

PND-04P-2M Lite (48W)
PND-08P-2M Lite (95W)
PND-16P-2G1F Lite (180W)
PND-24P-2G Lite (250W)

ПАСПОРТ

Условия безопасной эксплуатации

ВНИМАНИЕ!

Перед тем, как начать использовать изделие, внимательно прочитайте данный документ.



ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Предупреждение о наличии внутри корпуса изделия неизолированных электрических цепей, которые могут представлять опасность для человека. Для снижения риска поражения электрическим током не разбирайте устройство.



ВНИМАНИЕ!

Ремонт и техническое обслуживание изделия должно осуществляться только квалифицированным техническим персоналом.

- Во избежание случаев поражения электрическим током и потери гарантии не разбирайте устройство.
- Не подвергайте устройство ударам и сильным вибрациям.
- Не используйте источники питания, которые по характеристикам отличаются от требуемого. Если вы не уверены в типе источника питания, обратитесь к своему дилеру.
- Не перегружайте электрические сети потребителями, так как это может привести к возгоранию и поражению электрическим током.
- Установка данного устройства должна соответствовать всем требованиям безопасности.
- Не используйте дополнительное оборудование, которое не совместимо и не рекомендовано производителем.
- Прокладывайте кабеля таким образом, чтобы они были защищены от всевозможных повреждений.
- Технические характеристики и дизайн продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

Сведения о производителе и сертификации

Производитель: Сычуань Хасиво Электроникс Лимитед, 5-2, Anping street, New economic development zone, dongpo District, Meishan, Sichuan, China

Импортер: ООО «Бизнес Центр Алгоритм» 350047, г. Краснодар, ул. Красных Партизан, д.249, офис № 312. Тел.: +7(861)201-52-41

Срок гарантии: 30 месяцев от даты производства, указанной на этикетке. у продавца.

Сведения о сертификации: запросите копию сертификата соответствия у продавца.

Дата производства: см. на упаковке.

Основные режимы работы:

- N – стандартный режим коммутации: все порты обмениваются данными свободно, подходит для обычной среды передачи данных.
- V – режим изоляции портов: downlink порты изолированы друг от друга, что подходит для сценариев использования подключения беспроводной точки доступа, подавления сетевого шторма и повышения производительности сети.
- C – режим управления потоком: контроль баланса потока портов, предотвращение потери пакетов большого потока данных, обеспечение эффективной и стабильной работы пользовательской сети.

Продуманная система охлаждения позволяет отказаться от вентилятора что делает устройство бесшумным.

- S – режим Ultra-far (профессионально разработан для передачи данных и питания на расстоянии до 250м).

Простота использования

- Plug and play.
- Динамический светодиодный индикатор отображает информацию о рабочем состоянии и используется при устранении неполадок.

Комплект:

1. Коммутатор со встроенным блоком питания;
2. Кабель питания;
3. Паспорт изделия
4. Кронштейн для стоечного монтажа (опционально)

PND-04P-2M Lite (48W)
PND-08P-2M Lite (95W)
PND-16P-2G1F Lite (180W)
PND-24P-2G Lite (250W)

ПАСПОРТ

Краткий обзор:

Это недорогая серия PoE-коммутаторов, поддерживающая 4/8/16/24 портов 10/100 Мбит/с с поддержкой формата 802.3af/at 30 Вт/порт по кабелю Ethernet. Коммутаторы серии Lite можно легко и быстро развернуть для сегмента SOHO, в домашних хозяйствах и на малых и средних предприятиях благодаря простой схеме работы, компактным размерам и простой установке.

Неуправляемый PoE-коммутатор, автоматически детектирует соответствие потребителя стандарту IEEE802.3af/at | PoE+ с новой интегрированной функцией PoE Dog, прекращающей подачу питания на оборудование, когда оно выходит из строя или зависает, решает проблему интеллектуального автоматического обслуживания.

Производительность портов

- 4/8/16/24 * 10/100M PoE RJ45 адаптивных портов, каждый из которых может реализовать переадресацию на линейной скорости.
- 2*10/100M(1000M) RJ45 портов UPLink для высокоскоростной передачи.
- Каждый порт поддерживает автоматическое переключение MDI/mdix и самосогласование дуплекса/скорости.
- Поддержка полнодуплексного управления потоком IEEE 802.3x и полудуплексного управления потоком обратного давления.

