

Сервер DVS 800 IPS

Сервер видеоаналитики SEDOR®, поддержка функции анализа до 4 видео потоков и функции записи до 8 видео потоков

SEDOR®



SEDOR® представляет собой высококлассную, 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 **средствами аналитики** она может служить для решения многочисленных задач по наблюдению и учёту объектов. Устройство **DVS 800 IPS** является компактным и универсальным сервером видеоаналитики SEDOR® на базе регистратора **VideoNetBox II**. Хорошо зарекомендовавшие себя аппаратные средства поддерживают **функцию анализа максимум в 4 IP-видеоканалах и функцию записи максимум для 8 IP-видеоканалов**.

Анализ

Специализированное программное обеспечение сервера аналитики *DVS Analysis Server* сконфигурировано с помощью встроенного графического интерфейса пользователя *SEDOR® WebGUI* через браузер по сети Ethernet.

Благодаря наличию опциональных лицензий для различных аналитических приложений системы SEDOR® можно использовать до 4 IP видеоканалов для анализа видео.

Вывод данных

Результаты анализа можно выводить в реальном времени напрямую на внешние клиенты системы управления *PGuard advance* и *SMAVIA Viewing Client*. Кроме того, их можно передавать в качестве сообщения в формате XML или использовать для управления внешними реле по сети Ethernet. Результаты средств учёта можно представить графически или в табличной форме, используя опциональный дисплей и модуль анализа *SEDOR® DiViStic* по сети Ethernet с помощью браузера.

Запись

Встроенное ПО VideoIP-сервера *SMAVIA Recording Server* конфигурируется по сети с помощью браузера. Базовая версия уже оснащена лицензиями для записи данных, передаваемых по 2 IP-видеоканалам. Её можно расширить с помощью максимум 6 дополнительных IP-видеоканалов посредством кодов лицензии.

Просмотр видеозаписей

Соответствующее приложение *SMAVIA Viewing Client* для ОС Windows¹⁾ 7/8 позволяет выполнять независимый и удобный анализ видеозаписей по сети Ethernet (LAN/WAN).

Устройство **DVS 800 IPS** имеет компактный корпус и отлично подходит для крепления на стене.

Функции ПО DVS Analysis Server

- Поддержка до 4 каналов аналитики
- Поддержка IP видеокамер Dallmeier²⁾
- Опциональное средство аналитики Art системы SEDOR®
- Опциональное средство аналитики Intruder системы SEDOR®
- Опциональное средство аналитики Object Counting системы SEDOR®
- Встроенный графический интерфейс SEDOR® WebGUI для конфигурации средств аналитики по сети Ethernet
- Опциональный модуль дисплея SEDOR® DiViStic для средств аналитики учёта
- Опциональная система защиты видеокамеры от саботажа SEDOR®
- Опциональный интерфейс ввода/вывода Ethernet
- Опциональная система Ethernet 3D People Counter

Функции ПО SMAVIA Recording Server

- Поддержка до 8 каналов записи
- Лицензии для 2 каналов записи в комплект поставки
- Базовая лицензия для доступа к ПО SMAVIA Viewing Client входит в комплект поставки
- Бесплатный переход с базовой лицензии на плавающую лицензию при приобретении дополнительных лицензий для доступа
- Лицензия для обновления ПО на 12 месяцев входит в комплект поставки
- Опциональная лицензия для функции PRemote-HD в реальном времени
- Опциональная лицензия для функций LocalViewing и ViProxy
- 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 движения³⁾
- Опциональная конфигурация изображений с IP видеокамер сторонних производителей по протоколу ONVIF³⁾
- Подключение к активной директории (Active Directory) по протоколу LDAP
- Анализ с помощью приложения Smavia Viewing Client по сети Ethernet

1) Microsoft и Windows являются торговыми марками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft Corporation, головной офис которой расположен в г. Редмонд, шт. Вашингтон, США.

2) Изучите документ "ПО DVS Analysis Server и настройки видеокамеры".

3) Изучите документ "Система SMAVIA и IP видеокамеры сторонних производителей".

