

## NVR серии Performance IP

### 4-, 8- и 16-канальный сетевой видеорегистратор с поддержкой PoE

Компания Honeywell представляет новую экономичную серию 4-, 8- и 16-канальных сетевых видеорегистраторов Performance на базе встраиваемой операционной системы Linux. Данные аппаратные NVR поддерживают работу с IP-камерами Honeywell и сторонних фирм-производителей, позволяя записывать и транслировать видеоизображение со скоростью 25 кадров/с при разрешении 1080p для всех каналов. NVR имеют встроенные порты Ethernet с поддержкой PoE для питания IP-камер. Сочетание широких функциональных возможностей, высокой надежности и продуманного интерфейса делают данные NVR оптимальным решением для объектов различных категорий сложности. Встраиваемая операционная система Linux обеспечивает исключительную стабильность и надежность видеорегистраторов.



### Полнофункциональные сетевые видеорегистраторы

- Высокая производительность при декодировании потоков видеоизображения в разрешении 1080p
- Одновременный просмотр на мониторе до 16 каналов (в зависимости от модели)
- До 8 каналов для просмотра и воспроизведения в реальном масштабе времени с разрешением 1080p при частоте 25 кадров/с
- Запись видеоизображения до 16 каналов с разрешением 1080p, 3МП и 5МП при максимальном битрейте 8 Мбит/с на канал

### Простота использования

- Поддержка технологии plug-and-play для быстрого определения и конфигурирования устройств. Мастер быстрой установки позволяет полностью настроить систему за считанные минуты. Встроенный сетевой коммутатор Ethernet с поддержкой PoE используется для прямого подключения IP-камер к NVR
- Процесс установки занимает всего несколько минут благодаря простой конструкции сетевого видеорегистратора и наглядным руководствам по быстрой установке
- Простая дистанционная настройка NVR с использованием веб-интерфейса и утилиты Honeywell Config

### Опции хранения записей

- Внутреннее дисковое хранилище — два жестких диска с общей емкостью до 12 Тбайт (до 6 Тбайт каждый)\*
- Сохранение видео и фото на внешнем хранилище (например, на ПК клиента) с помощью интернет-соединения
- Сохранение видео и фото на внешнем серверном хранилище (например, FTP)
- Сохранение видео и фото на USB-носителе

### Динамический и доступный мониторинг

- Удобный дистанционный мониторинг с помощью мобильных приложений для устройств Apple®
- и Android™ (смартфоны, планшеты и ноутбуки)
- Защита доступа к настройкам NVR с помощью пароля

### Маскирование

- Защита от просмотра и записи до 4 областей

### Характеристики

- Поддержка технологий сжатия видеоизображения H.264/MJPEG
- Два видеовыхода, используемых одновременно (HDMI/VGA)
- Поддержка до 4 входов шлейфов сигнализации и 2 выходов реле
- (в зависимости от модели)

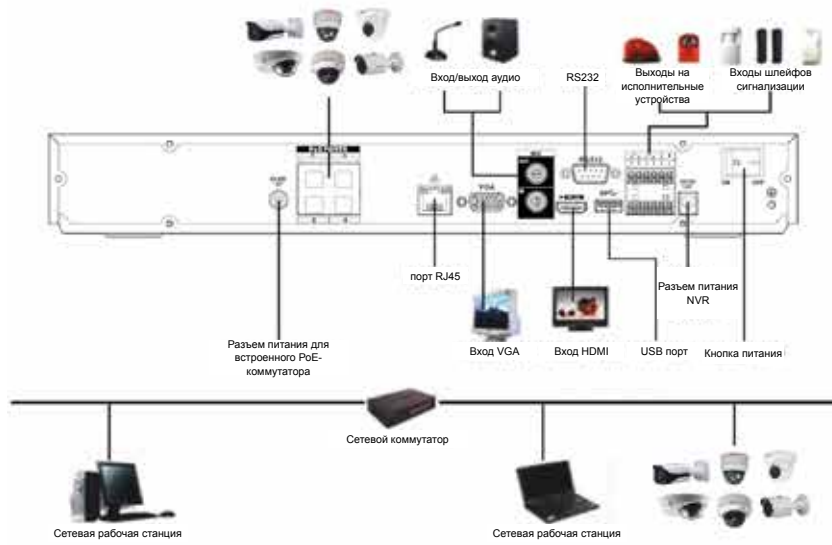
\* Информация о совместимых моделях приведена в руководстве по эксплуатации

