

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

Миниатюрный модуль измерения температуры тела SD16W



Модуль SD16W

Модуль SD16W представляет собой миниатюрный модуль измерения температуры тела человека на базе неохлаждаемых микроболометрических детекторов производства DALI.

Модуль выводит 15 кадров (15 Гц) данных инфракрасной температуры полного изображения (значение серого) в секунду, а температуру каждого пикселя можно получить с помощью простого преобразования (°C), которое легко использовать.

	SD16W
Тип детектора	Неохлаждаемый микроболометрический матричный датчик

Разрешение	160×120
Шаг пикселя	17 мкм
Спектральный отклик	8 ~ 14 мкм
NETD	≤60 мК (F/1 , 300 К , 50 Гц)
Частота кадров	15 Гц
Калибровка изображения	Завершите замену одной точки, двух точек, мертвой точки и т. Д. Перед отправкой с завода, автоматическая калибровка при запуске.
Выходной интерфейс	Оба имеют высокоскоростной последовательный порт и интерфейс SPI одновременно, дополнительная плата преобразователя Serial-USB
Порт управления	RS232
Диапазон измерения температуры	20 °C ~ 50 °C
Температурная стабильность	±1 °C после стабильного запуска
Точность (комнатная температура)	После калибровки пользовательского алгоритма ±0,5 °C , с черным телом ±0,3 °C
Вывод временных данных	Выход температуры полного изображения
Рабочее напряжение	5 В постоянного тока ± 0,1 В
Потребление	≤0,5 Вт
Рабочая температура	10 °C ~ 45 °C
Все измерение	Ш24,5мм×В32,5мм×Г20,7мм
Способ установки	Через два круглых отверстия по диагонали φ1,2 мм на печатной плате модуля, установите с помощью винтов ST1.4.
Объектив	Бесфокусный f3.85mm\F1.0
FOV (расчетное значение)	40°× 30°
Демонстрация на плате преобразователя ПК	может быть подключен к ПК с платой преобразователя SPI-USB для отображения изображений, измерения температуры и т. д.
программное обеспечение для ПК	Программное обеспечение для ПК для просмотра изображений, измерения температуры

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