

Стационарный корпусный тепловизор QD610, QD1210

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hkf@nt-rt.ru || сайт: <https://hikmicro.nt-rt.ru/>

Стационарный корпусный тепловизор QD610

Компактная и энергоэффективная сетевая термографическая бокс-камера, простая в интеграции, осуществляет высокоточное измерение температуры объектов в реальном времени.

- Диапазон температур объекта: -20°C до 150°C (-4°F до 302°F), 0°C до 650°C (32°F до 1202°F); Точность: макс. ($\pm 2^{\circ}\text{C}$, $\pm 2\%$)
- Измерение температуры в заданных пользователем точках, линиях и областях
- Частота кадров термоизображения: 384x288: 100 кадр/с, 640x512: 50 кадр/с
- Подсвечиваемый крест в точке максимальной температуры на термоизображении

High Frame Rate R&D Box Camera



Высокочастотная съемка 100 Гц без смазывания — При частоте кадров до 100 Гц и времени теплового отклика всего 4 мс высокоскоростная бокс-камера для исследований и разработок НИКМІСRO обеспечивает непревзойденное качество изображения, фиксируя каждый момент движения высокоскоростных объектов.

Thermal Response Time

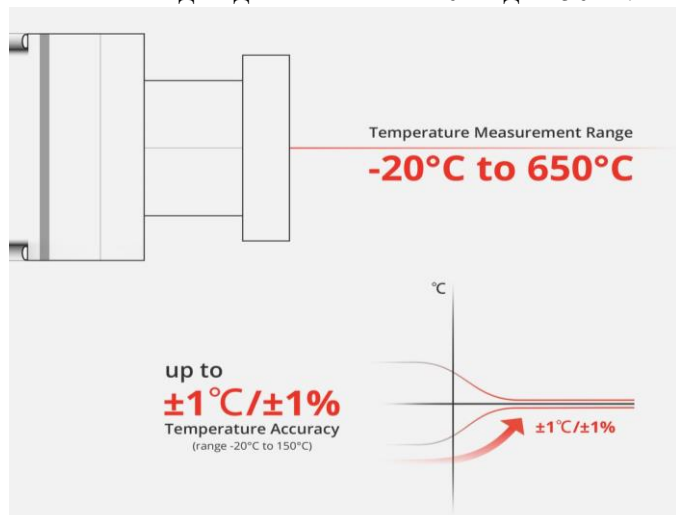
8ms \uparrow 4ms

Image Frame Rate (384*288)

50 \uparrow 100Hz



Сверхвысокая точность температурных измерений — Высокоскоростная бокс-камера для исследований и разработок НИКМІСRO точно измеряет температуры от -20°C до 650°C , с точностью до $\pm 1^{\circ}\text{C} / \pm 1\%$ для диапазона от -20°C до 150°C .



Артикул для заказа:

