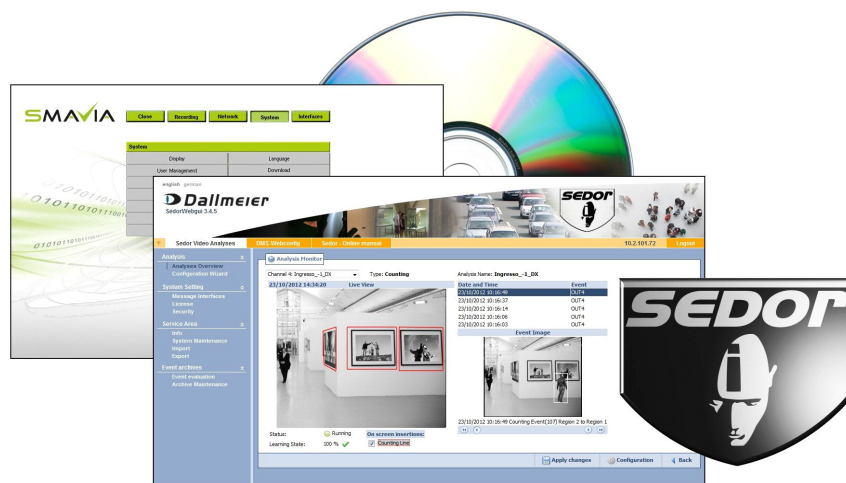


ПО DVS Analysis Server

ПО SEDOR® Video Analysis Server, функции анализа и записи, до 24 IP каналов

SEDOR® представляет собой высокопроизводительную, самообучаемую систему видеоаналитики, обеспечивающую превосходные результаты анализа благодаря самым современным алгоритмам анализа видеоизображений и непрерывной регулировке параметров системы в соответствии с текущими окружающими условиями (автоматическая адаптация). При использовании с другими приложениями она может служить для решения многочисленных задач по наблюдению и учёту объектов.



DVS Analysis Server является программным обеспечением сервера видеоаналитики системы SEDOR® для анализа до 24 видео потоков на базе протокола IP. Оно предназначено для установки на выделенном аппаратном сервере, отвечающем соответствующим требованиям, и конфигурируется с помощью браузера по сети с помощью встроенного графического интерфейса **SEDOR® WebGUI**. Вместе с опциональными лицензиями для различных приложений системы **SEDOR®** (Art, Intruder, Object Counting, 3D People Counting) можно использовать до 24 каналов для анализа видео согласно требованиям.

Встроенное приложение для записи **SMAVIA Recording Server** представляет собой ПО сервера VideoIP для хранения и воспроизведения до 24 аудио и видео потоков на базе протокола IP. Соответствующее приложение **SMAVIA Viewing Client** для ОС Windows XP или 7 позволяет выполнять независимый и удобный анализ видеозаписей по сети Ethernet (LAN/WAN).

Функции ПО DVS Analysis Server

- До 24 каналов аналитики
- Поддержка сетевых видеокамер Dallmeier
- Опциональное средство аналитики Art системы SEDOR®
- Опциональное средство аналитики Intruder системы SEDOR®
- Опциональное средство аналитики Object Counting системы SEDOR®
- Опциональное средство аналитики 3D People Counting системы SEDOR®
- Встроенный графический интерфейс SEDOR® WebGUI для конфигурации средств аналитики по сети Ethernet
- Опциональный модуль дисплея SEDOR® DiViStic для средства аналитики учёта
- Разрешение в форматах SD (до D1) и HD (до 1080p)
- Опциональный интерфейс ввода/вывода Ethernet
- Опциональная система Ethernet 3D People Counter

Функции ПО SMAVIA Recording Server

- **Базовая лицензия** для доступа к ПО **SMAVIA Viewing Client** прилагается
- **Бесплатный переход с базовой лицензии на плавающую лицензию** при приобретении дополнительных лицензий для доступа
- Лицензия для подключения к системам **SNMP** прилагается
- Лицензия для записи **мультикастовых видео потоков** входит в комплект поставки
- Лицензия для записи **в реальном времени** входит в комплект поставки
- **Опциональная запись изображений с IP видеокамер сторонних производителей с функцией обнаружения движения¹⁾**
- **Опциональная конфигурация изображений с IP видеокамер сторонних производителей по протоколу ONVIF¹⁾**
- Опциональная функция **PRemote-HD** в реальном времени
- Подключение к **активной директории (Active Directory)** по протоколу LDAP
- Анализ с помощью ПО **SMAVIA Viewing Client** или **SeMSy®** по сети Ethernet