Специальные функции

- PoE Dog: при подаче питания по технологии PoE коммутатор определяет состояние электрооборудования PoE в режиме реального времени; при возникновении проблем на стороне потребителя, коммутатор определяет проблемный порт и восстанавливает питание PoE.

Функция питания PoE

- В соответствии со стандартом питания PoE IEEE 802.3af/at, максимальная выходная мощность PoE для одного порта составляет 30 Вт
- Автоматическая идентификация оборудования PoE для подачи питания без повреждения оборудования без PoE.

PND-04P-2M Lite (48W)
PND-08P-2M Lite (95W)
PND-16P-2G1F Lite (180W)
PND-24P-2G Lite (250W)

ПАСПОРТ

Технические характеристики

Модель	PND-04P-2M Lite (48W)	PND-08P-2M Lite (95W)	PND-16P-2G1F Lite (180W)	PND-24P-2G Lite (250W)
Описание	6-портовый неуправляемый коммутатор с функцией PoE	10-портовый неуправляемый коммутатор с функцией PoE	18-портовый неуправляемый коммутатор с одним гигабитным портом Uplink и одним гигабитным комбо-портом Uplink	26-портовый PoE коммутатор с двумя гигабитными портами Uplink
Порты	4*10/100Base-TX PoE port (Data/Power) 2*10/100Base-TX uplink RJ45 port(Data)	8*10/100Base-TX PoE port (Data/Power) 2*10/100Base-TX uplink RJ45 port (Data)	16*10/100Base-TX PoE port (Data/Power) 2*10/100/1000Base-TX uplink RJ45 port (Data) 1*1000M SFP	24*10/100Base-TX PoE port (Data/Power) 2*10/100/1000Base-TX uplink RJ45 port (Data)
PoE Порты		1-8 port PoE	1-16 порты с поддержкой PoE	1-24 порты с поддержкой PoE
Функции	N:(Standard normal) S:(Super mode) (конкретные порты зависят от модели)	N:(Standard normal) S:(Super mode) (конкретные порты зависят от модели)	N:(Standard normal) S:(Super mode) (конкретные порты зависят от модели)	N:(Standard normal) S:(Super mode) (конкретные порты зависят от модели)
Сетевые протоколы	IEEE 802.3 IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3 IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u100BASE-TX IEEE 802.3x IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3 IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x IEEE 802.3z 1000BASE-X IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3 IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x IEEE 802.3z 1000BASE-X IEEE 802.3af/at
Стандарт PoE		IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at
Спецификация портов	10/100BaseT (X) Auto	10/100 (X) Auto	10/100/1000BaseT (X) Auto	10/100/1000BaseT (X) Auto
Режим передачи	Store and Forward(full wirespeed)	Store and Forward(full wirespeed)	Store and Forward(full wirespeed)	Store and Forward(full wirespeed)
Полоса пропускания	1.6Gbps	2Gbps	16Gbps	16Gbps
Packet Forwarding	1.15Mpps	1.44Mpps	6.62Mpps	9.21Mpps
Таблица Мас-адресов	1K	2K	2K	2K
Буфер	768K	768K	2.5M	2.5M
Дальность передачи	10BASE-T : Cat3,4,5 UTP(≤250 meter) 100BASE-TX : Cat5 or later UTP(150 meter)	10BASE-T : Cat3,4,5 UTP(≤250 meter) 100BASE-TX : Cat5 or later UTP(150 meter)	10BASE-T : Cat3,4,5 UTP(≤250 meter) 100BASE-TX : Cat5 or later UTP(150 meter) 1000BASE-TX : Cat6 or later UTP(150 meter) 1000BASE-SX:62.5µm/50µm MMF(2m~550m) 1000BASE-LX:62.5µm/50µm MM(2m~550m) or 10µm SMF(2m~5000m)	10BASE-T : Cat3,4,5 UTP(≤250 meter) 100BASE-TX : Cat5 or later UTP(150 meter) 1000BASE-TX : Cat6 or later UTP(150 meter) 1000BASE-SX:62.5µm/50µm MMF(2m~550m) 1000BASE-LX:62.5µm/50µm MM(2m~550m) or 10µm SMF(2m~5000m)
Пины для питания	Default 1/2(+), 3/6(-) ; Optional order 4/5(+), 7/8(-)	Default 1/2(+), 3/6(-) ; Optional order4/5(+), 7/8(-)	Default 1/2(+), 3/6(-) ; Optional order 4/5(+), 7/8(-)	Default 1/2(+), 3/6(-) ; Optional order 4/5(+), 7/8(-)
Мощность на порт	15.4W/30W	15.4W/30W	15.4W/30W	15.4W/30W
Суммарная мощность	MAX 48W (AC100-240V)	MAX 95W (AC100-240V 50/60HZ)	MAX 150W (AC100-240V 50/60HZ)	MAX 250W (AC100-240V 50/60HZ)
Потребление питания	Потребление в режиме ожидания : <2W Потребление при максимальной нагрузке : <60W	Потребление в режиме ожидания : <3W Потребление при максимальной нагрузке : <120W	Потребление в режиме ожидания : <8W Потребление при максимальной нагрузке : <220W	Потребление в режиме ожидания : <10W Потребление при максимальной нагрузке : <260W
LED-индикация	P:Power LED (Over-power LED) Uplink: (Link LED=10/100M Link) Port: (Orange=PoE)	P:Power LED(over-power LED) Uplink:(Link LED=10/100M Link)	P: Power LED(over-power LED) 19:(SFP LED) Uplink:(Link LED=10/100M Link,	P: Power LED(over-power LED) 19:(SFP LED) Uplink:(Link LED=10/100M Link,

