

# Сервер IPS 2400

Устройство с пакетом ПО SMAVIA для регистрации максимум по 24 HD каналам, 8 жестких дисков 3.5", 3 юнита



Сервер Резервируемый блок питания<sup>1)</sup> Запоминающее устройство Интегрированный пакет ПО SMAVIA

Сервер **IPS 2400** является высокопроизводительным устройством, способным выполнять обработку данных, получаемых максимум с **24 видео каналов формата HD** и имеющим встроенное **запоминающее устройство**.

Благодаря установленному специализированному ПО **SMAVIA Recording Server**, он оптимально подходит для всех систем, в которых требуется высокая скорость регистрации, увеличенная ёмкость запоминающего устройства и низкое потребление электроэнергии при одновременном обеспечении максимальной безопасности.

Сервер **IPS 2400** имеет компактную конструкцию, низкую потребляемую мощность и низкое тепловое излучение. Он может быть установлен в стойке 19" с помощью прилагаемого кронштейна 19".

#### Функции оборудования

- Высокопроизводительный сервер с многоядерным процессором
- Флэш-память для операционной системы
- Обеспечивает до 24 видео каналов формата SD или HD
- Большая ёмкость запоминающего устройства благодаря встроенному запоминающему устройству
- Высокая скорость регистрации благодаря согласованной работе компонентов
- Функция простой замены жестких дисков (режим "горячей" замены)
- Компоненты оптимизированы для работы с ПО SMAVIA Recording Server
- Кронштейн 19" входит в комплект поставки

#### Функции ПО SMAVIA Recording Server

- Базовая версия с **8 каналами**, расширяемая до 24 каналов
- Одна **лицензия для доступа к ПО SMAVIA Viewing Client** прилагается (основная лицензия)
- Разрешение SD (до D1), HD (до 1080p) и мегапиксельное разрешение (до 8 Мпикс)
- Поддержка **камер RTSP** и камер стандарта ONVIF<sup>2)</sup>
- Подключение к активной директории (**Active Directory**) по протоколу LDAP
- Доступ к серверу с помощью ПО **SMAVIA Viewing Client** или SeMSy<sup>®</sup> по сети Ethernet (LAN/WAN)
- Поддержка функции **PRemote HD в реальном времени**

#### Оборудование

003811	<b>Сервер IPS 2400</b> Система с пакетом ПО SMAVIA для максимум 24 HD каналов, включая ПО SMAVIA Recording Server (установлено) с лицензиями на 8 каналов, без жестких дисков
--------	--

#### Опции оборудования

000107	<b>Жесткий диск 500 Гб, SATA, 3.5"³)</b>
000077	<b>Жесткий диск 1000 Гб, SATA, 3.5"³)</b>
000084	<b>Жесткий диск 2000 Гб, SATA, 3.5"³)</b>
001710	<b>Блок питания DPM-150W</b> Блок питания 150 Вт, 115/230 В перем. тока ±5%, 50/60 Гц

1) Блоки питания 1 и 2 входят в комплект поставки (без резервирования).  
Имеется опциональный блок питания 3 для обеспечения резервирования.

2) Функция в процессе разработки.  
3) Текущие цены на жесткие диски представлены на форуме партнера компании Dallmeier.

# Сервер IPS 2400

Устройство с пакетом ПО SMAVIA для регистрации максимум по 24 HD каналам, 8 жестких дисков 3.5", 3 юнита

## Лицензии на интегрированное ПО SMAVIA Recording Server

### DLC - 8 каналов регистрации

Лицензия на использование 8 каналов регистрации с 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 в течение 12 месяцев

Лицензия на обновление ПО SMAVIA на 12 месяцев

### DLC - Система защиты камеры от саботажа SEDOR®

Обнаружение и уведомление о закрытии объектива, расфокусировании и изменении положения камер

## Оptionальные лицензии на интегрированное ПО SMAVIA Recording Server

003782	<b>DLC - 1 дополнительный доступ клиента</b> Лицензия на одновременный доступ дополнительного ПО SMAVIA Viewing Client к ПО SMAVIA Recording Server (плавающая лицензия)
003783	<b>DLC - 1 дополнительный канал регистрации</b> Лицензия на использование 1 дополнительного канала регистрации с ПО SMAVIA Recording Server
003784	<b>DLC - 2 дополнительных канала регистрации</b> Лицензия на использование 2 дополнительных каналов регистрации с ПО SMAVIA Recording Server
003785	<b>DLC - 4 дополнительных канала регистрации</b> Лицензия на использование 4 дополнительных каналов регистрации с ПО SMAVIA Recording Server
003786	<b>DLC - 8 дополнительных каналов регистрации</b> Лицензия на использование 8 дополнительных каналов регистрации с ПО SMAVIA Recording Server
003805	<b>DLC - Система RAID 5<sup>4)</sup></b> Лицензия на регистрацию с использованием RAID 5
003804	<b>DLC - Система RAID 6<sup>4)</sup></b> Лицензия на регистрацию с использованием RAID 6
003801	<b>DLC - Функция PRemote HD</b> Лицензия на передачу видео в формате SD и HD в узкой полосе частот
003802	<b>DLC - Регистрация в реальном времени для IP каналов</b> Лицензия на регистрацию в реальном времени для IP каналов независимо от разрешения
003803	<b>DLC - Функция ViProху</b> Лицензия на использование второго интерфейса сети Ethernet

