

Видеорегистратор серии AE-MN5043

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Видеорегистратор серии AE-MN5043 является мобильным видеорегистратором со встроенной ОС Linux для управления видео и аудио с ТС. Поддержка видео и аудиовыхода CVBS, кодирования / декодирования HD-видео, 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.



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

- 4 канала, подключение IP-камер при помощи PoE; 4 канала, расширение (IP-камеры) при помощи PoE-переключателя.
- 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 32 В).
- Защита от внезапного отключения питания предотвращает потерю важных данных.
- Алюминиевый литой корпус без кулера обеспечивает эффективную адаптацию к условиям рабочей среды.
- Поддержка программного файрвола.
- Получение доступа через веб-интерфейс.



Спецификации

Модель		AE-MN5043
Видео / аудиовход	IP-камера	4 канала, подключение через интерфейс PoE; 4 канала, расширение при помощи PoE-переключателя
	Двусторонняя аудиосвязь	1, встроенный интерфейс EXT.DEV
Видео / аудиовыход	Видеовыход	Основной выход: 1, встроенный интерфейс EXT.DEV VGA: 1
	Аудиовыход	1
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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (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
	Wi-Fi	Модели WI58: 2 × 5.8 G 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	<ul style="list-style-type: none"> • Передняя панель: 1 × 10M / 100M RJ45 • Задняя панель: 1 × 10M / 100M M12 6-контактный авиационный разъем
	Серийный порт	1 × RS-232, 1 × RS-422 (интеграция с интерфейсом EXT.DEV)
	USB-интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> • Передняя панель: 1 × USB 2.0 • Задняя панель: 1 × USB 2.0 (5-контактный авиационный разъем)
	Вход датчика	4 канала 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
	G-датчик (датчик удара)	Встроенный
	Питание	DC от 9 до 32 В
	Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • Режим ожидания: ≤ 0.5 Вт • Полная загрузка: ≤ 45 Вт Примечание: без периферийных устройств и носителей: ≤ 20 Вт

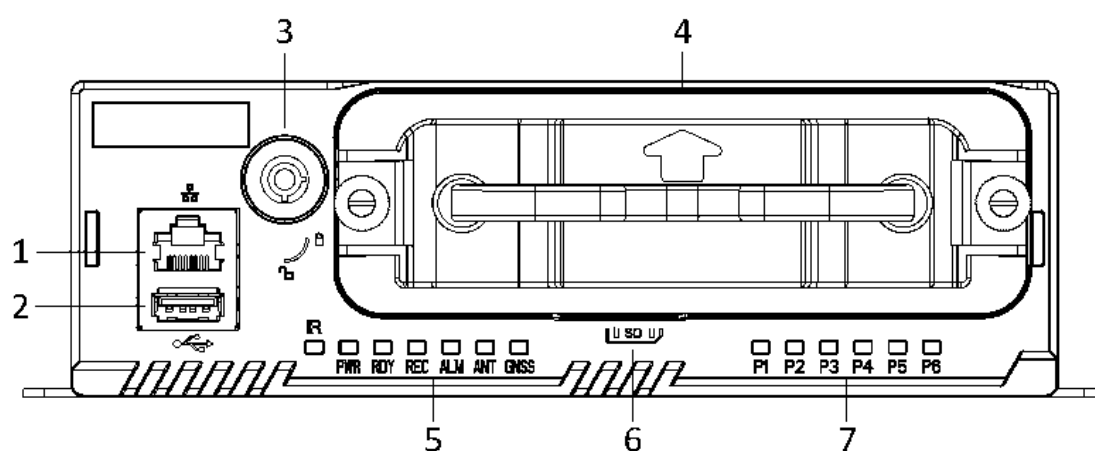
Основное	Рабочая температура	От -10 до +60 °С
	Рабочая влажность	От 10 до 95 %
	Размеры изделия	206 × 225.4 × 60.1 мм (8.1 × 8.87 × 2.37")
	Масса устройства (без носителей)	1.66 кг

Доступные модели

AE-MN5043(RJ45)
 AE-MN5043(M12)
 AE-MN5043(1T)(RJ45)
 AE-MN5043(1T)(M12)

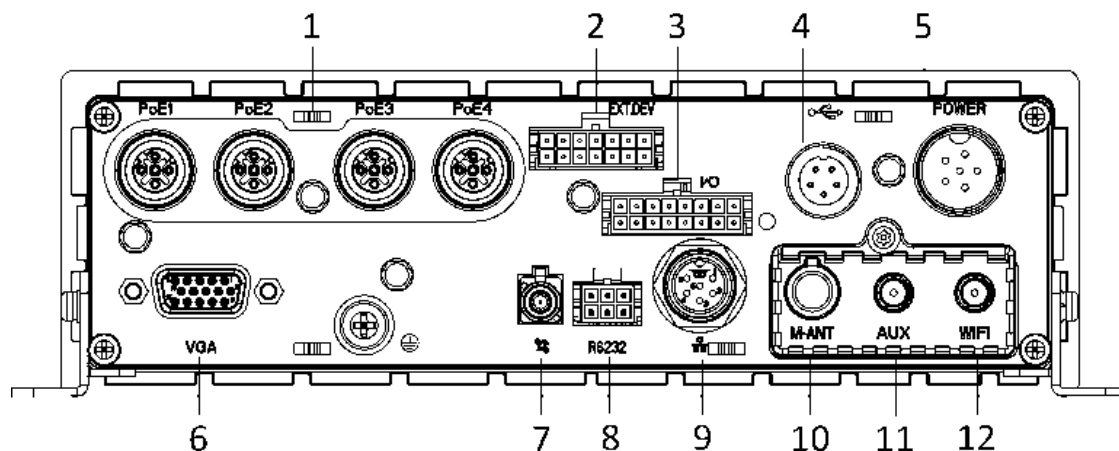
Интерфейсы

Передняя панель

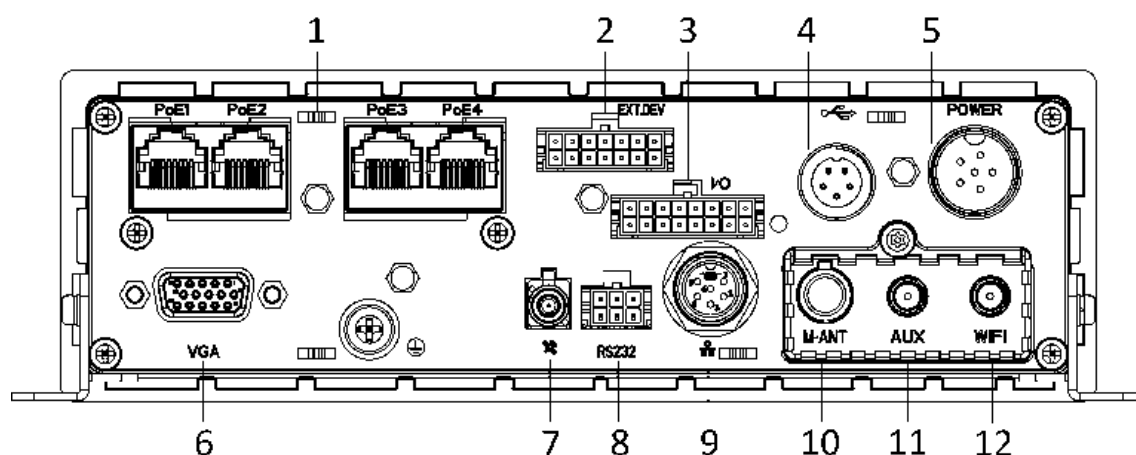


№	Наименование	№	Наименование
1	10M / 100M RJ45 Ethernet	5	PWR: индикатор питания RDY: индикатор готовности устройства REC: индикатор записи ALM: индикатор тревоги ANT: индикатор вызова GNSS: индикатор позиционирования
2	Интерфейс USB 2.0	6	Слот для SD-карты
3	Замок для корзины (HDD / SSD)	7	P1 - P4: индикатор видеовходов P5: видеовход, индикатор 6-контактного авиационного разъема P6: передняя панель
4	Корзина для HDD / SSD		

Задняя панель (M12)


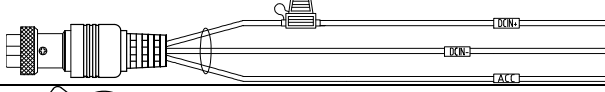
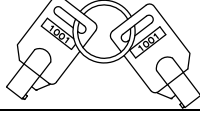
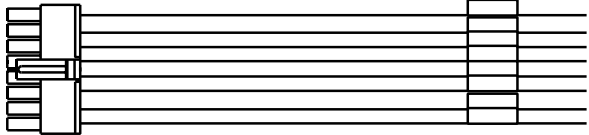
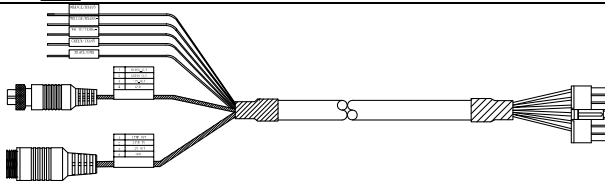
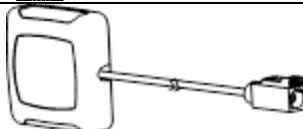


