

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://hiwatch.nt-rt.ru> || [hcw@nt-rt.ru](mailto:hcw@nt-rt.ru)

## HD-TVI видеорегистратор Hiwatch DS-H216QA



16-ти каналный гибридный HD-TVI регистратор с технологией AoC (аудио по коаксиальному кабелю) для аналоговых, HD-TVI, AHD и CVI камер + 2 IP-канала (до 24 с замещением аналоговых в Enhanced IP mode)\* Видеовход: 16 каналов BNC; Аудиовход: 1 канал RCA, (до 16-и каналов AoC); Видеовыход: 1 VGA до 2K, 1 HDMI до 4K; Аудиовыход: 1 канал RCA; видеосжатие H.265 Pro/H.265/H.265+/H.264/H.264+; аудиосжатие G.711u. Разрешение записи на канал: TVI: 3Мп@15к/с (первые 4 канала), 4Мп Lite, 1080р@15к/с, 1080р Lite /720р Lite /720р@25к/с; AHD и CVI: 1080р@15к/с, 1080р Lite /720р@25к/с; аналоговые камеры WD1@25к/с; IP: до 6Мп - входящий битрейт 128Мбит/с, 1 SATA для HDD до 6ТБ; 1 RJ-45 10M/100M /1000M Ethernet интерфейс; 2 USB2.0; -10°C до +55°C; 12В DC; 15Вт макс (без HDD).

### Особенности:

- 16 каналов
- Технология AoC (аудио по коаксиальному кабелю)
- Запись с разрешением до 6 Мп
- Вывод видео с разрешением до 4K
- 1 SATA HDD до 6 ТБ
- 1/1 аудиовход/ выход
- Запись до 24-х IP-камер
- Сетевой интерфейс 1 RJ-45 10M/ 100M Ethernet

Формат видеосжатия	H.265 Pro/H.265+/ H.265/H.264+/ H.264
Аналоговые, HD-TVI и AHD камеры	16 каналов BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)
IP-камеры	По умолчанию 2 канала (до 24 с замещением аналоговых в Enhanced IP mode)
Стандарт аудиосжатия	G.711u
Аудиовход	1 канал, RCA (2.0 Vp-p, 1 кΩ) (может использоваться для двустороннего аудио), до 16 по технологии AoC
Особенности	Технология AoC (аудио по коаксиальному кабелю)
Видеовыход	1 HDMI, 1 VGA
Разрешение вывода	HDMI: 4K(3840×2160)/30Гц, 2K(2560×1440)/60Гц, 1920×1080/60Гц, 1280×1024/60Гц, 1280×720/60Гц, 1024×768/60Гц VGA: 2K(2560×1440)/60Гц, 1920×1080/60Гц, 1280×1024/60Гц, 1280×720/60Гц, 1024×768/60Гц
Аудиовыход	1 канал, RCA (Линейный, 1 КΩ)
Количество потоков	2
Основной поток	Аналоговый канал: WD1@25к/с HD-TVI канал: 3Мп@15к/с (первые 4 канала), 1080р@15к/с, 1080р Lite /720р Lite /720р@25к/с AHD/CVI канал: 1080р/720р@15к/с IP-канал: до 6 Мп
Дополнительный поток	WD1/4CIF@12к/с, CIF/QVGA/QCIF@25к/с
Тип потока	Видео / видео и аудио
Битрейт видео	32Кбит/с — 6Мбит/с
Битрейт аудио	64кбит/с
Синхронное воспроизведение	16 каналов
Входящий поток	72 Мбит/с
Удаленные соединения	128
Протоколы сети	TCP/IP, PPPoE, DHCP, EZVIZ Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF
SATA	1
Объем	до 6 Тб каждый
Сетевой интерфейс	1 RJ-45; 10М / 100М Ethernet интерфейс
USB-интерфейс	2, USB2.0
Питание	DC12В
Потребляемая мощность (без HDD)	До 20Вт.
Рабочие условия	-10°C— +55°C, 10%-90% влажность
Размер	285 × 210 × 45 мм
Вес	≤1 кг (Без жестких дисков)

