

# SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server Software für virtuelle Umgebungen (VMware ESXi),  
Aufzeichnung von bis zu 120 Video-Streams auf zwei Instanzen, ready-to-run Image



SMAVIA Recording Server VM III ist eine hochperformante Server-Software mit einer Verarbeitungskapazität für **60 Video-Streams pro Instanz**. Konzipiert für den Betrieb als virtuelle Maschine auf Server-Systemen mit einem **VMware<sup>1)</sup> ESXi** Hypervisor kann SRS VM III in **mehreren Instanzen parallel betrieben** werden.

## Bis zu 120 Video-Streams

SMAVIA Recording Server VM III kann mit bis zu 60 Kanälen für die Aufzeichnung von **Dallmeier Netzwerkkameras** oder **Panomera<sup>®</sup> Systemen** lizenziert werden. Die Server-Software kann auf einem **SMAVIA Enterprise Storage Server** zwei mal als virtuelle Maschine betrieben werden. Dies erlaubt die Aufzeichnung von bis zu 120 Video-Streams auf einem Server.

## Linux Betriebssystem

SMAVIA Recording Server VM III beinhaltet ein speziell angepasstes und **wartungsarmes Linux** Betriebssystem. Durch grundlegende Anpassungen und Laufzeitoptimierungen für die speziellen Erfordernisse des SMAVIA-Aufzeichnungssystems ist es wesentlich **performanter** als vergleichbare Aufzeichnungssysteme für Microsoft Windows<sup>2)</sup> Betriebssysteme.

## Ready-to-Run

SMAVIA Recording Server VM III wird als virtuelle Appliance **ready-to-run** für Systeme mit einem **VMware ESXi** Hypervisor zur Verfügung gestellt. Das Paket aus Anwendung und Betriebssystem kann schnell und einfach in eine Instanz des Hypervisors kopiert und gleich in Betrieb genommen werden. Die vergleichsweise aufwändige Installation und Anpassung auf Systemen mit Windows Betriebssystem entfällt komplett.

## SeMSy<sup>®</sup> Integration

Die Server-Software ist ab Werk mit der Lizenz **SeMSy<sup>®</sup> Flat** ausgestattet. Damit ist sie bestens gerüstet für die Integration in das Speichersystem eines **SeMSy<sup>®</sup> Video Management Systems**. Die Server-Software unterstützt den kompletten SeMSy<sup>®</sup> Funktionsumfang inklusive der bequemen Auswertung von Aufzeichnungen auf einer SeMSy<sup>®</sup> Workstation.

## SMAVIA Viewing Client

SMAVIA Viewing Client erlaubt die unabhängige und bequeme Auswertung der Aufzeichnungen über das Netzwerk. Die Software kann auf Workstations mit Windows Betriebssystem installiert und individuell angepasst werden. Im **Lieferumfang der Appliance** sind bereits **unlimitierte Lizenzen** für den Zugriff mit Clients **enthalten**.

1) VMware ist eine Marke oder eingetragene Marke von VMware, Inc. mit Hauptsitz in Palo Alto, California, USA

2) Microsoft und Windows sind Marken oder eingetragene Marken von Microsoft Corporation mit Hauptsitz in Redmond, Washington, USA

## PRemote-HD

Die optionale Funktion **PRemote-HD** transcodiert hochauflösende Video-Streams (Live und Wiedergabe) für die **Übertragung in Netzwerken mit geringer Bandbreite**. Sie erlaubt den ressourcenschonenden und von den Aufnahmeeinstellungen unabhängigen Zugriff mit SeMSy<sup>®</sup> oder SMAVIA Viewing Client.

## VCA Datenbank

SMAVIA Recording Server VM III ist mit einer **Datenbank** für die Analyseergebnisse von Dallmeier **Netzwerkkameras mit VCA-Technologie** ausgestattet. Die von der Kamera gesendeten **Ereignisse, Objekte und Klassen** werden mit den relevanten Metadaten **nahezu in Echtzeit gespeichert**. Für die gezielte **Suche und Auswertung** steht **SMAVIA Viewing Client** mit der Funktion **SmartFinder** zur Verfügung.