PND-04P-2M Lite (48W)
 PND-08P-2M Lite (95W)
 PND-16P-2G1F Lite (180W)
 PND-24P-2G Lite (250W)

ПАСПОРТ

	LED+Green=Link LED) S:(Ultra-far Mode LED)	Port:(Orange=PoE LED+Green=Link LED) S:(Ultra-far Mode LED)	1000M=Gigabit Link) Port:(Orange=PoE LED+Green=Link LED) S:(Super mode LED)	1000M=Gigabit Link) Port:(Orange=PoE LED+Green=Link LED) S:(Super mode LED)
Питание	Встроенный БП AC100~240V 50-60Hz 0.6A	Встроенный БП AC100~240V 50-60Hz 1.2A	Встроенный БП AC100~240V 50-60Hz 2.2A	Встроенный БП AC100~240V 50-60Hz 3A
Температура эксплуатации	-10~+55°C ; 5%~90% RH Non coagulation	-10~+55°C ; 5%~90% RH Non coagulation	-10~+55°C ; 5%~90% RH Non coagulation	-10~+55°C ; 5%~90% RH Non coagulation
Температура хранения	-40~+75°C ; 5%~95% RH Non coagulation	-40~+75°C ; 5%~95% RH Non coagulation	-40~+75°C ; 5%~95% RH Non coagulation	-40~+75°C ; 5%~95% RH Non coagulation
Габаритные размеры/упаковка	145mm*98mm*33mm 197mm*170mm*49mm	207mm*102mm*33mm 233mm*195mm*46mm	200mm*175mm*45mm 273mm*263mm*73mm	200mm*175mm*45mm 273mm*263mm*73mm
N.W/G.W (kg)	0.5kg/0.6kg	0.65kg/0.79kg	1.24kg/1.64kg	1.4kg/1.81kg
Установка	Desktop (optional wall hanger parts)	Desktop (optional wall hanger parts)	Desktop (optional wall hanger parts)	Desktop (optional wall hanger parts)
Класс защиты	IP30	IP30	IP30	IP30
Гарантия	12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев

Гарантийный талон:

Продавец _____

Покупатель _____

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Подпись покупателя _____

Подпись продавца _____

М.П.

Условия прерывания гарантийных обязательств

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

- 1.Несоответствие серийного номера предъявляемого на гарантийное обслуживание оборудования серийному номеру, указанному в гарантийном талоне и/или других письменных соглашениях.
- 2.Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
- 3.Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
- 4.Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
- 5.Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
- 6.Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц