

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!

2Мп уличная скоростная поворотная IP-камера

## DS-2DE5220W-AE



Разрешение 2Мп  
Оптическое увеличение 20x  
DWDR  
Smart видеоаналитика  
Слот для microSD до 128Гб  
Широкий температурный диапазон: -40°C...+65°  
IP66, IK10  
Питание AC24В/РoE

Матрица 1/2.8" Progressive Scan CMOS

Чувствительность Цвет: 0.05 лк @ (F1.6, AGC вкл.)  
Ч/Б: 0.01лк @ (F1.6, AGC вкл.)

Скорость электронного затвора 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 10-1500мм(Wide-Tele)

Диафрагма F1.6 - F3.5

Фокусировка Авто/ полуавтоматическая/ вручную

Цифровое увеличение 16x

## Поворот и наклон

Диапазон поворота	360°
Скорость поворота	Вручную: 0.1° - 250°/с, по предустановке: 300°/с
Диапазон наклона	-5°-90° (автопереворот )
Скорость наклона	Вручную: 0.1° - 150°/с, по предустановке: 200°/с
Предустановки	300
Патрули	8 зон, по 32 предустановки каждая
Шаблоны	4
Память позиции при выключении	Поддерживается
Отображение PTZ позиции	Поддерживается
Стоп-кадр при переходе на предустановку	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, AUX выход
Срабатывание тревоги	Smart видеоаналитика, обнаружение несанкционированных действий, рывок 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
Аудиосжатие	G.711alaw/G.711ulaw/G.722/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	DWDR, 3D DNR, BLC, антитуман, ROI, AGC
Переключение «День/ночь»	Авто/ по расписанию/ по тревоге

## Smart видеоаналитика

Детекция движения	Обнаружение пересечения линии, вторжения в область
-------------------	----------------------------------------------------

## Сеть

Сетевое хранение	NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR
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

## Интерфейсы

Сетевой интерфейс	1 RJ45 10M/100M Ethernet
RS-485	1
Аудиовход	1 вход
Аудиовыход	1 выход
Тревожные интерфейсы	2 входа/ 1 выход
Локальное хранилище	Слот для microSD/SDHC до 128Гб
Кнопка сброса настроек	Есть

## Основное

Питание	AC24В/PoE (802.3at, 4 class) БП в комплект не входит
Потребляемая мощность	18Вт макс.
Рабочие условия	-40°C...+65°, влажность 90% или меньше (без конденсата)
Защита	IP66, IK10, Подавитель напряжения переходных процессов TVS 4000В для грозозащиты
Материал	Металл
Размеры	Ø220×305мм
Вес (брутто)	3кг

# DS-2DE5220W-AE3



## 2Мп скоростная поворотная IP-камера

Разрешение 2Мп  
Оптическое увеличение 20x  
DWDR  
Smart видеоаналитика  
Слот для microSD до 128Гб  
Питание AC24В/PoE

Матрица	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0.05 лк @ (F1.6, AGC вкл.) Ч/Б: 0.01лк @ (F1.6, AGC вкл.)
Скорость электронного затвора	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	10-1500мм(Wide-Tele)
Диафрагма	F1.6 - F3.5
Фокусировка	Авто/ полуавтоматическая/ вручную
Цифровое увеличение	16x

## Поворот и наклон

Диапазон поворота	360°
Скорость поворота	Вручную: 0.1° - 250°/с, по предустановке: 300°/с
Диапазон наклона	-5°-90° (автопереворот )
Скорость наклона	Вручную: 0.1° - 150°/с, по предустановке: 200°/с
Предустановки	300
Патрули	8 зон, по 32 предустановки каждая
Шаблоны	4
Память позиции при выключении	Поддерживается
Отображение PTZ позиции	Поддерживается
Стоп-кадр при переходе на предустановку	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, AUX выход
Срабатывание тревоги	Smart видеоаналитика, обнаружение несанкционированных действий, рывок 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
Аудиосжатие	G.711alaw/G.711ulaw/G.722/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	DWDR, 3D DNR, BLC, антитуман, ROI, AGC
Переключение «День/ночь»	Авто/ по расписанию/ по тревоге

## Smart видеоаналитика

Детекция движения	Обнаружение пересечения линии, вторжения в область
-------------------	----------------------------------------------------

## Сеть

Сетевое хранение	NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR
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

