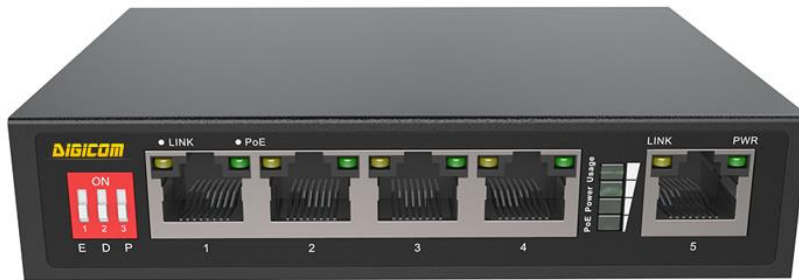


ELECTRUM1005N-PLD

Неуправляемый 5-и портовый коммутатор AI PoE 4* 10/100М с PoE (30 Вт, IEEE 802.3af/at) + 1* 10/100М uplink RJ45, с функцией интеллектуального самовосстановления связи на PoE портах и индикацией нагрузки



ELECTRUM1005N-PLD — неуправляемый PoE коммутатор с интеллектуальным функционалом и дистанцией передачи до 250 м. Оснащен 5 портами 10/100Base-TX с RJ45. Порты 1-4 поддерживают PoE (IEEE 802.3 af/at) с бюджетом мощности до 30 Вт на порт. При сбое связи порт POE автоматически перезапускается, самостоятельно восстанавливает сетевую связь, сокращая ручное вмешательство и обслуживание. Коммутатор имеет два режима работы. В режиме 10M/250m возможно подключать устройства PoE на расстоянии до 250 метров со скоростью передачи данных 10 Мбит/с. В обычном режиме коммутатор доставляет данные со скоростью 10/100М до 100 метров. Данное решение позволяет преодолевать ограничение передачи по витой паре в 100 метров, и эффективно осуществлять доставку в пределах 200 метров. Коммутатор способен автоматически обнаруживать и распознавать терминальное оборудование PoE, и подавать питание по сетевому кабелю на беспроводные точки доступа, IP-камеры, IP-телефоны, видеодомофон и т.д. На базе данного коммутатора можно построить бюджетную, экономически эффективную сеть LAN для гостиниц, кампусов, банков, больниц, заводов, малых и средних предприятий. Коммутатор прост в использовании, не требует конфигурирования, работает по принципу «подключи и работай».

Особенности

Доступ к сети Ethernet 10/100 Мбит/с

- Поддержка неблокируемой переадресации на скорости проводного соединения.
- Поддержка полного дуплекса на основе IEEE802.3x и полудуплекса на основе Backpressure.
- 5 портов 10/100Base-TX RJ45 позволяют гибко организовать сеть в соответствии с требованиями различных сценариев.

Интеллектуальный источник питания PoE

- 4 порта 10/100Base-TX PoE поддерживают функцию PoE watchdog, определяя состояние передачи данных в реальном времени.
- 4 порта 10/100Base-TX PoE, отвечающие потребностям мониторинга безопасности, системы телеконференций, беспроводного покрытия и других сценариев.

- Соответствует стандарту PoE, автоматически определяет устройства PoE для питания, не повреждая устройства без PoE, а максимальная выходная мощность одного порта PoE составляет 30 Вт.

Инновационные функции

- Настраиваются с помощью DIP-переключателя на лицевой панели коммутатора
- Передача на большие расстояния и режим VLAN (E): при положении DIP-переключателя 1 (E) в позиции "ON" (по умолчанию OFF), порты 1-4 обеспечивают скорость передачи 10M на расстояние до 250 метров, порт физического VLAN изолирован, обеспечивается защита от широковещательного шторма, расстояние передачи может составлять до 250м, позволяет решить проблему плохой передачи данных, вызванной старением линии.
- Режим сторожевого таймера AI PoE (D): при положении DIP-переключателя 2 (D) в позиции "ON" (по умолчанию OFF), порты 1-4 могут поддерживать функцию сторожевого таймера и автоматически определяют состояние передачи данных в режиме реального времени.
- Режим приоритета питания в реальном времени и мощности (P): при положении DIP-переключателя 3 (P) в позиции "ON" (по умолчанию OFF), загорается индикатор градации мощности POE в реальном времени, что позволяет быстро понять энергопотребление хоста и включить функцию приоритета порта, чтобы обеспечить выход мощности порта 1.

