

# Сервер DVS 2200 IPS

Сервер видеоаналитики SEDOR®, поддержка функции анализа до 12 видео потоков и функции записи до 24 видео потоков

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 2200 IPS** представляет собой высококлассный сервер видеоаналитики системы SEDOR®, предназначенный для анализа до 12 видео потоков и записи до 24 видео потоков, передаваемых по IP-каналам.

## 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 12 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. Благодаря опциональным лицензиям оно поддерживает запись видео данных, передаваемых максимум по 24 IP-каналам.

## Просмотр видеозаписей

Соответствующее приложение *SMAVIA Viewing Client* для ОС Windows<sup>1)</sup> 7/8 позволяет выполнять независимый и удобный анализ видеозаписей по сети Ethernet (LAN/WAN).

Сервер **DVS 2200 IPS** имеет компактный корпус на 1 стойко-место и может быть установлен в стойке 19" с помощью прилагаемых монтажных кронштейнов.

## Функции ПО DVS Analysis Server

- Поддержка до 12 каналов аналитики
- Поддержка IP видеокамер Dallmeier<sup>2)</sup>
- 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 24 каналов записи
- 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 функции ViProху
- 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 движения<sup>3)</sup>
- Опциональная конфигурация изображений с IP видеокамер сторонних производителей по протоколу ONVIF<sup>3)</sup>
- 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".

# Сервер DVS 2200 IPS

Сервер видеонаблюдения SEDOR®, поддержка функции анализа до 12 видео потоков и функции записи до 24 видео потоков

Устройство	
005502	<b>Сервер DVS 2200 IPS</b> Сервер видеонаблюдения SEDOR® для максимум 24 IP-каналов, опциональные лицензии для 12 каналов аналитики, опциональные лицензии для 24 каналов записи, без жёстких дисков

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

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

Опциональные лицензии ПО SMAVIA Recording Server	
003782	<b>DLC - 1 дополнительный доступ клиента</b> Лицензия для одновременного доступа 1 дополнительного приложения SMAVIA Viewing Client на сервере SMAVIA Recording Server (плавающая лицензия)
004068	<b>DLC - 5 дополнительный доступ клиента</b> Лицензия для одновременного доступа 5 дополнительных приложений SMAVIA Viewing Client на сервере SMAVIA Recording Server (плавающая лицензия)
004069	<b>DLC - 10+ дополнительных доступов клиента (не ограничено)</b> Лицензия для одновременного доступа неограниченного числа приложений SMAVIA Viewing Client на сервере SMAVIA Recording Server в зависимости от нагрузки на систему и полосы пропускания
003783	<b>DLC - 1 дополнительный канал записи</b> Лицензия для использования 1 дополнительного канала записи с сервером SMAVIA Recording Server
003784	<b>DLC - 2 дополнительных канала записи</b>
003785	<b>DLC - 4 дополнительных канала записи</b>
003786	<b>DLC - 8 дополнительных каналов записи</b>
004079	<b>DLC - 12 дополнительных каналов записи</b>
004080	<b>DLC - 16 дополнительных каналов записи</b>
004412	<b>DLC - Пакет видеокamер сторонних производителей для 1 IP канала</b> Лицензия для записи (постоянная или при обнаружении движения <sup>4)</sup> ) видео потока, передаваемого IP видеокamерами сторонних производителей для 1 IP канала
004413	<b>DLC - Пакет видеокamер сторонних производителей для 2 IP каналов</b>
004414	<b>DLC - Пакет видеокamер сторонних производителей для 4 IP каналов</b>
004415	<b>DLC - Пакет видеокamер сторонних производителей для 8 IP каналов</b>
004416	<b>DLC - Пакет видеокamер сторонних производителей для 12 IP каналов</b>
004417	<b>DLC - Пакет видеокamер сторонних производителей для 16 IP каналов</b>
004418	<b>DLC - Пакет видеокamер сторонних производителей для 24 IP каналов</b>

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








# Сервер DVS 2200 IPS

Сервер видеоаналитики SEDOR®, поддержка функции анализа до 12 видео потоков и функции записи до 24 видео потоков

## Опциональные лицензии ПО SMAVIA Recording Server

003801	<b>DLC - Функция PRemote HD</b> Лицензия для передачи видео в формате SD и HD в сети с низкой пропускной способностью, включая специализированную лицензию для доступа <sup>5)</sup> и функцию для двусторонней передачи звука (система)
003803	<b>DLC - Функция ViProху</b> Лицензия для подключения физически изолированной сети для IP видеокамер, включая управление правами доступа. Также может использоваться вместе с мультикастовым
005142	<b>DLC - Интерфейс ввода/вывода Ethernet для системы SMAVIA<sup>5)</sup></b> Лицензия на использование программного интерфейса для подключения интерфейсов ввода/вывода Ethernet.