## Интерфейсы

Сетевой интерфейс	1 RJ45 10M/100M Ethernet
RS-485	1
Аудиовход	1 вход
Аудиовыход	1 выход
Тревожные интерфейсы	2 входа/ 1 выход
Локальное хранилище	Слот для microSD/SDHC до 128Гб
Кнопка сброса настроек	Есть

## Основное

Питание	AC24В/PoE (802.3at, 4 class) БП в комплект не входит
Потребляемая мощность	18Вт макс.
Рабочие условия	-10°C...+50°, влажность 90% или меньше (без конденсата)
Защита	Подавитель напряжения переходных процессов TVS 4000В для грозозащиты
Материал	Металл
Размеры	Потолочная установка: Ø 183.4 x 243 мм, Крепление в нишу: Ø245×236мм
Вес (брутто)	3 кг

# DS-2DF5232X-AE3

---



## 2Мп скоростная поворотная IP-камера

Разрешение 2Мп  
Оптическое увеличение 32x  
Аппаратный WDR 120дБ  
Smart видеоаналитика  
Слот для microSD до 256Гб  
Питание AC24В/Hi-PoE

---

Матрица	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	0.05лк@(F1.6,AGC вкл.), 0.01лк@(F1.6,AGC вкл.)
Скорость электронного затвора	1с ~ 30,000с
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр
Объектив	
Фокусное расстояние	4.5 – 144мм, 32x
Скорость увеличения	4.1с (Оптич. Wide-Tele)
Угол обзора объектива	Горизонтальный угол: 61.4° - 2.1° Вертикальный угол: 40.7° - 1.3° Диагональный угол: 70° - 2.5°

---

Минимальное рабочее расстояние	10-1500мм(Wide-Tele)
Диафрагма	F1.6 - F4.4
Фокусировка	Авто/ полуавтоматическая/ вручную
Цифровое увеличение	16x
Автослежение	Поддерживается

#### Поворот и наклон

Диапазон поворота	360°
Скорость поворота	Вручную: 0.1° - 300°/с, по предустановке: 540°/с
Диапазон наклона	-5°-90° (автопереворот )
Скорость наклона	Вручную: 0.1° - 240°/с, по предустановке: 400°/с
Предустановки	300
Патрули	8 зон, по 32 предустановки каждая
Шаблоны	4, не менее 10 минут на каждый
Память позиции при выключении	Поддерживается
Отображение PTZ позиции	Поддерживается
Стоп-кадр при переходе на предустановку	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, AUX выход
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	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
Битрейт видео	32 Кбит/с - 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)/32 Кбит/с - 160 Кбит/с (MP2L2)



## Изображение

Максимальное разрешение	1920×1080
Основной поток	25к/с @ (1920×1080, 1280×960, 1280×720) 50к/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	Аппаратный WDR 120дБ, 3D DNR, BLC, антитуман, ROI, AGC
Переключение день ночь	Авто/ по расписанию/ по тревоге

## Smart видеоаналитика

Детекция движения	Обнаружение пересечения линии, вторжения в область, входа/выхода из области, оставленных/пропавших предметов
Антисаботаж	Поддерживается
Распознавание объектов	Поддерживается

## Сеть

Сетевое хранение	NAS (NPS, SMB/ CIFS), ANR
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
Совместимость	API, ONVIF, PSIA, CGI и Genetic

## Интерфейсы

Сетевой интерфейс	1 RJ45 10M/100M Ethernet
RS-485	1
Протоколы RS-485	HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, self-adaptive
Аудиовход	1
Аудиовыход	1
Тревожные интерфейсы	7 входов/ 2 выхода
Видеовыход	1Vp-p композитный (75 Ω/BNC)
Локальное хранилище	Слот для microSD/SDHC до 256Гб
Кнопка сброса настроек	Есть

## Основное

Питание	АС24В/Hi-PoE БП в комплект не входит
Потребляемая мощность	60Вт макс. (АС24В); 50Вт макс. (Hi-PoE);
Рабочие условия	Hi-PoE: -40 °С...+65°С АС 24 В: -60 °С...+65 °С влажность 90% или меньше (без конденсата)
Защита	Подавитель напряжения переходных процессов TVS 6000В для грозозащиты
Материал корпуса	Металл
Размеры	Ø245.1 × 239 мм
Вес (брутто)	3.4 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://hikvision.nt-rt.ru> || [hnb@nt-rt.ru](mailto:hnb@nt-rt.ru)