Стабильность и надежность

- CCC, CE, FCC, RoHS.
- «Подключи и работай», без необходимости конфигурирования, прост в обслуживании.
- Низкое энергопотребление и низкий уровень шума, корпус из оцинкованной стали с вентилятором.
- Удобная панель может показывать состояние устройства с помощью светодиодных индикаторов P, Link, PoE.
- Специально разработанный блок питания с высокой степенью резервирования, обеспечивающий долговременную и стабильную подачу питания PoE.

Технические характеристики

Модель	ELECTRUM1005N-PLD-1T4P
Интерфейсы	
Ethernet порты	4*10/100Base-TX PoE порты (Data/Power)
	1*10/100Base-TX uplink RJ45 порт (Data)
	Port 1-4 10/100BaseT (X) поддерживают автоматическое определение, полный / полудуплексный MDI/MDI-X адаптивный режимы
Расстояние передачи по витой паре	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤250 метров)
	100BASE-TX: Cat5 или выше UTP(≤100 метров)
Переключатель функций на лицевой панели коммутатора	Переключатель E в положении "ON": порты 1-4 могут поддерживать передачу 10M/250м и режим передачи VLAN в положении "OFF": передача до 100 м.
	Переключатель D в положении "ON": порты 1-4 могут поддерживать AI функцию сторожевого таймера PoE в положении "OFF": функция сторожевого таймера отключена

Модель	ELECTRUM1005N-PLD-1T4P
	Переключатель P в положении "ON": полная мощность выхода PoE и режим индикации приоритета в положении "OFF": отсутствие функции индикации питания
Коммутационные параметры	
Сетевой протокол	IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3i 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3x
Режим пересылки	Store and Forward (Полная скорость передачи)
Коммутационная способность	1.6Gbps
Режим пересылки	0.74Mpps
Rate@64byte	
MAC	1K
Буферная память	768K
Jumbo Frame	1632byte
Светодиодная индикация	Питание: PWR (зеленый), Сеть: Link (желтый), POE: PoE (зеленый)
PoE & Блок питания	
PoE порты	Порты с 1 по 4 IEEE 802.3 af/at
Контакты разъема питания	1/2 (+) 3/6 (-)
Максимальная мощность на порт	30W, IEEE 802.3 af/at
Характеристики питания	110Вт / (DC52V)
Потребляемая мощность	Режим ожидания <6W, Полная загрузка <110W
Источник питания	Внешний блок питания, AC100~240V 50-60Hz 2.0A
Физические параметры	
Температура эксплуатации / влажность	-20°C~+ 55°C, 5% ~ 90% относительной влажности без конденсации
Температура хранения / влажность	-40°C~+75°C, 5% ~ 95% относительной влажности без конденсации
Размер (Д * Ш * В)	118*95*28 мм
Вес нетто / брутто	<0.3кг / <0.8кг
Монтаж	Настольный, настенный
Сертификация и гарантия	
Уровень молниезащиты	Защита от молнии: 4KV 8/20нс; Уровень защиты: IP30
Сертификация	CCC, CE mark, commercial, CE/LVD EN62368-1, FCC Part 15 Class B, RoHS
Гарантия	3 года

Информация для заказа

Модель	Описание
ELECTRUM1005PLD-1T4P-NA	Неуправляемый 5-ти портовый коммутатор AI PoE: 4*10/100М с PoE (30 Вт, IEEE 802.3af/at) + 1*10/100М uplink RJ45, источник питания 220 В, 110 Вт через внешний адаптер

Габариты