## Сопровождение и гарантия

003793	<b>DCP - Сопровождение ПО в течение 12 месяцев</b> Лицензия на обновление ПО SMAVIA на дополнительные 12 месяцев
003794	<b>DCP - Гарантия на 36 месяцев</b> Продление гарантийного срока (без жестких дисков) до 36 месяцев
003795	<b>DCP - Гарантия на 48 месяцев</b> Продление гарантийного срока (без жестких дисков) до 48 месяцев
003796	<b>DCP - Гарантия на 60 месяцев</b> Продление гарантийного срока (без жестких дисков) до 60 месяцев
003797	<b>DCP - Гарантия и сопровождение ПО в течение 36 месяцев</b> Продление гарантийного срока (без жестких дисков) до 36 месяцев, включая лицензию на обновление ПО SMAVIA
003798	<b>DCP - Гарантия и сопровождение ПО в течение 48 месяцев</b> Продление гарантийного срока (без жестких дисков) до 48 месяцев, включая лицензию на обновление ПО SMAVIA
003799	<b>DCP - Гарантия и сопровождение ПО в течение 60 месяцев</b> Продление гарантийного срока (без жестких дисков) до 60 месяцев, включая лицензию на обновление ПО SMAVIA

4) При использовании конфигурации RAID требуется подключение к ИБП.

# Сервер IPS 2400

Устройство с пакетом ПО SMAVIA для регистрации максимум по 24 HD каналам, 8 жестких дисков 3.5", 3 юнита

## Технические характеристики оборудования

### Компоненты

Процессор	Многоядерный
ОЗУ	4 Гб
Флэш модуль	2 Гб (только для операционной системы)
Жесткие диски	Max. 8 жестких дисков 3.5" (опция)
Max. емкость 3У	В настоящее время до 16 Тб
Вентилятор	3 с автоматической регулировкой скорости
Блок питания 1	Есть
Блок питания 2	Есть
Блок питания 3	Оptionальный, требуется для резервирования

### Программное обеспечение

Операционная система	Linux (запатентованная, защищенная)
Приложение	SMAVIA Recording Server
Язык приложения	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский (другие языки по запросу)
Внешнее управляющее ПО	SMAVIA Viewing Client, SeMSy® III
Внешнее ПО конфигурации	NetConfig

### Производительность ПО SMAVIA Recording Server

Каналы	До 24 каналов формата HD
Поддерживаемые камеры	IP камеры Dallmeier и сторонних производителей
Сжатие видео/аудио	H.264 / G.722.1
Режим регистрации	Постоянный, движение, контакт, таймер, регулируемый режим регистрации (VRM)
Разрешение	SD (до D1) HD (720p, 1080i, 1080p) Мегапиксельное (до 8 Мпикс)
Скорость передачи кадров на канал	6,25 / 12,5 / 25 кадр/с
Max. битрейт	До 120 Мбит/с
Битрейт на IP канал в формате SD	До 4 Мбит/с
Битрейт на IP канал в формате HD	До 6 Мбит/с

### Интегрированные функции

Режимы треков	Автоматический, ручной
Приватные зоны	Есть (непосредственно в IP камерах Dallmeier)
Функция обнаружения движения	Есть (для IP камер Dallmeier)
Функция SmartFinder	Есть (для IP камер Dallmeier)
Сервер iPhone	Есть (требуется функция PRemote HD)

### Интерфейсы

Видео выход	1 разъем VGA (разрешение 1920 × 1080)
AUX / линейный вход	1 разъем 3,5 мм Вход микрофона
Аудио выход	1 разъем 3,5 мм
Порт USB	1 разъем 3,5 мм
передней панели) Ethernet 1	9 портов USB 2.0 (8 на задней панели, 1 на
Ethernet 2	RJ45, 10/100/1000 Мбит/с
Протоколы Ethernet	RJ45, 10/100/1000 Мбит/с (опция)
Последовательный порт	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, DHCP, NTP, HTTP
PS/2	1 разъем RS232 Мышь, клавиатура

### Характеристики электропитания

Питание	115/230 В перем. тока ±5%, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Max. 250 Вт
Тепловая мощность	Max. 853 БТЕ/ч

