

# SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server Software per ambienti virtuali (VMware ESXi), registrazione fino a 120 flussi video su due istanze, immagine pronta all'uso



SMAVIA Recording Server VM III è un server software ad alte prestazioni con una capacità di elaborazione di **60 flussi video per istanza**. Progettato per funzionare come una macchina virtuale su sistemi server con un hypervisor **VMware<sup>1)</sup> ESXi**, SRS VM III può essere eseguito con **multiple istanze in parallelo**.

## Fino a 120 flussi video

SMAVIA Recording Server VM III può essere licenziato con un massimo di 60 canali per la registrazione di **telecamere di rete** o **sistemi Panomera<sup>®</sup> Dallmeier**. Il server software può essere utilizzato due volte in parallelo come una macchina virtuale su un **SMAVIA Enterprise Storage Server**. Ciò consente di registrare fino a 120 flussi video su un server.

## Sistema operativo Linux

SMAVIA Recording Server VM III include un sistema operativo **Linux** appositamente adattato e **che richiede poca manutenzione**. Grazie a fondamentali adattamenti e ottimizzazioni dei tempi di esecuzione per i requisiti speciali del sistema di registrazione SMAVIA, questo sistema operativo risulta notevolmente più potente dei sistemi di registrazione comparabili per Microsoft Windows<sup>2)</sup>.

## Pronto all'uso

SMAVIA Recording Server VM III è un dispositivo virtuale **pronto all'uso** per i sistemi con un hypervisor **VMware ESXi**. Il pacchetto dell'applicazione e del sistema operativo può essere copiato rapidamente e facilmente in un'istanza dell'hypervisor e messo immediatamente in funzione. L'installazione e la personalizzazione relativamente complesse su sistemi con sistema operativo Windows sono state completamente eliminate.

## Integrazione SeMSy<sup>®</sup>

Il server software viene già fornito con la licenza **SeMSy<sup>®</sup> Flat** franco fabbrica. Può quindi integrarsi in modo ottimale nel sistema di archiviazione di un **SeMSy<sup>®</sup> Video Management System**. Il server software supporta l'intera gamma di funzioni SeMSy<sup>®</sup>, inclusa la comoda valutazione delle registrazioni su una SeMSy<sup>®</sup> Workstation.

## SMAVIA Viewing Client

SMAVIA Viewing Client permette una valutazione indipendente e comoda delle registrazioni attraverso la rete. Il software può essere installato e configurato individualmente su workstation con sistema operativo Windows. **Licenze illimitate** per l'accesso con i clienti sono già **incluse con la fornitura dell'appliance**.

## PRemote-HD

La funzione opzionale **PRemote-HD** transcodifica i flussi video ad alta definizione (live e playback) per la **trasmissione in reti con larghezza di banda ridotta**. Questo permette la conservazione di risorse per l'accesso con SeMSy<sup>®</sup> o SMAVIA Viewing Client che è indipendente dalle impostazioni di registrazione. Questa licenza include anche la funzione **DMVC Server** per l'accesso con l'applicazione mobile **Dallmeier Mobile Video Center**.

## Banca dati VCA

SMAVIA Recording Server VM III è dotato di una **banca dati** per i risultati dell'analisi delle **telecamere di rete Dallmeier con tecnologia VCA**. Gli **eventi**, gli **oggetti** e le **categorie** inviati dalla telecamera vengono **memorizzati pressoché in tempo reale** con i relativi meta-dati. **SMAVIA Viewing Client** è disponibile per la **ricerca mirata** e la **valutazione** degli eventi attraverso la funzione **SmartFinder**.

## SmartBackfill

Le telecamere di rete di Dallmeier sono dotate di una **memoria RAM** utilizzata dalla funzione **EdgeStorage** per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione opzionale **SmartBackfill** assicura una rapida trasmissione al **sistema di registrazione SMAVIA**. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e quindi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

## Piattaforma Aperta

SMAVIA Recording Server VM III è stato progettato come una **piattaforma aperta**. Insieme alle licenze corrispondenti, le **telecamere di rete di terze parti** (3rd Party) possono essere registrate con **Motion Detection** e configurate tramite il **protocollo ONVIF**.