Опции	
004177	ПО DVS Analysis Server Программное обеспечение сервера видеоаналитики системы SEDOR®, до 24 IP каналов, опциональные лицензии для функций анализа и записи
004440	ПО DVS 2500 Программное обеспечение сервера видеоаналитики системы SEDOR®, предустановленное на аппаратном сервере DVS Analysis Server (HP ProLiant DL385p G8), до 24 IP каналов, опциональные лицензии для функций анализа и записи

Опциональные лицензии для ПО DVS Analysis Server	
004247	DLC - 1 канал анализа ПО SEDOR® Art Лицензия для одновременного использования приложений SEDOR® Art и SEDOR® Camera Sabotage Protection для одного канала
004248	DLC - 1 канал анализа ПО SEDOR® Intruder Лицензия для одновременного использования приложений SEDOR® Art и SEDOR® Camera Sabotage Protection для одного канала
004249	DLC - 1 канал аналитики SEDOR® Counting Лицензия для одновременного использования приложений SEDOR® Art и SEDOR® Camera Sabotage Protection для одного канала
004210	DLC - 1 канал аналитики SEDOR® Camera Sabotage Protection Лицензия для детальной конфигурации, обнаружения и передаче сообщений о закрытии объектива, расфокусировании и изменении положения
004192	DLC - Интерфейс SEDOR® 3D Counting Лицензия для использования программного интерфейса для подключения функции Ethernet 3D People Counter для 1 канала
000595	DLC - ПО SEDOR® Event Matrix Лицензия для использования программного интерфейса для подключения интерфейсов ввода/вывода Ethernet
004137	DLC - Модуль SEDOR® DiViStic Лицензия для использования модуля дисплея для отображения результатов максимум 8 средств или устройств учёта

1) Изучите документ "Система SMAVIA и IP видеокамеры сторонних производителей". Версия 8.8.3 аналогична версии 8.1.3 регистратора DMS 2400.

Все торговые марки, указанные со знаком ®, являются зарегистрированными торговыми марками компании Dallmeier electronic.

ПО DVS Analysis Server

ПО SEDOR® Video Analysis Server, функции анализа и записи, до 24 IP каналов

Оptionальное оборудование для DVS Analysis Server	
001739	Дистанционный интерфейс ввода/вывода Ethernet²⁾ Интерфейс ввода/вывода Ethernet, 2 разъема Ethernet, 6 реле (Муха E1214)
004130	Система 3D People Counter X6-PoE³⁾ Система Ethernet 3D People Counter X6, высота установки 2,5 – 6 м
004131	Система 3D People Counter X6³⁾ Система Ethernet 3D People Counter X6, высота установки 2,5 – 6 м
004139	Комплект системы 3D People Counter X4³⁾ Система Ethernet 3D People Counter X4, высота установки 2,2 – 4 м, кабель и блок питания прилагаются

Интегрированные лицензии ПО SMAVIA Recording Server	
DLC - 1 основной доступ клиента Лицензия для доступа ПО SMAVIA Viewing Client к ПО SMAVIA Recording Server (основная лицензия)	
DCP - Сопровождение ПО DVS в течение 12 месяцев Лицензия на обновление ПО DVS Analysis Server на 12 месяцев	
DLC - Протокол SNMP Лицензия на интеграцию в центральную систему управления устройствами по протоколу SNMP.	
DLC - Функция мультикастовой записи Лицензия для записи видео потоков изображений с IP видеокамер Dallmeier, передающих данные в мультикастовом режиме	
DLC - Функция записи в реальном времени Лицензия для записи в реальном времени для всех IP каналов (зависит от типа видеокамеры)	