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

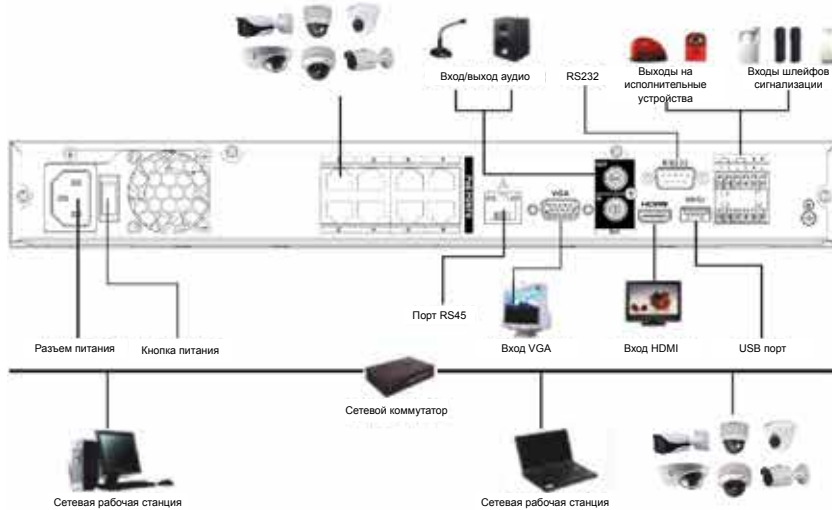
- |   |  |   |  |   |   |
|---|--|---|--|---|---|
| • автоматическое обнаружение событий (таких как движение в контролируемой зоне, срабатывание охранных извещателей, сбой | питания и/или попытка воздействия на камеру) и реагирование на них | • Отправка уведомлений по электронной почте, FTP и/или HTTP | • Передача стоп-кадров в момент возникновения события по электронной почте и/или FTP | • Видеозапись события для передачи правоохранительным органам | • Возможность визуального или звукового уведомления (с помощью индикатора, звонка или сирены) |
|---|--|---|--|---|---|

