

Серия Agate1508GH – промышленные защищенные неуправляемые гигабитные коммутаторы, EN50155: 8 портов 10/100/1000М, разъемы M12, IP67



Agate1508GH — серия неуправляемых промышленных защищенных гигабитных коммутаторов EN50155. Коммутаторы разработаны специально для железнодорожной отрасли. Разъемы M12 обеспечивают жесткие, надежные соединения и гарантируют стабильную работу при условиях с повышенной вибрацией и ударах.

Устройство обладает высокой надежностью, высокой безопасностью, обеспечивает надежную передачу ключевых данных. Предусмотрена аварийная сигнализация при исчезновении питания.

Коммутатор имеет надежный алюминиевый корпус с классом защиты IP67 и диапазоном рабочих температур от -40 до 85° С. Соответствует международному стандарту EN50155 для использования на железнодорожном и другом пассажирском и грузовом транспорте. Идеально подходит для работы в составе системы управления поездом (видеонаблюдение, оповещение, пожарная сигнализация и тд.), а также в других решениях со сложными условиями эксплуатации.

Конфигурация

8GE — 8x10/100/1000М-TX портов, разъем M12

Интерфейсы

- 10/100/1000Base-TX M12 (X-coded)
- Электропитание, M12 (S-coded)

Автоопределение скорости MDI/MDI-X, дуплекс/полудуплекс.

Официальный дистрибутор в России и СНГ ООО «ТМС»

Россия, 117519, Варшавское шоссе, дом 133, офис 370

Стабильная работа

- Низкое энергопотребление (серия Green Industrial Ethernet), пассивное охлаждение без вентилятора, металлический корпус, класс защиты IP67;
- Соответствие четвертому уровню электромагнитной совместимости;
- Питание с возможностью резервирования, несколько вариантов входного напряжения питания;
- Поддержка защиты от обратного подключения, защита от перегрузки по току, сигнальный выход;
- Индикация состояния устройства с помощью LED индикаторов.

Применение на железнодорожном и другом пассажирском/грузовом транспорте

- Соответствие международному стандарту EN50155.

Технические характеристики

Характеристики и функции	Значение/Описание
Характеристики интерфейсов и разъемов	
Общее кол-во портов	8
Порты 10/100/1000M разъем M12	8
Параметры Ethernet портов	
TX порты M12 (X-coded)	Порты 10/100/1000Base-T
Расстояние передачи	
Витая пара	100 м, категория CAT5, CAT5e
Стандарты и технологии	
	IEEE 802.3i (10Base-T)
	IEEE 802.3ab (1000Base-T)
	IEEE 802.3x (управление потоком)
	EN50155
Аппаратные характеристики	
Таблица MAC-адресов	16K
Буфер пакетов	2Mbit
Скорость пересылки пакетов	11.9 млн.пакетов/сек.
Задержка	<5 мкс
Управление потоком (Flow Control)	Управление потоком IEEE 802.3x, обратное давление (Back Pressure)
Метод передачи	Store-And-Forward – сохранение и пересылка

Характеристики и функции	Значение/Описание
Питание	
Входное напряжение	110VDC (72–154VDC)
	48VDC (18–72VDC)
	12VDC (12–24VDC)
	220VAC (88-264VAC).
Резервирование	Поддерживается
Потребляемая мощность	≤6Вт
Подключение питания	4-контактный разъем M12
Защита электропитания	Поддержка защиты от обратного подключения, защита от перегрузки по току, сигнальный выход
Светодиодная индикация	
Питание	Pwr1/Pwr2
Системный индикатор	Run: Зеленый включен - система успешно запущена Зеленый выключен - система не запущена
Индикатор порта	Зеленый LED для порта Link/Act: мигает - порт подключен, данные передаются. горит - порт подключен выключен - порт не подключен
Аварийный индикатор	Alm
Соответствие	
Электромагнитная совместимость (EMC)	
Электромагнитные помехи (EMI)	FCC часть 15, подраздел B, класс A, EN 55022, класс A
Электромагнитная восприимчивость (EMS)	IEC61000-4-2(ESD) Уровень 3
	IEC61000-4-3 (RS) превышает Уровень 3
	IEC61000-4-4 (EFT) Уровень 3
	IEC61000-4-5 (Surge) Уровень 3
	IEC61000-4-6 (CS) Уровень 3
Механические воздействия	
	Вибрация: GJB150.16A
	Удар: GJB150.18A
Стандарты	
Применение на ж/д и др. транспорте	EN50155
Требования к окружающей среде	
Рабочая температура:	от -40 до +85°C
Температура для хранения:	от -40 до +85°C.
Относительная влажность:	от 5 до 95% (без конденсации).
Физические характеристики	
Корпус изделия	Металлический безвентиляторный
Класс защиты	IP67
Габариты	148×79×42 мм
Вес	1 кг
Способ установки	на стену
Гарантия	5 лет

