

Видеорегистратор серии AE-MN0408(RJ45)

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Видеорегистратор серии AE-MN0408(RJ45) является мобильным сетевым видеорегистратором со встроенной ОС Linux для управления видео и аудио ТС. Поддержка видео и аудиовыхода CVBS, кодирования / декодирования, передачи данных по беспроводной сети 4G, спутникового позиционирования, безопасного хранения данных, амортизатора HDD, тревожного входа / выхода, сбора информации о движении ТС, портов, добавленных для периферийных устройств. Предназначен для работы с камерами и устройствами кодирования для видео и аудиозаписи в общественном транспорте, школьных автобусах, такси, учебных ТС, грузовиках и т. д. Видеорегистратор поддерживает расширенные функции, например, анализ поведения водителя (DBA), которые способствуют повышению уровня безопасности дорожного движения, а также снижению количества ДТП.



■ Применение

Соответствие стандартному уровню защиты от коррозии. Подходит только для сценариев стандартного мониторинга и может быть повреждено в коррозионных средах. Описание уровней антикоррозионной защиты.

Уровень защиты от коррозии	Применение
Профессиональный	Прибрежные районы, пристани, порты, корабли и химические заводы и т. д.
Высокий	Районы, подверженные кислотным осадкам; районы на расстоянии более 1 км от береговой линии
Стандартный	Стандартная среда эксплуатации, в малой степени подверженная риска образования коррозии

■ Основная информация

- 8 каналов, подключение IP-камер при помощи PoE; 4 канала, подключение аналоговой HD-камеры.
- Разрешение до 2 Мп, H.264 / H.265 на каждую IP-камеру.
- Подсоединяемая корзина для HDD (каждый HDD до 2 ТБ).
- Простой в эксплуатации графический интерфейс, который обеспечивает удобство и легкость работы.
- Подключаемый модуль 4G и модуль Wi-Fi для обеспечения эффективной передачи данных.
- Встроенный модуль GPS, позволяющий точно позиционировать ТС посредством спутниковой системы и записывать информацию о местоположении в видеопоток.
- Интерфейсы сбора информации собирают информацию о движении: поворот налево / направо, торможение, выезд на встречную полосу и т. д.
- Специализированные авиационные разъемы, обеспечивающие стабильность сигнала.
- Отложенное выключение (от 0 до 6 часов), а также запланированный запуск / выключение на 24 часа.
- Повышенная емкость батареи: уменьшение риска потери видео вследствие сбоя питания.
- Широкий диапазон потребляемой мощности (DC от 9 до 36 В).
- Защита от внезапного отключения питания предотвращает потерю важных данных.
- Алюминиевый литой корпус без кулера обеспечивает эффективную адаптацию к условиям рабочей среды.
- Поддержка программного файервола.
- Получение доступа через веб-интерфейс.
- Поддержка анализа поведения водителя ТС.



