

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://hikvision.nt-rt.ru> || [hnb@nt-rt.ru](mailto:hnb@nt-rt.ru)

# Поворотные 2!

## 2 Мп 4× поворотная IP-камера с ИК-подсветкой DS-2DE2A204IW-DE3(C)



2 Мп 4 × поворотная IP-камера с ИК-подсветкой Hikvision DS-2DE2A204IW-DE3 (2.8-12 мм) может широко использоваться в различных сценариях, таких как коридор, офис, магазин и ресторан.

1/3" Progressive Scan CMOS

Разрешение 2Мп

Оптическое увеличение 4x

Аппаратный WDR 120дБ

Обнаружение движения, вторжения в область и пересечения линии

Встроенный микрофон

ИК-подсветка до 20м

Слот для microSD до 256Гб

Питание DC12В/ PoE

Матрица	1/3" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0.005лк@(F2.0,AGC вкл.) Ч/Б: 0.001лк@(F2.0,AGC вкл.)
Скорость затвора	1/1-1/30,000 с
Режим День/ночь	Механический ИК-фильтр
Объектив	
Фокусное расстояние	2.8-12мм, 4x
Скорость увеличения	2с (оптич. Wide-Tele)
Угол обзора объектива	100° - 33°
Минимальное рабочее расстояние	10 - 1500мм (Wide-Tele)

Диафрагма	F1.6 – F2.7
Фокусировка	Авто / полуавтоматическая / вручную
Цифровое увеличение	16x

#### Поворот и наклон

Диапазон поворота	330°
Скорость поворота	Вручную: 0.1° — 100°/с, по умолчанию: 100°/с
Диапазон наклона	0°-90° (Автоматический переворот)
Скорость наклона	Вручную: 0.1° — 100°/с, по умолчанию: 100°/с
Предустановки	300
Память позиции при выключении	Поддерживается
Отображение PTZ позиции	Поддерживается
Действия при простое	Предустановка
Действия по расписанию	Предустановка, перезагрузка, инициализация
Действия по тревоге	Smart-функции, детекция движения, саботаж, аудио исключения, разрыв сети, конфликт IP-адресов, ошибки авторизации, ошибки хранилища

#### Сжатие

Видеосжатие	H.265+/H.265/H.265+/H.265/MJPEG
Битрейт видео	32Кбит/с до 1638Кбит/с
Профиль H.264	Baseline Profile/MainProfile/High Profile
Аудиосжатие	G.711alaw/ G.711ulaw/ G.722/ G.726/MP2L2/ PCM
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/32 Кбит/с - 160 Кбит/с (MP2L2)

#### Изображение

Максимальное разрешение	2560 × 1440
Основной поток	25к/с (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Дополнительный поток	25 к/с (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)
Третий поток	25 к/с (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)
SVC	Поддерживается
Настройки изображения	Насыщенность, яркость, контраст, резкость и режим поворота, наложение изображения настраиваются через клиентское ПО или веб-браузер
Улучшение изображения	Аппаратный WDR 120дБ, 3D DNR, BLC, HLC, антитуман, ROI

#### Smart видеоаналитика

Детекция движения	Детекция лиц, Обнаружение пересечения линии, вторжения в область, входа/выхода из области, обнаружение оставленных/пропавших предметов
Антисаботаж	Превышения/принижения звукового порога, потери аудио
Сеть	
Сетевое хранение	NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR
Протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour
Безопасность	Аутентификация пользователя (ID и PW), аутентификация хоста (MAC), фильтрация IP-адресов
Совместимость	API, ONVIF, PSIA, CGI
Интерфейсы	
Сетевой интерфейс	1 RJ45 10M/100M Ethernet/ PoE
Аудиоинтерфейс	1 канал, аудиовход (вход микрофона/линейный вход); 1 канал, аудиовыход (линейный выход); 1 встроенный микрофон
Аудиовыход	1
Локальное хранилище	Слот для microSD/SDHC до 256Гб
Кнопка сброса настроек	Есть
Основное	
Питание	DC12В/PoE
Потребляемая мощность	12Вт макс.
Рабочие условия	-20°C...+65°, влажность 90% или меньше (без конденсата)
Защита	IP66, IK10, Подавитель напряжения переходных процессов TVS 4000В для грозозащиты
Дальность действия ИК-подсветки	До 20м
Мощность ИК-подсветки	Автоматически настраивается в зависимости от кратности зума
Материал корпуса	Пластик/ металл
Размеры	Ø 130.7×101.7мм
Вес (брутто)	0,53кг

