

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

Тепловизионные

Двухспектральный компактный тепловизор

DS-2TA21-3AVF



- Двухспектральное изображение
- Высокая точность измерения температуры до $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- Звуковая сигнализация
- LED-подсветка до 3.5м
- Малый размер и простота установки

Матрица	Неохлаждаемый микроболометрический детектор (оксид ванадия)
Максимальное разрешение	160 × 120 (разрешение выходного изображения 320 × 240)
Шаг пикселя	17 мкм
Спектральный диапазон	От 8 до 14 мкм
Тепловая чувствительность NETD	< 40 мк (25 °C), F# = 1.1
Объектив (фокусное расстояние)	3.1 мм
Мгновенный угол поля зрения	5.48 мрад
Угол обзора	50 × 37.2°
Мин. дистанция фокусировки	0.15 м
Апертура	F1.1

Оптическая камера

Разрешение изображения	Настраиваемое: 800 × 600, 1600 × 1200
Матрица	1/5" Progressive Scan CMOS

Скорость электронного затвора	От 1/30 до 1/100,000 с
Объектив (фокусное расстояние)	2 мм
Угол обзора	92.6 × 75.8°
Режим «день/ночь»	LED-подсветка до 3.5м

Изображение

Двухспектральное совмещение изображения	Поддерживается
Основной поток	Тепловизионный канал: 25 к/с (640 × 480) Оптический канал: 25 к/с (800 × 600, 1600 × 1200)
Дополнительный поток	Тепловизионный канал: 25 к/с (640 × 480) Оптический канал: 25 к/с (800 × 600, 1600 × 1200)

Смарт-функции

Измерение температуры	3 типа правил измерения температуры, 21 правило (10 точек, 10 областей и 1 линия).
Диапазон температур	От -20 до +150 °С, от 20 до 350 °С
Точность измерения температуры	Макс. (± 2 °С, ± 2 %)

Сеть

Основной поток	Видимый свет: 50 Гц: 25 к/с (2688 × 1520), 25 к/с (1920 × 1080), 25 к/с (1280 × 720) Видимый свет: 60 Гц: 30 к/с (2688 × 1520), 30 к/с (1920 × 1080), 30 к/с (1280 × 720) Тепловизор: 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288, 320 × 240
Дополнительный поток	Видимый свет: 50 Гц: 25 к/с (704 × 576), 25 к/с (352 × 288), 25 к/с (176 × 144) Видимый свет: 60 Гц: 30 к/с (704 × 480), 30 к/с (352 × 240), 30 к/с (176 × 120) Тепловизор: 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288, 320 × 240
Видеосжатие	H.265/H.264/MJPEG
Аудиосжатие	G.711u/G.711a/G.722.1/MP2L2/G.726/PCM
Протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP,HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP,IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 20 каналов
Уровни пользователя/хоста	До 32 пользователей, 3 уровня: 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

Интерфейсы

Тревожный вход	1 вход, 1 выход
Сетевые интерфейсы	1 RJ45 порт Ethernet, 1 интерфейс RS-485

Основное

Питание	DC от 10 до 30 В, Макс. 5 Вт PoE (802.3af, класс 2)
Рабочая температура/ влажность	От -20 до +50 °С, влажность менее 95 %
Уровень защиты	IP67
Размеры	56 × 38.8 × 110 мм (2.20 × 1.53 × 4.33")
Масса	С панелью: 320 г Без панели: 210 г

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