

DG-IES-3836MRPT

DG-IES-3836MRPT - серия 36-портовых управляемых коммутаторов 3-го уровня специально для промышленного применения. Имеет 4x10GB SFP слотов + 8x1GB слотов SFP + 24x1GB портов RJ45. Отличается высокой пропускной способностью и поддерживает L2/L3, IPv4/6, STP/RSTP/MSTP/ITU-T G.8032 Ethernet Ring.. Металлический корпус обеспечивает стабильную работу в тяжелых условиях эксплуатации, таких как вибрация, удары, пыль, грязь электромагнитные помехи. Данный коммутатор рекомендуется для применения в решениях для промышленной автоматизации, в системах видеонаблюдения и т.д.



Особенности:

- Имеет 36 Ethernet портов: 4x10GB SFP слотов + 8x1GB слотов SFP + 24x1GB портов RJ45;
- Коммутация 3-го уровня с поддержкой RIP, OSPF, BGP etc. Routing protocol, support static routing, IP policy routing;
- Поддержка IEEE802.1Q VLAN/MAC based VLAN/Protocol based VLAN/IP subnet based VLAN/GVRP/MVR;
- Поддержка IPv4, IPv6;
- Поддержка IGMP, IGMP Snooping v1&v2&v3, PIM-SM&SSM и static multicast;
- Поддержка STP, RSTP, MSTP, ERPS, G.8031, G.8032
- Поддержка ACL, QoS, VLAN, QinQ, SNMP V1&V2&V3, RMON
- Поддержка IEEE802.1X/Single and multiple IEEE802.1X/ MAC-based authentication/VLAN Assignment/ IP source guard/RADIUS/TACACS+/ACL/SSH v2/HTTPS;
- Поддержка DHCP Server/Client/Relay/snooping;
- Поддержка IEEE1588v2;
- Класс защиты IP40;
- Конвекционное охлаждение, без вентиляторов;
- Электромагнитная защищенность (Уровень 4);
- Рабочая температура: от -40 до 85°C;
- Монтаж в 19" конструктив, 1U

Технические характеристики

| | | | |
|--------------------------------|--|--|--|
| Интерфейсы | 10 Gigabit Ethernet | 4 x 10GB SFP слотов | |
| | Gigabit Ethernet | 24 x 10/100/1000Base-T(X) с RJ45 | |
| | Комбо-порты | 8 x 10/100/1000Base-T(X) с SFP | |
| | CONSOLE Port | RJ45 connector, RS232 TX/RX | |
| Дистанция | Витая пара | 100m (категория CAT5, CAT5e) | |
| | Многомод | 850nm, 550m (1000M) | |
| | Одномод | 1310nm 10km/40km (1000M) 1550nm 60km/80km (1000M) | |
| Основные технические параметры | Сетевые стандарты | IEEE 802.3i/ 802.3u/ 802.3ab/ 802.3ac/ 802.3ad/ 802.3ae/ 802.3z/ 802.3x/ 802.1p/ 802.1q/ 802.1s/802.1x, G.8031, G.8032 | |
| | Flow control | IEEE802.3x control, back pressure flow control | |
| | Treatment | store-and-forward | |
| | Таблица MAC | 32K | |
| | Буфер пакетов | 32Mbit | |
| | Производительность | 107,136Mpps | |
| | Задержки | <5μS | |
| Питание | Блок питания | с резервированием (2 x БП) опционально | |
| | Входное питание | 220VAC/DC(85~264VAC, 120~300VDC) | |
| | Клемма питания | 5 cores 5.08mm spacing inset into terminal | |
| | Клемма для сигнального кабеля | 3 cores 3.81mm spacing inset into terminal | |
| | Защита электропитания | Защита обратного соединения | |
| | | Защита от перенапряжения | |
| | | Защита от сверхтока | |
| | | Защита выходных предупреждений | |
| Потребление | ≤45 Вт | | |
| LED индикация | на фронтальной панели | Power: PWR Interface ; Link/Act, Speed(RJ45) | |
| | | Ring, Alarm, Run, POE | |
| Условия окружающей среды | | Рабочая температура: -40°C~+85°C | |
| | | Температура хранения: -40°C~+85°C | |
| | | Влажность: 5~95%, без конденсации | |
| Промышленные стандарты | EMI | FCCCFR47 Part15. EN55022/CISPR22. ClassA | |
| | EMS | IEC61000-4-2(ESD)±8kV(contact),±15kV(air) ; | |
| | | IEC61000-4-3(RS)10V/m(80MHz 2GHz); | |
| | | IEC61000-4-4(EFT)Power Port: ±4kV; Data Port:±2kV; | |
| | IEC61000-4-5(Surge) PowerPort:±2kV/DM,±4kV/CM; DataPort:±2kV; | | |

| | | |
|------------------------------|------------------|--|
| | | IEC61000-4-6(CS) 3v(10kHz 150kHz); 10V(150kHz 80MHz); |
| | | IEC61000-4-8 100Nm(cont.)/1000A /m(1s-3s); |
| | | IEC61000-4-9 1000A /m; |
| | | IEC61000-4-10 100A/m; IEC61000-4-12 2.5kV/CM,1kV/DM; |
| | | IEC61000-4-16 30V(cont.),300V(1G) |
| | Vibration | IEC 60068-2-6 |
| | Impact | IEC 60068-2-27 |
| | Falling | IEC 60068-2-32 |
| Гарантия | | 5 лет |
| Физические характеристики | Материал корпуса | Металл |
| | Класс защиты | IP40 |
| | Габариты | 440x335x44mm |
| | Вес | 3.5 кг |
| | Монтаж | в 19" конструктив, 1U |

Информация для заказа:

| Модель | Описание |
|---------------------------------|---|
| DG-IES-3836MRPT-4X8GX24GE-HV | 4 x 10GB SFP слотов + 8 x 10/100/1000Base-T(X) с SFP слотов + 24 x 10/100/1000Base-T(X) с RJ45, питание (85~264VAC, 120~300VDC) один источник |
| DG-IES-3836MRPT-4X8GX24GE-HV-HV | 4 x 10GB SFP слотов + 8 x 10/100/1000Base-T(X) с SFP слотов + 24 x 10/100/1000Base-T(X) с RJ45, питание (85~264VAC, 120~300VDC) с резервированием |

Габариты:

