

SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server Software para entornos virtuales (VMware ESXi), grabación de hasta 120 flujos de vídeo en dos instancias, imagen ready-to-run



SMAVIA Recording Server VM III es un software de servidor de alto rendimiento con una capacidad de procesamiento de **60 flujos de vídeo por instancia**. Diseñado para el funcionamiento como máquina virtual en sistemas de servidor con hipervisor **VMware¹⁾ ESXi**, SRS VM III puede **correr en varias instancias en paralelo**.

Hasta 120 flujos de vídeo

SMAVIA Recording Server VM III puede ser dotado con hasta 60 licencias de canales de grabación de **cámaras de red** o **sistemas Panomera[®]** de **Dallmeier**. El software de servidor puede ejecutarse dos veces como máquina virtual en un **SMAVIA Enterprise Storage Server**, lo que permite la grabación de hasta 120 flujos de vídeo en un servidor.

Sistema operativo Linux

SMAVIA Recording Server VM III incluye un sistema operativo **Linux** especialmente adaptado y **bajo en mantenimiento**. Gracias a adaptaciones básicas y optimizaciones de tiempo de ejecución para los requerimientos específicos del sistema de grabación SMAVIA, proporciona considerablemente mejor rendimiento que sistemas comparables de grabación para sistemas operativos Microsoft Windows²⁾.

Ready-to-Run

SMAVIA Recording Server VM III está disponible como una appliance virtual **ready-to-run** para sistemas con un hipervisor **VMware ESXi**. El paquete de aplicación y sistema operativo puede ser copiado rápida y fácilmente en una instancia del hipervisor y puesto en marcha de forma inmediata. La instalación y personalización relativamente compleja en sistemas con sistema operativo Windows se elimina por completo.

Integración en SeMSy[®]

El software de servidor está equipado de fábrica con la licencia **SeMSy[®] Flat** lo que permite una integración óptima en el sistema de almacenamiento de un **sistema de gestión de vídeo SeMSy[®]**. El software de servidor soporta las funciones de SeMSy[®] en su totalidad incluyendo la evaluación cómoda de grabaciones en una estación de trabajo SeMSy[®].

SMAVIA Viewing Client

SMAVIA Viewing Client permite la evaluación independiente y cómoda de las grabaciones a través de la red. El software puede ser instalado y adaptado individualmente en estaciones de trabajo con sistema operativo Windows. En el **volumen de entrega de la appliance** ya están **incluidas licencias ilimitadas** para el acceso con clientes.

PRemote-HD

La función opcional **PRemote-HD** transcodifica flujos de vídeo de alta resolución (en vivo y reproducción) para la **transmisión en redes con ancho de banda bajo**. Esto permite un acceso con **SeMSy[®]** o SMAVIA Viewing Client que optimiza el uso de los recursos y que es independiente de los ajustes de grabación. Esta licencia también incluye la función **DMVC Server** para el acceso móvil con la aplicación **Dallmeier Mobile Video Center**.

Base de datos VCA

SMAVIA Recording Server VM III incorpora una **base de datos** para los resultados de análisis de **cámaras de red Dallmeier con tecnología VCA**. Los **eventos, objetos y clases** enviados por la cámara son **almacenados** con los metadatos pertinentes **casi en tiempo real**. Para la **búsqueda y evaluación** concreta está disponible SMAVIA Viewing Client con la función **SmartFinder**.

SmartBackfill

Las cámaras de red Dallmeier están dotadas de una **memoria RAM que la función EdgeStorage** utiliza para el almacenamiento del flujo de vídeo en caso de caída de red (p.ej. Spanning Tree, Bursts). Cuando la red está restablecida, la función **SmartBackfill** se encarga de su rápida transmisión al **sistema de grabación SMAVIA** que almacena el flujo de vídeo a máxima velocidad y prosigue la grabación del flujo en vivo sin pérdidas ni rupturas.

Plataforma abierta

SMAVIA Recording Server VM III está diseñado como plataforma abierta. En combinación con las licencias correspondientes se pueden grabar **cámaras de red de terceros (3rd Party) con detección de movimiento** y configurarlas mediante el **protocolo ONVIF**.

Características

- Software de servidor de alto rendimiento
- Funcionamiento en paralelo de 2 instancias con 60 licencias de canal cada una
- Hasta 120 canales en un potente sistema de servidor
- Licencias para actualización del software por 24 meses incluidas
- Sistema operativo Linux reforzado y bajo en mantenimiento incluido
- Paquete ready-to-run para hipervisor VMware ESXi 6.0 / 6.5

1) VMware es una marca o marca registrada de VMware, Inc. con sede principal en Palo Alto, California, EE.UU.

