

DG-IPS33026PFM new

DG-IPS33026PFM - это управляемый 26-ти портовый коммутатор L2 + с PoE со скоростью передачи 10/100/1000 Мбит, обеспечивающий надежную инфраструктуру для вашей LAN сети. Данная серия коммутатора имеет улучшенные более интеллектуальные функции, необходимые для повышения доступности критически важных бизнес-приложений, защиты конфиденциальной информации и оптимизации пропускной способности сети для более эффективной доставки информации и приложений. Он обеспечивает идеальное сочетание доступности и возможностей для сетей начального уровня, малых, корпоративных, а также для промышленных приложений. Идеально подходит для использования в опорной системе передачи данных предприятия в которую интегрированы такие системы как: система IP - видеонаблюдения, IP-телефония, для подключения беспроводных устройств, контроллеров АСУ ТП и тд..



Особенности:

- Порты: 22 x 10/100/1000Base-T с PoE (до 15,4/30 Вт) + 2 x 100/1000M TP/SFP комбо-порта + 2 x 100/1000M SFP слота;
- Управление: L2+ features provide better manageability, security, QoS, and performance.
- Поддерживает L2+ Switching features including 802.1Q VLAN, Mirroring, Port isolation, IGMP Snooping, DHCP Snooping, LLDP, POE+ management, IP Source Guard, ARP inspection, ACLs etc.
- Протоколы резервирования STP(802.1D) и RSTP(802.1W);
- Протокол кольцевого резервирования G.8032 (ERPS), время восстановления связи <20 мс;
- Jumbo frames 9.6K;
- Управление WEB, CLI, TELNET, SSH, SNMP;
- Диагностика линий связи;
- PoE IEEE 802.3at до 30Вт на порт на порт. Общий бюджет мощности 400/600 Вт;
- Рабочая температура от -40 до 80°C;
- Питание 220В (встроенный источник AC100-240В, 50/60Гц, внешний источник DC12-48В с резервированием);



Технические характеристики:

Модель	DG-IPS33026PFM	DG-IPS33026PFM-at
Интерфейсы	24*10/100/1000Base-T POE порта (данные/питание PoE);	
	4*100/1000Base-X uplink SFP слота (2*combo порта)	
	1*RS232 Console port (115200,N,8,1)	
Уровень	L2+	
POE порты	с 1 по 24	
Сетевые протоколы	IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3i 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX	
	IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-X, IEEE802.3x	
PoE стандарт	IEEE802.3af/at	
Ethernet порты	10/100 / 1000Base-T, автоматическое определение скорости передачи, самоадаптация режима дуплекс / полудуплекс MDI / MDI-X	
Оптические порты	Gigabit SFP optical fiber interface, default matching optical modules (optional order single-mode / multi-mode, single fiber / dual fiber optical module. LC)	
Режим пересылки	Store and Forward (Full wire speed)	
Пропускная способность	256Gbps (Non-blocking)	
Скорость пересылки @ 64 байта	38.69Mpps	
MAC	8K	
Буферная память	8M	
Jumbo Frame	9.6K	
Скорость передачи и дистанция	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 meter) ;	
	100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 meter) ;	
	1000BASE-X: Cat5e or later UTP(≤100 meter)	
Характеристики оптических линий	Многомод: 850 нм 0-550 м.; одномод: 1310 нм 0-40 км, 1550 нм 0-120 км.	
Подача PoE по UTP	По умолчанию: 1/2(+), 3/6(-);	
Потребление на порт	30 Вт/15.4 Вт	30 Вт/30 Вт
Бюджет мощности/ входное напряжение	400 Вт (AC100-240В)	600 Вт (AC100-240В)
Потребляемая мощность	В режиме Standby:<18 Вт; При полной нагрузке:<380 Вт	В режиме Standby:<22 Вт; При полной нагрузке:<600Вт
Питание	Встроенный блок питания, AC100~240V 50-60Hz 5A	Встроенный блок питания, AC100~240V 50-60Hz 6.6A
Питание внешнее	Возможность подключения 2-х источников питания AC и DC, встроенный источник AC в приоритете	
	Защита от реверса полярности, автоматическое отключение питания постоянного тока; аварийный выключатель;	
	Клемма для подключения 2-х внешних источников DC12-48 В; клемма для подключения кабеля для внутреннего источника AC 100~240V	
LED индикация	Питание: PWR(yellow); system: SYS(yellow) ; network:100M Link (yellow) 1000M Speed (green); SFP fiber port :L/A (green); POE : PoE (green)	
Сброс настроек	Имеется кнопка сброса к заводским настройкам	
Охлаждение	Активное охлаждение с малошумящим вентилятором	
Условия работы	-20~+55°C; 5%~90% RH Non-condensing	