Задняя панель (RJ45)

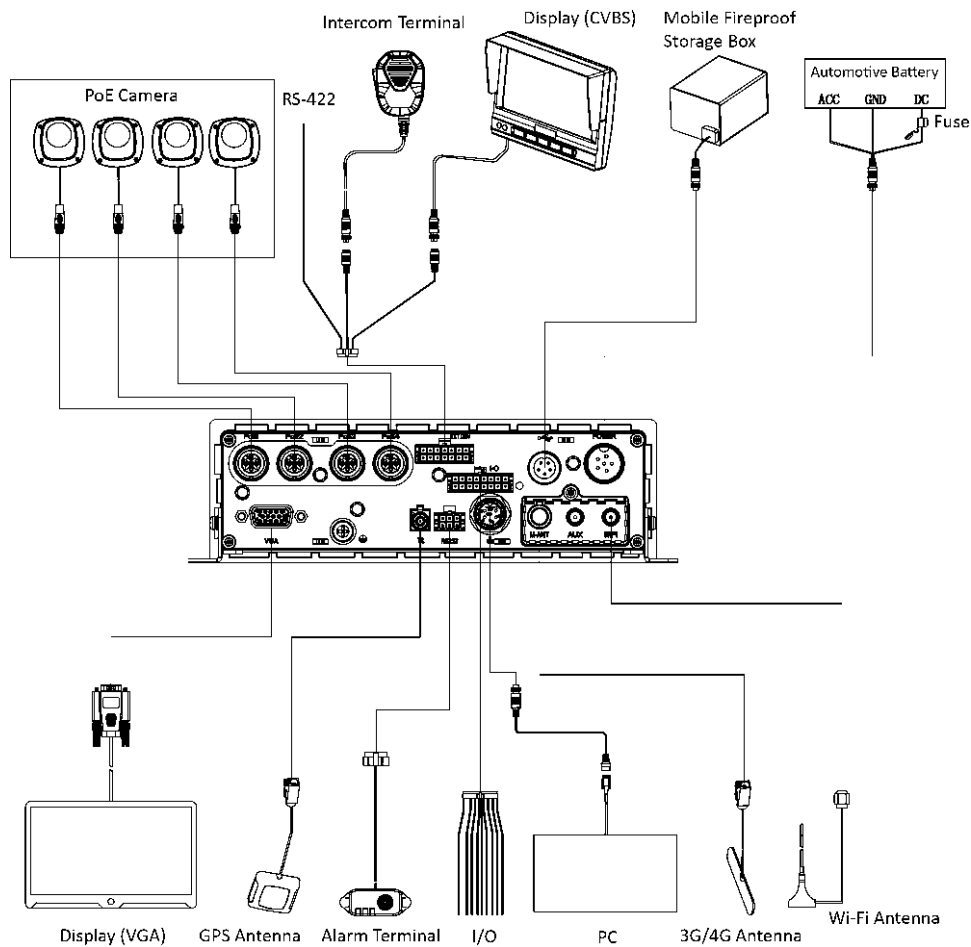


№	Наименование	№	Наименование
1	Входы IP-камеры	7	Интерфейс антенны позиционирования
2	RS-422 сетевой интерфейс, интерфейс двусторонней аудиосвязи и выход CVBS	8	RS-232 (служебный интерфейс)
3	Тревожный вход / выход и вход датчика	9	10 M / 100 M M12 6-контактный авиационный разъем
4	USB 2.0 5-контактного авиационного разъема	10	Интерфейс антенны 4G
5	Питание	11	Дополнительный интерфейс Wi-Fi-антенны
6	Видеовыход VGA	12	Интерфейс Wi-Fi-антенны

Комплектация

Описание операции	Кол-во	Изображение
Предохранитель	2	
Кабель питания	1	
Ключи	1	
Кабель передачи сигнала тревоги	1	
Удлинитель	1	
GPS-антенна	1	

Подключение периферийных устройств



Английский язык	Русский язык
PoE Camera	Камера с поддержкой PoE
Intercom Terminal	Терминал домофона
Display	Экран
Mobile Fireproof Storage Box	Огнестойкий ящик для хранения
Fuse	Предохранитель
Automotive Battery	Автомобильный аккумулятор
GPS Antenna	GPS-антенна
Alarm Terminal	Тревожный разъем
I/O	Интерфейсы входа / выхода
PC	ПК
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.