

## DG-H1024PLD - Неуправляемый 26-х портовый AI коммутатор PoE с функцией самовосстановления: 24\* 10/100M с PoE (30 Вт) + 2\* 10/100/1000M uplink RJ45 + 1\* 10/100/1000M

DG-H1024PLD – Неуправляемый AI коммутатор PoE с портами 24\* 10/100M с PoE (30 Вт) + 2\* 10/100/1000M uplink RJ45 + 1\* 10/100/1000M SFP и функцией самовосстановления. Порты 1-24 с поддержкой стандарта IEEE 802.3af / PoE, с изоляцией VLAN, а порты с 17 по 24 с возможностью передачи со скоростью 10M до 250 м. Встроенный блок питания 250 Вт. Устройство поддерживает функцию сторожевого таймера. Когда происходит сбой связи на любом порту, PoE автоматически перезапускается, сетевое соединение самовосстанавливается, сокращая ручное вмешательство и обслуживание. Являясь источником питания PoE, коммутатор может автоматически обнаруживать и распознавать потребителя энергии и подавать питание через сетевой кабель с соответствующей мощностью на оконечное оборудование с PoE, такое как беспроводные точки доступа, веб-камеры, VoIP-телефоны, домофоны и тд. На базе данного коммутатора можно создать бюджетную LAN с возможностью питания посредством PoE высокой плотности, подходящей для отелей, кампусов, парков, супермаркетов, фабричных кварталов и предприятий малого и среднего бизнеса.



### Особенности:

#### Доступ 10/100 Мбит и два гигабитных порта uplink RJ45 и один комбо-порт RJ45/SFP

- 16 портов 10 / 100Base-TX RJ45 и 2 uplink порта 10 / 100/1000MBase-TX RJ45 + 1\* 10/100/1000M SFP
- Все порты поддерживают неблокирующую пересылку;
- Поддержка полнодуплексного управления потоком IEEE 802.3x и полудуплексного управления потоком с обратным давлением
- Неуправляемый режим - подключи и работай, без конфигурации
- Очень простой в использовании.

#### Интеллектуальный источник питания PoE

- 16 портов 10 / 100Base-TX RJ45, отвечающие потребностям мониторинга безопасности, системы телеконференций, покрытия беспроводной сети и других сценариев.

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)

- IEEE 802.3af / в стандарте PoE, без повреждения устройств, не поддерживающих PoE.
- Система приоритета для порта PoE: сначала подается питание на порт с высоким уровнем приоритета, когда запас мощности недостаточен, и во избежание перегрузки устройства.

### Инновационные функции

- Режим увеличенного расстояния и режим VLAN (E): При включении режима VLAN порты Ethernet могут взаимодействовать только с портами Uplink. Информация, передающаяся между каждым портом Ethernet и портом Uplink, изолируется от других портов, скорость передачи данных портов 17-24 снижается до 10 Мбит/с, дальность передачи увеличивается до 250 м. В данном режиме снижается нагрузка на процессор, уменьшается потребление полосы пропускания, предотвращаются потери и повышается безопасность передачи данных.
- Режим самовосстановления AI (D): когда состояние переключателя «ВКЛ» (по умолчанию ВЫКЛ), порт 1-24 может поддерживать функцию сторожевого таймера и автоматически определяет состояние передачи данных в режиме реального времени.
- Режим питания и приоритета мощности в реальном времени (P): когда коммутатор находится в состоянии «ВКЛ» (по умолчанию ВЫКЛ), загорается индикатор оценки мощности POE в реальном времени, что позволяет быстро понять энергопотребление хоста и включить функцию приоритета порта. для обеспечения выходной мощности порта 1.

### Стабильная и надежная работа при простоте в использовании

- CCC, CE, FCC, RoHS.
- Подключи и работай, без конфигурации, просто и удобно.
- Низкое энергопотребление, корпус из оцинкованной стали, без вентилятора.
- Удобная панель, она может отображать состояние устройства с помощью светодиодного индикатора PWR, Link / Act, PoE.
- Источник питания собственной разработки, конструкция с высоким уровнем резервирования, обеспечивающая долгосрочную и стабильную выходную мощность PoE.