### Физические характеристики

Размеры (Ш x В x Г)	Прибл. 483 × 133 × 533 мм (19,0" × 5,3" × 21,0")
Вес	Прибл. 20 кг (44 фунта) с 8 жесткими дисками

### Характеристики окружающей среды

Температура	+ 5°C - +40°C (41°F - 104°F)
Рекомендованная температура	+20°C - +25°C (68°F - 77°F)
Влажность	5 - 70% отн. влажн., без конденсата
Условия эксплуатации	Атмосфера без пыли

### Разрешения и сертификаты

ГОСТ Р, CE, UL<sup>5)</sup>, FCC, ACA, LGC Forensics<sup>5)</sup>, DIN EN 50130-4

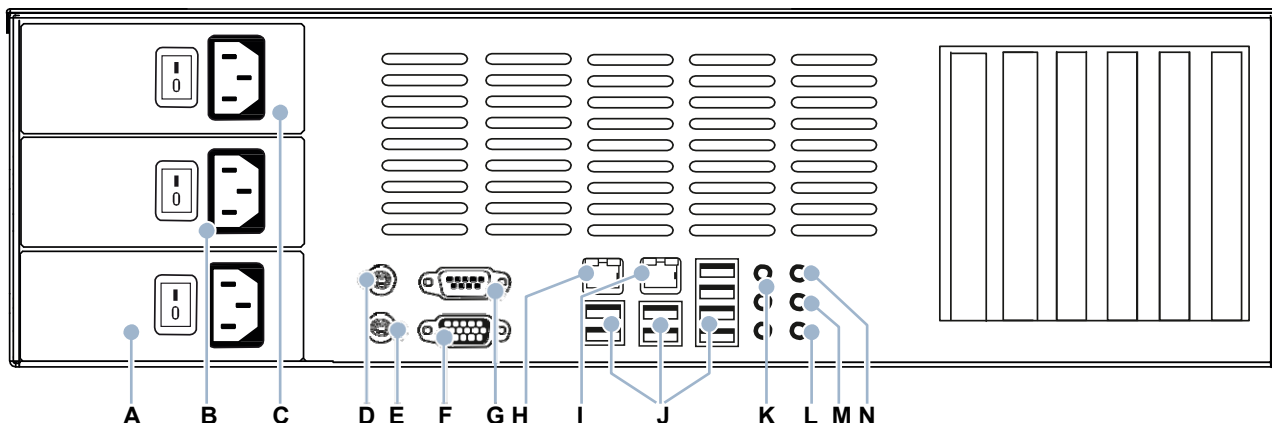
5) Плановое разрешение / сертификация

# Сервер IPS 2400

Устройство с пакетом ПО SMAVIA для регистрации максимум по 24 HD каналам, 8 жестких дисков 3.5", 3 юнита

## Подключения

Число разъемов может отличаться в зависимости от заказанного оборудования или модели устройства. Следующее описание касается устройства в полной комплектации и опциональными разъемами.



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>A Блок питания 1</b><br/>Гнездо IIEC C14, 115 / 230 В перем. тока <math>\pm 5\%</math>, 50 / 60 Гц</p> <p><b>B Блок питания 2</b><br/>Гнездо IIEC C14, 115 / 230 В перем. тока <math>\pm 5\%</math>, 50 / 60 Гц</p> <p><b>C Блок питания 3</b><br/>Гнездо IIEC C14, 115 / 230 В перем. тока <math>\pm 5\%</math>, 50 / 60 Гц</p> <p><b>D Мышь</b><br/>PS/2, зеленый разъем</p> <p><b>E Клавиатура</b><br/>PS/2, фиолетовый разъем</p> <p><b>F Видео выход типа VGA</b><br/>Mini-D-SUB, 15 контактов, VGA, 1920 x 1080</p> <p><b>G Последовательный интерфейс COM 1</b><br/>D-SUB, 9 выводов, RS232</p> <p><b>H Интерфейс Ethernet 2</b><br/>RJ45, 10/100/1000 Мбит/с</p> | <p><b>I Интерфейс Ethernet 1</b><br/>RJ45, 10/100/1000 Мбит/с</p> <p><b>J Интерфейс USB</b><br/>8 портов USB 2.0, тип A</p> <p><b>K Не используется</b><br/>3 разъема 3,5 мм</p> <p><b>L Вход микрофона</b><br/>Разъем 3,5 мм, красный, 4,3 кОм, 2,828 Vpp</p> <p><b>M Аудио выход</b><br/>Разъем 3,5 мм, зеленый, 1 кОм, 2,828 Vpp</p> <p><b>N AUX / линейный вход</b><br/>Разъем 3,5 мм, синий, 16 кОм, 2,828 Vpp</p> |
|--|---|

## Размеры