Официальный дистрибутор в России и СНГ ООО «ТМС»

Россия, 117519, г. Москва, Варшавское шоссе, 133, офис 370

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

Условия хранения	-40~+75°C; 5%~95% RH Non-condensing	
Размеры	440*298*44.5 мм	
Вес нетто/ брутто	<4.5 кг / <5.0 кг	<4.6 кг / <5.3 кг
Установка	в 19" конструктив, высота 1U	
Соответствие промышленным стандартам	Изоляция: 6KV 8/20us; Класс защиты: IP30	
	IEC61000-4-2(ESD):±8kV contact discharge,±15kV air discharge	
	IEC61000-4-3(RS):10V/m(80~1000MHz)	
	IEC61000-4-4(EFT): power cable:±4kV; data cable:±2kV	
	IEC61000-4-5(Surge):power cable:CM±4kV/DM±2kV; data cable:±4kV	
	IEC61000-4-6(radio frequency transmission):10V(150kHz~80MHz)	
	IEC61000-4-8(power frequency magnetic field):100A/m;1000A/m ,1s to 3s	
	IEC61000-4-9(pulsed magnet field):1000A/m	
	IEC61000-4-10(damped oscillation):30A/m 1MHz	
	IEC61000-4-12/18(shockwave):CM 2.5kV,DM 1kV	
	IEC61000-4-16(common-mode transmission):30V; 300V,1s	
	FCC Part 15/CISPR22(EN55022):Class A	
	IEC61000-6-2(Common Industrial Standard)	
Механическое воздействие	IEC60068-2-6 (вибростойкость),IEC60068-2-27 (анти шок),IEC60068-2-32 (свободное падение)	
Сертификация	CCC;CE mark, commercial; CE/LVD EN60950;FCC Part 15 Class B; RoHS;	
Гарантия	5 лет	
Управление сетью, особенности		
Интерфейс	IEEE802.3X (Full-duplex)	
	Контроль широковещательного шторма на основе скорости порта	
	Ограничение скорости потока сообщений на порт. Минимум 64 Кбит/с	
	Контроль температуры порта	
	Поддержка green Ethernet	
Управление PoE портами	Установка лимита общей мощности PoE	
	Распределение выходной мощности PoE, переключение af /at	
	Конфигурация приоритета выхода PoE	
	Рабочее состояние PoE, задержка запуска электропитания	
	Планирование работы PoE по времени	
Layer 3 функции	L2+ Network management,IPV4/IPV6 management,L3 soft routing forwarding,	
	Static route, Default route @ 128 pcs, APR @ 1024 pcs	
VLAN	4K VLAN на порт, IEEE802.1q	
	VLAN на основе протокола, VLAN на основе MAC	
	Voice VLAN, QinQ конфигурирование	
	Конфигурация портов Access, Trunk, Hybrid	
Агрегация	LACP, Static aggregation,Max 13 aggregation groups and 8 ports per group.	
Spanning Tree	STP (IEEE802.1d),RSTP (IEEE802.1w),MSTP (IEEE802.1s)	
Промышленный протокол кольцевого резервирования	G.8032 (ERPS), время восстановления связи < 20 мс, 255 Ring at most, мак.1024 устройств в кольце.	

