

SeMSy® III Server Software

Server-Software für das SeMSy® III Videomanagementsystem

SeMSy® III

SeMSy® III ist ein hochperformantes und zukunftssicheres Videomanagementsystem mit höchstem Bedienkomfort. Es bietet umfangreiche Funktionen, die von der Darstellung von Livebildern, vielfältigen Suchmöglichkeiten in den Aufzeichnungen über die Steuerung von PTZ-Kameras bis zu einer einfachen Archivierung relevanter Sequenzen reichen.



SeMSy® III Setup Server Software

Die SeMSy® III Setup Server Software ist die zentrale **Konfigurationssoftware** für das gesamte SeMSy® III Videomanagementsystem. Die Software erlaubt die Definition des gesamten Systems (Kameras/Encoder, Monitore/Decoder, Workstations, Benutzer, Benutzerrechte, etc.). Die Konfigurationsdaten werden in der integrierten Datenbank gespeichert und allen angeschlossenen Geräten und Funktionen in Echtzeit zur Verfügung gestellt.

SeMSy® III Main Server Software

Die SeMSy® III Main Server Software ist die zentrale **Managementsoftware** für das gesamte SeMSy® III Videomanagementsystem. Die Software verwaltet alle Verbindungen, Streams, Monitore (virtuelle Matrix) und Zustände des gesamten Systems. Alle erforderlichen Konfigurationsdaten (Kameras/Encoder, Monitore/Decoder, Adressen, Rechte, Prioritäten, etc.) werden vom SeMSy® III Setup Server angefordert.

SeMSy® III Standby Server Software

Die SeMSy® III Standby Server Software ist eine **Ausfallsicherung** (hot standby) für den SeMSy® III Main Server. Im Fall eines Ausfalls übernimmt der SeMSy® III Standby Server sofort die Verwaltung aller Verbindungen, Streams, Monitore (virtuelle Matrix) und Zustände des gesamten SeMSy® III Videomanagementsystem.

SeMSy® III Failover Server Software

Die SeMSy® III Failover Server Software ist eine **Ausfallsicherung** (hot standby) für netzwerkbasierende Dallmeier Aufzeichnungssysteme. Die Software überwacht permanent die Verfügbarkeit aller Aufzeichnungssysteme des SeMSy® III Videomanagementsystems. Wenn die Aufzeichnung eines Systems unterbrochen wird (Ausfall des Gerätes, getrennte Netzwerkverbindung, HDD- oder RAID-Ausfall), schaltet der Failover Server alle Streams für die Aufzeichnung auf dem definierten Standby-Aufzeichnungssystem um.

SeMSy® III Archive Server Software

Die SeMSy® III Archive Server Software ist die zentrale Software für alle **Backups** des gesamten SeMSy® III Videomanagementsystems. Die einzelnen Backups können an den verschiedenen SeMSy® III Workstations mit dem SeMSy® III Archive Client Module definiert und ausgelöst werden. Anschließend fordert die SeMSy® III Archive Server Software die definierte Audio- und Videosequenz vom relevanten Aufzeichnungssystem an und speichert sie direkt auf dem Archive Server oder auf einem zugehörigen Speichersystem (NAS oder DAS).

SeMSy® III PGuard 7 Server Software

Die SeMSy® III PGuard 7 Server Software ist die zentrale Software für die **Meldungsverwaltung** in einem SeMSy® III Videomanagementsystem. Die integrierte Applikation **PGuard 7 Archiver** nimmt die Meldungen (z. B. Status, Ereignisse, Alarmer) von den verschiedenen Dallmeier Aufzeichnungssystemen über das Ethernet entgegen und speichert sie in der integrierten **Datenbank**. Die gespeicherten Meldungen können von jeder SeMSy® III Workstation mit integriertem **SeMSy® III PGuard Module** abgefragt und verarbeitet werden.

SeMSy® III Sequencer Server Software

Die SeMSy® III Sequencer Server Software ist die zentrale Software für die Vorhaltung von **Anzeigesequenzen** bestehend aus Kameras oder Encodern in einem SeMSy® III Videomanagementsystem. Die einzelnen Sequenzen können an den verschiedenen SeMSy® III Workstations definiert und zur Anzeige in mehreren Splits beliebiger Monitorwalls aktiviert werden. Der zugehörige SeMSy® III Variodecoder erhält die Sequenz-Informationen automatisch von der Server Software und setzt die **Anzeige der Sequenz auch nach dem Herunterfahren der Workstation** fort.

