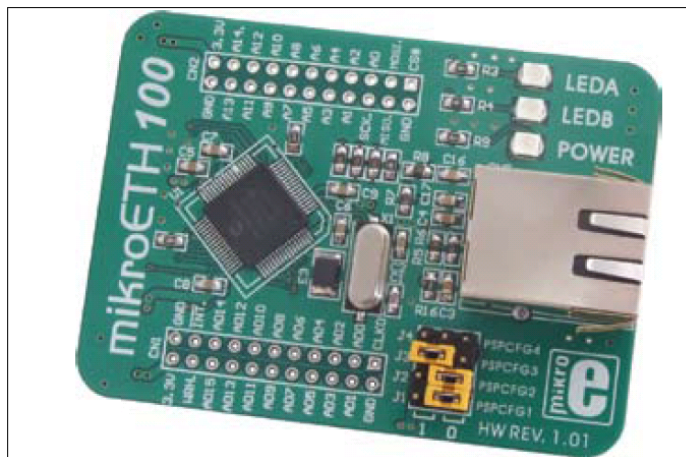


ME-mikroETH 100 Board

Периферийный модуль, который позволит подключить разрабатываемое Вами устройство к сети Ethernet. Основой модуля является ENC624J600 – автономный, удовлетворяющий спецификации IEEE 802.3 100-мегабитный контроллер Ethernet-интерфейса.



Основные возможности:

- Соответствует спецификации IEEE 802.3 Fast Ethernet;
- Аппаратная защита механизма ускорения;
- 24-Кбайт приема / передачи буфера пакетов SRAM;
- Диапазон рабочего напряжения от 3.0В до 3,6 В;
- Интегрированный интерфейс MAC и PHY 10/100Base-T (блок аппаратной криптографической защиты);

Как подключить плату?

Дополнительная плата MikroETH с микроконтроллером подключается к устройствам через контактные площадки CN1 и CN2. Соединения с сетью Ethernet осуществляется через разъем RJ45. Перемычки J1-J4 используются для выбора PSP режима (гибкого параллельного интерфейса).

Положение перемычек J1-J4

PSP MODE	1	0	OFF
1		PSPCFG2, PSPCFG3, PSPCFG4	PSPCFG1
2	PSPCFG4	PSPCFG2, PSPCFG3	PSPCFG1
3	PSPCFG2	PSPCFG3, PSPCFG4	PSPCFG1
4	PSPCFG2, PSPCFG4	PSPCFG3	PSPCFG1
5	PSPCFG3	PSPCFG1, PSPCFG2	PSPCFG4
6	PSPCFG1, PSPCFG3	PSPCFG2	PSPCFG4
9	PSPCFG2, PSPCFG3	PSPCFG1	PSPCFG4
10	PSPCFG1, PSPCFG2, PSPCFG3		PSPCFG4

