

DG-31016PFM

Серия DG-31016PFM - это гигабитный управляемый коммутатор L2 с PoE. Он имеет 16 * 10 / 100M RJ45-портов, 2 * 10/100 / 1000M с RJ45 или 2 * 100 / 1000M SFP слота (комбинированные порты), порт 1-16 поддерживает IEEE 802.3af / при стандартном питании PoE. Потребляемая мощность PoE на порт достигает 30 Вт. Максимальный бюджет мощность PoE составляет 250 Вт и 400 Вт (версия с поддержкой IEEE 802.3at).

В серии DG-31016PFM используется новое поколение высокопроизводительных аппаратных и программных средств, обеспечивающих гибкий и экономически эффективный доступ со скоростью 100 Мбит/с. Коммутатор имеет самые передовые механизмы защиты, ACL / QoS и гибкие функции VLAN, а также он прост в управлении и обслуживании. Как устройство электропитания PoE, оно может автоматически обнаруживать и идентифицировать оконечное оборудование, соответствующее стандарту, и подавать питание через сетевой кабель. Устройство обеспечивает идеальное сочетание цена/качество и предназначено для использования как в сетях начального уровня (малых, корпоративных), так и для создания многоуровневых сетей. Идеально подходит для использования в опорной системе передачи данных предприятия в которую интегрированы такие системы как: IP - видеонаблюдение, IP-телефония, для подключения беспроводных устройств, контроллеров АСУ ТП и т.д..



Особенности:

Интерфейсы:

- 16 портов 10/100M RJ45 с PoE (IEEE 802.3af)
- 2 комбо-порта 1Gb SFP/RJ45
- 1 консольный порт (115200,N,8,1)

100Mbps порты доступа и Gigabit (TP/SFP) combo порты uplink

- Поддерживает комбинацию 10 / 100M Ethernet-портов доступа и Gigabit TP/ SFP-портов uplink, которая позволяет создавать многоуровневые сети.
- Поддержка неблокирующей переадресации скорости передачи.
- Поддержка полнодуплексного режима на основе IEEE802.3x и полудуплексного режима на основе противодавления.

Интеллектуальный источник питания PoE

- 16 * 10/100 Base-T портов с RJ45 с POE согласно IEEE 802.3af/at, с автоопределением устройств, при этом без повреждения устройств не поддерживающих PoE.

Официальный дистрибутор в России и СНГ ООО «ТМС»

Россия, 117535, Варшавское шоссе, дом 133, офис 370

Телефон: +7 (495) 723-81-21 | Факс: +7 (495) 723-81-22 | E-Mail: sales@tmc.ru

- Приоритетная система для порта PoE (сначала подается питание на порт с высоким уровнем приоритета, когда бюджет мощности недостаточен, что позволяет избежать перегрузки устройства);
- Управление сетью, вкл/выкл PoE, реализация распределения мощности по портам с PoE, установка приоритетов, просмотр состояния мощности порта, планирование вкл/выкл PoE на портах по времени/ дням недели (по расписанию) и т. д.

Аппаратно-программные возможности

- VLAN IEEE802.1Q, гибкое разделение VLAN, голосовая VLAN и конфигурация QinQ.
- QoS, режим приоритета на основе 802.1P, порт и DSCP, алгоритм планирования очереди, включая EQU, SP, WRR и SP + WRR.
- ALC, фильтрует пакет данных посредством настройки правил сопоставления, обработки и разрешения времени, а также обеспечивает гибкий и безопасный контроль доступа.
- IGMP V1 / V2 и IGMP Snooping.
- ERPS / STP / RSTP / MSTP.
- Статическая и динамическая агрегация.

