

PND-08P-2G (120W)  
PND-04P-2M-BT1 (80W)  
PND-08P-2M-BT1 (120W)

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-08P-2G (120W)**  
**PND-04P-2M-BT1 (80W)**  
**PND-08P-2M-BT1 (120W)**

**ПАСПОРТ**

#### Краткий обзор:

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

#### Производительность портов

- 4(8)\*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

- HiPoe: первый порт выдает 60 Вт для решения проблемы с электропитанием мощных потребителей. К нему можно подключить поворотные видеокамеры, беспроводную точку доступа или интеллектуальный дверной замок, а также другие мощные устройства с поддержкой формата PoE.
- PoeDog: 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 (первый порт может иметь максимальную мощность 60 Вт).
- Автоматическая идентификация оборудования PoE для подачи питания без повреждения оборудования без PoE.

# PND-08P-2G (120W) PND-04P-2M-BT1 (80W) PND-08P-2M-BT1 (120W)

# ПАСПОРТ

## Технические характеристики

Модель	PND-04P-2M-BT1 (80W)	PND-08P-2M-BT1 (120W)	PND-08P-2G (120W)
Описание	6-портовый коммутатор с функцией PoE	10-портовый AI коммутатор с функцией PoE	10-портовый гигабитный AI коммутатор с функцией PoE
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)	8*10/100Base-TX PoE port (Data/Power) 2*10/100/1000Base-TX uplink RJ45 port (Data)
PoE Порты	1-4 порты с поддержкой PoE(первый порт с поддержкой HiPoE_60W)	1-8 порты с поддержкой PoE (первый порт с поддержкой HiPoE_60W)	1-8 port PoE(первый порт с поддержкой HiPoE_60W)
Функции	N:(Standard normal) V:(Port isolation) S:(Ultra-far mode) (конкретные порты зависят от модели)	N:(Standard normal) V:(Port isolation) S:(Super mode)(specific port refers to user manual)	N:(Standard normal) V:(Port isolation ) S:(Ultra-far mode)(specific port refers to user manual)
	AI version:PoE auto execution、detection and resets fault device, when PoE is on.	AI version:PoE auto execution、detection and resets fault device,when PoE is on.	AI version:PoE auto execution、detection and resets fault device,when PoE is on.
Сетевые протоколы	IEEE 802.3 IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x IEEE 802.3af/at/PoE++	IEEE 802.3 IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u100BASE-TX IEEE 802.3x IEEE 802.3af/at/PoE++	IEEE 802.3 IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u100BASE-TX IEEE 802.3x IEEE 802.3ab1000BASE-T IEEE 802.3af/at/PoE++
Стандарт PoE	IEEE802.3af/at/PoE++/HiPoE	IEEE802.3af/at/PoE++/HiPoE	IEEE802.3af/at, (AI version:first порты с поддержкой HiPoE)
Спецификация портов	10/100BaseT (X) Auto	10/100BaseT (X) Auto	10/100/1000BaseT (X) Auto
Режим передачи	Store and Forward(full wirespeed)	Store and Forward(full wirespeed)	Store and Forward(full wirespeed)
Полоса пропускания	1.6Gbps	2Gbps	16Gbps
Packet Forwarding	1.15Mpps	1.44Mpps	4.03Mpps
Таблица Mac-адресов	1K	1K	2K
Буфер	768K	768K	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)
Пины для питания	Default 1/2(+), 3/6(-) ; Optional order 4/5(+), 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 (первый порт MAX 60W)	15.4W/30W (первый порт MAX 60W)	15.4W/30W (первый порт output MAX 60W)
Суммарная мощность	MAX 80W (AC100-240V)	MAX 120W (AC100-240V 50/60HZ)	MAX 120W (AC100-240V 50/60HZ)
Потребление питания	Потребление в режиме ожидания : <3W Потребление при максимальной нагрузке : <65W	Потребление в режиме ожидания : <3W Потребление при максимальной нагрузке : <120W	Потребление в режиме ожидания : <3W Потребление при максимальной нагрузке : <120W
LED-индикация	P:Power LED (Over-power LED) Uplink: (Link LED=10/100M Link) Port: (Orange=PoE LED+Green=Link LED) V:(Port Isolation LED) S:(Ultra-far Mode LED)	P:Power LED(over-power LED) Uplink:(Link LED=10/100M Link) Port:(Orange=PoE LED+Green=Link LED) V:(Port isolation LED) S:(Super mode LED)	P:Power LED(over-power LED) Uplink:(Link LED=10/100M Link, 1000M=Gigabit Link) Port:(Orange=PoE LED+Green=Link LED) V:(Port isolation LED) S:(Super mode LED)
Питание	Встроенный БП AC100~240V 50-60Hz 1A	Встроенный БП AC100~240V 50-60Hz 1A	Встроенный БП AC100~240V 50-60Hz 1A
Температура эксплуатации	-10~+55°C ; 5%~90% RH	-10~+55°C ; 5%~90% RH	-10~+55°C ; 5%~90% RH
Температура хранения	-40~+75°C ; 5%~95% RH	-40~+75°C ; 5%~95% RH	-40~+75°C ; 5%~95% RH
Габаритные размеры/упаковка	190mm*130mm*35mm 305mm*205mm*55mm	210mm*150mm*35mm 270*mm220mm*68mm	210mm*150mm*35mm 270*mm220mm*68mm
N.W/G.W (kg)	0.6kg/0.9kg	0.8kg/1.2kg	0.8kg/1.2kg
Установка	Desktop (optional wall hanger parts)	Desktop (optional wall +machine hanger parts)	Desktop (optional wall +machine hanger parts)
Класс защиты	3KV 8/20us ; IP30	3KV 8/20us ; IP30	3KV 8/20us ; IP30
Гарантия	24 месяца	24 месяца	24 месяца

PND-08P-2G (120W)  
PND-04P-2M-BT1 (80W)  
PND-08P-2M-BT1 (120W)

# ПАСПОРТ

**Гарантийный талон:**

Продавец \_\_\_\_\_

Покупатель \_\_\_\_\_

Модель PND-04P-2M-BT1 (80W)

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