SeMSy® III Interface Server Software

Die SeMSy® III Interface Server Software bildet eine **Schnittstelle zwischen externen Geräten** und einem SeMSy® III Videomanagementsystem. Die Schnittstellensoftware nimmt Daten von externen Geräten (z. B. Kasse, Zutrittskontrolle, Kartenschuh) über das Ethernet entgegen und speichert sie in der integrierten Datenbank. Die empfangenen Daten können verarbeitet und zur Auslösung einer Aktion an verschiedene Geräte im SeMSy® III Videomanagementsystem (Aufzeichnungssysteme, SeMSy® III PGuard 7 Server, SeMSy® III Workstation) weitergeleitet werden.

SeMSy® III Server Software

Server-Software für das SeMSy® III Videomanagementsystem

Server Software	
003322	SeMSy® III Setup Server Software Lizenz für die Nutzung eines Setup Servers
005275	SeMSy® III Professional Main Server Software Lizenz für die Nutzung eines Main Servers für ein SeMSy® III Professional Package (1× Dongle)
005277	SeMSy® III Enterprise Main Server Software Lizenz für die Nutzung eines Main Servers für ein SeMSy® III Enterprise Package (1× Dongle)
005279	SeMSy® III Professional Standby Server Software Lizenz für die Nutzung eines Standby Servers für ein SeMSy® III Professional Package (1× Dongle)
005281	SeMSy® III Enterprise Standby Server Software Lizenz für die Nutzung eines Standby Servers für ein SeMSy® III Enterprise Package (1× Dongle)
005273	SeMSy® III Failover Server Software Lizenz für die Nutzung eines Failover Servers (1× Dongle)
005283	SeMSy® III Archive Server Software Lizenz für die Nutzung eines Archive Servers (1× Dongle)
005285	SeMSy® III PGuard 7 Server Software Lizenz für die Nutzung eines PGuard 7 Servers (1× Dongle)
006597	SeMSy® III Sequencer Server Software Lizenz für die Nutzung eines Sequencer Servers (1× Dongle)
005287	SeMSy® III Interface Server Software Lizenz für die Nutzung eines Interface Servers (1× Dongle)

Main Server Lizenzen	
003303	SeMSy® III 1× Workstation Server License Main Server Lizenz für die Anbindung einer SeMSy® III Workstation
003300	SeMSy® III 10× Channel Server License Main Server Lizenz für die Anbindung von 10 Kanälen
003301	SeMSy® III 50× Channel Server License Main Server Lizenz für die Anbindung von 50 Kanälen
003302	SeMSy® III 100× Channel Server License Main Server Lizenz für die Anbindung von 100 Kanälen

Zubehör	
004847	 <p>Server Rack-Mount 1 RU Server-Hardware, 1 HE Rack-Mount, Quad-Core 3,1 GHz CPU, 8 GB DDR3 RAM, 2× Netzteil, ohne HDD, inkl. RAID 1 und Lizenz für Microsoft Windows 10 Pro</p>

SeMSy® III Server Software

Server-Software für das SeMSy® III Videomanagementsystem

Spezifikationen allgemein

Sprache	Englisch
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 10 Pro 64 Bit
Hardware	Server Rack-Mount 1 RU (004847) oder vergleichbar

