



SIEMENS

Datenblatt

# Siveillance Video Pro

Für komplexe, große und zentral verwaltete Anlagen an mehreren Standorten  
2020 R1



Eine leistungsstarke Lösung für komplexe, große und zentral verwaltete Anlagen an mehreren Standorten mit mehr als 153 Funktionen und Merkmalen

Siveillance Video Pro ist ausgelegt für komplexe, zentral verwaltete Anlagen und Multi-Server-Einrichtungen, die über mehrere Standorte verteilt sind und für die eine Überwachung rund um die Uhr erforderlich ist. Die Lösung bietet eine zentrale Verwaltung aller Geräte, Server und Benutzer und ermöglicht eine äußerst flexible Regelmaschine, die durch Zeitpläne und Ereignisse gesteuert wird.

#### Haupteigenschaften: Video Pro

- Hardwarebeschleunigte Video-Bewegungsdetektion (VMD)
- Hardwarebeschleunigte Video-Decodierung mittels NVIDIA GPU
- Failover-Aufzeichnungsserver
- Beweissicherung
- Regelbasiertes Setzen von Lesezeichen
- Unterstützung der Monitor Wall (im Lieferumfang enthalten)
- Sperren von Videosequenzen für Kameras
- Mehrstufige Videospeicherung
- Verschlüsselung der Videodaten
- Online Aktivierung
- Kerberos-Authentifizierung
- Zweistufige Verifikation
- 29 Video Client-Sprachen werden unterstützt
- Unterstützung der Zutrittskontrolle über Smartphone
- DLNA Ready

[www.siemens.com/siveillance-video](http://www.siemens.com/siveillance-video)

# Siveillance Video Pro Übersicht

## Produktfakten

- Anlagentyp zentrale Verwaltung, über mehrere Standorte verteilt
- Anzahl der Kameras pro System unbegrenzt
- Anzahl der Aufzeichnungsserver unbegrenzt
- Anzahl der Benutzer unbegrenzt
- Video-Exportformat AVI, MKV
- Unterstützte Hersteller 134 Plus
- Unterstützte IP-Geräte 8000 Plus
- Generische Hardware-Erkennung UPnP
- Audio<sup>(1)</sup> Vollduplex, Halbduplex
- Offene Standards ONVIF: Profil S/G, PSIA
- Videokomprimierung MJPEG, MPEG-4 AVC, MPEG-4, MxPEG, H.263, H.264, H.265

## Systemkomponenten

- Siveillance™ Video Management (Client / Server)
- Siveillance™ Video Aufzeichnungsserver
- Siveillance™ Video Ereignisserver (Ereignisse / Alarme)
- Siveillance™ Video Mobile (Client / Server)
- Siveillance™ Video - Video-Client Player (Export / lokale Wiedergabe)
- Siveillance™ Video Service Channel
- Siveillance™ Video Log-Server

## Hauptmerkmale

- Verzeichnisdienst – Microsoft™ Active Directory
- Zentrale Verwaltung – Überwachung / Verwaltung (lokale / entfernte Standorte)
- Integrierte Regel-Engine – Ereignis / Bedingung / Aktion
- Archivierung von Videoaufzeichnungen
- Intuitive Pläne / Smart Maps
- HTTP über SSL / TLS
- Cross-Version-Management / Kompatibilität <sup>(2)</sup>
- ONVIF Gateway Interface – Private-to-Public Video, Alarmzentralen und Monitoring-Stationen
- Failover-Management (redundanter Cluster)
- Hohe Verfügbarkeit über Microsoft™ Clustering
- Siveillance™ VMS Monitoring Wall – optional
- Edge-Speicherung (Aufzeichnung/Wiedergabe/Synchronisation)
- Multicast Streaming
- Failover-Aufzeichnungsserver
- Hot Standby für Failover-Aufzeichnungsserver
- Kerberos-Authentifizierung
- Scalable Video Quality Recording™ (SVQR)
- Zweistufige Verifikation
- Hardwarebeschleunigte Video-Decodierung für Video-Bewegungsdetektion (Quick Sync)
- Hardwarebeschleunigte Video-Decodierung für Video-Bewegungsdetektion (NVIDIA)
- Anschluss DLNA-unterstützter TV-Bildschirme
- Privatzenen (permanent und aufhebbar)
- Öffnen / Schließen von Türen / Gewähren und Verweigern von Zutritt mittels der Applikation Siveillance Video MobileAccess
- Smart Map Building-Layer-Support
- Verschlüsselung bei der Kommunikation vom Aufzeichnungsserver

