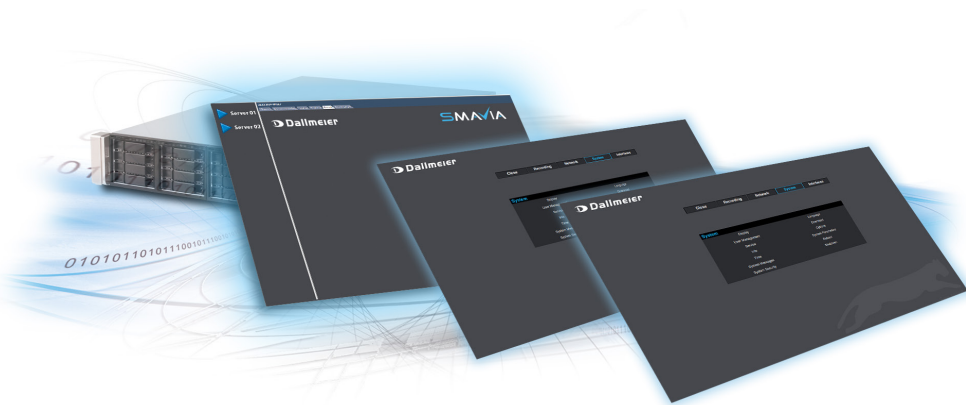


SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server - программное обеспечение для виртуальных сред (VMware ESXi), запись до 120 видеопотоков на двух инстанциях, не требующий инсталляции образ



SMAVIA Recording Server VM III является высокопроизводительным серверным программным обеспечением с вычислительной мощностью до 60 видеопотоков в каждой инстанции. Предназначенный для работы в качестве виртуальной машины на серверных системах VMware²⁾ ESXi, SRS VM III может работать в нескольких инстанциях одновременно.

До 120 Видеопотоков

SMAVIA Recording Server VM III может записывать до 60 каналов сетевых камер Dallmeier или систем Panomera®. Программное обеспечение сервера может быть установлено в качестве двух виртуальных машин на сервере хранения данных SMAVIA Enterprise. Это позволяет записывать до 120 видеопотоков на один сервер.

Операционная система Linux

SMAVIA Recording Server VM III включает в себя специально адаптированную и экономичную операционную систему Linux. Благодаря фундаментальной адаптации и оптимизации времени исполнения под особые требования записывающей системы SMAVIA она значительно мощнее, чем сопоставимые записывающие системы для операционных систем Microsoft Windows²⁾.

Ready-to-Run

SMAVIA Recording Server VM III доступен в качестве готового к использованию виртуального регистратора для систем VMware ESXi. Пакет приложений и операционная система могут быть быстро и легко скопированы в инстанцию виртуальной машины и сразу же введены в эксплуатацию. Пакет не требует инсталляции и дополнительных настроек, как системы с операционной системой Windows.

Интеграция в SeMSy®

Серверное программное обеспечение при выпуске оснащается лицензией SeMSy® Flat. Таким образом, оно оптимально подготовлено для интеграции в систему управления видеонаблюдением SeMSy® Video Management System. Серверное программное обеспечение поддерживает полный набор функций SeMSy®, включая удобный просмотр записей на рабочих станциях SeMSy®.

SMAVIA Viewing Client

SMAVIA Viewing Client осуществляет просмотр записей по сети на удаленных ПК. Программа может быть установлена на рабочие станции с операционной системой Windows и быть настроена индивидуально для каждого пользователя. Лицензия на неограниченное число клиентов включена в комплект поставки ПО.

PRemote-HD

Дополнительная функция PRemote-HD перекодирует видеопотоки с высоким битрейтом в низкий, тем самым позволяет передавать потоки по линиям связи с низкой полосой пропускания в реальном времени. Это помогает экономить ресурсы при работе с программами SeMSy® или SMAVIA Viewing Client, а также позволяет воспользоваться приложением для мобильных телефонов DMVC Server.

VCA Data Base

SMAVIA Recording Server VM III содержит базу данных результатов видеоанализа видеокамер Dallmeier с технологией VCA. События, объекты и классы, распознанные камерой, поступают в базу данных практически в режиме реального времени. БД доступна для удаленных клиентов в качестве дополнительной информации, помогающей поиску и оценке событий с помощью функции Smart-Finder.

SmartBackfill

Сетевые камеры Dallmeier оснащены оперативной памятью, которая используется функцией EdgeStorage для хранения последних секунд видеопотока на случай сбоя в сети (например, Spanning Tree, Bursts). Когда сеть восстанавливается, функция SmartBackfill обеспечивает быструю передачу сохраненных в камере видеоданных в систему записи SMAVIA. Это позволяет быстро восстановить непрерывность записи.

