

Server Funktionen

Allgemein

- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 10, Server 2012, 2016, 2019
- Unbegrenzte Anzahl gleichzeitiger Clientverbindungen
- Unbegrenzte Anzahl von Servern in einer Serverfarm (Enterprise-Lizenz)
- Automatischer Server Failover (Enterprise - Lizenz)
- Automatischer Datenbank Failover (PostgreSQL HA)
- Redundanz oder Failover für Videodatenaufzeichnung (Enterprise-Lizenz)
- CPU Überlastschutz (Enterprise-Lizenz)
- Server Virtualisierung
- Unterstützt mehrere Sprachen
- Überwachung via SNMP
- Cloud Management (via Senstar Enterprise Manager)
- Automatische Softwareupdates

Videomanagement

- Unbegrenzte Anzahl von Kameras pro Server
- Unterstützt alle Kameras namhafter Hersteller
- 2-Wege-Audio
- Unicast-, Multicast- und Multistream-Unterstützung
- Netzwerkvideounterstützung: MJPEG, MPEG-4, MxPEG, h.264, h.265
- Videowand (Enterprise-Lizenz)
- Aufzeichnung auf lokalen Speicher oder auf Edge-/Netzwerkspeicher
- Aufzeichnung bei Bewegung (von der Kamera), Zeitplan, Alarm und Dauerbetrieb
- Management-Funktionen:
 - Automatische Kameraerkennung
 - Zentrale Geräteverwaltung
 - Automatische Konfigurationssicherung
 - Unterbrechungsfreie Konfigurationsänderung
 - Ferndiagnosewerkzeuge

Security Management

- Sensorfusion Engine
- Alarmverwaltung mit Mehrfachansicht und Lageplanfunktion
- Lageplan zeigt genaue Alarmorte an
- Alarmbestätigung, Reset, Maskierung und temporäre Maskierung
- Alarmwarteschlange und -sortierung (Name, Priorität, Zeit, Benutzer, Lageplan und Status)
- Bedieneranweisungen für Alarme
- Notizen mit Zeitstempel pro Ereignis
- Vollbildanwendung mit Passwortschutz zum Beenden
- Manuelle und automatische Steuerung von Schaltkontakten

Alarmer und Benachrichtigungen

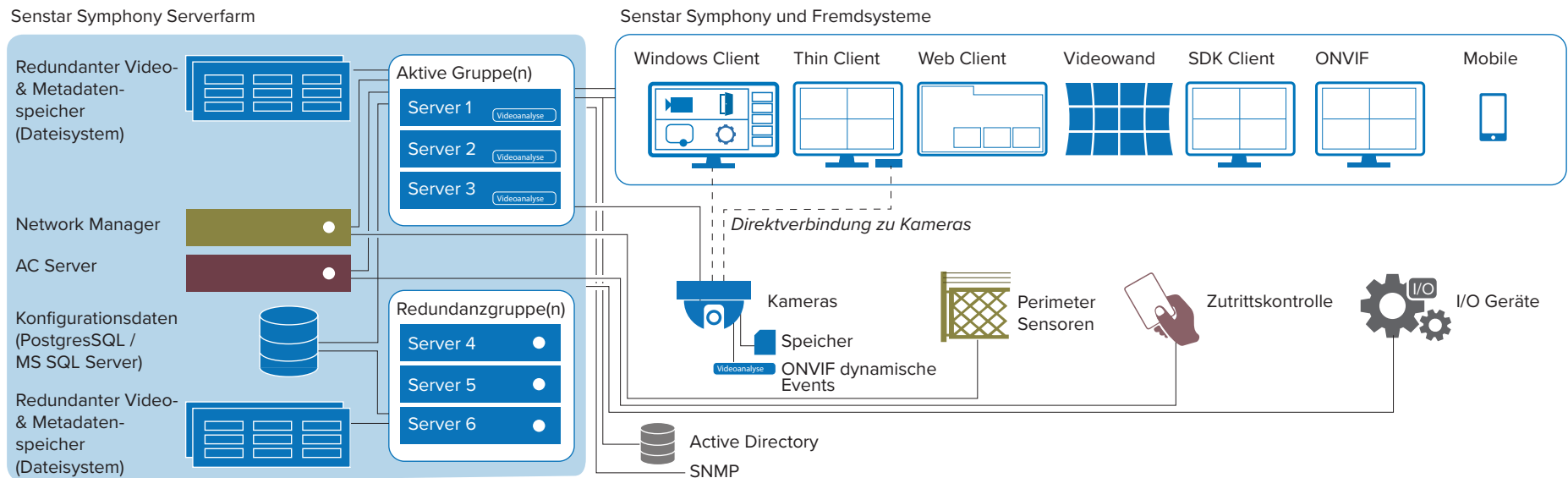
- Mobile Geräte (iOS und Android)
- I/O Geräte
- E-Mail, FTP, TCP, SNMP, OPC