# HD-TVI видеорегистратор Hiwatch DS-H216QP



16-ти канальный гибридный HD-TVI регистратор для аналоговых (HiWatch/Hikvision), HD-TVI камер с PoC, AHD и CVI камер + 2 IP-канала (до 24-ти с замещением аналоговых) Видеовход: 16 каналов BNC; Аудиовход: 4 канала RCA; Видеовыход: 1 VGA и 1 HDMI до 4К; Аудиовыход: 1 канал RCA; видеосжатие H.265 Pro/H.265/H.265+/H.264/H.264+; аудиосжатие G.711u., обнаружение движения, вторжения в область и пересечения линии; Разрешение записи на канал: TVI: 3Мп@15к/с (первые 4 канала), 4Мп Lite, 1080p@15к/с, 1080p Lite /720p Lite /720p@25к/с; AHD и CVI: 1080p@15к/с, 1080p Lite /720p@25к/с; аналоговые камеры WD1@25к/с; IP: до 6Мп - входящий битрейт 72Мбит/с; 2 SATA для HDD до 10Тб; 1 RJ-45 10M/ 100M / 1000M Ethernet интерфейс; 1 USB2.0, 1 USB3.0; 1 RS-485; Трев. вход/выход 4/1, -10°C до +55°C; 48В DC: 120Вт макс (без HDD).

## **Особенности:**

16 каналов

Запись с разрешением до 6 Мп

Вывод видео с разрешением до 4К

2 SATA HDD до 10 ТБ

4/1 аудиовход/ выход

Сетевой интерфейс 1 RJ-45 10M/ 100M/ 1000M Ethernet

Не рекомендуется подключение CVBS-камер сторонних производителей

Поддерживает PoC-камеры

Формат видеосжатия	H.265 Pro/H.265+/ H.265/H.264+/ H.264
Аналоговые Hikvision / HiWatch, HD-TVI и AHD камеры	16 каналов, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)
IP-камеры	По умолчанию 2 канала (до 18 с замещением)
PoS-камеры	Поддерживаются, 8 AT камер + 8 AF камер или до 12 AT камер
Стандарт аудиосжатия	G.711u
Аудиовход	4 канала RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ) (может использоваться для двустороннего аудио)
Видеовыход	1 HDMI, 1 VGA
Разрешение вывода	HDMI: 4K(3840×2160)/30Гц, 2K(2560×1440)/60Гц, 1920×1080/60Гц, 1280×1024/60Гц, 1280×720/60Гц, 1024×768/60Гц VGA: 2K(2560×1440)/60Гц, 1920×1080/60Гц, 1280×1024/60Гц, 1280×720/60Гц, 1024×768/60Гц
Аудиовыход	1 канал, RCA (Линейный, 1 KΩ)
Количество потоков	2
Основной поток	Аналоговый канал: WD1@25к/с HD-TVI канал: 4Мп Lite, 3Мп@15к/с (1й канал), 1080p@15к/с, 1080p Lite /720p Lite /720p@25к/с AHD/CVI канал: 1080p/720p@15к/с IP-канал: до 6 Мп
Дополнительный поток	WD1/4CIF@12к/с, CIF/QVGA/QCIF@25к/с
Тип потока	Видео / видео и аудио
Битрейт видео	32Кбит/с — 6Мбит/с
Битрейт аудио	64кбит/с
Синхронное воспроизведение	16 каналов
Входящий поток	128 Мбит/с
Удаленные соединения	128
Протоколы сети	TCP/IP, PPPoE, DHCP, EZVIZ Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF
SATA	2
Объем	до 10 ТБ каждый
Сетевой интерфейс	1 RJ-45 10M / 100M/ 1000M Ethernet интерфейс
USB-интерфейс	1 USB 2.0 1 USB 3.0
Тревожные вход/выход	4/1
Питание	DC48V
Потребляемая мощность (без HDD)	До 120Вт.
Рабочие условия	-10°C — +55°C, 10%-90% влажность
Размер	380 × 320 × 48 мм
Вес	≤2 кг (Без жестких дисков)

# HD-TVI видеорегистратор Hiwatch DS-H216UA



16-ти канальный гибридный HD-TVI регистратор с технологией AoC (аудио по коаксиальному кабелю) для аналоговых, HD-TVI, AHD и CVI камер + 2 IP-канала (до 32 с замещением аналоговых в Enhanced IP mode)\* Видеовход: 16 каналов BNC; Аудиовход: 16 каналов RCA (в том числе AoC); Видеовыход: 1 VGA до 2К, 1 HDMI до 4К, 1 CVBS; Аудиовыход: 1 канал RCA; видеосжатие H.265 Pro/H.265/H.265+/H.264/H.264+; аудиосжатие G.711u., обнаружение движения, вторжения в область и пересечения линии; Разрешение записи на канал: TVI: 5Мп@12к/с, 4Мп@15к/с, 3Мп@18к/с, 1080р / 720р@25к/с; AHD и CVI: 1080р/720р@25к/с; аналоговые камеры: WD1@25к/с; IP: IP: до 8Мп - входящий битрейт 128Мбит/с, 2 SATA для HDD до 10Тб; 1 RJ-45 10М/ 100М/ 1000М Ethernet интерфейс; 1 USB2.0, 1 USB3.0; 1 RS-485; Трев. вход/выход 16/4; -10°С до +55°С; 12В DC: 20Вт макс (без HDD).