## Caratteristiche




- Server Software ad alte prestazioni
- Funzionamento in parallelo su 2 istanze con licenze per 60 canali ciascuna
- Fino a 120 canali supportati su un potente sistema server
- Licenze per l'aggiornamento del software per 24 mesi inclusi
- Sistema operativo Linux potenziato e a bassa manutenzione incluso
- Pacchetto pronto all'uso per l'hypervisor VMware ESXi 6.0 / 6.5

1) VMware è un marchio o marchio registrato della società VMware, Inc. con sede principale a Palo Alto, California, USA

2) Microsoft e Windows sono marchi o marchi registrati della società Microsoft Corporation con sede principale a Redmond, Washington, USA

# SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server Software per ambienti virtuali (VMware ESXi), registrazione fino a 120 flussi video su due istanze, immagine pronta all'uso

Software	
006416	<b>SMAVIA Recording Server VM III</b> Licenza per il funzionamento di SMAVIA Recording Server VM III su due istanze VMware ESXi, licenze di accesso illimitate per SMAVIA Viewing Client incluse, senza licenze per canali, immagine pronta per l'esecuzione su CD (1x dongle)
006417	<b>DLD - SMAVIA Recording Server VM III</b> Estensione di una dongle esistente SRS VM III con una licenza per il funzionamento di SMAVIA Recording Server VM III su un'altra istanza VMware ESXi, licenze di accesso illimitate per SMAVIA Viewing Client incluse, senza licenze per canali
Opzioni server	
006311.401	 <b>SMAVIA Enterprise Storage Server III</b> Server, montaggio a rack 3 UA, 2x CPU con 8 core, RAM DDR4 32 GB, 2x alimentatori, controller MegaRAID SAS incluso, VMware ESXi 6.0 incluso, 16x unità hard disk disponibili separatamente
006311.408	 <b>SMAVIA Enterprise Storage Server III</b> Server, montaggio a rack 3 UA, 2x CPU con 12 core, RAM DDR4 64 GB, 2x alimentatori, MegaRAID SAS controller incluso, VMware ESXi 6.0 incluso, 16x unità hard disk disponibili separatamente
007080	 <b>SMAVIA Enterprise Storage Server IV</b> Server, montaggio a rack 4 UA, 24x alloggiamenti per unità hot-swap, velocità di trasmissione dati 12 Gbps, 2x alimentatori, MegaRAID SAS controller incluso, VMware ESXi 6.0 incluso, unità hard disk SAS disponibili separatamente
Opzione contatti di rete	
005142	<b>DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA</b> Licenza per l'utilizzo dell'interfaccia software per la connessione di interfacce Ethernet I/O MOXA ioLogik E1210 (16 contatti), E1212 (8 contatti, 8 DIOs) o E1214 (6 contatti, 6 relè)
001739	 <b>Remote Ethernet I/O Interface</b> Interfaccia Ethernet I/O, 2x Ethernet, 6x contatti, 6x relè (MOXA ioLogik E1214)

# SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server Software per ambienti virtuali (VMware ESXi), registrazione fino a 120 flussi video su due istanze, immagine pronta all'uso

## Licenze incluse

### DLC - 2 SRS VM III Instances

Licenza per il funzionamento di SMAVIA Recording Server VM III su due istanze VMware ESXi

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

Licenza per l'accesso simultaneo di un numero illimitato di SMAVIA Viewing Client, a seconda del carico del sistema e larghezza di banda (floating license)

### DCP - Software Maintenance 24 Months

Licenza per l'update del software SMAVIA per 24 mesi

### DLC - SNMP

Licenza per l'integrazione in un sistema di gestione di apparati SNMP centralizzato

### DLC - SeMSy® Flat

Licenza per l'integrazione in un SeMSy® Video Management System

### DLC - Multicast Streaming

Licenza per la trasmissione di flussi video via multicast in un SeMSy® Video Management System

### DLC - Multicast Recording

Licenza per la registrazione dei flussi video da telecamere di rete di Dallmeier che trasmettono via multicast

### DLC - Real-Time Recording

Licenza per la registrazione in tempo reale di tutti i flussi video (a seconda dalla telecamera)

## Licenze opzionali (canali)

### 006418 DLC - 1 Additional Recording Channel (SRS VM III)

Licenza per l'utilizzo di un canale addizionale per la registrazione di telecamere di rete Dallmeier o Panomera® Channels, valido per un'istanza del server SRS VM III

### 006419 DLC - 3rd Party Package for 1 Recording Channel (SRS VM III)

Licenza per l'utilizzo di un canale esistente per la registrazione (permanente, innesco contatto o con Motion Detection) di telecamere di rete di terze parti, valido per un'istanza del server SRS VM III

## Licenze opzionali (funzioni)

### 006424 DLC - PRemote-HD (SRS VM III)<sup>3)</sup>

Licenza per la trasmissione di video SD e HD a bassa ampiezza di banda tramite LAN/WAN, valida per tutte le istanze del server SRS VM III

### 006425 DLC - SEDOR® Camera Sabotage Protection (SRS VM III)

Licenza per il rilevamento e la segnalazione di copertura, sfocatura e torsione di telecamere, valida per tutte le istanze del server SRS VM III

### 006426 DLC - EdgeStorage & SmartBackfill (SRS VM III)

Licenza per lo storage di video streams bufferizzati dalle telecamere di rete di Dallmeier con EdgeStorage, valida per tutte le istanze del server SRS VM III

## Manutenzione

### 006427 DCP - SW Maintenance 12 Months (SRS VM III)

Licenza per l'aggiornamento del software SMAVIA per 12 mesi addizionali, massimo 60 mesi in totale, valida per tutte le istanze del server SRS VM III, calcolo del prezzo in base al valore totale del software server (16%)

3) Trasmissione di 4CIF e 1fps supportati, non in tempo reale. Il primo client PRemote (master) ottiene il controllo attivo sullo stream PRemote. Ulteriori client PRemote (slaves) ricevono passivamente il flusso.

# SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server Software per ambienti virtuali (VMware ESXi), registrazione fino a 120 flussi video su due istanze, immagine pronta all'uso

Software	
Hypervisor supportato	VMware ESXi 6.0 / 6.5
Sistema operativo	Linux (proprietario, hardened)
Applicazione	SMAVIA Recording Server VM III
Applicazione lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano (altre su richiesta)
Software di management esterno	SMAVIA Viewing Client, SeMSy® III Workstation Software DMVC App (opzionale, licenza per PRemote-HD 006424 richiesta)
Software di configurazione esterno	PService3
Conformità ONVIF	Profile S

Rendimento	
Canali	Fino a 60x flussi video ad alta risoluzione per istanza
Telecamere supportate	Sistemi di sensori multifocale Panomera® di Dallmeier Telecamere di rete di Dallmeier via TCP/DaVid (Dallmeier Video Protocol) Telecamere di rete di terze parti con streaming RTSP via UDP/RTP o TCP (opzionale, licenza DLC - 3rd Party Package (006419) richiesta)
Modo traccia	Automatico
Compressione video/audio	H.264, H.265 / G.722.1
Risoluzioni	Fino a 12 MP, in dipendenza dalla telecamera
Frame rate per canale	Fino a 25/30 fps, in dipendenza dalla telecamera
Bit rate per canale	Fino a 50 Mbps, in dipendenza dalla telecamera
Bit rate totale massimo	Fino a 480 Mbps per istanza

Registrazione <sup>4)</sup>	Telecamera IP di terze parti	Telecamera IP di Dallmeier
Protocollo di trasferimento	RTP a mezzo UDP	TCP
Protocollo di comunicazione	RTSP	DaVid
Modo Timer	integrato	integrato
Modo Permanente	integrato	integrato
Modo Contatto	integrato	integrato
Modo Movimento	integrato	integrato
Modo Movimento/Contatto	integrato	integrato
Commutazione modalità tramite timer	--	integrata

Funzioni <sup>4)</sup>	Telecamera IP di terze parti	Telecamera IP di Dallmeier
Motion detection	integrato	integrato
SmartFinder	integrato	integrato
Proxy video	integrato	integrato
Streamer multicast SeMSy®	integrato	integrato
PRemote-HD	integrato	integrato
DMVC Server	integrato	integrato
Controllo PTZ con SVC	integrato	integrato
Registrazione audio	integrata <sup>5)</sup>	integrata
Configurazione telecamera	integrata	integrata
Bloccare configurazione telecamera	--	integrato
Registrazione di flussi video multicast	--	integrata
EdgeStorage&SmartBackfill	--	integrato
Scansione di rete (IP Finder)	--	integrata
Banca dati VCA	--	integrata

4) I dati si riferiscono ad un'istanza SRS VM III completamente ampliata. Sono necessarie licenze opzionali.

5) Dipende dalla telecamera. Il flusso audio deve essere fornito in formato G.711.

# SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server Software per ambienti virtuali (VMware ESXi), registrazione fino a 120 flussi video su due istanze, immagine pronta all'uso

Requisiti di sistema del server	
CPU virtuale	8 vCPU
Core CPU fisici	8 pCPU
RAM virtuale	8 vRAM
RAM fisica	8 pRAM
Velocità accesso unità	400 IOPsec
Rete	1000 Mbps
Sistema operativo	Linux

Dallmeier electronic GmbH & Co.KG | Bahnhofstr. 16, 93047 Regensburg, Germany | +49 941 8700-0 | dallmeier.com

Tutti i marchi contrassegnati con \* sono marchi registrati della Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

La citazione di marchi di terzi serve unicamente a scopi informativi. Dallmeier rispetta la proprietà intellettuale di soggetti terzi ed è costantemente impegnata per la completezza nell'identificazione di marchi di terzi e citazione del rispettivo titolare di diritti. Qualora in singoli casi i diritti protetti non dovessero essere segnalati separatamente, questo non dà diritto alla supposizione che il marchio non sia protetto.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Salvo errori ed omissioni. Le immagini in questo documento possono differire dal prodotto reale.



See more.