DG-IES-EK4010M

DG-IES-EK4010M – это промышленный защищенный управляемый коммутатор 2-го уровня для установки в 19” конструктив, специально разработан для эксплуатации в сложных промышленных условиях, в железнодорожной инфраструктуре, подвижном транспорте и др.объектах с условиями повышенной вибрации, пыли и грязи. Оснащен 2 портами 10/100/1000M-TX с M12 и 8 портами 10/100Base-TX с разъемами M12 с поддержкой PoE. Разъёмы M12 на Ethernet портах обеспечивают надежное соединение и гарантируют стабильную работу в сложных условиях окружающей среды.. Устройство имеет питание с входным напряжением 110DC, имеет широкий диапазон рабочих температур от -40 до 85°C. и соответствует требованиям международного стандарта EN50155/50121-4, что делает возможным применения коммутатора в различных промышленных решениях с тяжелыми условиями эксплуатации.

Особенности:

- Имеет 2x10/100/1000M-TX с M12 + 8x10/100M-TX PoE с M12;
- Соответствует EN50155;
- Поддержка IPv4/IPv6;
- Автоопределение скорости MDI/MDI-X;
- Поддержка PoE (IEEE802.3af-2003, IEEE802.3at-2009);
- Резервирование DG-Ring (время востановления ≤15m), DRP(IEC62439-6), STP\RSTP;
- Поддерживает IGMP, IGMP Snooping, GMRP и static multicast;
- Тегирование портов, ограничение скорости порта, управление широковещательным штормом, многоадресный штормовой контроль, управление одноадресным штормом;
- Поддерживает IEEE802.1Q VLAN/MAC based VLAN/Protocol based VLAN /IP subnet based VLAN/QinQ/GVRP/MVR;
- Поддерживает Port-based IEEE802.1X/Single and multiple IEEE802.1X/MAC-based authentication/VLAN Assignment/IP source guard/RADIUS/TACACS+/ACL/SSHv2/HTTPS;
- Управление CLI, Telnet, WEB, SNMP v1/2/3, RMON, LLDP, DHCP, DG-NMS;
- Поддерживает Port mirroring, VCT, SNTP;
- Поддержка Link check, link status check;
- Сигнализация при сбоях и конфликтах IP адресов, MAC, питания, температуры, сбоев в кольце;
- Загрузка и выгрузка данных FTP/TFTP & syslog;
- Конфигурирование через WEB посредством коммандной строки;
- Конвекционное охлаждение, без вентиляторов;
- Низкое потребление;
- Электромагнитная совместимость (4 уровень);
- Класс защиты IP40;
- Питание 110VDC(72～154VDC);
- Рабочая температура -40℃~+85℃

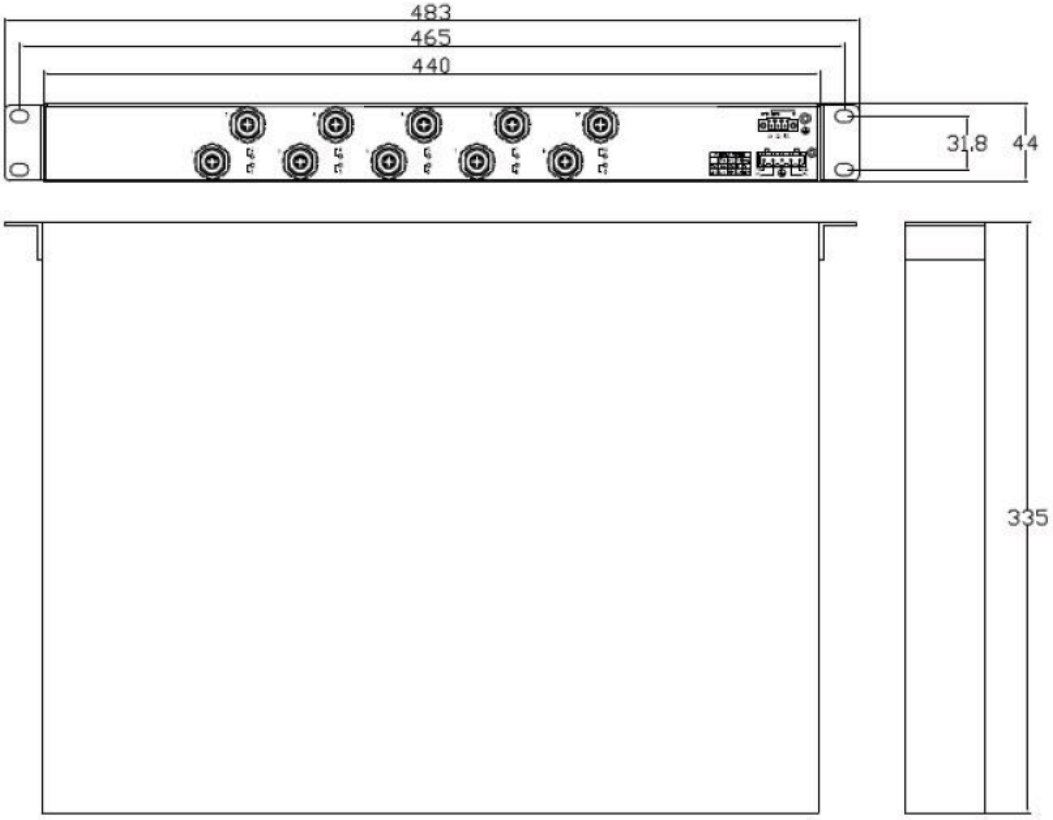
Официальный дистрибутор в России и СНГ ООО «ТМС»
Россия, 125315, г. Москва, 2-й Амбулаторный проезд, дом 8 стр. 1
Телефон: +7 (495) 723-81-21 | Факс: +7 (495) 723-81-22 | E-Mail: sales@tmc.ru

