

ELECTRUM1003N-PL

Неуправляемый 3-х портовый коммутатор AI PoE: 2*10/100М с PoE (30 Вт, IEEE 802.3af/at, расстояние до 200 м) + 1*10/100М uplink RJ45, с функцией интеллектуального самовосстановления связи на PoE портах



ELECTRUM1003N-PL — неуправляемый PoE коммутатор с интеллектуальным функционалом и дистанцией передачи до 250 м. Оснащен 3 портами 10/100Base-TX с RJ45. Порты 1-2 поддерживают PoE (IEEE 802.3 af/at) с бюджетом мощности до 30 Вт на порт. 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.
- 3 порта 10/100Base-TX RJ45 позволяют гибко организовать сеть в соответствии с требованиями различных сценариев.

Интеллектуальный источник питания PoE

- Соответствует стандарту PoE, автоматически определяет устройства PoE для питания, не повреждая устройства без PoE, а максимальная выходная мощность одного порта PoE составляет 30 Вт.
- 2 порта *10/100Base-T RJ45, отвечающие потребностям мониторинга безопасности, видеоконференций, беспроводного покрытия и других сценариев.
- Система приоритетов для порта PoE: при недостаточном бюджете мощности питание сначала подается на порт с высоким приоритетом, что позволяет избежать перегрузки устройства.

Инновационные функции

- Передача на большие расстояния: когда положение переключателя дальности работы "ON" (по умолчанию OFF), порты 1-2 обеспечивают скорость передачи 10М на расстояние до 250 метров, а также это позволяет решить проблему плохой передачи данных, вызванной старением линии.

Стабильность и надежность

- CCC, CE, FCC, RoHS.
- «Подключи и работай», без необходимости конфигурирования, прост в обслуживании.
- Низкое энергопотребление, отсутствие вентилятора, усовершенствованный корпус из огнестойкого пластика ABS и PC, изысканный и красивый.
- Удобная панель может отображать состояние устройства с помощью светодиодных индикаторов PWR, Link и PoE.
- Специально разработанный блок питания с высокой степенью избыточности, обеспечивающий долговременную и стабильную подачу питания PoE.

Технические характеристики

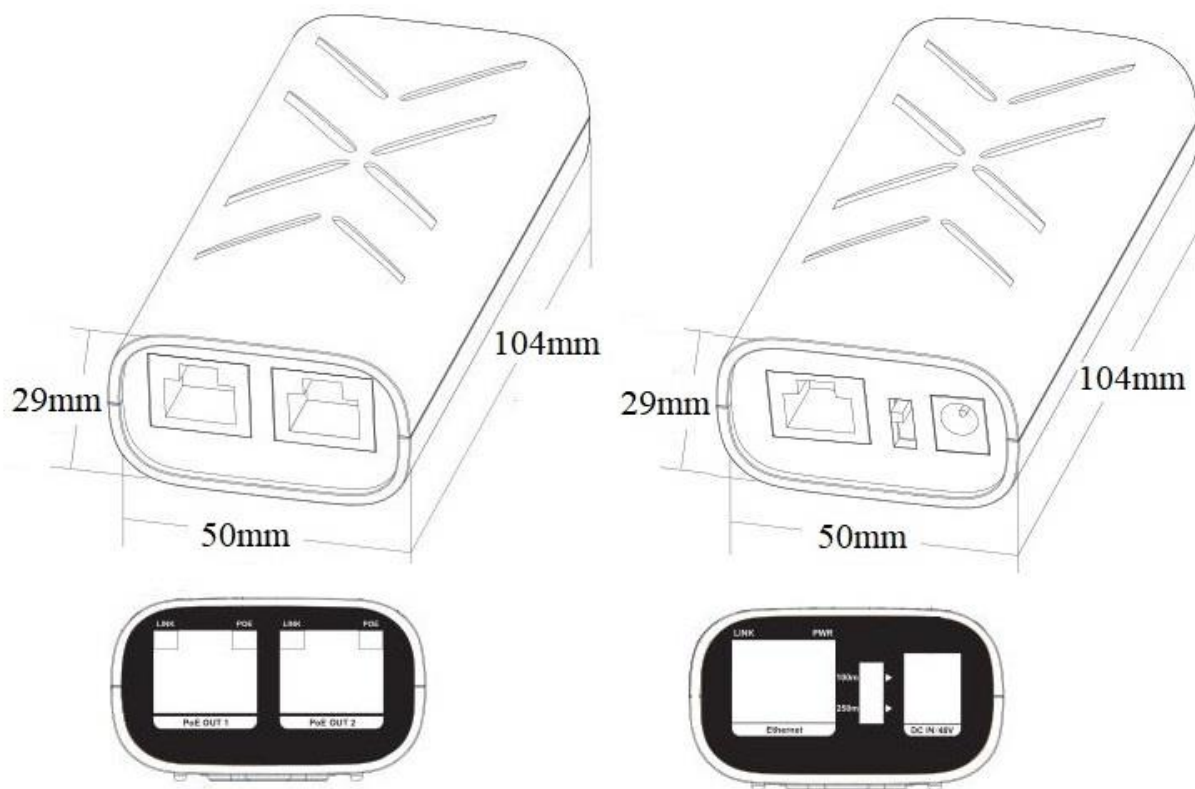
Модель	ELECTRUM1003N-PL
Интерфейсы	
Ethernet порты	2*10/100Base-TX PoE порты (Data/Power)
	1*10/100Base-TX uplink RJ45 порт (Data)
	Порты 1-3 поддерживают автоматическое определение 10/100BaseT, полный / полудуплексный MDI/MDI-X адаптивный режимы
Расстояние передачи по витой паре	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤250 метров)
	100BASE-TX: Cat5 или выше UTP(≤100 метров)
Переключатель дальности работы	100м: передача на 100 метров
	250 м: передача данных на 10М / 250 метров (по умолчанию отключено)
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	1.0 Гбит/с (без блокировки)
Режим пересылки	0.45 Мбит/с
Rate@64byte	
MAC	1K

Модель	ELECTRUM1003N-PL
Буферная память	512K
Jumbo Frame	1536 Байт
Светодиодная индикация	Питание: PWR (зеленый), Сеть: Link (желтый), PoE: PoE (зеленый)
PoE & Блок питания	
PoE порты	Порты 1-2 IEEE 802.3 af/at
Контакты разъема питания	1/2 (+) 3/6 (-)
Максимальная мощность на порт	30 Вт, IEEE 802.3 af/at
Характеристики питания	65 Вт / (DC52V)
Потребляемая мощность	Режим ожидания <4 Вт, Полная загрузка <65 Вт
Источник питания	Внешний блок питания, AC100~240V 50-60Hz 1.1A
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)	104*50*29 мм
Вес нетто / брутто	0.08 кг / 0.5 кг
Монтаж	Настольный, настенный
Сертификация и гарантия	
Уровень молниезащиты	Защита от молнии: 4KV 8/20нс; Уровень защиты: IP30
Сертификация	CCC, маркировка CE, коммерческое использование, CE/LVD EN62368-1, FCC Часть 15 Класс B, RoHS
Гарантия	3 года

Информация для заказа

Модель	Описание
ELECTRUM1003N-PL-1T2P-NA	Неуправляемый 3-х портовый коммутатор AI PoE: 2*10/100M с PoE (30 Вт, IEEE 802.3af/at, расстояние до 200 м) + 1*10/100M uplink RJ45, источник питания 220В, 65 Вт, через внешний адаптер

Габариты



Вариант применения

