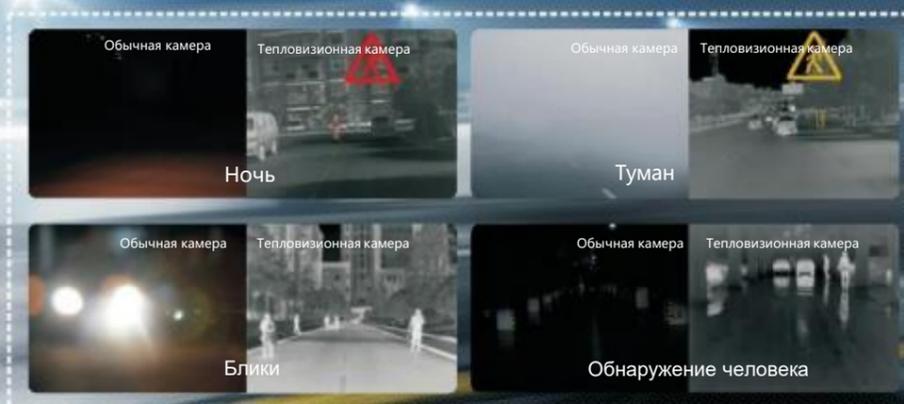


Автомобильная тепловизионная Система обнаружения препятствий

Технология улучшения тепловизионного зрения



Зрение вперед

Четкое изображение в пределах 300 метров. Видимость в 5 раз дальше чем от классических фар, что значительно улучшает дальность обнаружения автомобиля.

Всепогодная видимость

Помощь водителям в плохих дорожных условиях. Четкое изображение, несмотря на темноту ночью, дождь, блики, изменение освещения при движении через туннель и т. д.

Интеллектуальная идентификация

Оповещение водителей о транспортных средствах и пешеходах, идентифицированных с помощью разности теплового излучения и алгоритмов искусственного интеллекта.

Защита от фотоэлектрических помех

Инфракрасное излучение более устойчиво к фотоэлектрическим помехам. Инфракрасный тепловизионный датчик может повысить надежность системы вождения.

Всепогодное применение

Четкое изображение в суровых погодных условиях, таких как песчаная пыль, дымка и т. д.

Качество профессионального уровня

Одобрено производителем инфракрасных тепловизионных камер мирового класса и сертифицировано IATF 16949.

Спецификации

N-DIRVER 384

Детектор	
ИК Детектор	384x288@17 um
Спектральный диапазон	8 to 14 um
Оптика	
Фокусное расстояние	9.7 mm
Поле зрения (FOV)	37°x28°
Изображение	
Частота изображения	25 Hz (PAL)
Выходное разрешение	768x576 (PAL)
Время запуска	≤8 с при нормальной температуре
Алгоритм компенсации	Автоматическая компенсация затвора
Алгоритм работы с изображением	Автоматическое улучшение яркости и контрастности/изображения
Алгоритм идентификации	/
Внешний интерфейс	
Питание	DC9-32V
Коммуникационный порт	RS232 (Baud Rate 9600)/CAN bus (опционально)
Видеовыход	CVBS single-ended/difference
Аудиопорт	/
Электропитание	
Регулируемое напряжение	DC 12V/24V
Энергопотребление	≤3.5W (@24V, без обогрева окон) ≤9W (@24V, с подогревом окон)
Внешние характеристики	
Рабочая температура	-45°C to 85°C
Диапазон измерения температур	-45°C to 90°C
Автоматический нагреватель	Автоматический отопитель запустится самостоятельно, когда температура окна будет ниже 2°C ±2°C и закрывается, когда он находится выше 7°C ±2°C
Соляной туман	GB/T2423.17-2008 LC1
Песок и пыль	GB/T2423.37-2006 LC1
Удар	GB/T2423.5-1995 LC1
Вибрация	GB/T2423.10-2008 LC1
Клас защиты	Закрытый корпус, IP67&IP69K
Диапазон обнаружения	
Дальность обнаружения	Человек (1.8x0.5m) ≥ 150m, Машина среднего размера (2.3x2.3m) ≥ 300m
Диапазон распознавания	/
Физические характеристики	
Размер	≤40mmx36mmx58mm ()
Вес	≤150g (без кабеля)
Сертификация	
EMC	EMC testing (ISO10605, ISO11452-4, ISO11452-2, ISO7637-2)