### Технические характеристики

Модель	DG-H1016PLD	DG-H1024PLD
<b>Интерфейсы</b>		
Ethernet порты	4*10/100Base-TX PoE портов (Data/Power)	8*10/100Base-TX PoE портов (Data/Power)
	2*10/100/1000Base-TX uplink RJ45 порта (Data)	2*10/100/1000Base-TX uplink RJ45 порта (Data)
	1*1000Base-X SFP слот (Data) (combo port)	1*1000Base-X SFP слот (Data) (combo port)
Характеристики портов	с 1-16 x 10/100Base-TX, с 17-18 x 10/100/1000Base-T(X) автоматическое определение, дуплексный / полудуплексный MDI / MDI-X, адаптивный	с 1-24 x 10/100Base-TX, с 25-26 x 10/100/1000Base-T(X)автоматическое определение, дуплексный / полудуплексный MDI / MDI-X, адаптивный
	10BASE-T:Cat5 UTP(≤250 meter)	

Официальный дистрибутор в России и СНГ ООО «ТМС»

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

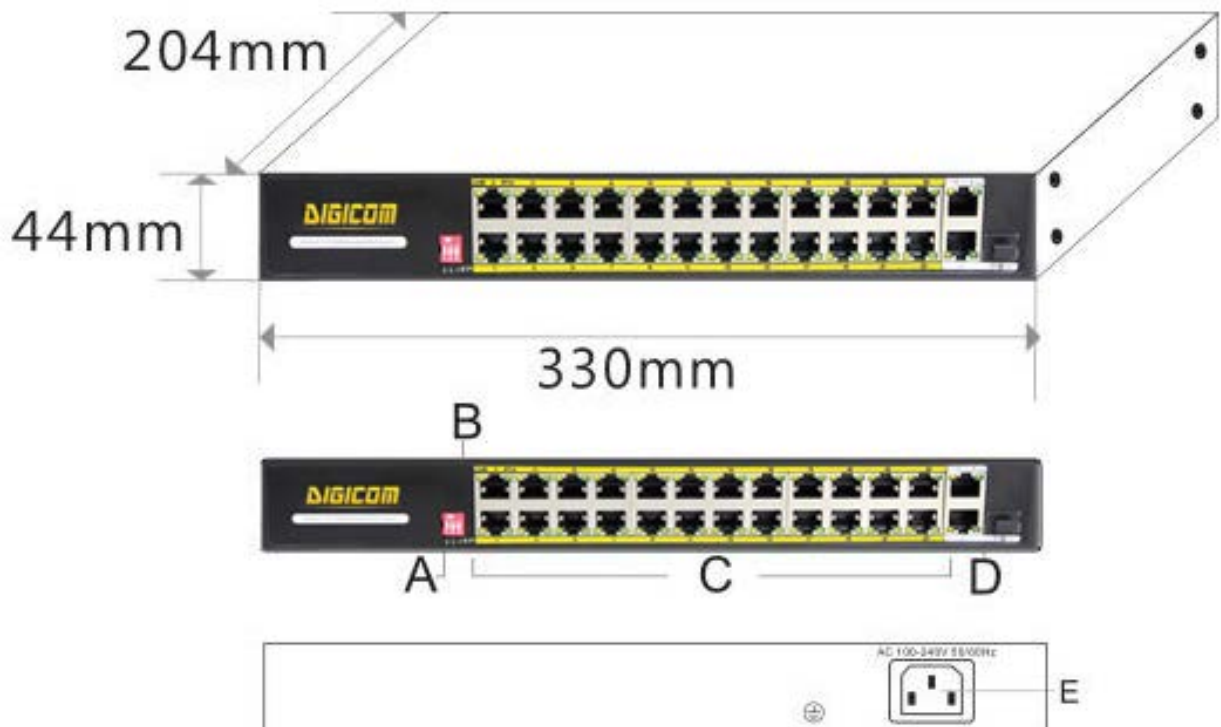
Телефон: +7 (495) 723-81-21 | Факс: +7 (495) 723-81-22 | E-Mail: [sales@tmc.ru](mailto:sales@tmc.ru)

