

Алматы (7273)495-231
 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

Ижевск (3412)26-03-58
 Иваново (4932)77-34-06
 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

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
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Орел (4862)44-53-42
 Омск (3812)21-46-40
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37

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
 Саранск (8342)22-96-24
 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
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Сургут (3462)77-98-35
 Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

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
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Ульяновск (8422)24-23-59
 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

<https://optoedu.nt-rt.ru> || oue@nt-rt.ru

Цифровые камеры с WI-FI



A59.2250

Цифровая камера WIFI 1080P

Камера C-Mount имеет диаметр 25,4 мм или 1 дюйм с 32 витками на дюйм.

- Камера научно-исследовательского класса с датчиком Aptina CMOS
- Отправляет изображения высокого разрешения в формате H.264 с микроскопа на смартфоны, компьютеры и планшеты с поддержкой Wi-Fi с операционными системами iOS, Android и Windows.
- Потоки изображений на несколько устройств одновременно
- Интегрированный корпус из алюминиевого сплава цинка
- Цветовой процессор Ultra-FineTM с идеальной цветопередачей
- С расширенным приложением для обработки видео и изображений ToupView (поддерживается только простая запись просмотра видео для системы IOS/android)
- Пользовательское программирование с помощью SDK (Windows/Linux/OS)

ДРУГАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Спектральный диапазон	380-650нм (с ИК-фильтром)
Баланс белого	Баланс белого области интереса/ ручная регулировка температуры и оттенка
Техника цветопередачи	Сверхтонкий цветной процессор
API захвата/управления	Собственный C/C++, Directshow, Twain
Система записи	Фото и видео
Максимальное количество подключенных устройств	<=3
Система охлаждения*	Естественный

РАБОЧАЯ СРЕДА

Рабочая Температура	-10°C~ 50°C
Температура хранения	-20°C~ 60°C
Рабочая влажность	30~80% относительной влажности
Влажность хранения	10~60% относительной влажности
Источник питания	5 В постоянного тока через USB-порт ПК

ПРОГРАММНАЯ СРЕДА

Операционная система	Поддержка Microsoft Windows XP/Vista/7/8 (32 и 64 бит) ОС X (Mac OS X), Linux
Требования к ПК	Процессор: Intel Core2 2,8 ГГц или выше
	Память: 2 ГБ или больше
	WIFI-адаптер с включенным DHCP
	Дисплей: 17 дюймов или больше
	компакт-диск
ПОДУШКА	IPAD или PAD с системой Android
Мобильный телефон	iPhone или смартфон с системой Android



A59.4930-5M

Цифровая камера 5G WIFI, 5,0 м

онфигурация оборудования	A59.4930-2.0M	A59.4930-5.0M	A59.4930-8.0M	A59.4930-12.0M
	2.0 МП	5.0 МП	8.0 МП	12.0 МП
Датчик изображений	КМОП-сенсор SONY IM×291	Датчик SONY IM×178 CMOS	Датчик SONY IM×274 CMOS	Датчик SONY IM×226 CMOS
Режим экспозиции	Рольставни	Рольставни	Рольставни	Рольставни
Максимально е разрешение	1920×1080(2,0736 00 пикселей)	2592×1944 (5 038 848 пикселей)	3840×2160 (8 294 400 пикселей)	4000×3000 (12 000 000 пикселей)