■ Спецификации

Модель		AE-MN0408(RJ45)
Видео / аудиовход	IP-камера	8 каналов, подключение через PoE-интерфейс
	Аналоговая камера	4 канала, аналоговая камера с последовательностью контактов HIK, макс. 1080p
	Двусторонняя аудиосвязь	1, встроенный интерфейс EXT.DEV
Видео / аудиовыход	Видеовыход	Основной выход: 1, встроенный интерфейс EXT.DEV VGA: 1
	Аудиовыход	1, встроенный интерфейс EXT.DEV
Параметры кодирования / декодирования	Видеосжатие	H.264 / H.265
	Разрешение кодирования	Основной поток: 1080p / 720p / WD1 / 4CIF Дополнительный поток: 720p / WD1 / 4CIF / 2CIF / CIF
	Частота кадров	PAL: от 1 до 25 к/с, NTSC: от 1 до 30 к/с
	Аудиосжатие	G.711a / G.711u / G.722.1 / G.726
	Тип потока	Видео, видео и аудио
	Битрейт аудио	16 Кбит/с
	Двойной поток	Поддерживается
Хранение	HDD / SSD	2 × 2.5" HDD / SSD, до 2 ТБ каждый HDD / SSD Экспорт данных с HDD / SSD с помощью преобразователя (опционально) (Корзина для HDD с 2 HDD / SSD с возможностью расширения; не входит в комплект поставки. При заказе укажите емкость SD-карты)
	SD-карта	1 × SD-карта, до 256 ГБ (Не входит в комплект поставки. При заказе укажите емкость SD-карты.)
Беспроводная сеть	4G-соединение	1 × слот для 4G-карты, 1 × FAKRA-антенна
	Доступный модуль	Модуль 5G (опционально)
	Wi-Fi	Модели W158: 2 × 5.8 ГГц Wi-Fi SMA-антенна (Опционально. 802.11B/G/N и 802.11AC, на выбор. Для модуля 802.11B/G/N требуется 1 антенна. Для модуля 802.11AC требуются 2 антенны.)
Позиционирование	GNSS (глобальная навигационная спутниковая система)	GPS (глобальная система позиционирования) и GLONASS (глобальная навигационная спутниковая система), 1 × антенна FAKRA
Внешний интерфейс	Сетевой интерфейс	● Передняя панель: 1 × 10 / 100 М RJ45 ● Задняя панель: 1 × 10 / 100 М RJ45 <i>Примечание. Сетевые порты на передней и задней панели находятся в одних и тех же сегментах сети.</i>
	Серийный порт	2 × RS-232 (обивка проводов не обязательна). 1 × RS-485. 1 × RS-485 (интеграция с интерфейсом EXT.DEV).
	CAN	2
	USB	● Передняя панель: 1 × USB 2.0 ● Задняя панель: 1 × USB 2.0 (5-контактный авиационный разъем)
	Вход датчика	4 канала, входы сигнала высокого / низкого уровня
	Тревожный вход	4 канала, входы сигнала высокого / низкого уровня, 1 канал, вход импульсного сигнала, 1 вход BUTTON (физическая кнопка)
	Тревожный выход	2 релейных выхода

Основное	Управление	Мышь, пульт дистанционного управления, управление через веб-интерфейс, сенсорный экран
	Функции на базе ИИ	Анализ поведения водителя (DBA)
	G-датчик (датчик удара)	Встроенный
	Дистанционное управление	Опционально
	Питание	DC от 9 до 36 В
	Потребляемая мощность	- Режим ожидания: ≤ 0.5 Вт - Полная загрузка: ≤ 75 Вт Примечание: без периферийных устройств и носителей: ≤ 20 Вт
	Рабочая температура	От -10 до +60 °C
	Рабочая влажность	От 10 до 95 %
	Размеры	202 × 267.6 × 93.9 мм (7.95 × 10.54 × 3.7")
	Масса (без носителей)	3.31 кг

Доступные модели

AE-MH0408 (RJ45)

AE-MH0408(1T)(RJ45)

AE-MH0408 (RJ45) + AE-MP1460/GLF/S (поддержка 4G)

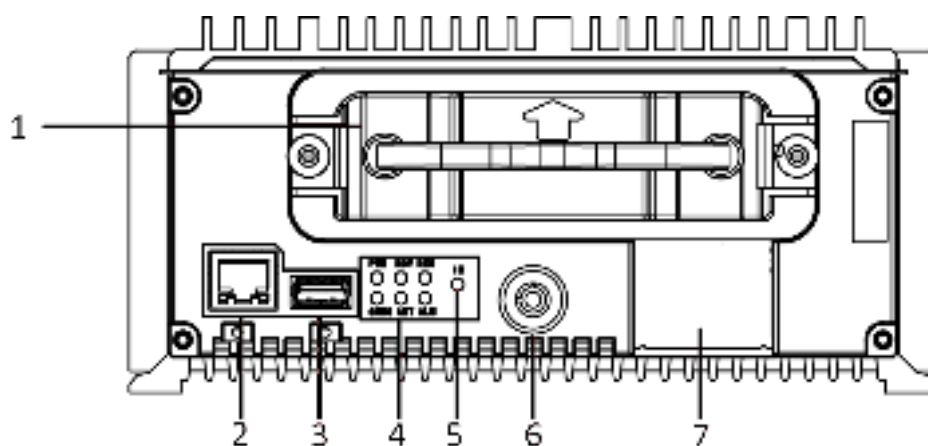
AE-MH0408 (RJ45) + AE-MP1460/GLF/WI58/S (поддержка 4G и 5.8G Wi-Fi)

AE-MH0408 (RJ45) + AE-MP1460/GLF/WI/S (поддержка 4G и 2.4G Wi-Fi)

* 4G и Wi-Fi поддерживаются, только когда беспроводной модуль AE-MP1460 используется вместе с AE-MH0408.