- HM-TD2D67E-7/Q
- HM-TD2D67E-15/Q

Технические характеристики НIKMICRO QD610**Тепловизионный модуль**

Матрица	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица на оксиде ванадия (Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays)
Разрешение	640x512
Размер пикселя	17 мкм
Эквивалентная разность температур (NETD)	< 35 мК (25 °C, F# = 1.0)
Фокусное расстояние	С объективом 7 мм: 7 мм С объективом 15 мм: 15 мм
Режим фокусировки	С объективом 7 мм: Атермализированный (не требующий настройки от температуры) С объективом 15 мм: Полуавтоматический и ручной
Угловое разрешение (IFOV)	С объективом 7 мм: 2.4 мрад С объективом 15 мм: 1.1 мрад
Угол обзора	С объективом 7 мм: 640x512: 90.4°x75° 384x288: 55.8°x42.1° С объективом 15 мм: 640x512: 45°x36.1° 384x288: 26.8°x20.3°
Минимальная дистанция фокусировки	С объективом 7 мм: 0.5 м С объективом 15 мм: 0.15 м
Диафрагма	С объективом 7 мм: F 1.0 С объективом 15 мм: F 1.0/F2.7
Измерение и анализ	
Диапазон температур объекта	С объективом 7 мм: Диапазон -20°C~150°C Диапазон 0°C~650 °C С объективом 15 мм: Диапазон -20°C~150°C Диапазон 0°C~650 °C Диапазон 300°C~2000 °C
Точность измерения температуры	С объективом 7 мм: Диапазон -20~150°C: -20~100°C:±1°C 100~150°C:±1% Диапазон 0~650°C: 0~100°C:±2°C 100~650°C:±2% С объективом 15 мм: Диапазон -20~150°C: -20~100°C:±1°C 100~150°C:±1% Диапазон 0~650°C: 0~100°C:±2°C 100~650°C:±2% Диапазон 300~2000°C: 300~2000°C:±2%
Шаблоны измерений	Горячая точка, холодная точка в реальном времени
Точка	10 пользовательских шаблонов
Линия	1 пользовательский шаблон
Область	10 пользовательских шаблонов
Цветовая сигнализация (Изотерма)	Выше/Между/Ниже
Видео и изображение	
Основной поток	50 кадр/с (640x512) 100 кадр/с (384x288)
Видеосжатие	H.265/H.264/MJPEG
Цветовые палитры	15 вариантов: White Hot, Black Hot, Fusion 1, Rainbow, Fusion 2, Ironbow 1, Ironbow 2, Speia, Color 1, Color 2, Ice Fire, Rain, Red Hot, Green Hot, Dark Blue
Цифровое увеличение	x2, x4, x8

Радиометрическое видео	Да
Потоковое радиометрическое ИК-видео (сжатое)	Через RJ45, 640 x 512@50 кадр/с, 384 x 288@100 кадр/с
Сеть	
Протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, SFTP, SRTP
Сетевое хранилище	NAS (NFS, SMB/CIFS)
API	MODBUS, ISAPI, Network SDK, Open Network Video Interface (Profile S, Profile G)
Одновременный просмотр	До 20 каналов
Пользователи/Уровни доступа	До 32 пользователей, 3 уровня: Administrator, Operator, User
Безопасность	Аутентификация пользователя (ID и PW), привязка по MAC-адресу, шифрование HTTPS, IEEE 802.1x(EAP-MD5, EAP-TLS), контроль доступа, фильтрация IP-адресов, оповещение о несанкционированном входе, заполнении HDD, ошибке HDD, разрыве сети
Клиент	HIKMICRO Analyzer
Интерфейсы	
Вход тревоги	1, вход сигнала тревоги (0-3.3 В постоянного тока)
Выход тревоги	1, выход сигнала тревоги; NC, требуется внешнее реле
Действия по тревоге	Вызов предустановки/патрульного сканирования/запись по тревоге/релейный выход/интеллектуальный захват/загрузка по FTP/отправка email
Аналоговый выход	1, выход CVBS
Интерфейсы связи	1, самонастраивающийся Ethernet-интерфейс RJ45 10/100/1000 Мбит/с 1, интерфейс RS-485 (поддерживается ModBus)
Общие	
Язык меню	Английский
Питание	12-24 В постоянного тока
Потребляемая мощность	С объективом 7 мм: Макс. 4.2 Вт С объективом 15 мм: Макс. 6.4 Вт
Рабочая температура/влажность	-20 °C до 50 °C (-4 °F до 122 °F) 90% или менее
Степень защиты	IP42
Крепление	M3
Вес	С объективом 7 мм: Приблизительно 342 г (0.75 фунта) С объективом 15 мм: Приблизительно 910 г (2 фунта)
Габариты	С объективом 7 мм: 103.5мм x 50мм x 50 мм (4.06" x 1.97" x 1.97") С объективом 15 мм: 121.7мм x 74мм x 72мм (4.79" x 2.91" x 2.83")
Материал	Алюминиевый сплав

Стационарный корпусный тепловизор QD1210



Компактный и энергоэффективный сетевой термографический тепловизор с высоким разрешением, простой в интеграции, осуществляет высокоточное измерение температуры объектов в реальном времени.

