

TRAFIONE



TRAFIONE - это универсальный датчик для мониторинга дорожного движения и динамического управления дорожными сигналами. TRAFIONE использует тепловизионное изображение для адаптации сигналов светофора на основе обнаружения транспортных средств, велосипедов и пешеходов даже в полной темноте или в плохую погоду. Датчик также генерирует данные с высоким разрешением для измерения времени в пути для различных видов транспорта и улучшения транспортных потоков. TRAFIONE также включает в себя видеокамеру HD для дополнительной визуальной поддержки.

Технические характеристики:

Функциональность - обнаружение пешеходов и велосипедистов на обочине и пешеходном переходе.

Количество зон обнаружения пешеходов – 8

Фокусное расстояние - 95° или 56°

Высота установки, метры - 3,5 – 8,0

Расстояние обнаружения, метры - 0 – 35

Тип датчика - Focal Plane Array (FPA) неохлаждаемый микроболометрический VOx LWIR датчик, длина волны от 8 to 14 μm

Разрешение - 160 x 120

Частота кадров, FPS – 9

Потоковое видео – RTSP

Сжатие - H.264, MPEG-4

Разрешение видеодатчика - 1080 920 HD цветное CMOS

Энергопотребление, В, переменного / постоянного тока - 12,0 – 42,0

Выходы - 1 N/O и 1 N/C прямые сухие контакты, 16 сухих контактов N/C через интерфейс TI VPL2

Ethernet - 10/100 MBps

PoE - PoE A and PoE B

Линия связи - Up to 2 MBps via TI VPL2