Открытая платформа

Программное обеспечение SMAVIA Recording Server поддерживает протокол ONVIF, тем самым являясь открытой платформой для сетевых камер сторонних производителей.

Особенности

- Высокопроизводительное серверное программное обеспечение
- Параллельная работа на 2-х инстанциях с 60 каналами каждая
- До 120 каналов, поддерживаемых мощной серверной системой.
- Включены лицензии на обновление программного обеспечения на 24 месяца
- В комплект поставки входит экономичная и неприхотливая операционная система Linux
- Готовый к работе пакет для сервера VMware ESXi 6.0 / 6.5

1) VMware является торговой маркой или зарегистрированным товарным знаком компании VMware, Inc. со штаб-квартирой в Пало-Альто, штат Калифорния, США.

2) Microsoft и Windows являются товарными знаками или зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft со штаб-квартирой в Редмонде, штат Вашингтон, США

SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server - программное обеспечение для виртуальных сред (VMware ESXi), запись до 120 видеопотоков на двух инстанциях, не требующий инсталляции образ


Программное обеспечение

006416	SMAVIA Recording Server VM III Лицензия на установку SMAVIA Recording Server VM III на двух инстанциях VMware ESXi, включена лицензия для безлимитного доступа клиентов SMAVIA Viewing Client, без лицензий на каналы, готовый к копированию образ на CD (1x dongle)
006417	DLD - SMAVIA Recording Server VM III Расширение существующего донгла SRS VM III на установку еще одного SMAVIA Recording Server VM III на другой инстанции VMware ESXi, включая неограниченный доступ для SMAVIA Viewing Client, без лицензий на каналы.

Серверы

006311.401	 SMAVIA Enterprise Storage Server III Сервер, 3 RU, крепление в стойку, 2x 8-ядерных процессора, 32 GB DDR4 RAM, 2x блока питания, контроллер MegaRAID SAS, VMware ESXi 6.0, 16x жестких дисков опционально
006311.408	 SMAVIA Enterprise Storage Server III Сервер, 3 RU, крепление в стойку, 2x 12-ядерных процессора, 64 GB DDR4 RAM, 2x блока питания, контроллер MegaRAID SAS, VMware ESXi 6.0, 16x жестких дисков опционально
007080	 SMAVIA Enterprise Storage Server IV Сервер, 4 RU, крепление в стойку, 24x слота для жестких дисков с горячей заменой, поток данных 12 Gbps, 2x блока питания, контроллер MegaRAID SAS, VMware ESXi 6.0, SAS-жесткие диски опционально

Дополнительные сетевые устройства

005142	DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA Лицензия для использования сетевых входных/выходных контактов MOXA ioLogik E1210 (16 contacts), E1212 (8 contacts, 8 DIOs) или E1214 (6 contacts, 6 relays)
001739	 Remote Ethernet I/O Interface Сетевое устройство с входными/выходными контактами Ethernet I/O Interface, 2x Ethernet, 6x contact, 6x relay (MOXA ioLogik E1214))

SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server - программное обеспечение для виртуальных сред (VMware ESXi), запись до 120 видеопотоков на двух инстанциях, не требующий инсталляции образ

Включенные лицензии

DLC - 2 SRS VM III Instances

Лицензия для установки SMAVIA Recording Server VM III на двух инстанциях VMware ESXi

DLC - 10+ Additional Client Access (Unlimited)

Лицензия для доступа неограниченного числа клиентов SMAVIA Recording Server, зависит от загрузки системы и полосы пропускания сети (floating license)

DCP - Software Maintenance 24 Months

Лицензия для обновления программного обеспечения на 24 месяца

DLC - SNMP

Лицензия для использования протокола SNMP

DLC - SeMSy® Flat

Лицензия для интеграции в систему управления SeMSy® Video Management System

DLC - Multicast Streaming

Лицензия для передачи видеопотоков в мультикастовом режиме в системе SeMSy® Video Management System

DLC - Multicast Recording

Лицензия для записи мультикастовых потоков сетевых камер компании Dallmeier

DLC - Real-Time Recording

Лицензия для записи всех видеопотоков камер в реальном времени

Дополнительные лицензии (каналы)

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

Лицензия для записи одного дополнительного видеопотока высокого разрешения для сетевой камеры Dallmeier или одной камеры Panomera®, действительна для одной инстанции SRS VM III server

