ erstellt.
- (3) Funktion nur anwendbar auf Exporte im XProtect-Format.
- (4) Bildserver in XProtect Express und XProtect Professional.
- (5) Milestone Mobile Server ist mit denselben Sprachen wie die Verwaltungsoberfläche lokalisiert. Die Dokumentation ist nur in Englisch verfügbar.
- (6) Lediglich die Benutzeroberfläche ist lokalisiert. Das Benutzerhandbuch und die Online-Hilfe sind nicht lokalisiert.