2) Microsoft y Windows son marcas o marcas registradas de Microsoft Corporation con sede principal en Redmond, Washington, EE.UU.

SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server Software para entornos virtuales (VMware ESXi), grabación de hasta 120 flujos de vídeo en dos instancias, imagen ready-to-run


Software

- | | |
|--------|---|
| 006416 | SMAVIA Recording Server VM III
Licencia para el funcionamiento de SMAVIA Recording Server VM III en dos instancias de VMware ESXi, licencias de acceso ilimitadas para SMAVIA Viewing Client incluidas, sin licencias de canal, imagen ready-to-run en CD (1x dongle) |
| 006417 | DLD - SMAVIA Recording Server VM III
Ampliación de un dongle SRS VM III existente con una licencia para el funcionamiento de SMAVIA Recording Server VM III en una instancia VMware ESXi adicional, licencias de acceso ilimitadas para SMAVIA Viewing Client incluidas, sin licencias de canal |

Opciones servidor

- | | |
|------------|--|
| 006311.401 |  SMAVIA Enterprise Storage Server III
Servidor, montaje en rack de 3 UA, 2x CPUs con 8 núcleos, 32 GB DDR4 RAM, 2x fuentes de alimentación, controlador MegaRAID SAS incluido, VMware ESXi 6.0 incluido, 16x discos duros por separado |
| 006311.408 |  SMAVIA Enterprise Storage Server III
Servidor, montaje en rack de 3 UA, 2x CPUs con 12 núcleos, 64 GB DDR4 RAM, 2x fuentes de alimentación, controlador MegaRAID SAS incluido, VMware ESXi 6.0 incluido, 16x discos duros por separado |
| 007080 |  SMAVIA Enterprise Storage Server IV
Servidor, montaje en rack de 4 UA, 24x bahías de unidad de disco hot-swap, tasa de transferencia de datos de 12 Gbps, 2x fuentes de alimentación, controlador MegaRAID SAS incluido, VMware ESXi 6.0 incluido, SAS discos duros por separado |

Opción contactos de red

- | | |
|--------|---|
| 005142 | DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA
Licencia para el uso de la interfaz de software para la conexión de interfaces Ethernet I/O MOXA ioLogik E1210 (16 contactos), E1212 (8 contactos, 8 DIOs) o E1214 (6 contactos, 6 relés) |
| 001739 |  Remote Ethernet I/O Interface
Interfaz Ethernet I/O, 2x Ethernet, 6x contactos, 6x relés (MOXA ioLogik E1214) |

SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server Software para entornos virtuales (VMware ESXi), grabación de hasta 120 flujos de vídeo en dos instancias, imagen ready-to-run

Licencias incluidas

DLC - 2 SRS VM III Instances

Licencia para el funcionamiento de SMAVIA Recording Server VM III en dos instancias de VMware ESXi

DLC - 10+ Additional Client Access (Unlimited)

Licencia para el acceso simultáneo de un número ilimitado de SMAVIA Viewing Clients, dependiendo de la carga del sistema y ancho de banda (floating license)

DCP - Software Maintenance 24 Months

Licencia para la actualización del software SMAVIA para 24 meses

DLC - SNMP

Licencia para la integración en un sistema de gestión de aparatos SNMP centralizado

DLC - SeMSy® Flat

Licencia para la integración en un SeMSy® Video Management System

DLC - Multicast Streaming

Licencia para la transmisión de flujos de vídeo por multicast en un SeMSy® Video Management System

DLC - Multicast Recording

Licencia para la grabación de flujos de vídeo de cámaras de red Dallmeier que transmiten por multicast

DLC - Real-Time Recording

Licencia para la grabación en tiempo real en todos los flujos de vídeo (dependiendo de la cámara)

Licencias opcionales (canales)

006418 DLC - 1 Additional Recording Channel (SRS VM III)
Licencia para el uso de un canal adicional para la grabación de cámaras de red de Dallmeier o de Panomera® Channels, válida para una instancia del servidor SRS VM III

006419 DLC - 3rd Party Package for 1 Recording Channel (SRS VM III)
Licencia para el uso de un canal existente para la grabación (permanente, por contacto o con detección de movimiento) de cámaras de red de terceros, válida para una instancia del servidor SRS VM III

Licencias opcionales (funciones)

006424 DLC - PRemote-HD (SRS VM III)³⁾
Licencia para la transmisión de vídeo SD y HD-Vídeo con ancho de banda bajo a través de LAN/WAN, válida para todas las instancias del servidor SRS VM III

006425 DLC - SEDOR® Camera Sabotage Protection (SRS VM III)
Licencia para la detección y aviso de cubrimiento, desenfoco y rotación de cámaras, válida para todas las instancias del servidor SRS VM III