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

Сервер DVS 800 IPS

Сервер видеоналикти SEDOR®, поддержка функции анализа до 4 видео потоков и функции записи до 8 видео потоков

Устройство	
005504	<p>Сервер DVS 800 IPS</p> <p>Сервер видеоналикти SEDOR® для максимум 8 IP-видеоканалов, опциональные лицензии для 4 каналов аналитики, лицензии для 2 каналов записи в комплекте поставки, опциональные лицензии для 6 дополнительных каналов записи, без жёстких дисков</p>
Интегрированные лицензии	
<p>DLC - 1 основной доступ клиента Лицензия для доступа ПО SMAVIA Viewing Client к ПО SMAVIA Recording Server (основная лицензия)</p>	
<p>DLC - 2 канала записи Лицензия на использование 2 каналов записи с ПО SMAVIA Recording Server</p>	
<p>DCP - Сопровождение ПО DVS в течение 12 месяцев Лицензия на обновление ПО DVS Analysis Server на 12 месяцев</p>	
<p>DLC - Протокол SNMP Лицензия на интеграцию в центральную систему управления устройствами по протоколу SNMP.</p>	
<p>DLC - Функция мультикастовой записи Лицензия для записи видео потоков изображений с IP видеокамер Dallmeier, передающих данные в мультикастовом режиме</p>	
<p>DLC - Функция записи в реальном времени Лицензия для записи в реальном времени для всех IP каналов (зависит от типа видеокамеры)</p>	
Опциональные лицензии для ПО DVS Analysis Server	
004247	<p>DLC - 1 канал аналитики SEDOR® Art Лицензия для одновременного использования приложений SEDOR® Art и SEDOR® Camera Sabotage Protection для одного канала</p>
004248	<p>DLC - 1 канал аналитики SEDOR® Intruder Лицензия для одновременного использования приложений SEDOR® Art и SEDOR® Camera Sabotage Protection для одного канала</p>
004249	<p>DLC - 1 канал аналитики SEDOR® Counting Лицензия для одновременного использования приложений SEDOR® Art и SEDOR® Camera Sabotage Protection для одного канала</p>
004210	<p>DLC - 1 канал аналитики SEDOR® Camera Sabotage Protection Лицензия для детальной конфигурации, обнаружения и передаче сообщений о закрытии объектива, расфокусировании и изменении положения видеокамер для одного канала</p>
004192	<p>DLC - Интерфейс SEDOR® 3D Counting Лицензия для использования программного интерфейса для подключения функции Ethernet 3D People Counter для 1 канала</p>
004137	<p>DLC - Модуль SEDOR® DiViStic Лицензия для использования модуля дисплея для отображения результатов максимум 8 средств или устройств учёта</p>
Опциональные лицензии ПО SMAVIA Recording Server	
004757	<p>DLC - доступ для 1 дополнительного клиента (VNB II) Лицензия для одновременного доступа 1 дополнительного приложения SMAVIA Viewing Client на сервере SMAVIA Recording Server (плавающая лицензия)</p>
004758	<p>DLC - доступ для 5 дополнительного клиента (VNB II) Лицензия для одновременного доступа 5 дополнительных приложений SMAVIA Viewing Client на сервере SMAVIA Recording Server (плавающая лицензия)</p>
004759	<p>DLC - доступ для более чем 10 дополнительных клиентов (VNB II) 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)</p>
004760	<p>DLC - 2 дополнительных канала записи (VNB II) Лицензия для использования 2 дополнительных каналов записи с сервером SMAVIA Recording Server</p>
004002	<p>DLC - Пакет видеокамер сторонних производителей для 1 IP канала (VNB II) Лицензия для записи (постоянная или при обнаружении движения⁴⁾) видео потока, передаваемого IP видеокамерами сторонних производителей для 1 IP канала</p>
004003	<p>DLC - Пакет видеокамер сторонних производителей для 2 IP каналов (VNB II)</p>
004004	<p>DLC - Пакет видеокамер сторонних производителей для 4 IP каналов (VNB II)</p>
004005	<p>DLC - Пакет видеокамер сторонних производителей для 8 IP каналов (VNB II)</p>
004762	<p>DLC - Функция PRemote-HD (VNB II) Лицензия для передачи видео в формате SD и HD в сети с низкой пропускной способностью, включая специализированную лицензию для доступа⁵⁾ и функцию для двусторонней передачи звука (система внутренней связи) через LAN/WAN</p>
004764	<p>DLC - Функция LocalViewing (VNB II) Лицензия для использования интегрированного видео плеера для локального воспроизведения изображений с одной видеокамеры и мультисплитовое локальное живое видео с нескольких видеокамер</p>
004766	<p>DLC - Функция ViProxy (VNB II) Лицензия для подключения физически изолированной сети для IP видеокамер, включая управление правами доступа. Также может использоваться вместе с мультикастовым потоком системы SeMSy® III.</p>
005142	<p>DLC - Интерфейс ввода/вывода Ethernet для системы SMAVIA⁶⁾ Лицензия на использование программного интерфейса для подключения интерфейсов ввода/вывода Ethernet.</p>

4) Изучите документ "Система SMAVIA и IP видеокамеры сторонних производителей".