## Опциональное оборудование

000178	<b>Монтаж жесткого диска</b> Монтаж жёсткого диска, включая функциональное, длительное и заключительное испытание, приемку и утверждение
000084	 <b>Жёсткий диск 2000 Гб, SATA, 3.5"</b>
004551	 <b>Жёсткий диск 4000 Гб, SATA, 3.5"</b>
005206	 <b>Жёсткий диск 6000 Гб, SATA, 3.5"</b>
004822	 <b>Модуль DPM-400W</b> Блок питания 400 Вт, 110/240 В перем. тока, 50/60 Гц
001739	 <b>Дистанционный интерфейс ввода/вывода Ethernet<sup>7)</sup></b> Интерфейс ввода/вывода Ethernet, 2 разъема Ethernet, 6 реле (Моха E1214)
004130	 <b>Система 3D People Counter X6-PoE<sup>8)</sup></b> Система Ethernet 3D People Counter X6, высота установки 2,5 – 6 м
004131	 <b>Система 3D People Counter X6<sup>8)</sup></b> Система Ethernet 3D People Counter X6, высота установки 2,5 – 6 м
004139	 <b>Комплект системы 3D People Counter X4<sup>8)</sup></b> Система Ethernet 3D People Counter X4, высота установки 2,2 – 4 м, кабель и блок питания прилагаются

## Обслуживание и гарантия

004193	<b>DCP - Сопровождение ПО DVS в течение 12 месяцев</b> Лицензия для обновления ПО DVS Analysis Server на дополнительные 12 месяцев
003794	<b>DCP - „Bring-in“ гарантия на 36 месяцев</b> Продление срока „Bring-in“ гарантии (без жёстких дисков) до 36 месяцев
003795	<b>DCP - „Bring-in“ гарантия на 48 месяцев</b> Продление срока „Bring-in“ гарантии (без жёстких дисков) до 48 месяцев
003796	<b>DCP - „Bring-in“ гарантия на 60 месяцев</b> Продление срока „Bring-in“ гарантии (без жёстких дисков) до 60 месяцев

5) Текущая версия поддерживает подключение интерфейсов MOXA ioLogik E1210 (16 контактов) и MOXA ioLogik E1214 (6 контактов, 6 реле).  
6) Первому клиенту функции PRemote (главный) назначается активное управление потоком функции PRemote; другие клиенты функции PRemote (второстепенные) пассивно принимают поток.  
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 2200 IPS

Сервер видеоаналитики SEDOR®, поддержка функции анализа до 12 видео потоков и функции записи до 24 видео потоков

## Технические характеристики оборудования

Компоненты	
Процессор	Многоядерный
ОЗУ	2 модуля по 4 Гб DDR3
Флэш модуль	1 шт., 8 Гб (только для операционной системы)
Жёсткие диски	4 встроенных сменных жёстких диска на раме 4 жёстких диска, SATA, 3.5", опция
Вентиляторы	5 шт. с отверстием 40×28 мм

Интерфейсы	
Выход монитора	1 разъём D-SUB, 15 выводов
Порт USB	2 порта USB 2.0, на передней панели / 4 порта USB 2.0, на задней панели
Сеть Ethernet	2 разъёма RJ45, 10/100/1000 Мбит/с
Интерфейс IPMI	1 разъём RJ45, 10/100 Мбит/с (специализированный интерфейс для интеллектуальной платформы управления V2.0)
Порт COM 1	1 разъём D-SUB, 9 выводов, на задней панели
Порт COM 2	1 разъём D-SUB, 9 выводов, на передней панели

Электрические характеристики	
Питание	110/230 В перем. тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Макс. 400 Вт
Тепловая мощность	Мах. 1364 БТЕ/ч

Физические характеристики	
Размеры (Ш x В x Г)	Прибл. 437 × 43 × 503 мм
Высота, стойко-место	1 стойко-место
Вес	Прибл. 9 кг

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, UL

## Характеристики ПО DVS Analysis Server

Программное обеспечение	
Операционная система	Linux (запатентованная, защищённая)
Приложение	DVS Analysis Server
Поддерживаемые видеокамеры	IP видеокамеры Dallmeier <sup>9)</sup>
Каналы анализа	До 12 IP-каналов
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 повреждения видеокамеры системы SEDOR®	опциональная
SEDOR® 3D Counting	опциональная
SEDOR® DiViStic	опциональная

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

# Сервер DVS 2200 IPS

Сервер видеонаблюдения SEDOR®, поддержка функции анализа до 12 видео потоков и функции записи до 24 видео потоков