Информация для заказа

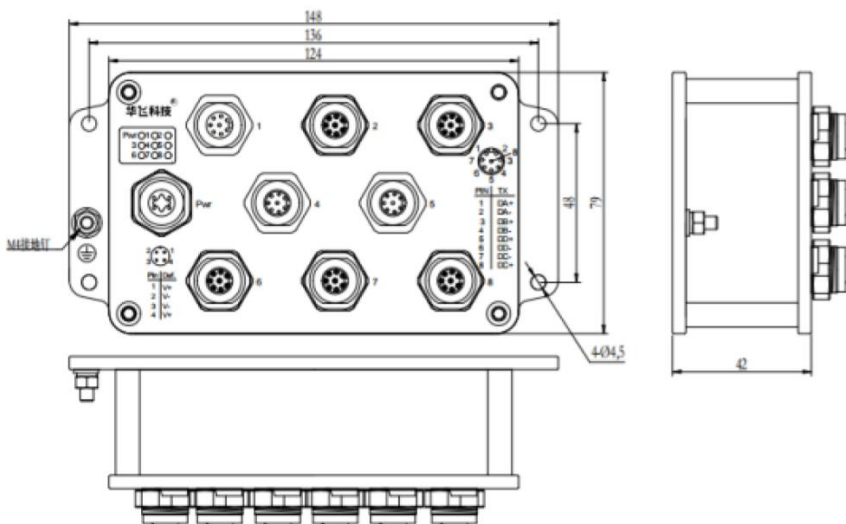
Артикул	Agate1508GH-Ports-PS1-PS2	
Кодификатор	Обозначение	Описание
Ports: Порты	8GE	8x10/100/1000M-TX портов, разъем M12, IP67
PS1, PS2: Вход питания	H2	110VDC (72–154VDC)
	L2*	48VDC (18–72VDC)
	L19*	12VDC (12–24VDC)
	HV*	220VAC (88–264VAC)

* Под заказ. Условия заказа оговариваются отдельно

Модели серии

Модель	Описание
Agate1508GH-8GE-H2-H2	Неуправляемый защищенный гигабитный коммутатор, EN50155, 8 портов: 8x100/1000M-TX портов, два входа питания 110VDC (72–154VDC) основной+резервный, разъемы M12, IP67
Agate1508GH-8GE-L2-L2*	Неуправляемый защищенный гигабитный коммутатор, EN50155, 8 портов: 8x100/1000M-TX портов, два входа питания 48VDC (18–72VDC) основной+резервный, разъемы M12, IP67
Agate1508GH-8GE-L19-L19*	Неуправляемый защищенный гигабитный коммутатор, EN50155, 8 портов: 8x100/1000M-TX портов, два входа питания 12VDC (12–24VDC) основной+резервный, разъемы M12, IP67
Agate1508GH-8GE-HV-HV*	Неуправляемый защищенный гигабитный коммутатор, EN50155, 8 портов: 8x100/1000M-TX портов, два входа питания 220VAC (88–264VAC) основной+резервный, разъемы M12, IP67

Габаритные размеры



Официальный дистрибутор в России и СНГ ООО «ТМС»

Россия, 117519, Варшавское шоссе, дом 133, офис 370