Funktionen und Merkmale

SeMSy® III Setup Server Software	<p>Datenbank für alle Kameras/Encoder und Monitore/Decoder</p> <p>Verwaltung unbegrenzter Benutzergruppen und Benutzer</p> <p>Passwortschutz für Benutzergruppen und Benutzer</p> <p>Einschränkung der Gültigkeit eines Passworts</p> <p>Zuweisung administrativer Rechte zu Benutzergruppen</p> <p>Prioritäten bezüglich PTZ-Steuerung für Benutzergruppen</p> <p>Aufteilung der Encoder in verschiedene Bereiche (Areacode)</p> <p>Freie Zuweisung von Kameranummern und Kameranamen</p> <p>PTZ-Steuerung für Kameras von Dallmeier und Fremdherstellern</p> <p>Verwaltung von unicast und multicast IP-Adressen</p> <p>Einschränkung der Verfügbarkeit von Encodern für Benutzergruppen</p> <p>Einschränkung der PTZ-Steuerung für Benutzergruppen</p> <p>Einschränkung der PTZ-Steuerung über Passwort</p> <p>Einschränkung der Wiedergabefunktionen für Benutzergruppen</p> <p>Verwaltung von Dual-Encoding</p> <p>Anzeige von Encodern mit Audio (über SeMSy® III Workstation)</p> <p>Verwaltung von I/O-Kontakten</p> <p>Freie Zuweisung von Decodernamen</p> <p>Freie Zuweisung von IP-Adressen</p> <p>Freie Zuweisung von Beschreibungen und Tooltips</p> <p>Aufteilung von Encodern und Decodern in Gruppen und Ebenen</p> <p>Zuweisung von Decodern zu Workstations oder Benutzergruppen</p>
SeMSy® III Main Server Software	<p>Simultane Verwaltung von bis zu 1.500 analogen oder 750 IP-basierten Videokanälen pro Server</p> <p>Kaskadierbar für eine unbegrenzte Anzahl von Videokanälen</p> <p>Steuerung von unicast und multicast Verbindungen</p> <p>Bezug der Konfigurationsdaten vom SeMSy® III Setup Server</p> <p>Redundanz in Verbindung mit einem SeMSy® III Standby Server (hot standby)</p> <p>Überwachung von Ereignissen und Fehlern</p> <p>Überwachung der Verfügbarkeit von Kameras/Encodern und Monitoren/Decodern</p>
SeMSy® III Standby Server Software	<p>Konfiguration identisch mit SeMSy® III Main Server</p> <p>Hot Standby mit automatischer und sofortiger Übernahme aller Funktionen</p> <p>Simultane Verwaltung von bis zu 1.500 analogen oder 750 IP-basierten Videokanälen pro Server</p> <p>Kaskadierbar für eine unbegrenzte Anzahl von Videokanälen</p> <p>Steuerung von Unicast- und Multicast-Verbindungen</p> <p>Bezug der Konfigurationsdaten vom SeMSy® III Setup Server</p> <p>Überwachung von Ereignissen und Fehlern</p> <p>Überwachung der Verfügbarkeit von Kameras/Encodern und Monitoren/Decodern</p>
SeMSy® III Failover Server Software	<p>Überwachung der Verfügbarkeit von Aufzeichnungssystemen</p> <p>Definition von Standby-Aufzeichnungssystemen für alle überwachten Aufzeichnungssysteme</p> <p>Erkennung von Ausfall des Systems, Verlust der Netzwerkverbindung, HDD oder RAID-Fehler</p> <p>Sofortige Umschaltung aller Streams für die Aufzeichnung auf dem Standby-Aufzeichnungssystem</p> <p>Auslösung der Anzeige eines Failover-Betriebs an den SeMSy® III Workstations</p>
SeMSy® III Archive Server Software	<p>Simultane Verarbeitung von bis zu 3 Backups</p> <p>Speicherung der Backups lokal oder über das Netzwerk</p> <p>Integrierte Datenbank für die schnelle Suche nach archivierten Informationen</p> <p>Konfiguration via SeMSy® III Setup Server</p> <p>Unterstützung von NAS-Geräten</p> <p>Unterstützung von Dallmeier-DAS-Storage-Systemen (optionale FC-Schnittstelle erforderlich)</p> <p>Bereitstellung der gespeicherten Backups für die Auswertung auf SeMSy® III Workstations</p>
SeMSy® III PGuard7 Server Software	<p>Datenbank Speicherung der Meldungen integriert</p> <p>Managementsoftware PGuard 7 Archiver integriert</p> <p>PGuard 7 Deleter für automatisierte Wartung der Datenbank integriert</p> <p>Anbindung von bis zu 5.000 Aufzeichnungssystemen via Ethernet</p>
SeMSy® III Sequencer Server Software	<p>Simultane Bereitstellung einer theoretisch unbegrenzten Anzahl von Anzeigesequenzen</p> <p>Konfiguration der Sequenzen mit einer SeMSy® III Workstation</p> <p>Aktivierung der Anzeige auf einer Monitorwall mit einer SeMSy® III Workstation</p>
SeMSy® III Interface Server Software	<p>Datenbank für lokale Konfiguration und externe Daten integriert</p> <p>Anbindung von bis zu 500 externen Geräten via Ethernet</p> <p>Verarbeitung und Weiterleitung der Meldungen in Echtzeit</p> <p>Bezug der Konfigurationsdaten vom SeMSy® III Setup Server</p>