

PRO-C40W

Спецификация



PRO-C40W – интеллектуальная IP-камера, устанавливаемая на внутреннюю сторону лобового стекла, используется для мониторинга по направлению движения ТС. Камера, помимо стандартных функций алгоритма ADAS, (опционально) может распознавать отрыв зубьев ковша экскаватора, размер руды в ковше и т.д. Устройство имеет встроенный микрофон и динамики. Камера может осуществлять запись звука в салоне и подавать водителю тревожные сигналы об условиях на дороге по направлению движения. К C40W также возможно подключить R-Watch и клавиатуру.

Камера отличается надежностью и простотой в установке.

1. Функционал и особенности

- Разрешение: 2688×1520 25 кадр/сек или 30 кадр/сек
- Поддерживается кодирование H.264/H.265 и протокол N9M 2.0
- Интеллектуальное решение с поддержкой Black Light, изображение в условиях недостаточной освещенности гораздо лучше, чем у аналогов
- Стандартная линза – 3.7 мм с HFOV 125°
- Алгоритмы ADAS подходят для ТС с наклоном лобового стекла от 20° до 95°
- Встроенный микрофон и динамик для записи звука в кабине и воспроизведения звуковых сигналов тревоги/уведомлений
- Типичное применение: обнаружение отрыва зубьев ковша экскаватора и определение размеры руды в ковше, ADAS

2. Технические характеристики

Модель:PRO-C40W

Система	Встроенный Linux
Языки	Китайский, Английский

Видео

Каналы записи	1 канал
Макс. ресурс записи	2688×1520 @ 30 кадр/сек
Настройки изображения	Яркость, цветность, контрастность, насыщенность цвета, резкость – все настраиваемые
Кодирование видео	H.264/H.265 на выбор, по умолчанию H.264
CBR/VBR	VBR/CBR на выбор, по умолчанию VBR

Параметры камеры

Тип сенсора	1/1.8" 4MP CMOS Sensor
Скорость затвора	1/20 c-1/100000s c
Параметры изображения	Фокусное расстояние 3.7 мм HFOV: 125°; VFOV: 68°; ±5° error
Мин. освещенность	В цвете: 0.01 Люкс/F1.6
Тип линзы	M12
Широкий динамический диапазон (WDR)	Цифровой WDR
Компенсация засветки (BLC)	Поддерживается
Соотношение сигнал-шум (S/N)	≥45 дБ

Датчики

G-Sensor	Распознает резкое ускорение, резкое замедление, резкий поворот
----------	--

Разъемы

IPC	RS765-6 авиационный коннектор «мама»
Клавиатура	Малый 5559-4P
R-Watch	Малый 5559-6P

Сеть

Поддерживаемые протоколы	HTTP,TCP,ARP,UDP,FTP,DHCP,DNS,IPV4,NTP
--------------------------	--

Питание

Источник питания	9-16 В
Потребление энергии	~ 3.6 Вт 12 В

Окружающая среда

Рабочая температура	-40°C~+70°C
Рабочая влажность	15% - 90%
Рейтинг защиты	IP5X

Размер/вес

Размер	Д126мм×Ш78мм×В48.6мм, погрешность ±2.5 мм
*Фактические размеры и вес могут незначительно отличаться в зависимости от конфигурации, процесса производства и методов измерения.	

Комплект

PRO-C40W×1, адаптер×1, спиртовая салфетка×1, пластиковая затычка для разъема

3. Размеры (мм)