Технические характеристики

Порты	100M-TX	8 x 10/100Base-T(X) с M12 (4 контакта) с PoE (IEEE802.3af-2003, IEEE802.3at-2009)
	1000M-TX	2 x 10/100/1000Base-T(X) с M12 (8 контактов)
	Тревожный выход	Клемма (3 контакта)
	Консольный порт	RJ45
Дистанция	Витая пара	100m(CAT5, CAT5e)
Сетевые стандарты и Производительность	Сетевые стандарты и протоколы	IEEE802.3i/802.3u/802.3ab/802.3x/802.3ad/802.1p/802.1q
		/802.1d/802.1w/802.1s/802.1ad/802.3az/802.1x/802.1ab
	Управление потоком	IEEE802.3x control, back pressure flow control
	Обработка	store-and-forward
	Таблица MAC	8K
	Буфер пакетов	4Mbit
	Пропускная способность	3.6 Mpps
	Задержки	<5µS
Питание	Резервирование	Нет, один блок питания
	Входное напряжение	110VDC(72～154VDC)
	Выходное напряжение на разъемах PoE	48VDC
	Разъем для кабеля питания	клемма 5 cores 5.08mm
	Защита питания	Реверсивное включение
		От перенапряжения
		От повышенного тока нагрузки
		Сигнальный выход
	Потребление	≤15 Вт
Индикация	LED	Питание: PWR, Link/Act, Speed(RJ45)
		Ring, Alarm, Run
Условия эксплуатации	Температура и влажность	Рабочая: -40℃～+85℃
		Хранения: -40℃～+85℃
		Влажность: 5～95%, без конденсации
Промышленные стандарты	EMI	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A
	EMS	IEC61000-4-2(ESD)Level 3,
		IEC61000-4-3(RS)exceeds Level 3,
		IEC61000-4-4(EFT)Level 3,
		IEC61000-4-5(Surge)Level 3,
		IEC61000-4-6(CS)Level 2,
		IEC61000-4-8,
		IEC61000-4-11,IEC61000-4-16

	Железнодорожные стандарты	EN50155, EN50121-3-2, EN50121-4
	Вибростойкость	IEC 60068-2-6
	Ударопрочность	IEC 60068-2-27
	Свободное падение	IEC 60068-2-32
Гарантия	Производителя	5 лет
Физические характеристики	Корпус	Металлический, без вентиляторов, IP40
	Габариты	440x335x44 мм
	Масса	1.2 кг
	Монтаж	1U в 19" конструктив

Информация для заказа:

Модель	Описание
DG-IES-EK4010M-2GE-M12-8P-M12-H6	2x10/100/1000M-TX M12 + 8x10/100M-TX POE M12, установка в 19” стойку, 110VDC, IP40, -40℃ до +85℃

Габариты: