

# ВЫБОР PSE И PD ETHERNET МЕДИАКОНВЕРТЕРА ДЛЯ ВАШЕГО ПРОЕКТА

Использование таблицы на стр. 2 позволит быстро найти PSE или PD Ethernet медиаконвертер, соответствующий требованиям вашего проекта. Ответив на вопросы ниже вы сузите круг поиска конвертера:

- **Какой тип PoE требуется – PSE или PD?**
  - PoE 15.4W (802.3af), PoE+ (802.3at) 30W (обратно совместим с PoE)
  - Нужна ли поддержка PD?
- **Какой тип медиаконвертера требуется?**
  - Для большинства проектов подойдет неуправляемый.
  - Управление возможно на некоторых устройствах с PD.
- **Какие существуют требования к скорости?**
  - 10/100Mbps
  - 10/100/1000Mbps (GB)
- **Нужен ли оптический порт для передачи на большие расстояния?**
  - Какое волокно необходимо: одномодовое или многомодовое.
  - Какие требуются коннекторы: SC, ST, LC.
  - SFP порты дают больше гибкости при подборе.
- **Требуется ли последовательный интерфейс?**
  - Требуется ли простое, низкоскоростное соединение через последовательный интерфейс?
- **В каких условиях будет эксплуатироваться устройство?**
  - Требуется компактный медиаконвертер или важна возможность его закрепления?
  - При каких температурах будет эксплуатироваться медиаконвертер?
- **Когда нужный продукт уже выбран, нужно задать еще один вопрос:**
  - Есть ли у вас все необходимые аксессуары (кабеля, адаптеры питания, изоляторы)?



**PoE+ (IEEE802.3at)**  
Неуправляемые PoE+ медиаконвертеры и  
расширители

PoE – возможность передавать данные и питание по одному кабелю. Каждый PoE/PoE+ свитч может иметь несколько портов PSE (свитч используется как источник электроэнергии). Это позволяет подключать к свитчу IP-камеры, платежные терминалы. При этом стоимость установки такого оборудования уменьшается. Порты PD позволяют устройству потреблять энергию через этот порт), Это дает возможность устанавливать оборудование вдали от источников питания, а также обеспечивать резервирование по питанию.

## ПОДДЕРЖКА

Если вам требуется помощь в подборе оборудования, вам поможет техническая поддержка Advantech B+B SmartWorx.

# PSE & PD МЕДИАКОНВЕРТЕРЫ

| РУКОВОДСТВО ПО ПОДБОРУ ОБОРУДОВАНИЯ |



PSE & PPD Медиаконвертеры									
Модель	PoE McBasic w/ LFPT	PoE Giga-McBasic w/ LFPT	PoE Giga-MiniMc w/ LFPT	PoE+ Giga-MiniMc w/ LFPT	PoE+ GigaMcBasic w/ LFPT	PESIA	IE-MiniMc	IE-MiniMc w/ LFPT	IE-Mini-FiberLinx-II w/ LFPT
СКОРОСТЬ	<b>Power Source Equipment "PSE"</b>					<b>Powered Devices "PD"</b>			
100 Base	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
10/100 Base	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-
10/100/1000 Base	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
ПОРТЫ									
Всего портов	3	3	3	3	3	2	2	2	2
Ethernet	2	2	2	2	2	1	-	1	1
Оптических	1x9 (1)	1x9 (1), SFP	1x9 (1), SFP	1x9 (1), SFP	1x9 (1), SFP	-	1x9 (1)	1x9 (1)	1x9 (1)
Поддержка PoE	1	1	1	2	2	1	1	1	1
ФУНКЦИОНАЛ									
LFPT	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
MTU	10240	10240	10240	10240	10240	1518	1916	1916	1916
Управление	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
ХАРАКТЕРИСТИКИ									
Температура	0 .. 50°C	0 .. 50°C	0 .. 50°C (с AC адаптером)	0 .. 50°C (с AC адаптером)	0 to 50°C	0 to 60°C	-10 .. 50°C (с AC адаптером)	0 .. 50°C (с AC адаптером)	0 .. 50°C (с AC адаптером)
Расширенный диапазон	-	-	0 .. 70°C	0 .. 70°C	-	-	-40 to 85°C (без AC адаптера)	-40 .. 85°C	-25 .. 75°C
Питание	Internal AC	Internal AC	External AC	External AC	Internal AC	-	External AC, TB	External AC, TB	External AC, TB
DIN / Panel / Inline Mount	-	-	DIN Rail / Panel	DIN Rail / Panel	-	-	DIN Rail / Panel	DIN Rail / Panel	DIN Rail / Panel
MODEL#/SKU#									
	852-11712	852-11811	857-11811	857-11911	852-11911	PESIA	855-19720	855-19821	856-19617
	852-11713	852-11812	857-11812	857-11912	852-11912		855-19721	855-19822	856-19718
	852-11714	852-11813	857-11813	857-11914	852-11913		855-19722	855-19823	856-19723
	852-11715	852-11814	857-11814	857-11915	852-11914		855-19723	855-19824	856-19724
	852-11716	852-11820	857-11815		852-11915		855-19724	855-19830	856-19725
	852-11717		857-11816		852-11916		855-19725	855-19831	856-19726
	852-11718		857-11817		852-11917		855-19730		856-19727
	852-11719		857-11820		852-11920		855-19750		856-19732
	852-11720		857-11821				855-19751		856-19735
			857-11822				855-19752		856-19741
			857-11823				855-19753		856-19752
			857-11824				855-19754		856-19753
			857-11825				855-19755		856-19754
									856-19755
									856-19757
									856-19762