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

Лицензия для записи видеопотока одной камеры сторонних производителей в уже существующий канал, запись постоянная, по контакту или по движению, действительна для одной инстанции SRS VM III server

Дополнительные лицензии (функции)

006424 DLC - PRemote-HD (SRS VM III)³⁾

Лицензия на передачу видеопотоков SD и HD с низким битрейтом по существующему LAN/WAN каналу, действительна для одной инстанции SRS VM III server

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

Лицензия на обнаружение саботажа камеры - расфокусировки, изменение направления или демонтажа, действительна для одной инстанции SRS VM III server

006426 DLC - SmartBackfill (SRS VM III)

Лицензия для использования буферных видеопотоков камер (EdgeStorage) для восстановления записи регистратора, действительна для всех инстанций SRS VM III server

Гарантия и обслуживание

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

Лицензия на обновление программного обеспечения SMAVIA на 12 месяцев, максимум до 60 месяцев в совокупности, действительна для всех инстанций SRS VM III server, расчет цены в зависимости от общей стоимости серверного программного обеспечения (16%)

3) Передача потока 4CIF и 1 fps, не в режиме реального времени. Первый клиент PRemote (master) получает активный контроль над PRemote потоком. Дальнейшие клиенты PRemote (slave) получают поток, установленный мастером.

SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server - программное обеспечение для виртуальных сред (VMware ESXi), запись до 120 видеопотоков на двух инстанциях, не требующий инсталляции образ

Программное обеспечение	
Управляющее ПО	VMware ESXi 6.0 / 6.5
Операционная система	Linux (proprietary, hardened)
ПО	SMAVIA Recording Server VM III
Языки	Русский, English, German, French, Spanish, Italian (дальнейшие по запросу)
Дополнительное ПО	SMAVIA Viewing Client, SeMSy® III Workstation Software DMVC App (optional, license for PRemote-HD 006424 required)
Конфигурационное ПО	PService3
Поддержка ONVIF	Profile S

Производительность	
Каналы	до 60x видеопотоков высокого разрешения для одной инстанции
Поддерживаемые камеры	Мультифокальные системы Dallmeier Panomera® Сетевые камеры Dallmeier по TCP/DaVid (Dallmeier video protocol) Опционально, камеры сторонних производителей с RTSP потоком по UDP/RTP или TCP, необходима лицензия DLC - 3rd Party Package (006419)
Конфигурация треков	автоматическая
Сжатие видео/аудио	H.264, H.265 / G.722.1
Разрешение	до 12 MP, в зависимости от типа камеры
Частота кадров для каждого канала	до 25/30 fps, в зависимости от типа камеры
Витрейт каждого канала	до 50 Mbps, в зависимости от типа камеры
Максимальный общий битрейт	до 480 Mbps на каждую инстанцию

Запись ⁴⁾	IP камеры сторонних производителей	Dallmeier IP камеры
Транспортный протокол	RTP over UDP	TCP
Протокол коммуникаций	RTSP	DaVid
Запись по календарю	встроена	встроена
Постоянная запись	встроена	встроена
Запись по контакту	встроена	встроена
Запись по движению	встроена	встроена
Запись по движению/контакту	встроена	встроена
Переключение режима по календарю	--	встроена

Функции ⁴⁾	IP камеры сторонних производителей	Dallmeier IP камеры
Запись по движению	встроена	встроена
SmartFinder	встроена	встроена
Video proxy	встроена	встроена
Режим мультикаста в SeMSy®	встроена	встроена
PRemote-HD	встроена	встроена
Сервер DMVC	встроена	встроена
Управление поворотной камеры в SVC	встроена	встроена
Запись звука	встроена ⁵⁾	встроена
Конфигурация камеры	встроена	встроена
Блокировка конфигурации камеры	--	встроена
Запись мультикастовых видеопотоков	--	встроена
EdgeStorage&SmartBackfill	--	встроена
Сканирование сети (IP Finder)	--	встроена
База данных VCA	--	встроена

4) Данные относятся к полностью оборудованному SRS VM III. Требуются дополнительные лицензии.

5) В зависимости от камеры. Звуковой поток должен подаваться в формате G.711.

SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server - программное обеспечение для виртуальных сред (VMware ESXi), запись до 120 видеопотоков на двух инстанциях, не требующий инсталляции образ

Системные требования к серверу	
Виртуальные CPU	8 vCPU
Физические ядра CPU	8 pCPU
Виртуальная RAM	8 vRAM
Физическая RAM	8 pRAM
Скорость доступа к дискам	400 IOpsec
Битрейт сети	1000 Mbps
Операционная система	Linux