Оptionальные лицензии ПО SMAVIA Recording Server	
003782	DLC - 1 дополнительный доступ клиента Лицензия на одновременный доступ дополнительного ПО SMAVIA Viewing Client к ПО SMAVIA Recording Server (плавающая лицензия)
004068	DLC - 5 дополнительных доступов клиента Лицензия для одновременного доступа 5 дополнительных приложений SMAVIA Viewing Client на сервере SMAVIA Recording Server (плавающая лицензия)
004069	DLC - 10+ дополнительных доступов клиента (не ограничено) Лицензия для одновременного доступа неограниченного числа приложений SMAVIA Viewing Client на сервере SMAVIA Recording Server в зависимости от нагрузки на систему и полосы пропускания (плавающая лицензия)
003783	DLC - 1 дополнительный канал записи Лицензия на использование 1 дополнительного канала записи с ПО SMAVIA Recording Server
003784	DLC - 2 дополнительных канала записи
003785	DLC - 4 дополнительных канала записи
003786	DLC - 8 дополнительных каналов записи
004079	DLC - 12 дополнительных каналов записи
004080	DLC - 16 дополнительных каналов записи
004588	DLC - Функция PRemote-HD для сервера DVS Analysis Server Лицензия для передачи видео в формате SD и HD в сети с низкой пропускной способностью, включая специализированную лицензию для доступа ⁴⁾
004412	DLC - Пакет видеокамер сторонних производителей для 1 IP канала Лицензия для записи (постоянная или при обнаружении движения ⁵⁾) видео потока, передаваемого IP видеокамерами сторонних производителей для 1 IP канала
004413	DLC - Пакет видеокамер сторонних производителей для 2 IP каналов
004414	DLC - Пакет видеокамер сторонних производителей для 4 IP каналов
004415	DLC - Пакет видеокамер сторонних производителей для 8 IP каналов
004416	DLC - Пакет видеокамер сторонних производителей для 12 IP каналов
004417	DLC - Пакет видеокамер сторонних производителей для 16 IP каналов
004418	DLC - Пакет видеокамер сторонних производителей для 24 IP каналов

Сервис	
004193	DCP - Сопровождение ПО DVS в течение 12 месяцев Лицензия для обновления ПО DVS Analysis Server на дополнительные 12 месяцев
004211	Установка ПО DVS Analysis Server Установка ПО DVS Analysis Server на указанное оборудование, включая функцию тестирования

2) Требуется лицензия 000595.

3) Требуется лицензия 004192.

4) Первому клиенту функции PRemote (главный) назначается активное управление потоком функции PRemote; другие клиенты функции PRemote (второстепенные) пассивно принимают поток.

5) Смотри документ "SMAVIA и IP видеокамеры сторонних производителей", а также таблицы "Запись" и "Функции" на стр. 4. Версия 8.8.3 аналогична версии 8.1.3 регистратора DMS 2400.

ПО DVS Analysis Server

ПО SEDOR® Video Analysis Server, функции анализа и записи, до 24 IP каналов

Характеристики ПО DVS Analysis Server

Макс. число каналов аналитики	24 видеоканала на базе протокола IP
Поддерживаемые видеорекамеры	IP видеорекамеры Dallmeier ⁶⁾
Программное обеспечение	
Операционная система	Linux (запатентованная, защищенная), включена в комплект установки
Внешнее ПО конфигурации	SEDOR® WebGUI по сети Ethernet
Язык	Английский, немецкий (другие языки по запросу)
Лицензии приложений и функций	
SEDOR® Art	опциональное
SEDOR® Intruder	опциональное
SEDOR® Object Counting	опциональное
SEDOR® 3D Counting	опциональная
SEDOR® Camera Sabotage Protection	опциональное
SEDOR® Event Matrix	опциональная
SEDOR® DiViStic	опциональная

Характеристики аппаратного сервера DVS Analysis Server⁷⁾

Оборудование	
Устройство	Аппаратный сервер DVS Analysis Server (HP ProLiant DL385p G8)
Тип	Сервер
Тип крепления	Крепление в стойке
Приводы	
Макс. число жёстких дисков	До 8 шт.
Установленные жёсткие диски	2 жёстких диска 2.5", 500 Гб, SATA
Оптический привод	1 шт. HP Slimline DVD-ROM, SATA
Система RAID	Автоматическая или ручная система RAID 0, 1, 10, 5
Характеристики электропитания⁸⁾	
Питание	120/230 В перем. тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Макс. 750 Вт
Тепловая мощность	Макс. 2560 БТЕ/ч
Физические характеристики⁸⁾	
Размеры (Ш × В × Г)	Прибл. 445 × 87 × 750 мм
Число стойко-мест	2 стойко-места
Вес	Прибл. 20 кг (с 2 жёсткими дисками) До прибл. 27 кг (в зависимости от числа жёстких дисков)
Характеристики окружающей среды⁸⁾	
Температура	+10°C – +35°C
Влажность	10 – 90% отн. влажн., без конденсата

6) Изучите документ "ПО DVS Analysis Server и настройки видеорекамеры".