# DS-2DE3A204IW-DE



## 2 Мп уличная купольная 4 × поворотная IP-камера с ИК-подсветкой до 50м

- Разрешение: до 1920 × 1080
- Чувствительность Цвет: 0.005 лк @ (F1.5, AGC вкл) Ч/б: 0.0001 лк @ (F1.5, AGC вкл) 0 лк с ИК-подсветкой
- Дальность ИК-подсветки: до 50 м
- Дальность подсветки белым светом: до 30 м
- Поддержка аудиовизуальной сигнализации
- Видеосжатие H.265+/H.265
- Встроенный динамик и встроенный микрофон (есть) для звукового предупреждения и двусторонней аудиосвязи
- Мигание вспышки (белый свет) при срабатывании тревоги
- Дистанционное управление с мобильного телефона посредством Hik-Connect
- Расширяемое локальное хранилище (microSD): есть, до 256 ГБ
- IP66
- Простая установка

Матрица	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0.005 лк @ (F1.5, AGC вкл); ч/б: 0.001 лк @ (F1.5, AGC вкл.), 0 лк с ИК-подсветкой
Баланс белого	Автоматич./Ручн./ATW/В помещении/На улице/Лампа дневного света/ Лампа накаливания
Насыщенность	Автоматич./Ручн.
Скорость электронного затвора	От 1 до 1/30,000 с

Режим «день/ночь»	ИК-фильтр
Цифровой зум	16 ×
Маскирование области	24 настраиваемые маски области, настраиваемые цвета масок области
Фокусировка	Автоматич./Полуавтоматич./Ручн.
WDR	120 дБ WDR

#### Объектив

Фокусное расстояние	От 2.8 до 12 мм, 4 × оптич. зум
Скорость зумирования	Приблиз. 2 с (оптич., Wide-Tele)
Угол обзора	По горизонтали: от 100.5 до 32.6° (Wide-Tele) По вертикали: от 52.8 до 18.3° (Wide-Tele) По диагонали: от 120.2 до 37.5° (Wide-Tele)
Расстояние до объекта	От 100 до 1500 мм (Wide-Tele)
Апертура	От 1.5 до 2.7

#### Подсветка

Дальность ИК-подсветки	До 50 м
Интеллектуальная ИК-подсветка	Есть
Дальность подсветки белым светом	До 30 м

#### PTZ

Поворот	От 0 до 350°
Скорость поворота	Настраиваемая, от 0.1 до 60 °/с. По умолчанию: 65 °/с
Наклон	От 0° до 90°
Скорость наклона	Настраиваемая, от 0.1 до 50 °/с. По умолчанию: 60 °/с
Пропорциональное увеличение	Есть
Предустановки	300
Патрулирование	Нет
Шаблон	Нет
Память позиции при выключении	Есть
Действия при простое	По умолчанию
3D позиционирование	Есть
Отображение PTZ-положения	ВКЛ/ВЫКЛ
Стоп-кадр при переходе на предустановку	Есть

Задача по расписанию	Предустановка/Перезагрузка/Инициализация/Вывод на дополнительный экран
----------------------	--

## Сжатие

Видеосжатие	Основной поток: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG Третий поток: H.265/H.264/MJPEG
Профиль H.264	Baseline profile/Main profile/High profile
H.264+	Есть
Профиль H.265	Main Profile
H.265+	Есть
Битрейт видео	От 32 до 16384 Кбит/с
Аудиосжатие	G.711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/ от 32 до 192 Кбит/с (MP2L2)
SVC	Есть

## Смарт-видеоаналитика

Основное событие	Обнаружение движения, детектор саботажа, тревожный вход, тревожный выход, исключение (переполнение накопителя, ошибка накопителя, несанкционированный вход, разрыв сети, конфликт IP-адресов)
Смарт-событие	Детекция лиц, обнаружение вторжения, пересечения линии, входа/выхода из области, перемещения объекта, обнаружение оставленного багажа, детекция звуковых событий
Смарт-запись	ANR, Dual-VCA
Область интереса (ROI)	Основной поток, дополнительный поток и третий поток поддерживают соответственно 4 фиксированные области и динамическое слежение по лицам.

## Изображение

Максимальное разрешение	1920 × 1080
Основной поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Третий поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Улучшение изображения	BLC, HLC, антитуман, 3D DNR, фокус на области, экспозиция области

## Сеть

Сетевое хранение	Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD/SDHC/SDXC, до 256 ГБ; NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR
Протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.3x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE, Bonjour
API	Открытый API, поддержка ONVIF и ISAPI, поддержка HIKVISION SDK и сторонней платформы управления, поддержка Hik-Connect
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 20 каналов
Пользователь/хост	До 32 пользователей. 3 уровня пользователей: Администратор, Оператор и Пользователь
Безопасность	Аутентификация пользователя (ID и PW), аутентификация хоста (MAC-адрес), шифрование HTTPS, контроль доступа по стандарту IEEE 802.1x, фильтрация IP-адресов
Клиент	iVMS-4200, iVMS-4500, iVMS-5200, Hik-Connect
Веб-интерфейс	IE 8-11, Chrome 31+, Firefox 30+, Microsoft Edge 41.16299.726.0
<b>Интерфейсы</b>	
Аудио	1 канал, аудиовход (линейный вход/микрофонный вход), от 2.0 до 2.4 В р-р, 1 кОм ± 10 %, 1 встроенный микрофон 1 канал, аудиовыход (линейный выход и встроенный динамик), линейный уровень, импеданс: 600 Ом, 1 встроенный динамик
Встроенный динамик	8 Ом, 2 Вт. Максимальный уровень звукового давления: 100 дБ (10 см)
Тревожный интерфейс	1 канал, тревожный вход/ 1 канал, тревожный выход
Сетевой интерфейс	1 RJ45 10 M/100 M Ethernet
<b>Основное</b>	
Питание	DC 12 В, 3.33 А и PoE (802.3at), DC от 42.5 до 57 В, 0.6 А Макс. 15 Вт (включая макс. 2.4 Вт для ИК-подсветки, 1.2 Вт для мигающей подсветки белым светом)
Рабочие условия	Температура: от -30 до +60 °С, влажность: ≤ 90 %, без конденсата
Уровень защиты	IP66; грозозащита 6000 В, защита от импульсных и переходных перенапряжений
Материал	ADC12 + PC
Размеры	179.3 × 120.5 × 182 мм (7.06 × 4.74 × 7.16")
Масса	Прибл.: 1.125 кг

