

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  
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

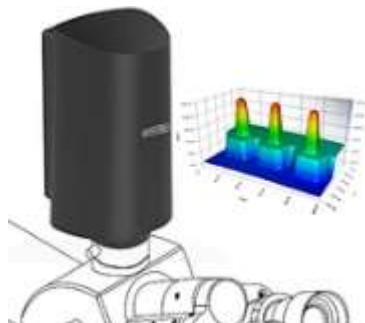
Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://optoedu.nt-rt.ru> || [oue@nt-rt.ru](mailto:oue@nt-rt.ru)

## Цифровые камеры HDMI



**A59.3820**

### 3D Super EDF Auto-Focus Измерение HDMI Цифровая камера

- Измерение 3D+2D с помощью управления мышью и клавиатурой через интерфейс HDMI, компьютер не нужен
- Сочетание динамической цветной камеры, точного моторизованного столика по оси Z, ПК и программного обеспечения 4 в 1
- Автоматическая фокусировка Super Extend Depth of Field (EDF) для просмотра точек с разной высотой на одном изображении



**A59.2221**

### Цифровая камера HDMI, 720р, управление мышью

--Через стандартный интерфейс HDMI для потоковой передачи видео на дисплей или HDTV. Простое подключение к другому оборудованию на производственной линии с оптическим интерфейсом C-mount.

-- Высокое разрешение и высокая частота кадров, идеальная цветопередача, высокая степень интеграции и компактность, низкий уровень отказов и стабильная производительность.

-- Разрешение 1280 × 720 (720P), чтобы соответствовать текущему дисплею высокой четкости на рынке.

--XCAM720КРВ/PHC встроенный XCamView на основе платформы Qt. Характеристики

камеры можно контролировать с помощью мыши. Другая базовая обработка и выбор также могут быть реализованы с помощью XCamView.

-- Для вышеуказанных характеристик и технических характеристик, которые максимально соответствуют различным приложениям и широко применяются в промышленном контроле, образовании и исследованиях, анализе материалов, прецизионных измерениях, медицинских анализах и т. д.



**A59.4228**

## Цифровая камера 4K HDMI

### **A59.4228 Цифровая камера 4K HDMI**

Датчик	8.0M, 1/2.5"CMOS
Разрешение	3840X*2160V/ 1920*1080
Количество битов данных	12 бит
Размер пикселя	1,62 мкм * 1,62 мкм
Оценивать	30 скоростей/с
Динамический диапазон	>90 дБ
Отношение сигнал/шум	55 дБ
Отрицательное отношение	2,0 В/люкс-сек (550 нм)
Экспозиция	Авто/ручной
Баланс белого	Авто/ручной
Сила	Беспроводная встроенная перезаряжаемая батарея 100 ~ 240 В, широкий диапазон напряжения Светодиодный индикатор включения/выключения питания
Выход	HDMI
Сила	12 В постоянного тока/1 А
Функция меню	1, дисплей 4K 2 .WDR 3. Перекрестная линия: 1-8 группа
Размер товара	63*63*63мм
Упаковка	Включает: Камера X1 Адаптер питанияX1



**A59.2220**

Цифровая камера HDMI

**A59.2220**

Модель	A59.2220
Сенсор	720P/MT9P031 (C) 1/2,5 дюйма (5,70x4,28)
Пиксель(мкм)	2,2 x 2,2
FPS	30@1280x720
Размер	9,8 x 6,5
G Светочувствительность	1,4 В/люкс-сек
Динамический диапазон	70,1 дБ
Сигнал-шум	38,1 дБ
Среднее значение выборки	1 x 1
Время экспозиции (мс)	0,21 мс~33 мс



**A59.4209-S**

Цифровая камера, HDMI, 1080p

**A59.4209-S Цифровая камера HDMI**

Сенсор	1/2.8КМОП, Цвет, 2.0M
Размер пикселя	2,8x2,8 мкм
Разрешение	1080P при 60 Гц

Выходной цифровой	8 бит
Экспозиция	Прогрессивная экспозиция
ОСШ	> 52 дБ
FPS макс.	30 кадров в секунду
Выход	HDMI
Источник питания	12 В постоянного тока
Максимальная мощность	3 Вт
Рабочая температура	от 0°C до +50°C
Крепление объектива	Стандартное крепление C/CS
Хранилище	SD Card
Измерение	51мм×52мм×65мм
Внешний контроль	Дистанционное управление
Основная функция	--Фриз -- Автоматический баланс белого -- Автоматическая экспозиция -- Регулируемая яркость --8Перекрестие на дисплее положения,Объявлениесправедливые цвета -- Изменение черного и белого видео



**A59.4208**

**Цифровая камера HDMI, SD-карта для измерения мыши**

**A59.4208 Мышь HDMI+, измеряющая цифровую камеру**

Сенсор	1/3"КМОП, Цвет, 2.0М
Размер пикселя	3,75×3,75 мкм
Разрешение	Полное HD 1920*1080
Выходной цифровой	12 бит
Экспозиция	Прогрессивная экспозиция
ОСШ	43,9 дБ
Динамический диапазон	>115 дБ

Чувствительный (550нм)	5,48 В/люкс-сек
FPS макс.	30 кадров в секунду
Интерфейс данных	HDMI, SD-карта, USB-диск
Источник питания	12 В постоянного тока
Максимальная мощность	5 Вт
Рабочая температура	от -10°C до +50°C
Крепление объектива	Стандартное крепление C/CS, регулируемое
Хранилище	SD-карта, USB-диск Изображение в формате JPEG Видео в формате H.264
Внешний запуск	Доступна функция внешнего запуска
Связь	Мышь, клавиатура, USB-диск или переносное запоминающее устройство
Основная функция	<b>Встроенное программное обеспечение будет автоматически запускаться при подключении к VGA-монитору:</b> --Фриз -- Автоматический баланс белого -- Автоматическая экспозиция --Четыре объявлениясправедливый цвет, р --Перекрестие на дисплее положения --Горизонтальная и вертикальная линейка --Основные параметры регулируемой камеры --Контрастность, яркость, насыщенность, оттенок, резкость, гамма регулируется -- Делать фото, воспроизводить фото
Функция измерения	--Длина между пятнами --Длина между пятном и линией --Длина между строками -- Расстояние до центра --Дуги --Круги --Углы --Многоугольники --Измерение -- Функция локальной лупы -- Функция масштабирования --Авто вертикальный, горизонтальный -- Функция поиска критической точки.

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  
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

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  
Тольяти (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