

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://dalitech.nt-rt.ru> || dfa@nt-rt.ru

Модуль измерения температуры MD16U



Модуль измерения температуры MD16U

Тепловизионный модуль измерения температуры тела человека MD16U разработан компанией DALI, выпускающей неохлаждаемые микроболометрические детекторы. MD16U выводит данные с разрешением 120x322 в режиме UVC. Псевдоцветное изображение и изображение температуры соединяются вверх и вниз и выводятся одновременно.

Тип детектора	Неохлаждаемый микроболометрический матричный датчик
Разрешение	160x120
Шаг пикселя	17 мкм
Шаг пикселя	17 мкм
Частота кадров	≤12 Гц (вывод изображения и температуры одновременно) ≤14 Гц (одиночное изображение или температура)
Калибровка изображения	Одна точка, две точки, замена мертвой точки и т. д., динамическая коррекция мертвой точки, автоматическое усиление и ложный цвет (можно отключить) выполняются перед отправкой с завода
Выходной интерфейс	УФС

Интерфейс управления	УФС
Диапазон температур	30 °C ~40 °C
Точность температуры	Встроенный черный корпус, ±0,3°C (температура окружающей среды 20°C~30°C)/±0,5°C (температура окружающей среды 10°C~40°C)
Диапазон измерения температуры	0,5 м
Калибровка расстояния	Поддерживать
Калибровка температуры человеческого тела	Температура поверхности поддержки/внутренняя температура человеческого тела
Вывод данных о температуре	120×322 (сшивка изображения и температуры вверх и вниз) 120×162 (значение серого или данные о температуре)
Рабочее напряжение	4,4 В ~ 5,5 В постоянного тока
Потребляемая мощность	0,8 Вт (стационарное состояние при комнатной температуре), пиковая 2,5 Вт
Рабочая температура	10 °C ~40 °C
Температура хранения	-40 °C ~60 °C
Измерение	70мм×40мм×53мм
Установить порт	2 резьбовых отверстия M2 в нижней части, 1 резьбовое отверстие 1/4"-20UNC, 4 резьбовых отверстия M2 сзади
Объектив	Термализованная инфракрасная линза с фиксированным фокусом
Фокус	f3,85 мм/F1,0
поле зрения	29,7°×38,9°
ПО для ПК	Предоставить программное обеспечение для ПК версии Windows, можно просматривать изображения, измерять температуру и т. д.
SDK	Предоставление SDK, включая получение, отправку, синтаксический анализ данных, переключение режима вывода, переключение алгоритма фильтрации, автоматическое переключение усиления, вызов псевдоцвета и интерфейс коррекции расстояния

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
Нижегород (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