## SmartBackfill

Dallmeier Netzwerkkameras sind mit einem **RAM-Speicher** ausgestattet, der von der Funktion **EdgeStorage** für die Speicherung des Video-Streams im Fall eines Netzwerkausfalls (z. B. Spanning Tree, Bursts) verwendet wird. Wenn das Netzwerk wiederhergestellt ist, sorgt die optionale Funktion **SmartBackfill** für die schnelle Übertragung an das **SMAVIA Aufzeichnungssystem**. Dieses speichert den Video-Stream mit hoher Geschwindigkeit und setzt danach die Aufzeichnung des Live-Streams nahtlos fort.

## Offene Plattform

SMAVIA Recording Server VM III ist als offene Plattform konzipiert. In Verbindung mit den entsprechenden Lizenzen können **3rd Party Netzwerkkameras mit Motion Detection** aufgezeichnet und über das **ONVIF-Protokoll** konfiguriert werden.

## Features

- Hochperformante Server-Software
- Paralleler Betrieb von 2 Instanzen mit je 60 Kanal-Lizenzen
- Bis zu 120 Kanäle auf einem leistungsfähigen Server-System
- Lizenzen für das Update der Software für 24 Monate enthalten
- Abgeschottetes und wartungsarmes Linux Betriebssystem enthalten
- Ready-to-run Paket für VMware ESXi Hypervisor

# SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server Software für virtuelle Umgebungen (VMware ESXi),  
Aufzeichnung von bis zu 120 Video-Streams auf zwei Instanzen, ready-to-run Image

Software	
006416	<b>SMAVIA Recording Server VM III</b> Lizenz für den Betrieb von SMAVIA Recording Server VM III auf zwei VMware ESXi Instanzen, unbegrenzte Zugriff-Lizenzen für SMAVIA Viewing Client enthalten, ohne Kanal-Lizenzen, ready-to-run Image auf CD (1x Dongle)
006417	<b>DLD - SMAVIA Recording Server VM III</b> Erweiterung eines bestehenden SRS VM III Dongles mit einer Lizenz für den Betrieb von SMAVIA Recording Server VM III auf zwei weiteren VMware ESXi Instanzen, unbegrenzte Zugriff-Lizenzen für SMAVIA Viewing Client enthalten, ohne Kanal-Lizenzen

Optionen Server	
	<b>009050.401 Dallmeier Recording Appliance 16</b> Server-Hardware, 3 RU Rack-Mount, 1x 24-Core 2,1 GHz CPU, 64 GB DDR5 RAM, 12 Gbps Datendurchsatz, bis zu 16x 3,5" HDDs (Storage), Hardware RAID Controller, 1x 256 GB M.2 NVMe SSD (Hypervisor), 2x redundante Netzteile, VMware ESXi 7.0 enthalten, Festplattenlaufwerke separat erhältlich
	<b>009051.401 Dallmeier Recording Appliance 24</b> Server-Hardware, 4 RU Rack-Mount, 1x 24-Core 2,1 GHz CPU, 64 GB DDR5 RAM, 12 Gbps Datendurchsatz, bis zu 24x 3,5" HDDs (Storage), Hardware RAID Controller, 1x 256 GB M.2 NVMe SSD (Hypervisor), 2x redundante Netzteile, VMware ESXi 7.0 enthalten, Festplattenlaufwerke separat erhältlich
	<b>009052.401 Dallmeier Recording Appliance 36</b> Server-Hardware, 4 RU Rack-Mount, 1x 24-Core 2,1 GHz CPU, 64 GB DDR5 RAM, 12 Gbps Datendurchsatz, bis zu 36x 3,5" HDDs (Storage), Hardware RAID Controller, 1x 256 GB M.2 NVMe SSD (Hypervisor), 2x redundante Netzteile, VMware ESXi 7.0 enthalten, Festplattenlaufwerke separat erhältlich