## Verteilte Systeme

- Siveillance™ Video Interconnect – Zentraler Standort/ Remote Site
- Siveillance™ Video Verbundarchitektur – Zentraler Standort/Remote Site

## Installer

- Ein-Klick-Installer(automatische Erkennung von Geräten und Konfiguration der Speicherdauer)
- Wizard-basierte Schnittstelle für Plug-In

## Operative Intelligenz

- Metadaten – Ernten / Automatisierung
- Eingebaute Video-Bewegungserkennung (VMD)
- Einstellbare VMD-Empfindlichkeit
- Echtzeit-VMD-Analyse
- VMD Ausschlusszonen

## Bildverarbeitung

- Einstellbare GOP-Größe (MPEG4 / H.264)
- Dual-Stream (Live / Aufzeichnung)
- Einstellbares Downsampling (Auflösung / FPS)
- Konfigurierbare Aufzeichnungsgeschwindigkeit (Bewegung / Ereignis / Zeitplan)
- Konfigurierbarer Vor-/Nachalarmbild-Puffer
- Vorpuffer im Speicher

## Audio

- AAC-Audiokommunikation (Vollduplex, Halbduplex)
- Audioaufzeichnung (Halbduplex)
- Unbegrenzte Anzahl Audiokanäle
- Zweige-Audio im web/mobile client

## Pan-Tilt-Zoom (PTZ)

- Unbegrenzte Anzahl Positionen pro Kamera
- Konfiguration der PTZ-Positionen über Video-Client
- Go-to preset on event (Position anfahren bei Ereignis)
- Voreingestellte Patrouillen über Regeln
- Kombination von Patrouille und Go-to-Preset auf Event
- Definition des Patrouillenschema über Video-Client
- Konfigurierbare Scan-/Übergangsgeschwindigkeit
- Anzahl der PTZ-Prioritätsstufen – 32000
- Reservierung von PTZ-Priorität und Rechten über Video-Client

## Alarme

- Integriertes Alarmmanagement
- Alarmverwaltung (Neuzuordnung, Status, Kommentar)
- Alarmkonfiguration (Beschreibung, Arbeitsanweisungen, ursprüngliche Eigentümer, Zeitprofile, Alarmergebniscodes, Alarmprioritätsstufen)
- Alarmbehandlung (Ansicht ausgelöste Alarme, Report, Log, Status)
- Alarmmeldung (E-Mail, Mehrfachbenachrichtigungsprofile)
- Alarmprioritätsstufen – 32.000
- Maximale Anzahl der Kamera-Popups im Vorschaufenster – 15
- SNMP TRAP-Unterstützung

## Speicherung und Langzeitarchivierung

- Speicherdauer für Videos – unbegrenzt
- Aufnahmekapazität pro Gerät/Tag – unbegrenzt
- Einstellbare Speicherdauer
- Online-Zugriff auf Archive
- Konfigurierbare Speicherdauer (pro Gerät, pro Gruppe)
- Speicherübersicht (Platzbedarf)
- Meldung bei vorzeitiger Löschung von Videos aufgrund von nicht ausreichendem Speicherplatz
- Archivierungspläne (min. – stündlich, max. – praktisch unbegrenzt)
- Archivierung von Aufzeichnungen
- Archivierung auf Netzlaufwerk (NAS, iSCSI, SAN)
- Beweissicherung
- Videoverschlüsselung
- Digitale Signatur
- Mehrstufiges Grooming von Videos und Metadaten
- Unterstützung der Live-Videodarstellung ohne Aufzeichnung

## Integrationen <sup>(3)</sup>

- Integration von Plugins, Protokollen, Komponenten über MIP SDK
- Integration der Metadaten von Fremdfirmen über MIP SDK
- Integration der Ereignis- und Aktionsregel-Engines von Fremdfirmen über MIP SDK
- Integration von Siemens-Security-Produkten
  - SiPass integrated™ über MIP SDK
  - Siveillance™ Control & Control Pro über MIP SDK
  - Desigo CC – über MIP SDK

# Siveillance Video Pro Übersicht

## Video Clients

- Hardwarebeschleunigte Video-Decodierung mit mehreren NVIDIA-Karten
- Maximale Anzahl an Kunden – unbegrenzt
- Anpassbarer IP-Bereich und -Port mit NAT-Unterstützung
- Benutzerberechtigung (lokale Windows-Konten, Microsoft™ Active Directory, VMS-Anwendungskonten)

## Video Clients

- Zuweisen von Ad-hoc-Inhalten zu Monitor-Wall (Alarmer, Bilder, Lesezeichen, Pläne, Kamerasequenzen)
- Anpassbares Dashboard mit Drilldown-Möglichkeit (E-Mail, Alarm, Benachrichtigung)
- Echtzeit-Systemmonitor
- Einfache Handhabung beim Export

## I/O und Ereignisse

- Soft I/O (Bewegung, Sabotage, Temperatur)
- Hardware I/O (Taster, Sensor)
- Ereignis-Trigger (Audio-Erkennung, Eingabe-Trigger, System-Benachrichtigung, Kommunikationsausfall)
- Ereignisaktion (Benachrichtigung: E-Mail, Abspielen von Audioclips, Matrixsteuerung, Gerätekonfiguration)
- Mehrere Benachrichtigungsprofile

## Verwaltung

- Konfigurationsassistenten für unterstützte Systemeintrichtung
- Geräteverwaltung (Gerätegruppierung, Gerätemodellerkennung, Geräteausstauschassistent)
- Nahtloses virtuelles Verschieben von Hardware zwischen den Aufzeichnungsservern
- Zentrale Verwaltung (Aufzeichnungsserver-, Benutzerverwaltung)
- Zentrale Verwaltung der Siveillance VMS-Video-Clientanwendung – unbegrenzte Anzahl Video-Client-Profile
- Anpassung der Zeitprofile an Tageslänge
- "On-the-fly"-Konfigurationsänderungen
- Betrieb der Server als Windows-Dienste
- Start / Stopp von Geräten nach Zeitplan
- Integrierte Unterstützung für Sicherung und Wiederherstellung
- Offline-Lizenzaktivierung
- 4-Augen-Prinzip für Anmeldung
- Abgestufte Management-Rechte
- Vererbung von Benutzerrechten
- Zeitplangesteuerter Zugang der Benutzer zu Geräten und Funktionen
- Management-Client-Profile

- Benutzerzugriffsberechtigung pro Client
- Smart Map – Offline-Unterstützung
- Web-Client-Alarmliste
- Einfache Installation
- Vererbung von Einstellungen bei Gerätetausch

## Reporte und Protokolle

- Systemprotokoll
- Audit-Log
- Regelprotokoll
- Konfigurationsreport

## Siveillance Video Monitor Wall

- Siveillance™ VMS Monitor Wall – Zusatzprodukt (optional)
- Anzahl der Siveillance™ VMS Monitor Walls – unbegrenzt
- Anzahl gleichzeitig angesehener Videoströme – unbegrenzt
- Maximale Anzahl Videoströme pro Bildschirm – 100
- Voreinstellungen für Display-Layouts und Kamerainhalte
- Aktivierung einer regelbasierten Steuerung (Layout/Inhalte)

## Lesezeichenfunktion

- Manuelles Setzen von Lesezeichen (schnelles Lesezeichen und Lesezeichen mit Details)
- Regelbasiertes Setzen von Lesezeichen

## Beweissicherung

- Sperren von Videosequenzen – einzelne/mehrere Kameras
- Vorschau der gesperrten Videosequenzen
- Einstellbare Speicherdauer

## Zusatzprodukte

- ACM Access Control Module – optional
- Siveillance VMS Monitor Wall – im Lieferumfang enthalten

## Siveillance™ Video Access

- Türen – bis zu 5000
- Ereignisse – bis zu 600 Ereignisse pro Sekunde
- Anbindung mehrerer Zutrittskontrollsysteme
- Gruppierung von Zutrittspunkten
- Erweiterte Protokolle und Audit Trail
- Dynamische Synchronisation der Konfiguration vom Subsystem zu Siveillance Video

