

SeMSy® Recording Server VM 5

SeMSy® Recording Server Software para entornos virtuales (Proxmox VE), grabación de hasta 240 flujos de vídeo en dos instancias, imagen ready-to-run



SeMSy® Recording Server VM 5 es un software de servidor de alto rendimiento con una capacidad de procesamiento de 120 flujos de vídeo por instancia. Diseñado para el funcionamiento como máquina virtual en sistemas de servidor con hipervisor Proxmox¹⁾ VE, SRS VM 5 puede correr en varias instancias en paralelo.

Hasta 240 flujos de vídeo

SeMSy® Recording Server VM 5 puede ser dotado de hasta 120 licencias de canal de grabación de cámaras o sistemas Panomera® de Dallmeier. El software de servidor puede ejecutarse dos veces como máquina virtual en una de las Dallmeier Recording Appliances recomendadas, lo que permite la grabación de hasta 240 flujos de vídeo en un servidor.

Sistema operativo Linux

SeMSy® Recording Server VM 5 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 SeMSy®, proporciona considerablemente mejor rendimiento que sistemas comparables de grabación para sistemas operativos Microsoft Windows²⁾.

Ready-to-Run

SeMSy® Recording Server VM 5 está disponible como una appliance virtual ready-to-run para sistemas con un hipervisor Proxmox VE. 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®.

SeMSy® Compact

SeMSy® Compact 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 SeMSy® Recording Server VM 5 ya están incluidas licencias ilimitadas para el acceso con clientes.

Base de datos EdgeAnalytics

SeMSy® Recording Server VM 5 está dotada de una base de datos para los resultados de análisis de las cámaras y sistemas Panomera® de Dallmeier con tecnología EdgeAnalytics. Los eventos, objetos y clases recibidos son almacenados con los metadatos relevantes casi en tiempo real. Para la búsqueda y evaluación concreta están disponibles la estación de trabajo SeMSy® Hemisphere® y SeMSy® Compact.

SmartBackfill

Las cámaras Dallmeier están equipadas con una memoria RAM que puede ser ampliada con una tarjeta SD. La función EdgeStorage utiliza esta memoria 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 opcional SmartBackfill se encarga de su rápida transmisión al sistema de grabación SeMSy® que almacena el flujo de vídeo a máxima velocidad y prosigue la grabación del flujo en vivo sin pérdidas ni rupturas.

Grabación de cámaras de terceros

SeMSy® Recording Server VM 5 está diseñado como plataforma abierta. En combinación con las licencias correspondientes se pueden grabar cámaras de terceros con detección de movimiento y configurarlas mediante el protocolo ONVIF.

Grabación de cámaras Panomera®

La grabación de un sistema de sensores multifocal Panomera® sólo requiere un canal de grabación con licencia para el primer sensor. Para todos los demás sensores de Panomera®, sólo deben estar disponibles canales libres, pero sin necesidad de licencia para la grabación.

Características

- Software de servidor de alto rendimiento
- Funcionamiento en paralelo de 2 instancias con 120 licencias de canal cada una
- Hasta 240 canales en un potente sistema de servidor
- Licencias para la actualización de software por 24 meses incluidas
- Sistema operativo Linux reforzado y bajo en mantenimiento incluido
- Paquete ready-to-run para hipervisor Proxmox VE

1) Proxmox es una marca registrada de Proxmox Server Solutions GmbH en la UE, EE.UU. y otros países

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

SeMSy® Recording Server VM 5

SeMSy® Recording Server Software para entornos virtuales (Proxmox VE), grabación de hasta 240 flujos de vídeo en dos instancias, imagen ready-to-run