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

6) Текущая версия поддерживает подключение интерфейсов MOXA ioLogik E1210 (16 контактов) и MOXA ioLogik E1214 (6 контактов, 6 реле).

Сервер DVS 800 IPS

Сервер видеоаналитики SEDOR®, поддержка функции анализа до 4 видео потоков и функции записи до 8 видео потоков

Оptionальное оборудование	
000178	Монтаж жесткого диска Монтаж жёсткого диска, включая функциональное, длительное и заключительное испытание, приемку и утверждение
004087	 Жёсткий диск 1000 Гб, SATA, 2.5"
001739	 Дистанционный интерфейс ввода/вывода Ethernet⁷⁾ Интерфейс ввода/вывода Ethernet, 2 разъема Ethernet, 6 реле (Моха E1214)
004130	 Система 3D People Counter X6-PoE⁸⁾ Система Ethernet 3D People Counter X6, высота установки 2,5 – 6 м
004131	 Система 3D People Counter X6⁸⁾ Система Ethernet 3D People Counter X6, высота установки 2,5 – 6 м
004139	 Комплект системы 3D People Counter X4⁸⁾ Система Ethernet 3D People Counter X4, высота установки 2,2 – 4 м, кабель и блок питания прилагаются
Обслуживание и гарантия	
004193	DCP - Сопровождение ПО DVS в течение 12 месяцев Лицензия для обновления ПО DVS Analysis Server на дополнительные 12 месяцев
004769	DCP - "Bring-in" гарантия на 36 месяцев (VNB II) Продление срока "Bring-in" гарантии (без жёстких дисков) до 36 месяцев
004770	DCP - "Bring-in" гарантия на 48 месяцев (VNB II) Продление срока "Bring-in" гарантии (без жёстких дисков) до 48 месяцев
004771	DCP - "Bring-in" гарантия на 60 месяцев (VNB II) Продление срока "Bring-in" гарантии (без жёстких дисков) до 60 месяцев

7) Следует учесть, что требуется лицензия DLC - Интерфейс ввода/вывода Ethernet для системы SMAVIA (005142).

8) Следует учесть, что требуется лицензия DLC - SEDOR® 3D Counting (004192).

Сервер DVS 800 IPS

Сервер видеоналитики SEDOR®, поддержка функции анализа до 4 видео потоков и функции записи до 8 видео потоков

Технические характеристики оборудования

Компоненты	
Процессор	Многоядерный
ОЗУ	1 модуль 4 Гб DDR3
Флэш модуль	1 шт., 2 Гб (только для операционной системы)
Жёсткие диски	2 жёстких диска, SATA, 2.5", опция
Вентиляторы	1 шт. с автоматической регулировкой скорости
Блок питания	Внешний блок (входит в комплект поставки)

Интерфейсы	
Выход монитора	1 разъём Mini-D-SUB (разрешение 1920 × 1080, для настройки конфигурации, опциональная функция LocalViewing) 1 разъём HDMI (разрешение 1920 × 1080, для настройки конфигурации, опциональная функция LocalViewing)
AUX / линейный вход	1 гнездо 3,5 мм (для системы внутренней связи, требуется лицензия 004762)
Аудио выход	1 гнездо 3,5 мм (для системы внутренней связи, требуется лицензия 004762)
Порт USB	4 порта USB 2.0
Ethernet 1	1 разъём RJ45, 10/100/1000 Мбит/с
Ethernet 2	1 разъём RJ45, 10/100/1000 Мбит/с (опция, для функции ViProxy)
Протоколы Ethernet	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, DHCP, NTP, HTTP
Контактный вход	12 входов с гальванической развязкой, только для переключателя/кнопки (сухой контакт), каждый с 4 функциями
Релейный выход	2 выхода с гальванической развязкой, макс. 12 В пост. тока / 24 В перем. тока / 0,5 А, 150 мОм, как НЗ и НР
Выход 12 В пост. тока	1 гнездо типа Weidmüller
Последовательный порт	1 разъём RS232 1 разъём RS485

Электрические характеристики	
Питание	12 В пост. тока ±5%
Потребляемая мощность	Макс. 40 Вт с 2 жёсткими дисками
Тепловая мощность	Макс. 136 БТЕ/ч с 2 жёсткими дисками

Физические характеристики	
Размеры (Ш × В × Г)	Прибл. 230 × 95 × 150 мм, без ножек
Вес	Прибл. 4 кг с 2 жёсткими дисками