- Высокочувствительная матрица с разрешением 1280 x 1024 пикселей
- Диапазон температур объекта: -20°C до 150°C (-20~100°C:±1°C, 100~150°C:±1%); 0 °C до 650 °C (0~100°C:±2°C, 100~650°C:±2%)
- Измерение температуры в заданных пользователем точках, линиях и областях
- Частота кадров термоизображения: 50 кадр/с

Артикул для заказа: HM-TD2CC8E-15/T1

Технические характеристики HIKMICRO QD1210

Тепловизионный модуль

Матрица	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица на оксиде ванадия (Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays)
Разрешение	1280x1024
Размер пикселя	12 мкм
Эквивалентная разность температур (NETD)	<35 мК (25 °C, F# = 1.0)
Фокусное расстояние	15 мм
Режим фокусировки	Атермализированный (не требующий настройки от температуры)
Угловое разрешение (IFOV)	0.8 мрад
Угол обзора	60.1°(Г) x 47.5°(В)
Минимальная дистанция фокусировки	0.15 м
Диафрагма	F1.0

Измерение и анализ

Диапазон температур объекта	-20°C~150°C, 0°C~650 °C
Точность измерения температуры	Диапазон -20~150°C: -20~100°C:±1°C, 100~150°C:±1% Диапазон 0~650°C: 0~100°C:±2°C, 100~650°C:±2%
Шаблоны измерений	Горячая точка, холодная точка в реальном времени
Точка	10 пользовательских шаблонов
Линия	1 пользовательский шаблон
Область	10 пользовательских шаблонов
Цветовая сигнализация (Изотерма)	Выше/Между/Ниже

Видео и изображение

Основной поток	50 кадр/с (1280x 1024)
Видеосжатие	H.265/H.264/MJPEG

Цветовые палитры	15 вариантов: White Hot, Black Hot, Fusion 1, Rainbow, Fusion 2, Ironbow 1, Ironbow 2, Speia, Color 1, Color 2, Ice Fire, Rain, Red Hot, Green Hot, Dark Blue
Цифровое увеличение	x2, x4, x8
Радиометрическое видео	Да
Потоковое радиометрическое ИК-видео (сжатое)	Через RJ45, 1280 x 1024@50 кадр/с
Сеть	
Протоколы	IPv4, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, ISUP, GB28181, ONVIF, modbusTCP, WebSocket, PPPoE, SRTP, OTAP
Сетевое хранилище	NAS (NFS, SMB/CIFS)
API	MODBUS, ISAPI, Network SDK, Open Network Video Interface (Profile S, Profile G)
Одновременный просмотр	До 20 каналов
Пользователи/Уровни доступа	До 32 пользователей, 3 уровня: Administrator, Operator, User
Безопасность	Аутентификация пользователя (ID и PW), привязка по MAC-адресу, шифрование HTTPS, IEEE 802.1x(EAP-MD5, EAP-TLS), контроль доступа, фильтрация IP-адресов, оповещение о несанкционированном входе, заполнении HDD, ошибке HDD, разрыве сети
Клиент	HIKMICRO Analyzer, HIKMICRO Studio
Интерфейсы	
Вход тревоги	1, вход сигнала тревоги (0-3.3 В постоянного тока)
Выход тревоги	1, выход сигнала тревоги; NO, встроенное реле (макс. DC 60В 1.3А)
Действия по тревоге	Вызов предустановки/патрульного сканирования/запись по тревоге/релейный выход/интеллектуальный захват/загрузка по FTP/отправка email
Интерфейсы связи	1, самонастраивающийся Ethernet-интерфейс RJ45 10/100/1000 Мбит/с 1, интерфейс RS-485 (HIKVISION, PELCO-P, PELCO-D, modbusRTU, modbusASCII)
HDMI	HDMI-D
Общие	
Язык меню	Английский
Питание	10-30 В постоянного тока
Рабочая температура/влажность	-20 °C до 50 °C (-4 °F до 122 °F) 90% или менее
Потребляемая мощность	Макс. 5.5 Вт
Степень защиты	IP42
Крепление	M3
Вес	Приблизительно 625 г (1.37 фунта)
Габариты	115 мм x 55 мм x 55 мм
Материал	Алюминиевый сплав

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hkf@nt-rt.ru || сайт: <https://hikmicro.nt-rt.ru/>