Характеристики линий передачи и дистанция	100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 метров)	
	100BASE-TX: Cat5e or later UTP(≤100 метров)	
SFP слот	Оптоволоконный интерфейс Gigabit SFP	
Дистанция передвчи по оптике	Multi mode: 850nm /0 ~ 500M, single mode: 1310nm /0 ~ 40KM, 1550nm /0 ~ 120KM.	
Функции	E file: передача на большие расстояния и функция изоляции VLAN (По умолчанию: ВЫКЛ., Использование: ВКЛ.)	
	D File: режим самовосстановления AI. Когда сеть выходит из строя, сторожевой таймер PoE перезапускает источник питания устройства и автоматически восстанавливает сетевое соединение. (По умолчанию: ВЫКЛ., Использование: ВКЛ.)	
	Примечание. Переключатель функций может управлять различными функциями, которые можно активировать по отдельности и одновременно.	
<b>Параметры чипа</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 пересылки (Forwarding Mode)	Store and Forward (Полная скорость передачи)	
Коммутационная способность (Switching Capacity)	14,8Gbps	
Скорость пересылки @ 64 байта	5,36Mpps	6,55Mpps
MAC	16K	
Буферная память (Buffer Memory)	4M	4M
Jumbo Frame	10K	
LED индикация	Питание: PWR (зеленый), Сеть: Link (желтый), POE : Функциональный переключатель PoE (зеленый): EXTEND (зеленый)	
<b>PoE &amp; питание</b>		
PoE порты	с 1 по 16 IEEE802.3af/at @ POE	с 1 по 24 IEEE802.3af/at @ POE
Клемма питания	По умолчанию: 1/2(+),3/6(-), Опционально: 4/5(+),7/8(-)	
Мах мощность на порт	30 Вт; IEEE802.3af/at	
Бюджет мощности / входное напряжение	250Вт (100-240В)	250Вт (100-240В)
Потребляемая мощность	Standby<15 Вт, Полная нагрузка <240 Вт	Standby<20 Вт, Полная нагрузка<250 Вт
Питание	Встроенный блок питания, AC 100~240V 50-60Гц 4,1A	
<b>Физические параметры</b>		
Рабочая температура / влажность	от -20~+55°C;5%~90% без конденсации	
Температура хранения/ влажность	от -40~+80°C;5%~95% без конденсации	
Габариты (Д * Ш * В)	330*204*44 мм	

Вес нето/ брутто	<1.7кг / <2.2кг	<2.3 кг / <3 кг
Установка	Настольный, настенный, в стойку	
<b>Сертификация и гарантия</b>		
Изоляция портов / класс защиты	Молниезащита: 4KV 8/20us; Класс защиты: IP30	
Сертификация	CCC;CE; CE/LVD EN60950;FCC Part 15 Class B; RoHS. ДС ТС (EAC);	
Гарантия	1 год	

**Информация для заказа:**

Модель	Описание
DG-H1016PLD	Неуправляемый 16-ти портовый AI коммутатор PoE: 16 портов 10 / 100Base-TX RJ45 и 2 uplink порта 10 / 100/1000MBase-TX RJ45 + 1* 10/100/1000M SFP, встроенный источник питания 250Вт
DG-H1024PLD	Неуправляемый 24-х портовый AI коммутатор PoE: 24 порта 10 / 100Base-TX RJ45 и 2 uplink порта 10 / 100/1000MBase-TX RJ45 + 1* 10/100/1000M SFP, встроенный источник питания 250Вт

**Габариты:**

- A: Режим увеличенного расстояния и режим VLAN (E)/ Режим самовосстановления AI (D)
- B: LED индикация
- C: 16\* 10/100M uplink RJ45
- D: 2\* 10/100/1000M uplink RJ45 + 1 \* 10/100/1000M uplink SFP
- E: Разъем для подключения кабеля питания

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)