Характеристики окружающей среды	
Температура	+5°C - +40°C (41°F - 104°F)
Рекомендованная температура	+20 °C - +25 °C
Влажность	5 – 70% отн. влажн., без конденсата
Условия эксплуатации	Атмосфера без пыли

Разрешения/сертификаты	
Тип	ГОСТ Р, CE, FCC, DIN EN 50130-4

Сервер DVS 800 IPS

Сервер видеоаналитики SEDOR®, поддержка функции анализа до 4 видео потоков и функции записи до 8 видео потоков

Характеристики ПО DVS Analysis Server

Программное обеспечение	
Операционная система	Linux (запатентованная, защищённая)
Приложение	DVS Analysis Server
Поддерживаемые камеры	IP видеокamеры Dallmeier ⁹⁾
Каналы аналитики	До 4 IP-видеоканалов
Внешнее ПО конфигурации	SEDOR® WebGUI
Язык	Английский, немецкий (другие языки по запросу)

Приложения/функции	
SEDOR® Art	опциональная
ПО SEDOR® Intruder	опциональная
SEDOR® Object Counting	опциональная
Защита от саботажа видеокamеры системы SEDOR®	опциональная
SEDOR® 3D Counting	опциональная
SEDOR® DiViStic	опциональная

Характеристики ПО SMAVIA Recording Server

Программное обеспечение	
Операционная система	Linux (запатентованная, защищённая)
Приложение	ПО SMAVIA Recording Server
Поддерживаемые видеокamеры	IP-видеокamеры Dallmeier и IP-видеокamеры сторонних производителей ¹⁰⁾
Каналы записи	До 8 IP-видеоканалов
Внешнее управляющее ПО	SMAVIA Viewing Client, DMVC App
Внешнее ПО конфигурации	ПО PService
Режим трека	Автоматический
Сертификация	LGC Forensics
Язык	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский (другие языки по запросу)

Производительность	
Сжатие видео/аудио	H.264 / G.722.1
Скорость передачи кадров на канал в формате SD	6,25 / 12,5 / 25 кадр/с
Скорость передачи кадров на канал в формате HD	6,25 / 12,5 / 25 кадр/с
Скорость передачи кадров на канал по протоколу RTSP	До 25 кадр/с
Max. битрейт	До 48 Мбит/с
Битрейт на канал в формате SD	До 4 Мбит/с
Битрейт на канал в формате HD	До 6 Мбит/с
Битрейт на канал в формате RTSP	До 6 Мбит/с
Разрешение в формате SD	QCIF (176 × 144), CIF (352 × 288), Half D1 (352 × 576), 2CIF (704 × 288), 4CIF (704 × 576), D1 (720 × 576)
Разрешение в формате HD	720p (1280 × 720), SXGA (1280 × 960), 2 Мпикс (1600 × 1200) 1080i (1920 × 1080), 1080p (1920 × 1080), 3 Мпикс (2048 × 1536), 4 Мпикс (2336 × 1744), 5 Мпикс (2592 × 1944), до 8 Мпикс

9) Изучите документ "ПО DVS Analysis Server и настройки видеокamеры".

10) Требуются опциональные лицензии: Пакет для видеокamер сторонних производителей 004002 - 004005 Изучите документ "Система SMAVIA и IP видеокamеры сторонних производителей".

Сервер DVS 800 IPS

Сервер видеоналитики SEDOR®, поддержка функции анализа до 4 видео потоков и функции записи до 8 видео потоков