Оптический формат датчика	1/2.8"	1/1.8"	1/2.5"	1/1.7"
Размер пикселя	2,9 мкм x 2,9 мкм	2,4 мкм x 2,4 мкм	1,62 мкм x 1,62 мкм	1,85 мкм x 1,85 мкм
Динамический диапазон	128 дБ	>80 дБ	>80 дБ	>80 дБ
ОСШмакс	30 дБ	≥50 дБ	≥50 дБ	≥50 дБ
Спектральные характеристики	380-650нм			
Возможность воздействия	Автоматический режим в реальном времени, одиночный автоматический режим, ручная настройка			
Баланс белого	Автоматический режим в реальном времени, одиночный автоматический режим, ручная настройка RGB отдельно			
Формат записи	Снимок Формат изображения: JPG Разрешение 1920x1080 Записывать Формат видео : MOV Разрешение 1920X1080@60 кадров в секунду, 1280x720@60FPS	Снимок Формат изображения: JPG Разрешение: 2592x1944 Записывать Формат видео : MOV Разрешение: 2592X1944@30FPS, 2560X1920@30FPS, 2048x1536@30FPS, 1920x1080@30FPS	Снимок Формат изображения: JPG Разрешение 3840x2160 Записывать Формат видео : MOV Разрешение: 3840X2160@25FPS, 2592X1944@25FPS, 2048x1536@25FPS	Снимок Формат изображения: JPG Разрешение 4000X3000 Записывать Формат видео : MOV Разрешение: 4000X3000@15FPS, 4096X2160@25FPS, 3840x2160@25FPS, 2592x1944@25FPS
Программная среда (подтвердите, что мобильное устройство отображения (планшет и мобильный телефон) должно поддерживать протокол IEEE 802.11n/ac, в противном случае они не смогут правильно отображать изображение)				
Требования к системе Windows	Microsoft®Windows®XP/7/8/8.1/10 (32- и 64-разрядная версии)			
	Процессор: двухъядерный процессор с тактовой частотой 3,0 ГГц или выше			
	Память: 4G или больше			
	Не менее 10 ГБ свободного места на жестком диске			
	Беспроводная сетевая карта (поддержка IEEE 802.11n/ac)			
Системный запрос iOS	iPhone X/8/8Plus/7/7Plus/6s/6s Plus/6/6 Plus/iPad Pro (12,9 дюйма, 2-е поколение)/(12,9 дюйма, 1-е поколение)/(10,5 дюйма)/(9,7 дюйма) /iPad Air 2/iPad мини 4			
Требования к системе Android	Андроид 4.0 или выше			
	ЦП: двухъядерный 1,7 ГГц или выше			
	RAW-память: 1G или более			
	ПЗУ: рекомендуется 8G или больше			



A59.4930-2M

Цифровая камера 5G WIFI, 2,0 м

конфигурация оборудования	A59.4930-2.0M 2.0 МП	A59.4930-5.0M 5.0 МП	A59.4930-8.0M 8.0 МП	A59.4930-12.0M 12.0 МП
Датчик изображений	КМОП-сенсор SONY IM×291	Датчик SONY IM×178 CMOS	Датчик SONY IM×274 CMOS	Датчик SONY IM×226 CMOS
Режим экспозиции	Рольставни	Рольставни	Рольставни	Рольставни
Максимальное разрешение	1920×1080(2,073600 пикселей)	2592×1944 (5 038 848 пикселей)	3840×2160 (8 294 400 пикселей)	4000×3000 (12 000 000 пикселей)
Оптический формат датчика	1/2.8"	1/1.8"	1/2.5"	1/1.7"
Размер пикселя	2,9 мкм x 2,9 мкм	2,4 мкм x 2,4 мкм	1,62 мкм x 1,62 мкм	1,85 мкм x 1,85 мкм
Динамический диапазон	128 дБ	>80 дБ	>80 дБ	>80 дБ
ОСШмакс	30 дБ	≥50 дБ	≥50 дБ	≥50 дБ
Спектральные характеристики	380-650нм			
Возможность воздействия	Автоматический режим в реальном времени, одиночный автоматический режим, ручная настройка			
Баланс белого	Автоматический режим в реальном времени, одиночный автоматический режим, ручная настройка RGB отдельно			
Формат записи	Снимок Формат изображения:JPG Разрешение 1920x1080 Записывать Формат видео:MOV Разрешение 1920X1080@60FPS, 1280x720@60FPS	Снимок Формат изображения:JPG Разрешение: 2592x1944 Записывать Формат видео:MOV Разрешение: 2592X1944@30FPS, 2560X1920@30FPS, 2048x1536@30FPS, 1920x1080@30FPS	Снимок Формат изображения:JPG Разрешение 3840x2160 Записывать Формат видео:MOV Разрешение: 3840X2160@25FPS, 2592X1944@25FPS, 2048x1536@25FPS	Снимок Формат изображения:JPG Разрешение 4000X3000 Записывать Формат видео:MOV Разрешение: 4000X3000@15FPS, 4096X2160@25FPS, 3840x2160@25FPS, 2592x1944@25FPS
Программная среда (подтвердите, что мобильное устройство отображения (планшет и мобильный телефон) должно поддерживать протокол IEEE 802.11n/ac, в противном случае они не смогут правильно отображать изображение)				



