

## DG-33016PF

DG-33016PF – неуправляемый 20-ти портовый коммутатор с PoE,. Имеет 2 порта 10/1000M + 2 x 100/1000M с RJ45 + 2 слота 100/1000M с SFP и 16 портов 10/100/1000M RJ45 с PoE (до 30Вт). Данная серия коммутатора имеет улучшенные 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 системе передачи данных предприятия в которую интегрированы такие системы как: IP видеонаблюдение, IP-телефония, WIFI доступа и др. беспроводные системы, контроллеры АСУ ТП и т.д.



### Особенности:

### Интерфейсы:

- 16 портов 10/100/1000-T(X) RJ45 с PoE (до 30Вт)
- 2 порта 10/100/1000Base-T(X) RJ45 uplink
- 2 порта 10/100/1000Base-F(X) SFP uplink

### Гигабитный порты доступа и гигабитные uplink порты

- Комбинация портов Gigabit Ethernet и Gigabit uplink для удовлетворения сетевых требований различных сценариев;
- Поддержка неблокирующей переадресации скорости передачи;
- Поддержка полнодуплексного режима согласно IEEE802.3x и полудуплексного режима на основе Backpressure.

### Интеллектуальный источник питания PoE

- 16 \* 10/100 / 1000Base-T портов с RJ45 с POE согласно IEEE 802.3af/at, с автоопределением устройств, при этом без повреждения устройств не поддерживающих PoE.
- Приоритетная система для порта PoE (сначала подается питание на порт с высоким уровнем приоритета, когда бюджет мощности недостаточен, что позволяет избежать перегрузки устройства);

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](mailto:sales@tmc.ru)

- Аутентификация 802.1X;
- Изоляция портов, штормовой контроль;

### 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

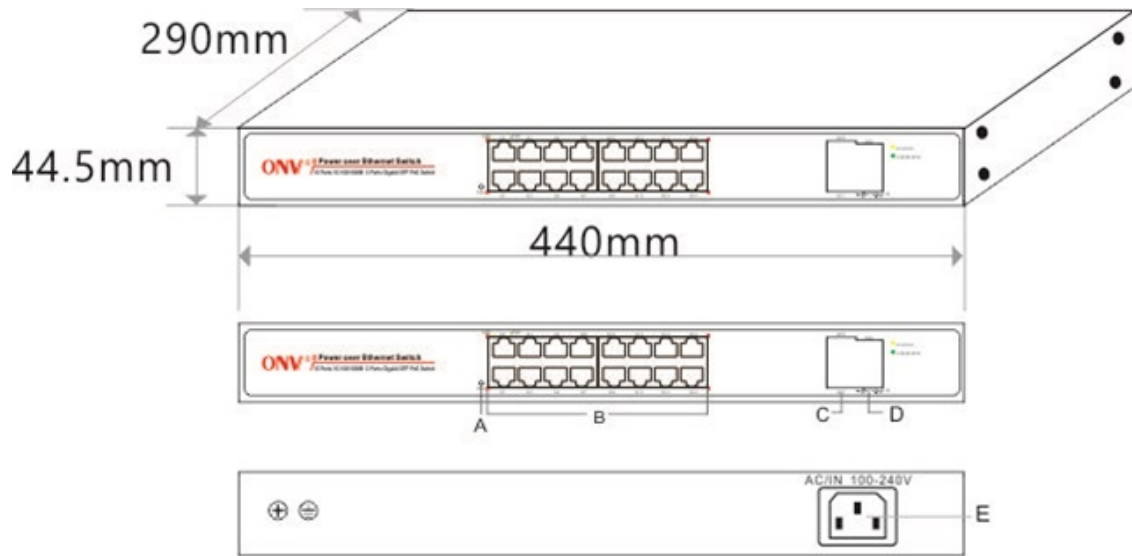
Модель	DG-33016PF	DG-33016PF-at
<b>Интерфейсы</b>		
Ethernet порты	16*10/100/1000Base-T RJ45 PoE порта	
	2*10/100/1000Base-T uplink RJ45 порта	
	2*1000Base-X uplink SFP слота	
Характеристики Ethernet портов	Порты с 1-16 x10/100/1000Base-T, auto-sensing, full/half duplex MDI/MDI-X	
Дистанция линии	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 meter)	
	100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 meter)	
	1000BASE-T: Cat5e or later UTP(≤100 meter)	
SFP слоты	Gigabit SFP optical fiber interface, default matching optical modules (optional order single-mode / multi-mode, single fiber / dual fiber optical module. LC)	
Характеристики оптических линий	Многомод: 850nm 0 ~ 550M, одномод: 1310nm 0 ~ 40 км, 1550nm 0 ~ 120 км	
<b>Технические параметры</b>		
Сетевые протоколы	IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3i 10Base-T	
	IEEE802.3u 100Base-TX	
	IEEE802.3ab 1000Base-T	
	IEEE802.3z 1000Base-X	
	IEEE802.3x	
Режим передачи (Forwarding Mode)	Коммутация с промежуточным накоплением Store and Forward(Full Wire Speed)	