Integration

- Externe I/O Geräte
- Generische Ereignisse via TCP/IP
- ONVIF dynamische Events
- Senstar Symphony (all Lizenzen) oder Fremdsysteme (evtl. Zusatzlizenz erforderlich)
- Server API/SDK
- OPC Data Access-Unterstützung
- ONVIF-Server

Datenschutz

- Detaillierte Benutzerrechte und Sicherheitsprofile
- 4-Augen-Passwortschutz
- Zeitbasierter Zugriff auf Videodaten
- PTZ- und Gerätezugriffsberechtigung
- Dynamische und statische Verpixelung
- Verpixelung bei Videoexport



Beispielarchitektur eines Senstar Symphony-Systems mit redundanten Servern, integrierter Zutrittskontrolle und Sensoren für die Perimeter-Einbruchserkennung

Client Funktionen

Senstar Symphony Client ist in der Kameralizenzierung enthalten (kein zusätzlicher Kauf von Client-Software notwendig).

	Windows® Client	Web Client	Mobile Client	Thin Client
KERNFUNKTIONEN				
Unterstützte Betriebssysteme / Plattform	Windows® 10	Web browser	iOS oder Android	Linux-Gerät
Anzahl gleichzeitiger Serververbindungen	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	1
Anpassbare Benutzeroberfläche	■			
Grafische Zeitleiste	■	■		■
Hierarchische Standortauswahl	■			
Kameralistennavigation	■	■	■	
Navigation zwischen Kameras direkt im Videobild (Tracking Links)	■			
Kameras von unterschiedlichen Standorten in einer Anzeigeoberflächen	■			
Multimonitorunterstützung (inkl. 4K)	■			
Kamerasequenzen	■			■
Panorama-Unterstützung (360 Grad)	■	■	■	■
Schaltkontakte manuell steuern	■	■	■	
Erweiterte videoanalytische Suche (intelligente Suche)	mit Erweiterung			
Integrierter Messenger	■			
Alarmkonsole	■			
Videoexport	■ (mehrere Kameras)			■
Ereignisse mit Lesezeichen	■			
Alarmverwaltung	■	■	■	
Fernwartungsmodul	■			
Unterstützt mehrere Sprachen	■	■	■	■
Lageplanmodul	■			
Dynamische GIS-Kartenunterstützung (Enterprise Server-Lizenz)	■			
Anzeige von Sensorstatus und Alarmort für Senstar Sensoren	■			

	Windows® Client	Web Client	Mobile Client	Thin Client
PTZ-UNTERSTÜTZUNG				
Manuelle PTZ-Steuerung	■	■	■	■
Punkt-Klick-Steuerung	■			
Zoomen auf markierten Bereich	■			
Preset-Positionen ansteuern	■	■	■	■
Joystick-Unterstützung	■			■
BENUTZEROBERFLÄCHE				
Anpassbare Mehrfachansichten	■	■		■
Individuelle Oberfläche pro Benutzer	■			
Automatische Bildaufschaltung bei Bewegung / Alarm	■			■
BENUTZERZUGRIFF				
Benutzerüberwachung	■			
Berechtigungen pro Benutzer	■	■	■	■
Berechtigungen pro Benutzergruppe	■	■	■	■
Sicherheitsprofile	■			
Microsoft Active Directory	■	■	■	
Domänenübergreifende Authentifizierung (Enterprise Server-Lizenz)	■	■	■	
Beschränkung gleichzeitiger Benutzeranmeldungen (Enterprise Server-Lizenz)	■	■	■	
4-Augen-Benutzeranmeldung	■			
BERICHTE				
Benutzeranmeldungen	■			
Alarmzählungen und Statistiken	■			
Objektzählungen (z.B. Personen, Fahrzeuge)	mit Erweiterung			
Heat Maps	mit Erweiterung			
ALPR-Bericht	mit Erweiterung			