## Характеристики ПО SMAVIA Recording Server

Программное обеспечение	
Операционная система	Linux (запатентованная, защищённая)
Приложение	ПО SMAVIA Recording Server
Поддерживаемые видеорежимы	IP-видеорежимы Dallmeier и IP-видеорежимы сторонних производителей <sup>10)</sup>
Каналы записи	До 24 IP-каналов
Внешнее управляющее ПО	SMAVIA Viewing Client, DMVC App
Внешнее ПО конфигурации	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
Макс. битрейт	До 120 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

Запись <sup>11)</sup>	IP видеорежим стороннего производителя <sup>10)</sup>	IP видеорежим Dallmeier
Протокол транспортного уровня	RTP через UDP	TCP
Протокол связи	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 <sup>11)</sup>	IP видеорежим стороннего	IP видеорежим 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 управление поворотными видеорежимы	Есть	Есть
Управление поворотными видеорежимы с помощью ПО SMAVIA Viewing Client	Есть	Есть
Настройка конфигурации видеорежимы	Есть	Есть
Блокировка конфигурации видеорежимы	--	Есть
Запись звука	--	Есть
Запись мультикастовых видео потоков	--	Есть
Функции EdgeStorage и SmartBackfill	--	Есть
Сетевое сканирование (IP Finder)	--	Есть

10) Требуется опциональные лицензии: Пакет для видеорежимы сторонних производителей 004412 - 004418 Изучите документ "Система SMAVIA и IP видеорежимы сторонних производителей".

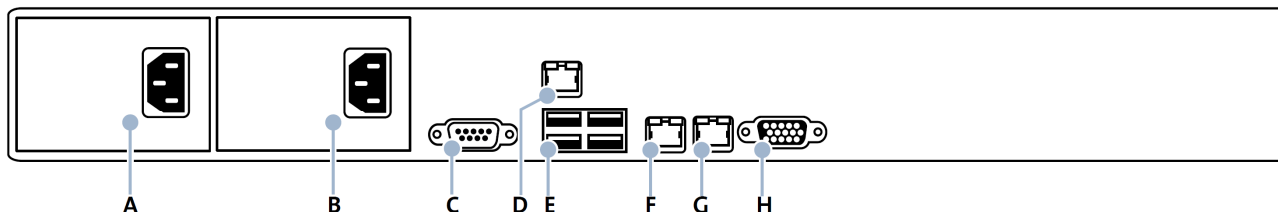
11) Данные указаны для полностью укомплектованной системы. Требуется опциональные лицензии.

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

# Сервер DVS 2200 IPS

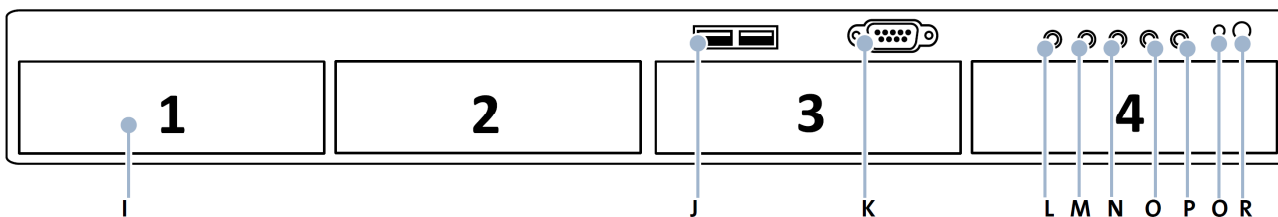
Сервер видеонаблюдения SEDOR®, поддержка функции анализа до 12 видео потоков и функции записи до 24 видео потоков

## Разъёмы и индикаторы на задней панели



- A Модуль блока питания 1**  
Гнездо IEC C14, 110/240 В перем. тока, 50/60 Гц
- B Модуль блока питания 2**  
Гнездо IEC C14, 110/240 В перем. тока, 50/60 Гц
- C Порт COM 1**  
D-SUB, 9 выводов
- D Интерфейс IPMI**  
RJ45, 10/100 Мбит/с (специализированный интерфейс для интеллектуальной платформы управления V2.0)
- E Интерфейс USB**  
4 порта USB 2.0, тип A
- F Интерфейс Ethernet 1**  
RJ45, 10/100/1000 Мбит/с
- G Интерфейс Ethernet 2**  
RJ45, 10/100/1000 Мбит/с
- H Выход монитора**  
Mini-D-SUB, 15 выводов

## Передняя панель



- I Рама для сменных жёстких дисков 1 – 4**
- J Интерфейс USB**  
2 порта USB 2.0, тип A
- K Порт COM 2**  
D-SUB, 9 выводов
- L Индикатор перегрева системы**
- M Индикатор активности сети LAN 2**
- N Индикатор активности сети LAN 1**
- O Индикатор активности жёстких дисков**
- P Индикатор статуса напряжения**
- Q Сброс параметров**
- R Выключатель питания**