

PND-24P-2G-BT2 (300W)
PND-16P-2G1F-BT2 (300W)
PND-24P-2G2F-BT2 (300W)

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 кабели 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: 24 месяца от даты производства, указанной на этикетке. у продавца.

Сведения о сертификации: запросите копию сертификата соответствия у продавца.

Дата производства: см. на упаковке.

Доступные режимы работы (смотрите наличие режима в таблице характеристик):

- 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;

PND-24P-2G-BT2 (300W)
PND-16P-2G1F-BT2 (300W)
PND-24P-2G2F-BT2 (300W)

ПАСПОРТ

Краткий обзор:

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

Производительность портов

- 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

- 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.
- 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.
- Ultra-far режим работает на всех каналах кроме Uplink и HiPoE портов.

Функция питания PoE

- В соответствии со стандартом питания PoE IEEE 802.3af/at, максимальная выходная мощность PoE всей машины составляет 65 Вт, 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-24P-2G-BT2 (300W) PND-16P-2G1F-BT2 (300W) PND-24P-2G2F-BT2 (300W)

ПАСПОРТ

Технические характеристики

Модель	PND-16P-2G1F-BT2 (300W)	PND-24P-2G2F-BT2 (300W)	PND-24P-2G-BT2 (300W)
Описание	Гибридный гигабитный 16+2+1 портовый AI коммутатор	26-портовый PoE коммутатор с двумя гигабитными комбо-портами	26-портовый PoE коммутатор с двумя гигабитными портами Uplink
Порты	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*Комбо (10/100/1000Base-TX uplink RJ45 port (Data)+ 1000M SFP)	24*10/100Base-TX PoE port(Data/Power) 2*10/100/1000Base-TX uplink RJ45 port (Data)
PoE Порты	1-16 порты с поддержкой PoE(first порты с поддержкой HiPoE_60W)	1-24 порты с поддержкой PoE (первый порт с поддержкой HiPoE_60W)	1-24 порты с поддержкой PoE (первый порт с поддержкой HiPoE_60W)
Функции	N:(Standard normal) V:(Port Isolation) S:(Super mode)(на всех портах кроме Uplink и HiPoE)	N:(Standard normal) V:(Port isolation) S:(Super mode) (на всех портах кроме Uplink и HiPoE)	N:(Standard normal) V:(Port isolation) S:(Super mode) (на всех портах кроме Uplink и HiPoE)
	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 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x IEEE 802.3z 1000BASE-X IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3 IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x IEEE 802.3z 1000BASE-X IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3 IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x IEEE 802.3af/at
Стандарт PoE	IEEE802.3af/at/PoE+/HiPoE	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at
Спецификация портов	10/100/1000BaseT (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)
Полоса пропускания	20Gbps	16Gbps	16Gbps
Packet Forwarding	6.62Mpps	9.21Mpps	9.21Mpps
Таблица Мас-адресов	2K	8K	8K
Буфер	2.5M	4.1M	4.1M
Дальность передачи	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)	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)	Average 15.4W; MAX 30W	Average 15.4W; MAX 30W
Суммарная мощность	MAX 300W (AC100-240V 50/60HZ)	MAX 300W (AC100-240V 50/60HZ)	MAX 300W (AC100-240V 50/60HZ)
Потребление питания	Потребление в режиме ожидания: <8W Потребление при максимальной нагрузке : <300W	Потребление в режиме ожидания: <10W Потребление при максимальной нагрузке : <300W	Потребление в режиме ожидания: <10W Потребление при максимальной нагрузке : <300W
LED-индикация	POWER: Power LED(over-power LED) 19:(SFP LED) Uplink:(Link LED=10/100M Link, 1000M=Gigabit Link) Port:(Orange=PoE LED+Green=Link LED)	PWR: Power LED(over-power LED) 1-24:(Link LED=10/100M Link, 1000M=Gigabit Link) 25 26:(Link LED=10/100M Link, 1000M=Gigabit Link)	POWER: Power LED(over-power LED) 1-24: (Link LED=10/100M Link, 1000M=Gigabit Link) 25 26:(Link LED=10/100M Link, 1000M=Gigabit Link)

PND-24P-2G-BT2 (300W) PND-16P-2G1F-BT2 (300W) PND-24P-2G2F-BT2 (300W)

ПАСПОРТ

	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 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
Габаритные размеры/упаковка	295mm*195mm*45mm 410mm*275mm*95mm	440mm*290mm*45mm 515mm*375mm*95mm	440mm*290mm*45mm 515mm*375mm*95mm
N.W/G.W (kg)	1.6kg/2.4kg	3.5kg/4.3kg	3.5kg/4.3kg
Установка	Rack-mount (optional machine hanger spare parts)	Rack-mount (optional machine hanger spare parts)	Rack-mount(optional machine hanger spare parts)
Класс защиты	3KV 8/20us; IP30	3KV 8/20us; IP30	3KV 8/20us; IP30
Гарантия	24 месяца	24 месяца	24 месяца

Гарантийный талон:

Продавец _____

Покупатель _____

Модель

- PND-24P-2G-BT2 (300W)
- PND-16P-2G1F-BT2 (300W)
- PND-24P-2G2F-BT2 (300W)

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