

TRAFICAM X-STREAM



TRAFICAM X-STREAM - это датчик присутствия автомобиля, сочетающий в себе CMOS-камеру и видеодетектор в одном устройстве. Он обнаруживает движущиеся и неподвижные транспортные средства на перекрестках. Через выходы обнаружения или по IP-протоколу информация о присутствии транспортного средства передается на дорожный контроллер, так что синхронизация сигнала может регулироваться динамически. Таким образом сокращается время ожидания транспортных средств на светофоре и оптимизируются транспортные потоки.

TRAFICAM X-STREAM обнаруживает транспортные средства на нескольких полосах движения и использует зоны присутствия, чувствительные к направлению движения.

TRAFICAM X-STREAM позволяет точно определять и проверять зоны обнаружения транспортных средств.

TRAFICAM X-STREAM имеет следующие возможности:

- Обнаружение и контроль движущихся и неподвижных транспортных средств на регулируемых перекрестках.
- Сбор данных о дорожном движении (объем, скорость, классификация и т.д.), контроль транспортного потока, обнаружение пробок на шоссе и междугородных дорогах во временных или постоянных применениях.

TRAFICAM X-STREAM представляет собой устройство с IP-адресом и возможностью сжатия изображений по стандарту MPEG-4.

Технические характеристики:

Материалы	Корпус	Алюминий, со встроенным козырьком для защиты от дождя и солнца (дополнительный солнцезащитный козырек поставляется по заказу) Стеклоанное окно Резьбовые соединители: 3-контактные разъемы для высокоскоростного соединения по силовым линиям (BPL)
-----------	--------	---

	Монтажный кронштейн	Алюминиевая трубка; длина 25 см, диаметр 13
	Опора	U-образный профиль, длина 18 см, усиленный стекловолокном полиамид Прикреплён к монтажному кронштейну Фиксация хомутами или болтами
Масса	+/- 880 г (без кабеля)	
Высота x ширина x глубина (макс. размеры, корпус и монтажный кронштейн)	Вертикальная установка: около 45 см x 16 см x 12 см Горизонтальная установка: около 41 см x 18 см x 12 см	
Диаметр	около 12 см	
Камера		
Тип камеры	Технология	Цветная, КМОП
	Размер датчика	1/4 дюйма
	Разрешение	640 x 480 пикселей (VGA)
	Частота кадров	25 кадров в секунду
Типы объективов	Широкий угол	Фокусное расстояние 2,1 мм
	Малый угол	Фокусное расстояние 6,0 мм
Источник питания, выходы, связь		
Высокоскоростное соединение по силовым линиям (BPL) для питания, передачи состояния выходов, настройки, контроля (потокное видео) в интерфейсе		
Входное питание через интерфейс via TI x-stream		
Средний потребляемый ток	140 мА, напряжение 24 В постоянного тока	
Средняя потребляемая мощность	меньше или равна 4,0 Вт (макс. 6 Вт)	
Сжатие видео		
Тип	H.264, MPEG-4	
Частота кадров	до 25 кадров в секунду	
Разрешение	VGA (640x480)	
Качество	до 4 Мбит/с	
Просмотр на веб-странице HTTP		