# СЕРИЯ PERFORMANCE IP ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

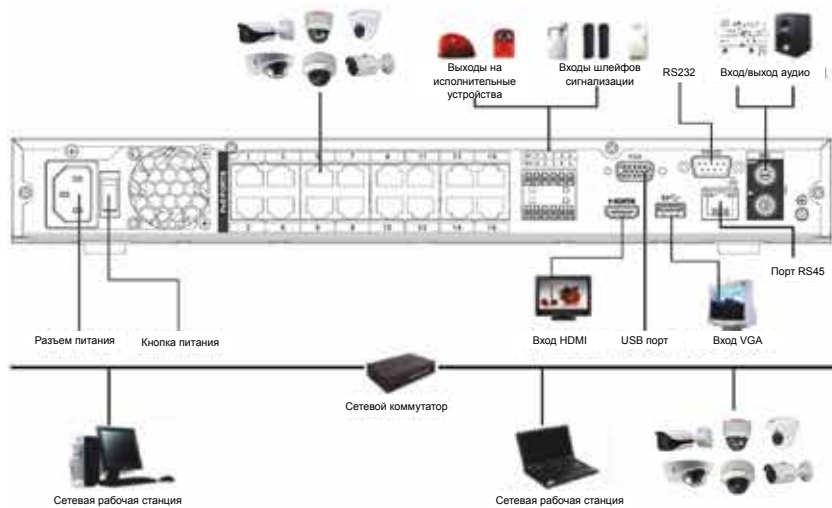
4-канальный NVR



8-канальный NVR



16-канальный NVR



# СЕРИЯ PERFORMANCE IP ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СИСТЕМА	
Процессор	Встроенный двухъядерный процессор
Операционная система	Встроенная LINUX
ВИДЕО И АУДИО	
Входы для IP-камер	4/8/16 каналов
Двухсторонняя аудиосвязь	1 вход; 1 выход; RCA
ДИСПЛЕЙ	
Видеовыход	1 HDMI; 1 VGA
Разрешение	1920 x 1080; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1024 x 768
Разделение экрана	4-канальные сетевые видеорегистраторы: 1/4 8-канальные сетевые видеорегистраторы: 1/4/8 16-канальные сетевые видеорегистраторы: 1/4/8/9/16
Экранное меню	Название камеры; Время; Потеря видеосигнала; Блокировка камеры; Обнаружение движения; Запись
ЗАПИСЬ	
Поддерживаемые кодеки	H.264 / MJPEG
Разрешение	<b>5МП</b> (2560 x 1920); <b>3МП</b> (2304 x 1296 и 2048 x 1536); <b>1080p</b> (1920 x 1080); <b>720p</b> (1280 x 720); <b>D1</b> (704 x 480); <b>SXGA</b> (800 x 600); <b>1,3 Мп</b> (1280 x 1024)
Скорость записи	4-канальные сетевые видеорегистраторы: 100/120 к/с при 1080p, (100 к/с при 1080p для PAL, 120 к/с при 1080p для NSTC) 8-канальные сетевые видеорегистраторы: 200/240 к/с при 1080p, (200 к/с при 1080p для PAL, 240 к/с при 1080p для NSTC) 16-канальные сетевые видеорегистраторы: 400/480 к/с при 1080p, (400 к/с при 1080p для PAL, 480 к/с при 1080p для NSTC)
Скорость передачи данных	от 48 до 8192 кбит/с
Режим записи	Ручной; Расписание (Обычный [Непрерывный], Обнаружение движения, Сигнал тревоги, Обнаружение движения+Сигнал тревоги); Стоп
Интервал записи	от 1 до 120 минут (по умолчанию: 60 минут); Предварительная запись: от 1 до 30 секунд.
ОБНАРУЖЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ И ВХОДЫ ШЛЕЙФОВ СИГНАЛИЗАЦИИ	
Запуск событий	Запись; Маршрут; Сигнал тревоги; Эл. почта; FTP; Звуковой сигнал; Экранные подсказки
Видеообнаружение	Обнаружение движения; Зоны обнаружения движения (396: 22 x 18); Потеря видеосигнала и Отсутствие изображения, Маскирование
Входы шлейфов	4 каналов
Выходы реле	2 канала
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ И РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ	
Синхронное воспроизведение	4-канальные сетевые видеорегистраторы: 1/4 8-канальные сетевые видеорегистраторы: 1/4/8 16-канальные сетевые видеорегистраторы: 1/4/8/9/16
Режим поиска	Время/Дата; Сигнал тревоги; Обнаружение движения; Точный поиск (с точностью до секунды)

Функция воспроизведения	Воспроизведение; Пауза; Стоп; Перемотка; Ускоренное воспроизведение; Замедленное воспроизведение; Во весь экран; Резервное копирование
Резервное копирование	USB-устройство; Сеть

СЕТЬ	
Операционная система	Windows® XP; Windows Vista; Windows 7
Требования к ЦП	Pentium M 2,16 ГГц или Intel Core 2 Duo 2 ГГц
Системная память	По крайней мере, 2 Гбайт
Сетевой адаптер	RJ-45 (10/100 Base-T)
Веб-браузер	Microsoft Internet Explorer 6.0 or later; Mozilla Firefox®
Поддерживаемые протоколы	HTTP; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; IP-фильтр; PPPoE; DDNS; FTP; Сервер аварийной сигнализации; IP-поиск

Максимальное количество пользователей	20 пользователей
Совместимость со смартфонами	IOS; Android™

ХРАНЕНИЕ	
Внутреннее дисковое пространство	2 порта SATA; до 12 Тбайт; RAID
РАЗЪЕМЫ	
Ethernet	1 x RJ-45 порт (10/100/1000 Мб/с)
PoE	IEEE802.3at / IEEE802.3af 4-канальный NVR: 4 порта 8-канальный NVR: 8 порта 16-канальный NVR: 16 порта
USB	2 порта (USB 3.0 на задней панели); USB 2.0 на передней панели

RS232	1 порт
RS485	1 порт

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Рабочая температура	(-10°C – +55°C)
Температура хранения	(-20°C – +70°C)
Влажность	10% – 90%

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	
Размеры	4-канальный NVR: 375 x 285 x 53 мм 8-/16-канальные NVR: 375 x 320 x 53 мм
Масса (без жесткого диска)	4-канальный NVR: 2 кг 8-/16-канальные NVR: 2,5 кг

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	
Излучение	FCC, часть 15B, CE EN55022
Помехоустойчивость	CE EN50130-4
Безопасность	ЕС: EN60950-1 Северная Америка: включен в номенклатуру UL согласно UL/CSA 60950-1

\* Фактическая скорость передачи данных для потока H.264 зависит от характеристик области съемки и наличия движения в кадре.