Безопасность

- Аутентификация 802.1X;
- Изоляция портов, штормовой контроль;
- Привязка IP-MAC-VLAN-Порты

Стабильная работа

- Низкое энергопотребление, активное охлаждение вентилятором, корпус из оцинкованной стали;
- Собственный источник питания с резервированием, обеспечивающий стабильную выходную мощность PoE;
- CCC, CE, FCC, RoHS.
- Информативная лицевая панель с индикацией состояния устройства через LED (PWR, Link, PoE)

Простое управление и обслуживание

- Веб-управление, командная строка CLI (консоль, Telnet), SNMP (V1 / V2 / V3);
- HTTPS, SSLV3 и SSHV1 / V2;
- RMON, системный журнал, LLDP и статистика трафика портов;
- Мониторинг процессора, мониторинг памяти, тест Ping и диагностика кабеля

Технические характеристики

Модель	DG-31016PFM	DG-31016PFM-at
Интерфейсы	8*10/100Base-TX POE ports (Data/Power); 2*1000M TP/SFP combo ports (Data)	
PoE порты	с 1 - 16 поддержка PoE @ IEEE802.3af/at	
Сетевые протоколы	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T;	
	IEEE802.3u 100Base-TX/FX; IEEE802.3ab 1000Base-TX	
	IEEE802.3z 1000Base-FX; IEEE802.3x	
PoE стандарт	IEEE802.3af/at	
Ethernet-порты	Порты 1-16: 10/100BaseT(X), Auto-sensing, Port 17-18: 10/100/1000BaseT(X), Auto-sensing Full/half duplex MDI/MDI-X self-adaption	
SFP слоты	Gigabit SFP Port (Fiber module is not included, need to order separately, module options include single/multi mode, single/dual fiber, LC)	
Режим пересылки	Store and Forward (полная скорость передачи)	
Пропускная способность	64Gbps (без блокировки)	
Скорость пересылки @ 64 байта	5.36Mpps	
MAC	16K	
Буферная память	4M	
Jumbo Frame	10K	
Наработка на отказ (MTBF)	100 000 часов	
Скорость передачи и дистанция	10BASE-T : Cat3,4,5 UTP(≤100 meter)	
	100BASE-TX : Cat5 or later UTP(≤100 meter)	
	1000BASE-TX : Cat5 or later UTP(≤100 meter)	
Характеристики оптических линий	Многомод: 850nm 0 ~ 550M, одномод: 1310nm 0 ~ 40KM, 1550nm 0 ~ 120 км	
Подача PoE по UTP	По умолчанию: 1/2(+), 3/6(-);	
	Опционально: 4/5(+), 7/8(-)	
Потребление на порт	30Вт/15.4Вт	30Вт/30Вт
Бюджет мощности/входное напряжение	250 Вт (AC100-240В)	400 Вт (AC100-240В)
Потребляемая мощность	В режиме Standby: <15Вт; При полной нагрузке: <240Вт	В режиме Standby: <20Вт; При полной нагрузке: <380Вт
LED индикация	Питание: PWR(yellow), system :SYS(yellow), network ;Link(yellow), POE: PoE (green), Rate:Speed:(green), Fiber port: L/A(green)	
Сброс настроек	Имеется кнопка сброса к заводским настройкам	

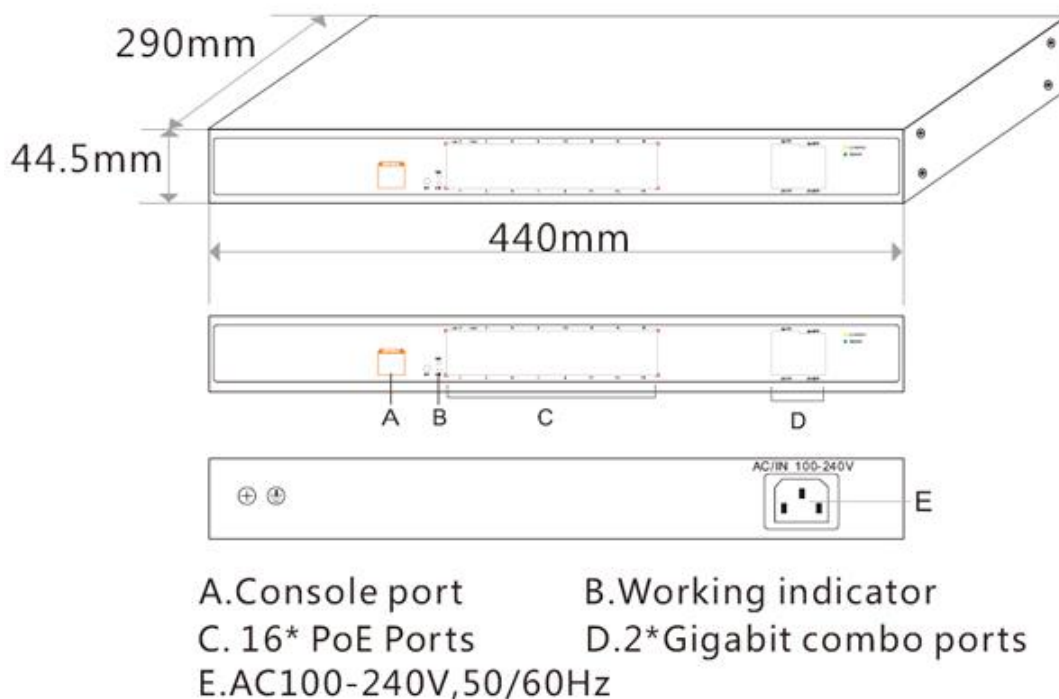
Питание	Встроенный источник питания AC: 100~240В 50-60Hz 2.3A	Встроенный источник питания AC: 100~240В 50- 60Hz 4.1A
Условия работы	-20~+55°C;5%~90% RH, Non-condensing	
Условия хранения	-40~+75°C;5%~95% RH, Non-condensing	
Размеры	440*225*44mm	
Вес нетто/ брутто	<2.8 кг /<3.5 кг	
Изоляция/ класс защиты	Изоляция портов 4KV 8/20us; Класс защиты: IP30	
Сертификация	CE mark, commercial;CE/LVD EN60950;	
	FCC Part 15 Class B; RoHS;	
Гарантия	3 года	
Управление сетью, безопасность, особенности		
Интерфейсы	IEEE802.3X (Full duplex)	
	Контроль широковещательного шторма на основе скорости порта	
	Ограничение скорости потока сообщений на порт. Минимум 64 Кбит/ с	
Управление PoE портами	Distribution for PoE output power of each port	
	Рабочий статус PoE	
	Delay start of power supply	
	Scheduling of PoE operation and time	
VLAN	4K VLAN based on port, IEEE802.1q	
	VLAN based on protocol	
	QinQ configuration	
Агрегация	LACP	
	Ручная агрегация	
	Максимум 8 групп агрегации и максимум 8 портов на группу	
Spanning Tree	STP(IEEE802.1d)	
	RSTP(IEEE802.1w)	
	MSTP(IEEE802.1s)	
Multicast	IGMP Snooping v1/v2/v3, Max 64 multicast groups	
	Fast log out	
	MLD Snooping v1/v2	
	Multicast VLAN	
Зеркалирование	Двухнаправленное зеркалирование данных на основе порта	
QoS	Diff-Serv QoS	
	8 выходных очередей на каждом порте	
	802.1p/DSCP priority mapping	
	Queue Scheduling Algorithm (SP,WRR,SP+WRR)	
	Priority Mark/Remark	
ACL	L3-L4 packet filtering, matching first 80 bytes message. Provide ACL based on MAC, Destination MAC, IP Source, Destination IP, IP Protocol Type, TCP/UDP Port, TCP/UDP Port Range and VLAN etc.	

Безопасность	Изоляция портов
	Управления ширококестательным штормом
	Port-MAC Binding, IP-MAC-Port Binding
DHCP	DHCP Relay
	DHCP Client
	DHCP Snooping
Управление и обслуживание	Web Management (HTTPS)
	SNMP V1/V2C/V3
	Восстановление одним ключом
	NTP
	Запись логина

Информация для заказа

Модель	Описание
DG-31016PFM	16*10/100М портов RJ45 с PoE + 2*Gigabit Combo порта, порты 1-8 support PoE, IEEE802.3af/at. Общий бюджет мощности 250 Вт. Встроенный источник питания.
DG-31016PFM-at	16*10/100М портов RJ45 с PoE + 2*Gigabit Combo порта, порты 1-8 support PoE, IEEE802.3af/at. Общий бюджет мощности 400 Вт. Встроенный источник питания.

Габариты:





+7 (495) 723-81-21 | www.dgsys.ru | sales@tmc.ru