## Особенности:

H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265  
Видеовходы HDTVI/AHD/CVI/CVBS/IP  
Аудио по коаксиальному кабелю  
IP-видеовходы: до 32 каналов (до 8 Мп)  
Сигнал HDTVI: макс. 800 м для 1080р и 1200 м для 720р  
До 10 ТБ каждый HDD

Видеосжатие	H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264
Разрешения кодирования	При выкл. режиме 8 Мп Lite: 8 Мп/5 Мп/4 Мп/3 Мп/1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF При вкл. режиме 8 Мп Lite: 8 Мп Lite/5 Мп/4 Мп/3 Мп/1080P/720P/WD1/4CIF/VGA/CIF
Частота кадров	Основной поток: При выкл. режиме 8 Мп Lite: 8 Мп @8 к/с /5 Мп @12 к/с /4 Мп @15 к/с /3 Мп @18 к/с 1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF@25 к/с (P)/30 к/с (N) При вкл. режиме 8 Мп Lite: 8 Мп Lite/5 Мп @ 12 к/с /4 Мп/3 Мп/1080P/720P/WD1/4CIF/VGA/CIF @ 15 к/с Дополнит
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 10 Мбит/с
Двойной поток	Поддерживается
Тип потока	Видео, видео и аудио
Аудиосжатие	G.711u
Битрейт аудио	64 Кбит/с
IP-видеовход	16 каналов (расширение до 32 каналов) Разрешение до 8 Мп Поддержка IP-камер H.265+/H.265/H.264+/H.264
Аналоговый видеовход	16 каналов BNC (1.0 В p-p, 75 Ом), поддержка соединения с помощью коаксиального кабеля
Вход HDTVI	8 Мп, 5 Мп, 4 Мп, 3 Мп, 1080p30, 1080p25, 720p60, 720p50, 720p30, 720p25
Вход AHD	5 Мп, 4 Мп, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30
Вход HDCVI	5 Мп, 4 Мп, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30
Вход CVBS	PAL/NTSC
Выход CVBS	1 канал, BNC (1.0 В p-p, 75 Ом), разрешение: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
Выход VGA	1 канал, 1920 × 1080/60 Гц, 1280 × 1024/60 Гц, 1280 × 720/60 Гц 1024 × 768/60 Гц
HDMI выход	1 канал, 4K (3840 × 2160)/30 Гц, 2K (2560 × 1440)/60 Гц, 1920 × 1080/60 Гц, 1280 × 1024/60 Гц, 1280 × 720/60 Гц, 1024 × 768/60 Гц
Аудиовход	16 каналов, RCA (2.0 В p-p, 1 кОм) или по технологии AoC
Аудиовыход	1 канал, RCA (линейный, 1 кОм)
Двусторонняя аудиосвязь	1 канал, RCA (2.0 В p-p, 1 кОм) (при использовании первого аудиовхода)
Синхронное воспроизведение	16 каналов
Удаленное подключение	128
Сетевой протокол	TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF
Сетевой интерфейс	1, RJ45 auto 10M/100M/1000M Ethernet
SATA	2 SATA
Емкость	До 10 ТБ каждый накопитель
Серийный интерфейс	RS-485 (полудуплекс)
USB	Передняя панель: 1 × USB 2.0 Задняя панель: 1 × USB 3.0
Тревожные входы/выходы	16/4

Питание	DC 12 В, 5 А
Потребляемая мощность (Без накопителя)	≤ 25 Вт
Рабочая температура	От -10 до +55 °С
Рабочая влажность	От 10 до 90 %
Размеры	380 × 320 × 48 мм (15.0" × 12.6" × 1.9")
Масса (без накопителя)	≤ 2 кг

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://hiwatch.nt-rt.ru> || [hcw@nt-rt.ru](mailto:hcw@nt-rt.ru)