

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
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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: efh@nt-rt.ru || Сайт: <https://evs.nt-rt.ru>

Технические характеристики Высокоскоростная мегапиксельная измерительная ТВ камера с IP интерфейсом **VAC-158-IP**

Телевизионная камера «VAC-158-IP», может быть использована для решения различных задач наблюдения, а также в научных, технических и медицинских приложениях, измерительных телевизионных системах, с выводом изображений на экран монитора компьютера или с выводом изображения на аналоговый монитор.

Камера обеспечивает наблюдение объектов с контрастом 1%, позволяя наблюдать чёрно-белое изображение сцены при дневном её освещении в условиях, когда предметы выглядят слабоконтрастными.

Улучшение проникающей способности камеры производится за счёт применения режима её работы с высокой кадровой частотой с использованием алгоритма суммарно-разностной обработки. Разрядность монохромного сигнала на выходе камеры 16 бит.

Камера построена на скоростной, высокочувствительной матрице КМОП высокого разрешения фирмы ON Semiconductor серии “LUPA1300-2”. Камера передаёт изображение без сжатия по сети 100 мбит и может управляться от компьютера. Возможности ручной настройки камеры позволяют оператору, получить наилучшее изображение наблюдаемого объекта.

Камера может выпускаться в нескольких модификациях, которые отличаются прошивкой. Гибкие и широкие технические возможности внутренних процессоров камеры ARM и FPGA позволяют в кратчайшие сроки модернизировать камеру под нужды заказчика.

Особенности и возможности камеры

- Сверхвысокая частота кадров 1600 Гц.
- Регулировка всех параметров камеры от компьютера.
- Автоматическая и ручная регулировки контраста изображения.

- Режим суммирования сигналов до 64 кадров для увеличения контраста изображения.
- Встроенный процессор для проведения вычислений в реальном времени.
- Вычисление координат объектов, находящихся в поле зрения камеры.
- Гигабитный Ethernet для скоростной передачи данных в компьютер.

Ручное и автоматическое управление всеми режимами камеры:

- время экспозиции: от 1 до 1/1200 времени кадра;
- коэффициент цифрового усиления: 0...48 дБ;
- коэффициент аналогового усиления: 0...22 дБ;
- разрядность цифрового: 24 бит/пиксель;
- разрядность выходного: 8 - 10 бит/пиксель;
- регулировка чёткости, яркости, гамма коррекции и т.д.

Модель	VAC-158-IP
Фотоприемник КМОП	NOIV2SM1300A
Формат матрицы	1/4"
Разрешение (макс.), мегапикселей	1,3
Число элементов фотоприёмника	1280x960
Размер пикселя, мкм	14 x 14
Цвет	монохромная
Разрешение, ТВ линий	800
Чувствительность, люкс	0,1 (F1.2)
Тип затвора	глобальный
Частота кадров (макс.), Гц	1600
Время экспозиции (мин.), мкс	1

Регулировка экспозиции	от 1 до 1/1200 времени кадра
Регулировка усиления	коэфф. цифр.: 0 ... 48 дБ коэфф. аналог.: 0 ... 22 дБ
Регулировка гамма коррекции	есть
Регулировка контраста	есть
Скоростное вычисление координат объектов	есть
Потребляемый ток, мА	400
Напряжение питания	РoE, +12 В

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: efh@nt-rt.ru || Сайт: <https://evs.nt-rt.ru>