## Siveillance™ Video SiPass integrated – Einschränkungen für Plugins

- Türen – bis zu 1000
- Personen – bis zu 6000
- Ereignisse – bis zu 45 Ereignisse pro Sekunde

## Sprachen \* (Management Interface)

- Chinesisch (traditionell), Dänisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch (Brasilianisch), Russisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch

## Was ist Neu bei- 2020 R1

- Netzwerkkonfiguration für ONVIF-Kameras
- Unterstützung für ONVIF Profile T und Q
- Alarmbenachrichtigung für Video-Client
- Zentralisierte Suche basierend auf Metadaten von Kennzeichen

## Hinweis:

(1) Möglichkeit der Dekodierung komprimierter Audio-Streams und Audiowiedergabe auf einem Client.

Vollduplex – Datenübertragung in beide Richtungen gleichzeitig

Halbduplex – Datenübertragung jeweils nur in einer Richtung

(2) Der zentrale Standort muss Siveillance™ Video Pro 2020 sein.

(3) Siveillance Video bietet die Möglichkeit, Verwaltungsstationen von Drittanbietern nahtlos über das MIP SDK zu integrieren. Dabei werden drei Integrationsarten unterstützt: Grundlegende Protokollintegration, komponentenbasierte Integration über die .NET-Bibliothek und Plug-In-Integration zum Einbetten von Plug-Ins in Siveillance Video.

\* Eine Beschreibung aller Funktionalitäten sowie eine Übersicht der unterstützten Sprachen finden Sie im **Siveillance Video Comparison Guide**.  
[www.Siemens.com/Siveillance-video](http://www.Siemens.com/Siveillance-video)

## Haftungs- ausschluss Cyber Security

Siemens offeriert ein Portfolio von Produkten, Lösungen, Systemen und Dienstleistungen mit Sicherheitsfunktionen, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen. Im Geschäftsfeld der Gebäudetechnik umfasst dies Systeme für Gebäudeautomation und -leittechnik, Brandschutz, Sicherheitsmanagement und physische Sicherheitssysteme. Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke vor Online-Bedrohungen zu schützen, ist es erforderlich, ein ganzheitliches, dem neuesten Stand der Technik entsprechendes Sicherheitskonzept zu implementieren und stets auf dem aktuellen Stand zu halten. Das Portfolio von Siemens bildet nur einen Bestandteil eines solchen Konzeptes. Sie sind dafür verantwortlich, unbefugten Zugang zu Ihren Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken zu verhindern. Diese sollten nur mit einem Netzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit die Verbindung erforderlich ist und angemessene Sicherheitsvorkehrungen (z. B. Firewalls bzw. Netzwerksegmentierung) vorhanden sind. Darüber hinaus sind die Sicherheitsempfehlungen von Siemens zu beachten. Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Ansprechpartner bei Siemens oder besuchen Sie unsere Webseite <http://www.siemens.com/industrialsecurity>

Zur Verbesserung der Sicherheit wird das Portfolio von Siemens kontinuierlich weiterentwickelt. Siemens empfiehlt dringend, Updates zu verwenden, sobald diese zur Verfügung stehen, und stets die neusten Versionen zu verwenden. Werden Versionen verwendet, die nicht mehr unterstützt werden, oder werden neueste Updates nicht verwendet, kann sich Ihr Risiko bezüglich Online- Bedrohungen erhöhen. Siemens empfiehlt dringend, Sicherheitsempfehlungen zu den neuesten Sicherheitsgefährdungen, Patches und damit verbundenen Massnahmen zu befolgen, die unter anderem unter <https://www.siemens.com/cert/de/cert-security-advisories.htm> veröffentlicht werden.

© 2020 Copyright Siemens Switzerland Ltd

Technische Daten und Verfügbarkeit können ohne Vorankündigung geändert werden.

**Siemens Switzerland Ltd**  
Smart Infrastructure  
Global Headquarters  
Theilerstrasse 1 a  
6300 Zug,  
Schweiz.  
Phone : +41 41 724 24 24