\*\* В некоторых случаях для поддержки отдельных протоколов в реальных условиях эксплуатации может потребоваться их доработка, поскольку со временем они устаревают.

# СЕРИЯ PERFORMANCE IP СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

## ОТКРЫТАЯ IP-ИНТЕГРАЦИЯ

Поддержка ONVIF и открытый API для интеграции ПО. См. спецификации ONVIF на сайте [www.onvif.org](http://www.onvif.org), подробнее о наших открытых и интегрированных решениях Honeywell Open Technology Alliance можно узнать на сайте <http://www.security.honeywell.com/hota>.

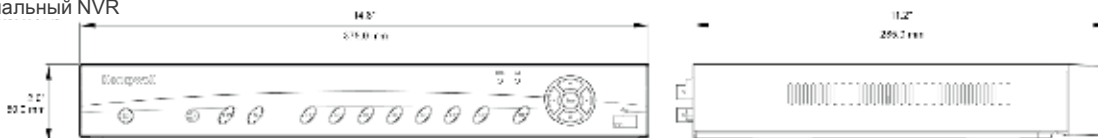


## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КАМЕРЫ

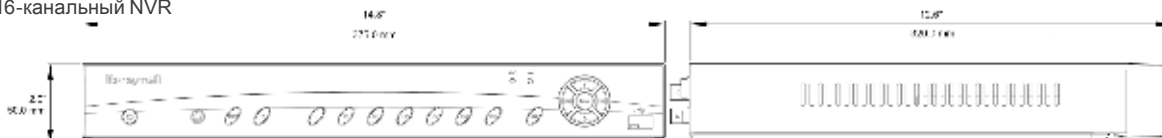
4-дюймовые вандализационные купольные камеры	H4D3PRV3; H4D3PRV2
Цилиндрические камеры	HBD2FR1(X); HBD2FR2(X); HBD2PR1(X)
Сферические/микрокуполюльные камеры	H2S2P6(X); HBD1PR1; HBD3PR1

## РАЗМЕРЫ

### 4-канальный NVR



### 8-/16-канальный NVR



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

НАЗВАНИЕ МОДЕЛИ	ОПИСАНИЕ
HEN04112	4-канальный сетевой регистратор, встроенное дисковое хранилище 1 Тбайт, PoE
HEN04122	4-канальный сетевой регистратор, встроенное дисковое хранилище 2 Тбайт, PoE
HEN04102	4-канальный сетевой регистратор, без HDD, PoE
HEN08112	8-канальный сетевой регистратор, встроенное дисковое хранилище 1 Тбайт, PoE
HEN08102	8-канальный сетевой регистратор, без HDD, PoE
HEN08122	8-канальный сетевой регистратор, встроенное дисковое хранилище 2 Тбайт, PoE
HEN08142	8-канальный сетевой регистратор, встроенное дисковое хранилище 4 Тбайт, PoE
HEN16122	16-канальный сетевой регистратор, встроенное дисковое хранилище 2 Тбайт, PoE
HEN16102	16-канальный сетевой регистратор, без HDD, PoE
HEN16142	16-канальный сетевой регистратор, встроенное дисковое хранилище 4 Тбайт, PoE
HEN16162	16-канальный сетевой регистратор, встроенное дисковое хранилище 6 Тбайт, PoE

ПРИМЕЧАНИЕ: Honeywell оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию или спецификацию продукта без уведомления.

### Для получения дополнительной информации:

[securityrussia@honeywell.com](mailto:securityrussia@honeywell.com) [www.honeywell.com/security/ru](http://www.honeywell.com/security/ru)

### Honeywell Security Group

ЗАО «Хоневелл»  
Россия, 121059  
Москва, ул. Киевская, д.7  
Тел. +7 (495) 797-93-71  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)