

## 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)

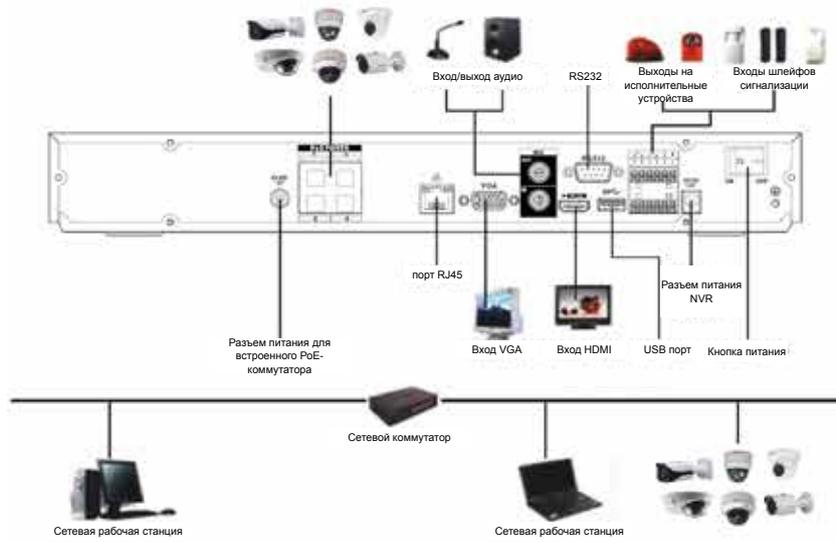
\* Информация о совместимых моделях приведена в руководстве по эксплуатации

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

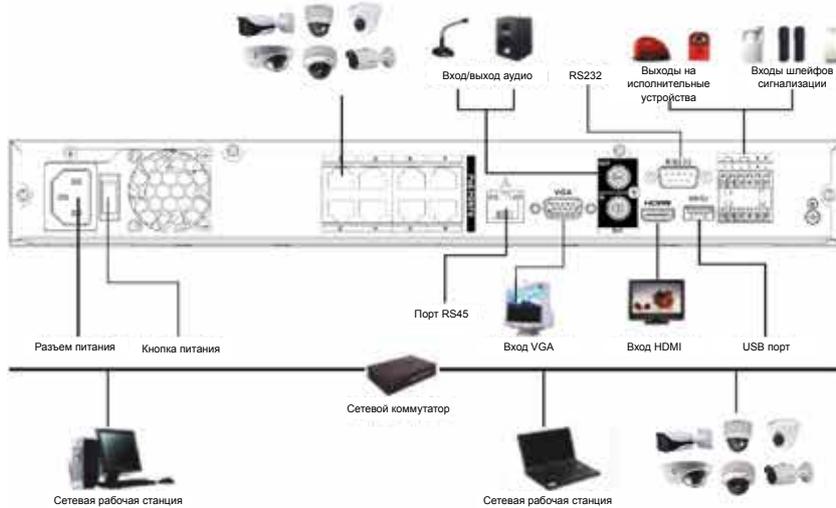
- |   |  |   |  |   |   |
|---|--|---|--|---|---|
| • автоматическое обнаружение событий (таких как движение в контролируемой зоне, срабатывание охранных извещателей, сбой | питания и/или попытка воздействия на камеру) и реагирование на них | • Отправка уведомлений по электронной почте, FTP и/или HTTP | • 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

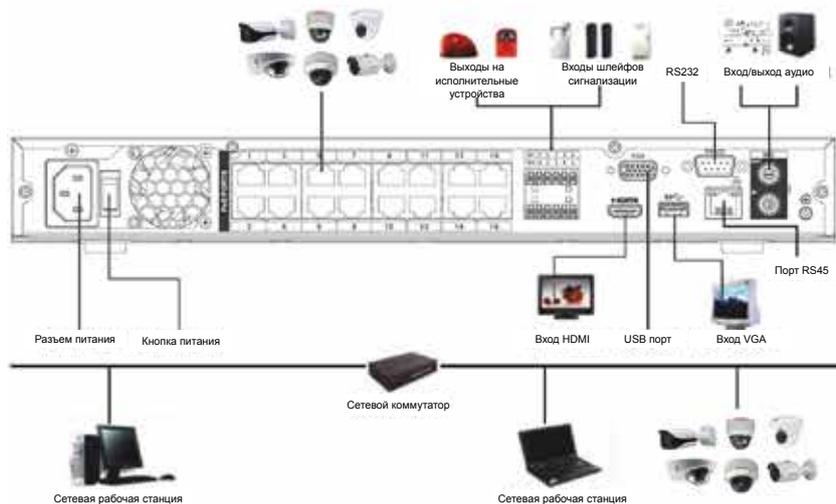
4-канальный NVR



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<br>8-канальные сетевые видеорегистраторы: 1/4/8<br>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);<br><b>1080p</b> (1920 x 1080); <b>720p</b> (1280 x 720);<br><b>D1</b> (704 x 480);<br><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)<br>8-канальные сетевые видеорегистраторы: 200/240 к/с при 1080p, (200 к/с при 1080p для PAL, 240 к/с при 1080p для NSTC)<br>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<br>8-канальные сетевые видеорегистраторы: 1/4/8<br>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<br>4-канальный NVR: 4 порта<br>8-канальный NVR: 8 порта<br>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<br>8-/16-канальные NVR: 375 x 320 x 53 мм |
| Масса (без жесткого диска) | 4-канальный NVR: 2 кг<br>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>.

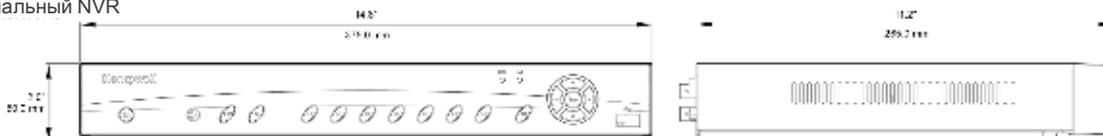


## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КАМЕРЫ

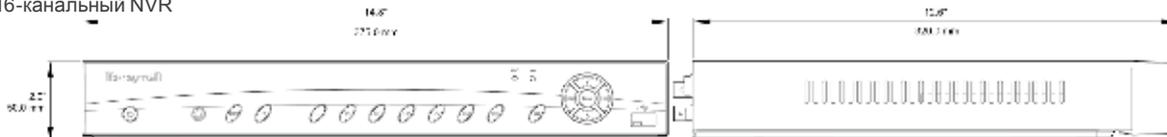
|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 4-дюймовые вандализационные купольные камеры | H4D3PRV3; H4D3PRV2                 |
| Цилиндрические камеры                        | HBD2FR1(X); HBD2FR2(X); HBD2PR1(X) |
| Сферические/микрокупольные камеры            | 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)