

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

Тепловизионный модуль VD641 VOx



Модуль VD641 VOx

Детектор оксида ванадия независимой разработки

Разрешение 640X480, NETD≤30 мК

Рабочее напряжение 4,5–5,5 В пост. тока, потребляемая мощность 2 Вт

Совместимость с несколькими объективами и FOV

Частота кадров 50 Гц, поддержка различных видеоинтерфейсов и интерфейсов управления,

	VD641-19	VD641-25
Детектор		
Тип детектора	Неохлаждаемый инфракрасный детектор в фокальной плоскости VOx	
Разрешение	640×480	
Расстояние между пикселями	17 мкм	
Диапазон длин волн	8~14 мкм	
NETD	≤30 мК	
Размер и объектив		
Объектив	19 мм / F1.0	25 мм / F1.0
поле зрения	32°×24°	24°×18°
Метод фокусировки	Оптическая атермальная линза с фиксированным фокусным расстоянием	
Изображение		
Контраст яркости	Ручная и автоматическая регулировка	
Цветовой код	14 видов цветового кода и поддержка реверса	
Цифровое увеличение	1 ~8-кратный непрерывный зум	
Улучшение изображения	Улучшение цифровой детализации DDE	
Коррекция неравномерности	Ручная/автоматическая коррекция	
Видео и интерфейс		
Частота кадров	50 Гц	
Цифровое видео	LVDS (14-битное необработанное), LVCMS (14-битное необработанное или 16-битное YUV422, поддержка внешней синхронизации или BT656/BT1120)	
Интерфейс управления	PC232 (3,3 В)	
Контент интерфейса	Источник питания, аналоговое видео, цифровое видео, последовательный порт и т. д., 5 ключевых интерфейсов отладки	
Рабочая обстановка		
Напряжение	5 В постоянного тока (4,5 В ~ 5,5 В)	
Переключатель регулировки мощности	Поддержка отключения аналогового видео	
Защитная функция	Защита от перенапряжения, пониженного напряжения, обратного подключения	
Монтаж	Отверстия под винты M2 X 0,4, с 3 сторон (по 2 с каждой	

	стороны)
Рабочая темп.	-40 °С ~+60 °С
Температура хранения	-45 °С ~+70 °С
Ударопрочность/вибростойкость	Квалификация GB/T15211 Категория II

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