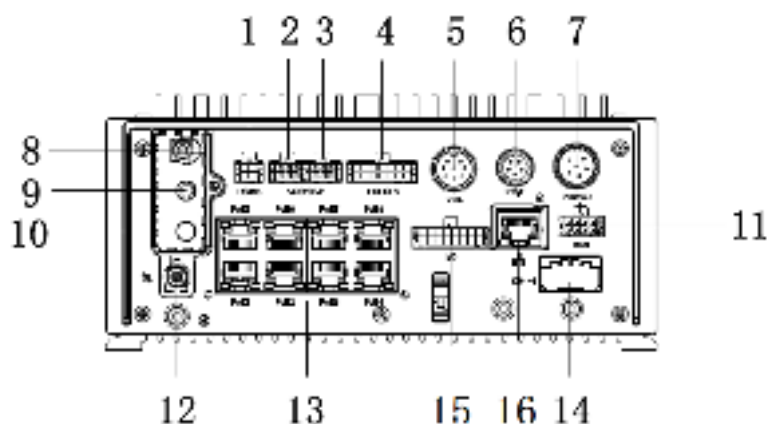
Интерфейсы

Передняя панель



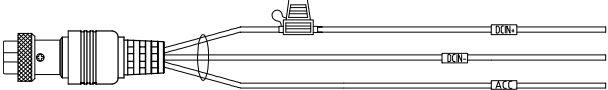
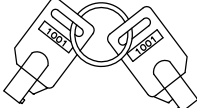
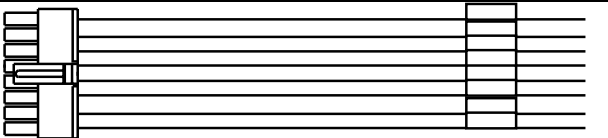
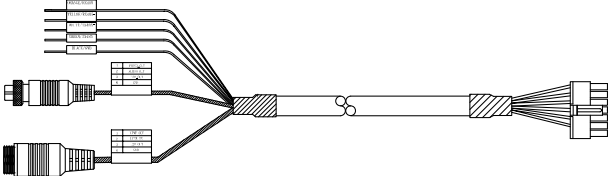
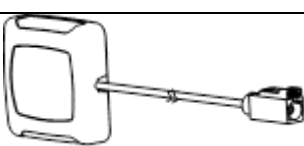
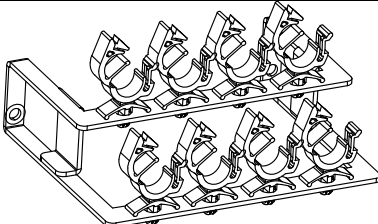
№	Название	№	Название
1	Корзина для HDD / SSD	4	Индикатор питания
2	10 / 100 M RJ45 Ethernet		Индикатор готовности устройства
3	Интерфейс USB 2.0		Индикатор записи
5	ИК-сигнал		Индикатор позиционирования
6	Замок для корзины (HDD / SSD)		Индикатор вызова
7	Слот для SD-карты		Индикатор тревоги

▪Задняя панель (RJ45)