# DS-2DE4A220IW-DE



## 2Мп уличная скоростная поворотная IP-камера с ИК-подсветкой до 50м

Разрешение 2Мп  
1/2.8" Progressive Scan CMOS  
Аппаратный WDR 120дБ  
Обнаружение движения, вторжения в область и пересечения линии  
Слот для microSD до 128Гб  
ИК-подсветка до 50м  
Широкий температурный диапазон: -40°С...+65°  
IP66  
Питание DC12В/PoE+

Матрица	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0.05 лк @ (F1.6, AGC вкл.) Ч/Б: 0.01 лк @ (F1.6, AGC вкл.)
Скорость электронного затвора	1/1 ~ 1/30,000с
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр

### Объектив

Фокусное расстояние	4.7-94мм, 20x
Скорость увеличения	2.7с (Оптич. Wide-Tele)
Угол обзора объектива	61.4° - 2.9°
Минимальное рабочее расстояние	10-1,500мм(Wide-Tele)
Диафрагма	F1.6 - F3.5
Фокусировка	Авто/ полуавтоматическая/ вручную

Цифровое увеличение	16x
Автослежение	Есть
Поворот и наклон	
Диапазон поворота	360°
Скорость поворота	Вручную: 0.1° - 300°/с, по предустановке: 350°/с
Диапазон наклона	-5°-90° (автопереворот )
Скорость наклона	Вручную: 0.1° - 160°/с, по предустановке: 200°/с
Предустановки	300
Патрули	8 зон, по 32 предустановки каждая
Память позиции при выключении	Поддерживается
Отображение PTZ позиции	Поддерживается
Действия при простое	Предустановка, патрулирование, автосканирование, вертикальное сканирование, панорамное сканирование, случайное сканирование, сканирование кадра
Действия по расписанию	Предустановка, патрулирование, автосканирование, вертикальное сканирование, панорамное сканирование, случайное сканирование, сканирование кадра, перезагрузка, инициализация
Срабатывание тревоги	Smart видеоаналитика, обнаружение несанкционированных действий, разрыв сети, конфликт IP-адресов, ошибки хранилища
Действия по тревоге	Предустановка, патрулирование, вызов шаблона, запись на microSD/SDHC карту, активация реле, уведомление клиента, отправка email, загрузка на FTP, активация канала записи
Сжатие	
Видеосжатие	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Профиль H.264	Baseline Profile/ Main Profile/ High Profile
Аудиосжатие	G.711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Изображение	
Максимальное разрешение	1920×1080
Основной поток	25к/с (1920×1080,1280×960,1280×720)
Дополнительный поток	25к/с (704×576,640×480,352×288)
Третий поток	25к/с (1920×1080, 1280×960, 1280×720, 704×576, 640×480, 352×288)
SVC	Поддерживается
Настройки изображения	Насыщенность, яркость, контраст, резкость и режим поворота, наложение изображения настраиваются через клиентское ПО или веб-браузер

Улучшение изображения	120дБ, 3D DNR, BLC, ROI, AGC
Smart видеоаналитика	
Детекция движения	Обнаружение пересечения линии, вторжения в область
Сеть	
Протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE, Bonjour
Безопасность	Аутентификация пользователя (ID и PW), аутентификация хоста (Mac), фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS, управление доступом IEEE 802.1x
Совместимость	API, ONVIF, PSIA, CGI

#### Основное

Питание	DC12В/PoE (802.3at, 4 class) БП в комплект не входит
Потребляемая мощность	18Вт макс.
Рабочие условия	-40°С...+65°, влажность 90% или меньше (без конденсата)
Защита	IP66, Подавитель напряжения переходных процессов TVS 4000В для грозозащиты
Дальность действия ИК-подсветки	До 50м
Мощность ИК-подсветки	Автоматически настраивается в зависимости от кратности зума
Материал корпуса	Металл
Размеры	Ø169×161мм
Вес (брутто)	2.45кг

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