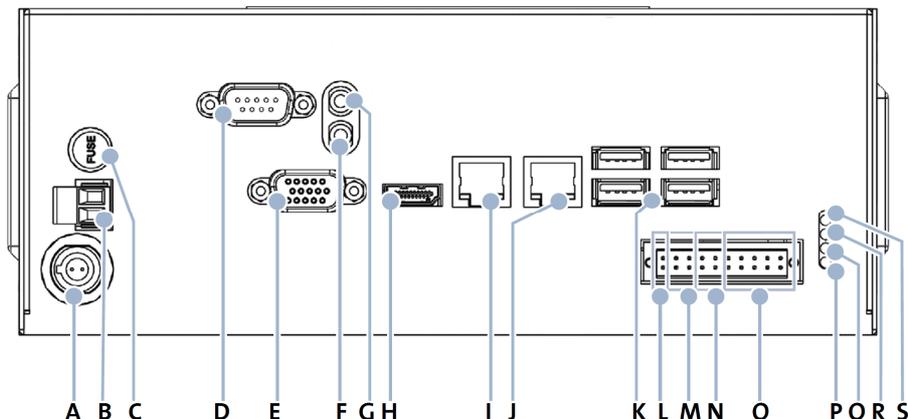
Запись ¹¹⁾	IP видеочамера стороннего производителя ¹¹⁾	IP видеочамера Dallmeier
Протокол транспортного уровня	RTP через UDP	TCP
Протокол связи	Протокол RTSP	DaVid
Управление записью с таймером	Есть	Есть
Режим записи Constant	Есть	Есть
Режим записи Contact	Есть	Есть
Режим записи Motion	Есть	Есть
Режим записи Motion/Contact	Есть	Есть
Переключение режимов записи по таймеру	--	Есть
Функции ¹¹⁾	IP видеочамера стороннего производителя ¹¹⁾	IP видеочамера Dallmeier
Функция обнаружения движения	Есть	Есть
Функция SmartFinder	Есть	Есть
Функция Video Proxy	Есть	Есть
Мультикастовый стример	Есть	Есть
Функция PRemote-HD	Есть	Есть
Сервер DMVC	Есть	Есть
Локальное управления поворотными видеочамерами	Есть	Есть
Управление поворотными видеочамерами с помощью ПО SMAVIA Viewing Client	Есть	Есть
Настройка конфигурации видеочамеры	Есть	Есть
Блокировка конфигурации видеочамеры	--	Есть
Запись звука	--	Есть
Запись мультикастовых видео потоков	--	Есть
Функции EdgeStorage и SmartBackfill	--	Есть
Сетевое сканирование (IP Finder)	--	Есть
Видео аналитика	--	Есть

11) Данные указаны для полностью укомплектованной системы. Требуются опциональные лицензии.

Сервер DVS 800 IPS

Сервер видеоаналитики SEDOR®, поддержка функции анализа до 4 видео потоков и функции записи до 8 видео потоков

Подключения



- | | |
|--|--|
| <p>A Блок питания 12 В пост. тока
Гнездо типа ODU, 2 контакта, 12 В пост. тока ±5%</p> <p>B Выход 12 В пост. тока
Гнездо типа Weidmüller, 2 контакта, 12 В пост. тока ±5% (макс. 3,2 А)</p> <p>C Предохранитель
5 шт., 20 мм, тип F, 3,15 А</p> <p>D Последовательный интерфейс COM 1
D-SUB, 9 выводов, 1 порт RS232</p> <p>E Видео выход типа Mini-D-SUB
Mini-D-SUB, 15 контактов, 1920 x 1080 (для настройки конфигурации, опциональная функция LocalViewing)</p> <p>F Аудио выход
Разъём 3,5 мм, 1 кОм, 2,828 В (опциональный, для системы внутренней связи)</p> <p>G AUX / линейный вход
Разъём 3,5 мм, 16 кОм, 2,828 В (опциональный, для системы внутренней связи)</p> <p>H Видео выход типа HDMI
Разъём HDMI 1.3, тип A, 1920 x 1080 (для настройки конфигурации, опциональная функция LocalViewing)</p> <p>I Интерфейс Ethernet 2
1 разъём RJ45, 10/100/1000 Мбит/с (опция, для функции ViProxy)</p> <p>J Интерфейс Ethernet 1
RJ45, 10/100/1000 Мбит/с</p> <p>K Интерфейс USB
4 порта USB 2.0, тип A</p> | <p>L Последовательный интерфейс COM 2
2 вывода на разъёме типа Weidmüller, 20 выводов, 1 разъём RS485, полудуплексный (только для поворотных купольных видеокамер Dallmeier)</p> <p>M Релейный выход (1 и 2)
Разъём типа Weidmüller, 4 вывода, макс. 12 В пост. тока / 24 В перем. тока / 0,5 А, 150 мОм</p> <p>N Общий контактный вход (1 - 4)
Разъём типа Weidmüller, 4 вывода, только для переключателя/кнопки (сухой контакт)</p> <p>O Контактные входы видеокамер (1 - 8)
Разъём типа Weidmüller, 8 выводов, только для переключателя/кнопки (сухой контакт)</p> <p>P Индикатор статуса (питание)
Синий / устройство включено.</p> <p>Q Индикатор статуса (запись)
Зелёный / устройство выполняет запись.</p> <p>R Индикатор статуса (тревога)
Жёлтый / устройство находится в режиме тревоги.</p> <p>S Индикатор статуса (ошибка)
Красный / ошибка устройства.</p> |
|--|--|

Размеры