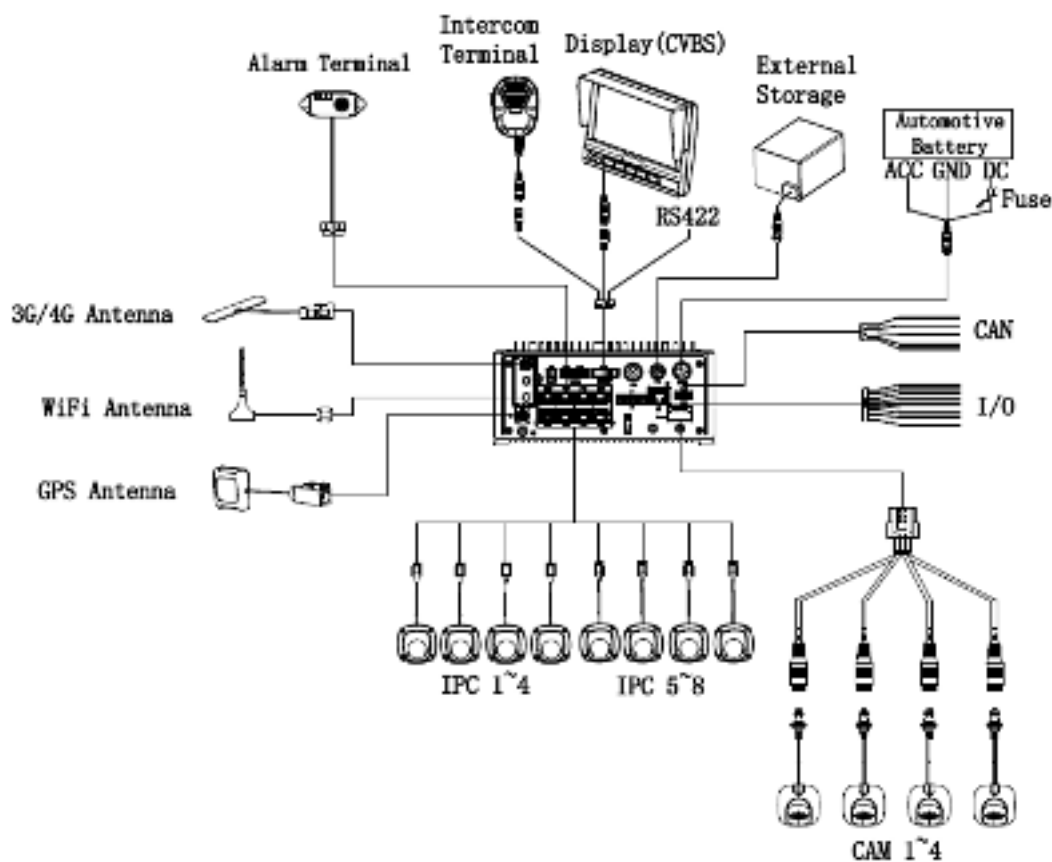


№	Название	№	Название
1	RS-485	8	3G / 4G-антенна
2	RS-232	9	Инициализация интерфейса Wi-Fi-антенны
3	RS-232	10	Основной интерфейс Wi-Fi-антенны
4	EXT.DEV: RS-485 сетевой интерфейс, интерфейс двусторонней аудиосвязи и видеовыход CVBS	11	CAN
5	Видеовыход VGA	12	GNSS-антенна
6	USB (5-контактный авиационный разъем)	13	8 × PoE
7	6-контактный авиационный разъем для питания	14	От 1 до 4 аудио и видеокабель
15	Интерфейсы входа / выхода: 4 канала, тревожный вход; 4 канала, вход датчика; 1 канал, вход импульсного сигнала	16	1 × 10 / 100 M RJ45 Ethernet

▪ Комплектация

Описание операции	Кол-во	Изображение
Предохранитель	2	
Кабель питания	1	
Ключи	1	
Кабель передачи сигнала тревоги	1	
Удлинитель	1	
От 1 до 4 аудио и видеокابل	1	
GPS-антенна	1	
Зажим сетевого кабеля	9	
Кабельный кронштейн	1	

Подключение периферийных устройств



Английский язык	Русский язык
Alarm Terminal	Тревожный разъем
Intercom Terminal	Терминал домофона
Display	Экран
External storage	Внешнее хранение
Automotive Battery	Автомобильный аккумулятор
Fuse	Предохранитель
3G / 4G Antenna	3G / 4G-антенна
GPS Antenna	GPS-антенна
Wi-Fi Antenna	Wi-Fi-антенна

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т. п.). Рабочий диапазон температур: от минус 10 до плюс 60 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 60 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.