7) Изучите документ "ПО DVS Analysis Server и опции оборудования".

8) Характеристики предоставлены производителем.

ПО DVS Analysis Server

ПО SEDOR® Video Analysis Server, функции анализа и записи, до 24 IP каналов

Характеристики сервера SMAVIA Recording Server

Программное обеспечение

Операционная система	Linux (запатентованная, защищенная)
Приложение	SMAVIA Recording Server
Языки приложения	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский (другие языки по запросу)
Внешнее управляющее ПО	SMAVIA Viewing Client, SeMSy® III
Внешнее ПО конфигурации	DMVC iPhone App (опциональное, требуется лицензия 003801 для функции PRemote-HD) PService, NetConfig3

Производительность

Число каналов	До 24 IP видео каналов
Поддерживаемые видеокamеры	IP видеокamеры Dallmeier через протокол TCP/DaVid (видео протокол Dallmeier) IP видеокamеры сторонних производителей с потоком RTSP через протокол UDP/RTP ⁹⁾
Режима трека	Автоматический
Сжатие видео/аудио	H.264 / G.722.1
Разрешение в формате SD IP	QCIF (176 × 144), CIF (352 × 288), Half D1 (352 × 576), 2CIF (704 × 288), 4CIF (704 × 576), D1 (720 × 576)
Разрешение в формате HD IP	720p (1280 × 720), SXGA (1280 × 960), 2 Мпикс (1600 × 1200) 1080i (1920 × 1080), 1080p (1920 × 1080)
Разрешение в Мпикс	3 Мпикс (2048 × 1536), 4 Мпикс (2336 × 1744), 5 Мпикс (2592 × 1944), до 8 Мпикс
Скорость передачи кадров в IP канале в формате SD	6,25 / 12,5 / 25 кадров/с
Скорость передачи кадров в IP канале в формате HD	6,25 / 12,5 / 25 кадров/с
Скорость передачи кадров в IP канале в формате RTSP	До 25 кадр/с
Макс. общий битрейт	До 120 Мбит/с
Битрейт в IP канале в формате SD	До 4 Мбит/с
Битрейт в IP канале в формате HD	До 6 Мбит/с
Битрейт в IP канале в формате RTSP	До 6 Мбит/с

Функции

Обнаружение движения	Есть
SmartFinder	Есть
Звук для всех каналов	Есть (в зависимости от типа видеокamеры)
Сервер iPhone	Есть (требуется лицензия 003801 для функции PRemote-HD)

Запись¹⁰⁾

	IP видеокamера сторонних производителей	IP видеокamера Dallmeier
Протокол транспортного уровня	RTP через UDP	TCP
Протокол связи	RTSP	DaVid
Управление записью по таймеру	есть	есть
Режим записи Constant	есть	есть
Режим записи Contact	в разработке	есть
Режим записи Motion	есть	есть
Режим записи Motion/Contact	в разработке	есть
Переключение режимов записи по таймеру	--	есть

Функции¹⁰⁾

	IP видеокamера сторонних производителей	IP видеокamера Dallmeier
Обнаружение движения	есть	есть
SmartFinder	есть	есть
Video Proxy	есть	есть
Мультикастовый стример	есть	есть
PRemote-HD	есть	есть
Сервер iPhone	есть	есть
Локальное управление поворотными видеокamерами	в разработке	есть
Управление поворотными видеокamерами с помощью ПО SMAVIA Viewing Client	в разработке	есть
Конфигурация видеокamеры	есть	есть
Блокировка конфигурации видеокamеры	--	есть
Запись звука	--	есть
Запись мультикастовых видео потоков	--	есть
Обработка с помощью ПО DVS Analysis Server	в разработке	есть

9) Требуется опциональные лицензии "Пакет для видеокamер сторонних производителей" (004412 - 004418).

Изучите документ "Система SMAVIA и IP видеокamеры сторонних производителей".

Версия 8.8.3 аналогична версии 8.1.3 регистратора DMS 2400.

10) Данные указаны для полностью укомплектованной системы. Требуется опциональные лицензии.