Multicast	IGMP Snooping v1/v2/v3, Max 1024 multicast groups, Fast log out
	MLD Snooping v1/v2, Multicast VLAN
Port Mirroring	Двухнаправленное зеркалирование данных порта
QoS	Diff-Serv QoS, Priority Mark/Remark
	8*Output queues of each port
	802.1p/DSCP priority mapping
	Алгоритм планирования очереди (SP, WRR, SP + WRR)
	Потоковая фильтрация пакетов
	Перенаправление потока
ACL	Ограничение скорости потока
	L2 to L4 packet filtering, matching first 80 bytes message. Provide ACL based on MAC, Destination MAC address, IP Source, Destination IP, IP Protocol Type, TCP/UDP Port, TCP/UDP Port Range, and VLAN, etc. Port-based Issuing ACL. ACL based on port and VLAN
Безопасность	Пользовательское иерархическое управление и защита паролем
	SSH 2.0, SSL, Port isolation, ARP message speed limit
	Контроль широковещательного шторма, резервное копирование базовых данных
	IEEE802.1X & MAC address authentication
	Mac black holes, IP source protection
	AAA & RADIUS, MAC learning limit
	ARP inspection, Anti-DoS attack
	IP-MAC-VLAN-Port binding
DHCP	DHCP Client, DHCP Snooping, DHCP Server, DHCP Relay
Управление	Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 CLI
	Web Management (HTTPS)
	Download & Management on FTP, TFTP, Xmodem, SFTP, SNMP V1/V2C/V3
	One-key recovery, NTP, System work log, Ping Test
	Cable Diagnose, LLDP, CPU instant utilization status view
	DG NMS - Smart Network Management System Platform (LLDP+SNMP)
Системные требования	Web browser: Mozilla Firefox 2.5 or higher, Google browser chrome V42 or higher, Microsoft Internet Explorer 10 or later;
	Cat 5 Ethernet кабель
	TCP/IP, network adapter, and network operating system (such as Microsoft Windows, Linux, or Mac OS X) installed on each computer in a network

Информация для заказа:

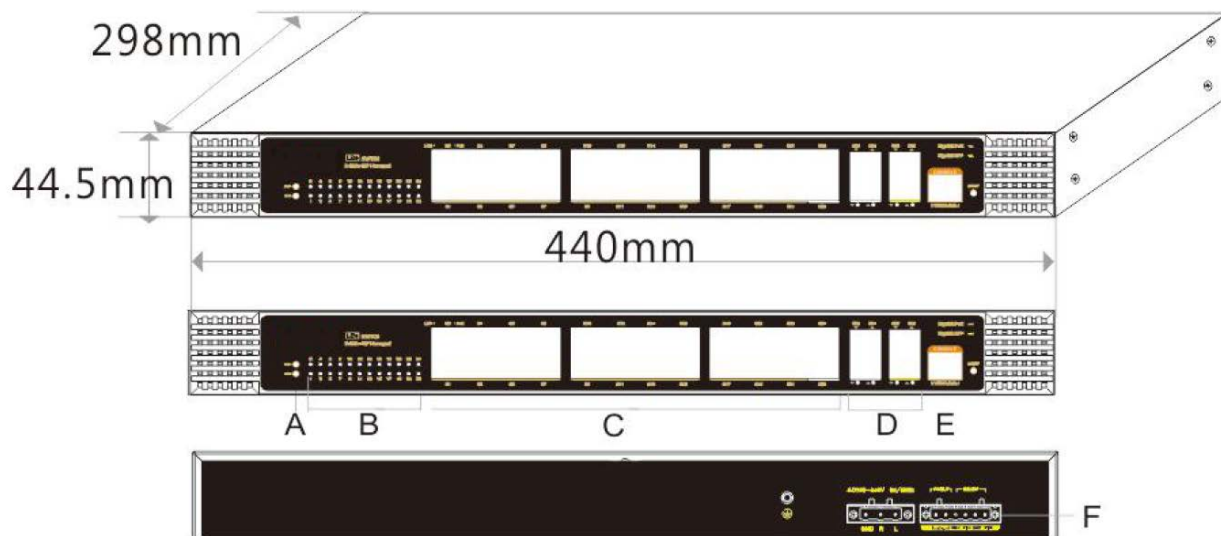
Модель	Описание
DG-IPS33026PFM-at-2GX2G22GEP-HV-L15	22 x 10/100/1000Base-T с PoE (до 30 Вт) + 2x TP/SFP Combo порта + 2 x 100/1000M SFP слота, бюджет мощности 600 Вт
DG-IPS33026PFM-2GX2G22GEP-HV-L15	22 x 10/100/1000Base-T с PoE (15/30 Вт) + 2x TP/SFP Combo порта + 2 x 100/1000M SFP слота, бюджет мощности 400 Вт

Официальный дистрибутор в России и СНГ ООО «ТМС»

Россия, 117519, г. Москва, Варшавское шоссе, 133, офис 370

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

Габариты:



A. Индикаторы работоспособности
C. 24 порта с поддержкой PoE
E. Консольный порт

B. Индикаторы работоспособности PoE
D. 4 слота Gigabit SFP
F. AC/DC порт питания