Коммутационная способность (Switching Capacity)	56Gbps (без блокировки)	
Скорость пересылки @ 64 байт (Forwarding Rate)	29.76Mpps	
MAC	8K	
Буферная память	4M	
Jumbo Frame	9.6K	
LED индикация	Power : PWR (green), network :Link, Link/Act (yellow),	
	PoE: PoE(green), fiber port :L/A (green), speed : SPD(green)	
Кнопка сброса к заводским настройкам	Да, сброс одной кнопкой до заводских настроек	
<b>PoE &amp; питание</b>		
PoE порты	С 1 по 16 IEEE802.3af/at @ POE	
Клемма питания	Стандартная: 1 1/2 (+), 3/6 (-)	
Мах потребление на порт	30Вт; IEEE802.3af/at	
Общий бюджет мощности	250Вт (AC100-240В)	400Вт (AC100-240В)
Потребление	Standby<15 Вт	Standby<16 Вт
	При полной нагрузке <240 Вт	При полной нагрузке <380 Вт
Питание	Встроенный источник питания AC100~240В, 50-60Hz 4.1A	Встроенный источник питания AC100~240В, 50-60Hz 5A
<b>Физические характеристики</b>		
Рабочая температура/ Влажность	-20~+55°C;5%~90% (без конденсации)	
Температура хранения/ Влажность	-40~+75°C;5%~95% (без конденсации)	
Габариты (Д*Ш*В)	440*290*44.5 мм	
Вес Брутто/ Нетто	<3.3 кг/<4.0 кг	<3.6 кг /<4.5 кг
Монтаж	В 19" конструктив, высота 1U	
<b>Сертификация и гарантия</b>		
Грозозащита / класс защиты	Грозозащита: 4KV 8/20us; Класс защиты: IP30	
Сертификация	CCC;CE mark, commercial; CE/LVD EN60950;FCC Part 15 Class B; RoHS, ДС ТС (EAC);	
Гарантия	3 года	

**Информация для заказа:**

Модель	Описание
DG-33016PF-2GX2GE16GEP-HV	Неуправляемый коммутатор: 16* 10/100/1000M RJ45 портов, с 1-16 порты с поддержкой IEEE 802.3af/at PoE, 2*100/1000M SFP слота, 2*100/1000M с RJ45 , встроенный источник питания 250 Вт
DG-33016PF-at-2GX2GE16GEP-HV	Неуправляемый коммутатор: 16* 10/100/1000M RJ45 портов, с 1-16 порты с поддержкой IEEE 802.3af/at PoE, 2*100/1000M SFP слота, 2*100/1000M с RJ45 , встроенный источник питания 400 Вт

Габариты:



- A. Working indicator
- B. 16\* 10/100/1000M PoE ports
- C. 2\*10/00/1000M RJ45 ports
- D. 2\*1000M SFP fiber ports
- E. Power input port AC100-240V,50/60Hz