

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
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

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://infray.nt-rt.ru> || iyn@nt-rt.ru

Тепловизионная камера iRay AT 300

Тепловизионная камера для замера и отслеживания температурных изменений в пределах от 0С – 50С с погрешностью в 0.3С на всей площади сканирования предназначенная для наблюдения и сканирования тепловых объектов в реальном времени. Может использоваться в медицинских учреждениях, аэропортах и высокопроходимых объектах.

Характеристики:

- Матрица: Неохлаждаемый тепловизионный модуль с использованием оксида ванадия (FPA) Vox
- Разрешение матрицы: 384x288 px
- Тип объектива: Атермальный
- Материал объектива: Германий
- Фокусное расстояние объектива: 7.8мм
- Фокусировка: автоматическая, ручная
- Угол обзора: 47x35.6 градуса
- Пространственное разрешение: 2.1mrad

Плотность матрицы: 17um

Выходной сигнал: Ethernet

Калибровка: Автоматическая

Количество каналов: 1

Наличие Open SDK

Палитры: До 18 шт.

Питание: 10-36 В

Потребляемая мощность: <3 Вт

Рабочая температура: -10С - +60С

Сетевые протоколы: TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP

Вес: <400гр

Гарантия производителя: 1 год

Страна производства: <400гр

Дистанция замера: 1-5м

Замер температуры: 0С - +60С

Температурная погрешность: 0.3С

Характеристики замера:

- Измеряемая температура: 0С – 50С
- Чувствительность при 16С – 32С : +2С при 0С – 22С, +-0.6С при 20С – 33С, +-0.3С при 33С – 42С, +-0.6С при 42С – 50С
- Эффективность замера: 1м - 5м

Типы замера:

- Статичный замер позиции
- Полноэкранный замер наиболее высокой температурной точки и наиболее низкой температурной точки
- Центральный замер области температурных изменений.
- Линейный замер для аналитических данных.
- Ручной замер тепловизионных точек.



Подключение:

- Интерфейс подключения: RJ45
- Протокол подключения: TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP

Обработчик изображения:

- Яркость и контраст: Ручной, автоматический, автоматический-настраиваемый
- Тепловизионные палитры: Горячий белый, горячий черный
- Поддержка дополнительных цветов палитры: До 18 модификаций
- Изменения изображения: Диагонально, лево-право, верх-низ

Питание:

- Поддерживаемое питание: 10-36VDC
- Потребление питания: <3W
- Защита от перепадов: Присутствует
- Включение от сети: Присутствует (Базируется на IEEE 802.3AF)

Физические свойства:

- Размер: 55мм x 55мм x 119мм (Д x В x Ш)

Эксплуатационные свойства:

- Рабочая температура: -10С - +60С
- Хранение: -20С - +65С
- Сопротивление шоковой нагрузке : 30g, 11ms, все направления
- Сопротивление вибрации: 4.3g, внезапные вибрации, все направления
- Влажность: 5% - 95%, без конденсата

Программная поддержка:

Набор средств разработки: Есть

Набор программного обеспечения для персонального компьютера: Есть

Комплектация:

1. Тепловизионная камера iRay AT3003F
2. Ethernet кабель
3. Кабель питания
4. Трипод

Требования:

Компьютер: Процессор выше Intel Core i5, 8GB Ram, 64-Bit Windows 10, поддержка 1Gb сети

Экран: Разрешение больше 1920x1080 px

Питание: 10 ~ 36VDC, 12VDC рекомендуемо

Инструменты: Отвёртка, розетка и т.д

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
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

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