Option Netzwerk-Kontakte	
	<b>005142 DLC - Ethernet I/O Interface</b> Lizenz für die Nutzung der Software-Schnittstelle zur Anbindung der Ethernet I/O Schnittstellen MOXA ioLogik E1210 (16 Kontakte), E1212 (8 Kontakte, 8 DI/Os) oder E1214 (6 Kontakte, 6 Relais)
	<b>001739 Remote Ethernet I/O Interface</b> Ethernet I/O Schnittstelle, 2x Ethernet, 6x Kontakte, 6x Relais (MOXA ioLogik E1214)

# SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server Software für virtuelle Umgebungen (VMware ESXi),  
Aufzeichnung von bis zu 120 Video-Streams auf zwei Instanzen, ready-to-run Image

## Enthaltene Lizenzen

### DLC - 2 SRS VM III Instances

Lizenz für den Betrieb von SMAVIA Recording Server VM III auf zwei VMware ESXi Instanzen

### DLC - 10+ Additional Client Access (Unlimited)

Lizenz für den simultanen Zugriff einer unbegrenzten Anzahl von SMAVIA Viewing Clients, abhängig von Systemauslastung und Bandbreite (floating license)

### DCP - Software Maintenance 24 Months

Lizenz für das Update der SMAVIA Software für 24 Monate

### DLC - SEDOR® Camera Sabotage Protection

Lizenz für die Erkennung und Meldung von Abdecken, Defokussieren und Verdrehen von Kameras

### DLC - SNMP

Lizenz für die Integration in ein zentrales SNMP Gerätemanagementsystem

### DLC - SeMSy® Flat

Lizenz für die Integration in ein SeMSy® Video Management System

### DLC - Multicast Streaming

Lizenz für die Übertragung von Video-Streams über Multicast in einem SeMSy® Video Management System

### DLC - Multicast Recording

Lizenz für die Aufzeichnung der Video-Streams von Dallmeier Netzwerkkameras, die über Multicast senden

### DLC - Real-Time Recording

Lizenz für die Aufzeichnung in Echtzeit für alle Video-Streams (abhängig von der Kamera)

## Optionale Lizenzen (Kanäle)

006418

### DLC - 1 Additional Recording Channel (SRS VM III)

Lizenz für die Nutzung von einem zusätzlichen Kanal für die Aufzeichnung von Dallmeier Netzwerkkameras oder Panomera® Channels, gültig für eine Instanz des SRS VM III Servers

006419

### DLC - 3rd Party Package for 1 Recording Channel (SRS VM III)

Lizenz für die Nutzung von einem bestehenden Kanal für die Aufzeichnung (permanent, kontaktgesteuert oder mit Motion Detection) von 3rd Party Netzwerkkameras, gültig für eine Instanz des SRS VM III Servers

## Optionale Lizenzen (Funktionen)

006424

### DLC - PRemote-HD (SRS VM III)<sup>3)</sup>

Lizenz für die Übertragung von SD- und HD-Video bei niedriger Bandbreite über LAN/WAN, gültig für alle Instanzen des SRS VM III Servers

## Wartung

006427

### DCP - SW Maintenance 12 Months (SRS VM III)

Lizenz für das Update der SMAVIA Software für weitere 12 Monate, insgesamt maximal 60 Monate, gültig für alle Instanzen des SRS VM III Servers

3) Übertragung von 4CIF und 1 fps unterstützt, kein Real-Time. Der erste PRemote-Client (Master) erhält die aktive Kontrolle über den PRemote-Stream. Weitere PRemote-Clients (Slaves) empfangen den Stream passiv.

# SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server Software für virtuelle Umgebungen (VMware ESXi),  
Aufzeichnung von bis zu 120 Video-Streams auf zwei Instanzen, ready-to-run Image

Software	
Unterstützter Hypervisor	VMware ESXi 6.0 / 6.5 / 6.7 / 7.0
Betriebssystem	Linux (proprietär, hardened)
Applikation	SMAVIA Recording Server VM III <sup>4)</sup>
Applikation Sprache	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch (Weitere auf Anfrage)
Externe Managementsoftware	SMAVIA Viewing Client, SeMSy® III Workstation Software DMVC App (optional, Lizenz für PRemote-HD 006424 erforderlich)
Externe Konfigurationssoftware	Dallmeier Device Manager
ONVIF-Konformität	Profile S

Performance	
Kanäle	Bis zu 60x hochauflösende Video-Streams pro Instanz
Unterstützte Kameras	Dallmeier Panomera® Multifocal-Sensorsysteme Dallmeier Netzwerkkameras via TCP/DaVid (Dallmeier Video Protocol) 3rd Party Netzwerkkameras mit RTSP-Streaming via UDP/RTP oder TCP (optional, Lizenz DLC - 3rd Party Package (006419) erforderlich)
Spurmodus	Automatisch
Video-/Audiokompression	H.264, H.265 / G.722.1
Auflösungen	Bis zu 12 MP, abhängig von der Kamera
Bildrate je Kanal	Bis zu 25/30 fps, abhängig von der Kamera
Bitrate je Kanal	Bis zu 50 Mbps, abhängig von der Kamera
Max. Gesamt-Bitrate	Bis zu 480 Mbps pro Instanz

Aufzeichnung	3rd Party IP-Kamera	Dallmeier IP-Kamera
Transportprotokoll	RTP über UDP	TCP
Kommunikationsprotokoll	RTSP	DaVid
Modus Timer	integriert	integriert
Modus Permanent	integriert	integriert
Modus Kontakt	integriert	integriert
Modus Bewegung	integriert	integriert
Modus Bewegung/Kontakt	integriert	integriert
Umschaltung des Modus durch Timer	--	integriert

Funktionen	3rd Party IP-Kamera	Dallmeier IP-Kamera
Bewegungserkennung	integriert	integriert
SmartFinder	integriert	integriert
Video-Proxy	integriert	integriert
SeMSy® Multicast-Streamer	integriert	integriert
PRemote-HD	integriert	integriert
DMVC Server	integriert	integriert
PTZ-Steuerung mit SVC	integriert	integriert
Audio-Aufzeichnung	integriert <sup>6)</sup>	integriert
Kamerakonfiguration	integriert	integriert
Sperren der Kamerakonfiguration	--	integriert
Aufzeichnung Multicast-Video-Streams	--	integriert
EdgeStorage&SmartBackfill	--	integriert
Netzwerk-Scan (IP Finder)	--	integriert
VCA Datenbank	--	integriert

4) Teile dieser Software unterliegen dem Copyright © 2023 The FreeType Project (www.freetype.org). Alle Rechte vorbehalten.

5) Angaben beziehen sich auf eine voll ausgebaute SRS VM III Instanz. Optionale Lizenzen sind erforderlich.

6) Abhängig von der Kamera. Der Audio-Stream muss im Format G.711 geliefert werden.

# SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server Software für virtuelle Umgebungen (VMware ESXi),  
Aufzeichnung von bis zu 120 Video-Streams auf zwei Instanzen, ready-to-run Image

Systemanforderungen Server	
CPU virtuell	8 vCPU
CPU Kerne physikalisch	8 pCPU
RAM virtuell	8 vRAM
RAM physikalisch	8 pRAM
Zugriffsgeschwindigkeit Laufwerke	400 IOpsec
Netzwerk	1000 Mbps
Betriebssystem	Linux

Dallmeier electronic GmbH & Co.KG | Bahnhofstr. 16, 93047 Regensburg, Germany | +49 941 8700-0 | [dallmeier.com](http://dallmeier.com)

Mit \* gekennzeichnete Marken sind eingetragene Marken von Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

Die Nennung von Marken Dritter dient lediglich Informationszwecken. Dallmeier respektiert das geistige Eigentum Dritter und ist stets um die Vollständigkeit bei der Kennzeichnung von Marken Dritter und Nennung des jeweiligen Rechteinhabers bemüht. Sollte im Einzelfall auf geschützte Rechte nicht gesondert hingewiesen werden, berechtigt dies nicht zu der Annahme, dass die Marke ungeschützt ist.

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen.



See more.