A59.4930-12M

Цифровая камера 5G WIFI, 12.0M

Требования к системе Windows	Microsoft®Windows®XP/7/8/8.1/10 (32- и 64-разрядная версии)
	Процессор: двухъядерный процессор с тактовой частотой 3,0 ГГц или выше
	Память: 4G или больше
	Не менее 10 ГБ свободного места на жестком диске
	Беспроводная сетевая карта (поддержка IEEE 802.11n/ac)
Системный запрос iOS	iPhone X/8/8Plus/7/7Plus/6s/6s Plus/6/6 Plus/iPad Pro (12,9 дюйма, 2-е поколение)/(12,9 дюйма, 1-е поколение)/(10,5 дюйма)/(9,7 дюйма) /iPad Air 2/iPad мини 4
Требования к системе Android	Андроид 4.0 или выше
	ЦП: двухъядерный 1,7 ГГц или выше
	RAW-память: 1G или более
	ПЗУ: рекомендуется 8G или больше
Рабочая среда	
Рабочая Температура	0°C~ 40°C
Температура хранения	-20°C~ 60°C
Рабочая влажность	30~60% относительной влажности
Беспроводной параметр/параметр мощности	
Стандарт	IEEE 802.11n/ac
Диапазон рабочих частот	2412 --- 2484 МГц и 5180 --- 5825 МГц
Скорость передачи данных	IEEE 802.11n: MCS0-MCS7 @ диапазон HT 20/2,4 ГГц
	IEEE 802.11n: MCS0-MCS9 @ диапазон HT 40/5 ГГц
	IEEE 802.11n: MCS0-MCS7 @ диапазон VHT 80/5 ГГц
Получение чувствительности	HT20 MCS7: -71 дБм при 10% PER(MCS7)/диапазон 2,4 ГГц
	VHT80 MCS9: -60 дБм при 10% PER(MCS9)/диапазон 5 ГГц
	HT40 MCS7: -70 дБм при 10% PER(MCS9)/диапазон 2,4 ГГц
Трансмиссионный порошок	IEEE802.11ac: 13 ± 1,5 дБм при диапазоне HT80 MCS9/5 ГГц
	IEEE802.11n: 16 ± 1,5 дБм при диапазоне HT20/40 MCS0/5 ГГц
	IEEE802.11n: 16 ± 1,5 дБм при диапазоне HT20/40 MCS7/2,4 ГГц

Инструкции по работе с беспроводной сетью	Когда нет WiFi, светодиодная лампа выключается
	Когда Wi-Fi открыт, но не подключается, светодиод всегда горит
	Когда Wi-Fi подключен, светодиод сначала мигает, а затем гаснет.
	Когда Wi-Fi подключен, светодиод мигает примерно раз в секунду, чем больше объем данных, тем быстрее он мигает, примерно 10 раз в секунду.



A59.4930-8M

Цифровая камера 5G WIFI, 8.0M

Алматы (7273)495-231
 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

Ижевск (3412)26-03-58
 Иваново (4932)77-34-06
 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
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 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
 Саранск (8342)22-96-24
 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
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Сургут (3462)77-98-35
 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
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Ульяновск (8422)24-23-59
 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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31