006426 DLC - EdgeStorage & SmartBackfill (SRS VM III)
Licencia para el almacenamiento de flujos de vídeo que han sido guardado temporalmente por las cámaras de red Dallmeier mediante EdgeStorage, válida para todas las instancias del servidor SRS VM III

Mantenimiento

006427 DCP - SW Maintenance 12 Months (SRS VM III)
Licencia para la actualización del software SMAVIA para 12 meses adicionales, máximo 60 meses en total, válida para todas las instancias del servidor SRS VM III, cálculo de precio dependiendo del valor total del software de servidor (16%)

3) Transmisión de 4CIF y 1ips soportada, no en tiempo real. El primer cliente PRemote (master) recibe el control activo a través del flujo PRemote. Otros clientes PRemote (slaves) reciben el flujo de forma pasiva.

SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server Software para entornos virtuales (VMware ESXi), grabación de hasta 120 flujos de vídeo en dos instancias, imagen ready-to-run

Software	
Hipervisor soportado	VMware ESXi 6.0 / 6.5
Sistema operativo	Linux (propietario, hardened)
Aplicación	SMAVIA Recording Server VM III
Idioma de aplicación	Inglés, alemán, francés, español, italiano (otros sobre pedido)
Software de gestión externo	SMAVIA Viewing Client, SeMSy® III Workstation Software DMVC App (opcional, licencia para PRemote-HD 006424 requerida)
Software de configuración externo	PService3
Conformidad ONVIF	Profile S

Rendimiento	
Canales	Hasta 60x flujos de vídeo de alta resolución por instancia
Cámaras soportadas	Sistemas de sensores multifocales Dallmeier Panomera® Cámaras de red de Dallmeier vía TCP/DaVid (Dallmeier Video Protocol) Cámaras de red de terceros con streaming RTSP vía UDP/RTP o TCP (opcional, licencia DLC - 3rd Party Package (006419) requerida)
Modo de pista	Automático
Compresión de vídeo/audio	H.264, H.265 / G.722.1
Resoluciones	Hasta 12 MP, dependiendo de la cámara
Tasa de imágenes por canal	Hasta 25/30 ips, dependiendo de la cámara
Tasa de bits por canal	Hasta 50 Mbps, dependiendo de la cámara
Tasa máx. de bits totales	Hasta 480 Mbps por instancia

Grabación ⁴⁾	Cámara IP de terceros	Cámara IP de Dallmeier
Protocolo de transporte	RTP por UDP	TCP
Protocolo de comunicación	RTSP	DaVid
Modo Temporizador	integrado	integrado
Modo Permanente	integrado	integrado
Modo Contacto	integrado	integrado
Modo Movimiento	integrado	integrado
Modo Movimiento/Contacto	integrado	integrado
Conmutación del modo mediante temporizador	--	integrada

Funciones ⁴⁾	Cámara IP de terceros	Cámara IP de Dallmeier
Detección de movimiento	integrada	integrada
SmartFinder	integrado	integrado
Proxy de vídeo	integrado	integrado
Streamer multicast SeMSy®	integrado	integrado
PRemote-HD	integrado	integrado
DMVC Server	integrado	integrado
Control PTZ con SVC	integrado	integrado
Grabación de audio	integrada ⁵⁾	integrada
Configuración de cámara	integrada	integrada
Bloquear la configuración de cámara	--	integrada
Grabación de flujos de vídeo multicast	--	integrada
EdgeStorage&SmartBackfill	--	integrada
Escaneo de red (IP Finder)	--	integrado
Base de datos VCA	--	integrada

4) Las indicaciones se refieren a una instancia SRS VM III totalmente equipada . Son precisas licencias opcionales.

5) Dependiendo de la cámara. El flujo de audio ha de ser suministrado en el formato G.711.

SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server Software para entornos virtuales (VMware ESXi), grabación de hasta 120 flujos de vídeo en dos instancias, imagen ready-to-run

Requisitos del sistema servidor	
CPU virtual	8 vCPU
Núcleos CPU físicos	8 pCPU
RAM virtual	8 vRAM
RAM física	8 pRAM
Velocidad de acceso unidades de disco	400 IOpsec
Red	1000 Mbps
Sistema operativo	Linux

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

Las marcas identificadas con * son marcas registradas de Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

La mención de marcas de terceros sirve solamente para fines informativos. Dallmeier respeta la propiedad intelectual de terceros y se esfuerza siempre por la integridad al identificar las marcas de terceros y mencionar el propietario correspondiente de los derechos. Si en un caso aislado no son indicados por separado los derechos protegidos, esto no autoriza a suponer que la marca no es protegida.

Reservados las modificaciones técnicas y errores de impresión. Las imágenes que aparecen en este documento pueden diferir del producto actual.

