

## Гибридные цифровые видеорегистраторы Smartec на платформе ПК

- Поддержка до 32-х аналоговых видеовходов со скоростью записи до 25 изобр./с на канал
- Дополнительное подключение IP-устройств
- Работа с IP-камерами различных производителей, в том числе мегапиксельными
- Скорость записи 25, 50, 100, 200, 400 или 800 кадров в секунду
- Выбор разрешения CIF, 2CIF, 4CIF, D1, HDTV (IP)
- Сжатие Delta JPEG, MPEG-4, JPEG, H.264 (для серии AVC)
- Видеозапись: непрерывная, по тревоге, по движению, по расписанию
- Детектор движения с расширенными настройками
- Управление поворотными камерами (мышь, клавиатура, USB джойстик)
- Настройка входов тревоги и релейных выходов
- Удобный поиск по архиву
- Поддержка графических планов объекта
- Водяные знаки
- Запись и воспроизведение до 32 аудиоканалов
- Уведомление о тревоге на электронную почту
- Клиентские приложения для Windows 7, Windows Mobile, SymbianOS, iPhone/iPad, BlackBerry, Android
- Подключение до 8 мониторов на один ПК одновременно



**NetHybrid** является гибридной системой с возможностью подключения до 32 камер (например, 8 аналоговых и 24 сетевых, 16 аналоговых и 16 сетевых или 24 аналоговых и 8 сетевых камер). Гибридные решения актуальны для тех ситуаций, когда на объекте имеется система, построенная на аналоговом оборудовании, а ее расширение планируется осуществить за счет IP-камер.

Поддержка IP-камер ведущих производителей предоставляет проектировщику свободу выбора решений для каждой задачи. Возможность гибкого конфигурирования системы в соответствии с требованиями проекта обусловлена широким выбором ее компонентов, клиент-серверной архитектурой и неограниченной масштабируемостью.

### Две серии карт видеозахвата

Для работы с аналоговыми камерами доступны две серии карт видеозахвата – PRO и AVC. Платы PRO имеют программную компрессию, а AVC-аппаратную в форматах H.264, MPEG-4 и MJPEG. Комбинации плат захвата позволяют проектировать регистраторы с емкостью 4, 8, 12, 16 и 32-х аналоговых входов с суммарной скоростью записи от 25 до 800 к/с и разрешением кадра до 720x576 пикселей. Функция деинтерлейсинга компенсирует искажения на изображении движущихся объектов при записи с разрешением D1 (720x576).

### Выбор формата сжатия

Запись с аналоговых камер можно производить в форматах компрессии Delta-JPEG, MPEG-4, MJPEG или H.264 при использовании плат серии AVC. При использовании в системе мегапиксельных IP-камер качество видео определяется исходными характеристиками видеопотока самой IP-камеры.

# ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

## Запись аудио и входы/выходы тревоги

Для синхронной записи звука с аналоговых источников используются аудио входы установленных карт видеозахвата или дополнительно устанавливается специализированный многоканальный контроллер аудиозахвата на 16 каналов. Для IP-камер поддерживается прием звука по локальной сети совместно с видеопотоком.

При установке дополнительных плат возможно подключение телеметрии аналоговых камер и использование интерфейса тревожных входов/выходов (до 32 входов и 32 выходов).

## Локальная настройка и удаленное видеонаблюдение

В комплекте с платами видеозахвата NetHybrid поставляется программное обеспечение NetStation. Оно позволяет осуществлять локальную настройку видеорегистратора, а также предоставляет возможность создания различных мультисерверных конфигураций и удаленного подключения через клиентские приложения – CMS Professional (OS Windows 7) и CMS Mobile (OS Android, iPhone/iPad, Symbian, Windows Mobile, BlackBerry).

ПО NetStation также предоставляет пользователю набор дополнительных возможностей (гибкая настройка подключения клиентов и прав пользователей, интерактивные графические карты, мультимониторные конфигурации, функция контроля активности оператора).

Помимо IP-камер Smartec, в программное обеспечение NetStation интегрировано более 300 моделей IP-камер, в том числе таких ведущих производителей, как AXIS, JVC, Sanyo, Pelco, Arecont Vision, SONY, Bosch, IQinVision и др.

**Более подробно ознакомиться с возможностями ПО NetStation можно на стр. 139**

	NetHybrid PRO4/25/xIP	NetHybrid PRO8/50/xIP	NetHybrid PRO16/100/xIP	NetHybrid AVC16/400/xIP/LT	NetHybrid AVC16/400/xIP	NetHybrid AVC24/600/xIP
<b>Компрессия:</b>	Программная	Программная	Программная	Аппаратная	Аппаратная	Аппаратная
<b>Алгоритм сжатия:</b>	MPEG-4/Delta/MJPEG	MPEG-4/Delta/MJPEG	MPEG-4/Delta/MJPEG	H.264/MPEG-4/MJPEG	H.264/MPEG-4/MJPEG	H.264/MPEG-4/MJPEG
<b>Количество плат:</b>	1	2	1	1	2	3
<b>Аналоговые видеовходы:</b>	4	8	16	16	16	24
<b>Максимальное количество дополнительных IP-каналов:</b>	16	16	16	16	16	8
<b>Аудиоканалы:</b>	опция	опция	опция	16	16	24
<b>Входы/выходы тревоги:</b>	опция	опция	опция	опция	опция	опция
<b>Разрешение записи:</b>	720x576; 720x288; 352x288; 100 уровней качества	720x576; 720x288; 352x288; 100 уровней качества	720x576; 720x288; 352x288; 100 уровней качества	720x576; 720x288; 352x288; 100 уровней качества	720x576; 720x288; 352x288; 100 уровней качества	720x576; 720x288; 352x288; 100 уровней качества
<b>Скорость записи (аналоговые входы):</b>	25 ips (352x288); 25ips (720x288); 16ips (720x576)	50 ips (352x288); 50ips (720x288); 32ips (720x576)	100 ips (352x288); 100ips (720x288); 64ips (720x576)	400 ips (352x288); 400ips (720x288); 320ips (720x576)	400 ips (352x288); 400ips (720x288); 400ips (720x576)	600 ips (352x288); 600ips (720x288); 600ips (720x576)
<b>Графический навигатор поиска:</b>	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
<b>Тип плат видеоввода:</b>	PCI	PCI	PCI	PCIe x4	PCIe x4	PCIe x4
<b>Рекомендованная операционная система:</b>	Windows 7 (Home Premium и выше), 32Bit	Windows 7 (Home Premium и выше), 32Bit	Windows 7 (Home Premium и выше), 32Bit	Windows 7 (Home Premium и выше), 32Bit	Windows 7 (Home Premium и выше), 32Bit	Windows 7 (Home Premium и выше), 32Bit
<b>Аксессуары:</b>	Платы аудиовходов, платы тревожных вх./вых., RS485/232	Платы аудиовходов, платы тревожных вх./вых., RS485/232	Платы аудиовходов, платы тревожных вх./вых., RS485/232	Платы тревожных вх./вых., RS485	Платы тревожных вх./вых., RS485	Платы тревожных вх./вых., RS485