Software	
009338	SeMSy® Recording Server VM 5 Licencia para el funcionamiento de SeMSy® Recording Server VM 5 en dos instancias de Proxmox VE, licencias de acceso ilimitadas para SeMSy® Compact incluidas, sin licencias de canal, imagen ready-to-run, 1x Dallmeier License Dongle (Net 10)
009339	DLD - SeMSy® Recording Server VM 5 Ampliación de un dongle SRS VM 5 existente con una licencia para el funcionamiento de SeMSy® Recording Server VM 5 en dos instancias adicionales de Proxmox VE, licencias de acceso ilimitadas para SeMSy® Compact incluidas, sin licencias de canal
Licencias incluidas	
DLC - 2 SRS VM 5 Instances Licencia para el funcionamiento de SeMSy® Recording Server VM 5 en dos instancias de Proxmox VE	
DLC - 10+ Additional Client Access (Unlimited) Licencia para el acceso simultáneo de un número ilimitado de clientes SeMSy® Compact, dependiendo de la carga del sistema y ancho de banda (floating license)	
DLC - SEDOR® Camera Sabotage Protection Licencia para la detección y aviso de cubrimiento, desenfoque y rotación de cámaras	
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 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	
009340	DLC - 1 Additional Recording Channel (SRS VM 5) Licencia para el uso de un canal adicional para la grabación del flujo de vídeo de una cámara de Dallmeier, válida para una instancia del servidor SRS VM 5
009341	DLC - 3rd Party Package for 1 Recording Channel (SRS VM 5) Licencia de upgrade para el uso de un canal existente para la grabación (permanente, por contacto o con detección de movimiento) de del flujo de vídeo de una cámara de terceros, válida para una instancia del servidor SRS VM 5
Mantenimiento	
009343	DLD - SW Maintenance 12 Months (SRS VM 5) Licencia para la actualización del sistema operativo y SeMSy® Recording Server con updates, upgrades y updates ³⁾ de seguridad para 12 meses, licencia para el uso de las funciones de confort línea de tiempo, saltos de intervalo y SmartFinder con clientes de SeMSy® Compact para 12 meses ⁴⁾ , 1x licencia para Dallmeier License Dongle, válida para todas las instancias del servidor SRS VM 5

3) Se pondrán a disposición updates de seguridad para vulnerabilidades CVE relevantes que se den a conocer (sujeto a su factibilidad técnica) durante todo el plazo de vigencia del mantenimiento de software.

4) Después de un período de licencia sin interrupciones de 60 meses, las funciones de confort y las extensiones se pueden utilizar con clientes de SeMSy® Compact por un período de tiempo ilimitado.

SeMSy® Recording Server VM 5

SeMSy® Recording Server Software para entornos virtuales (Proxmox VE), grabación de hasta 240 flujos de vídeo en dos instancias, imagen ready-to-run

Software	
Hipervisor soportado	Proxmox VE
Sistema operativo	Linux (propietario, hardened)
Aplicación	SeMSy® Recording Server VM 5 ⁵⁾
Idioma de aplicación	Inglés, alemán, francés, español, italiano
Software de gestión externo	SeMSy® Compact, SeMSy® Workstation Software
Software de configuración externo	Dallmeier Device Manager
Conformidad ONVIF	Profile S

Rendimiento	
Canales	Hasta 120x flujos de vídeo de alta resolución por instancia
Cámaras soportadas	Sistemas de sensores multifocales Panomera® de Dallmeier Cámaras de Dallmeier vía TCP/DaVid (Dallmeier Video Protocol) Cámaras de terceros con streaming RTSP vía UDP/RTP o TCP (opcional, licencia DLC - 3rd Party Package requerida)
Modo de pista	Automático
Compresión de vídeo	H.264, H.265, MJPEG (dependiendo de la cámara)
Compresión de audio	G.711, G.722.1, AAC, Opus (dependiendo de la cámara)
Resoluciones	Hasta 12MP (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

Protocolos	
Protocolos de Ethernet	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP
Protocolos de Ethernet en preparación	IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6, SNMPv3
Protocolos de comunicación	DaVid, DaVidS, HTTP/HTTPS ⁷⁾ , DNS, DHCP, LDAP, LDAPS, NTP, RTSP, RTP, RTCP, SNMP (v1, v2c, v3)
Seguridad	Encriptación HTTPS ⁷⁾ , SSL/TLS ⁷⁾ 1.2, 1.3 (AES), control de acceso a red según IEEE 802.1X ⁷⁾

Requisitos del sistema servidor (por instancia)	
CPU virtual	8 vCPU
Núcleos CPU físicos	8 pCPU
RAM virtual	12 vRAM
RAM física	12 pRAM
Velocidad de acceso unidades de disco	400 IOPsec
Red	1000 Mbps
Sistema operativo	Linux

5) Partes de este software están protegidas por copyright © 2023 The FreeType Project (www.freetype.org). Todos los derechos reservados.

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

7) Este producto contiene software desarrollado por el proyecto OpenSSL para su uso en el kit de herramientas de OpenSSL (<http://www.openssl.org>) y software criptográfico escrito por Eric Young (ey@cryptsoft.com).

