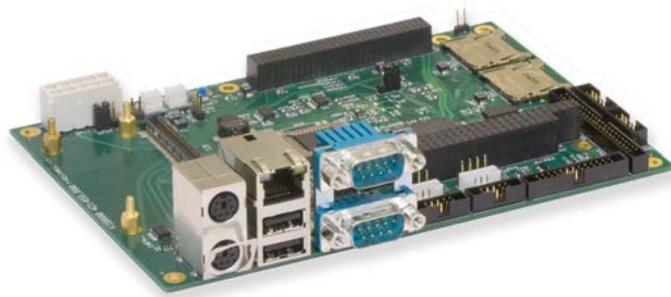


Плата-носитель KIB880

Плата-носитель для модуля процессора CPB906 в формате EPIC

Плата-носитель KIB880 предназначена для изучения устройства и работы процессорного модуля CPB906, а также разработки и отладки программного обеспечения.

Благодаря стандартному форм-фактору KIB880 совместно с CPB906 может использоваться как самостоятельное изделие.

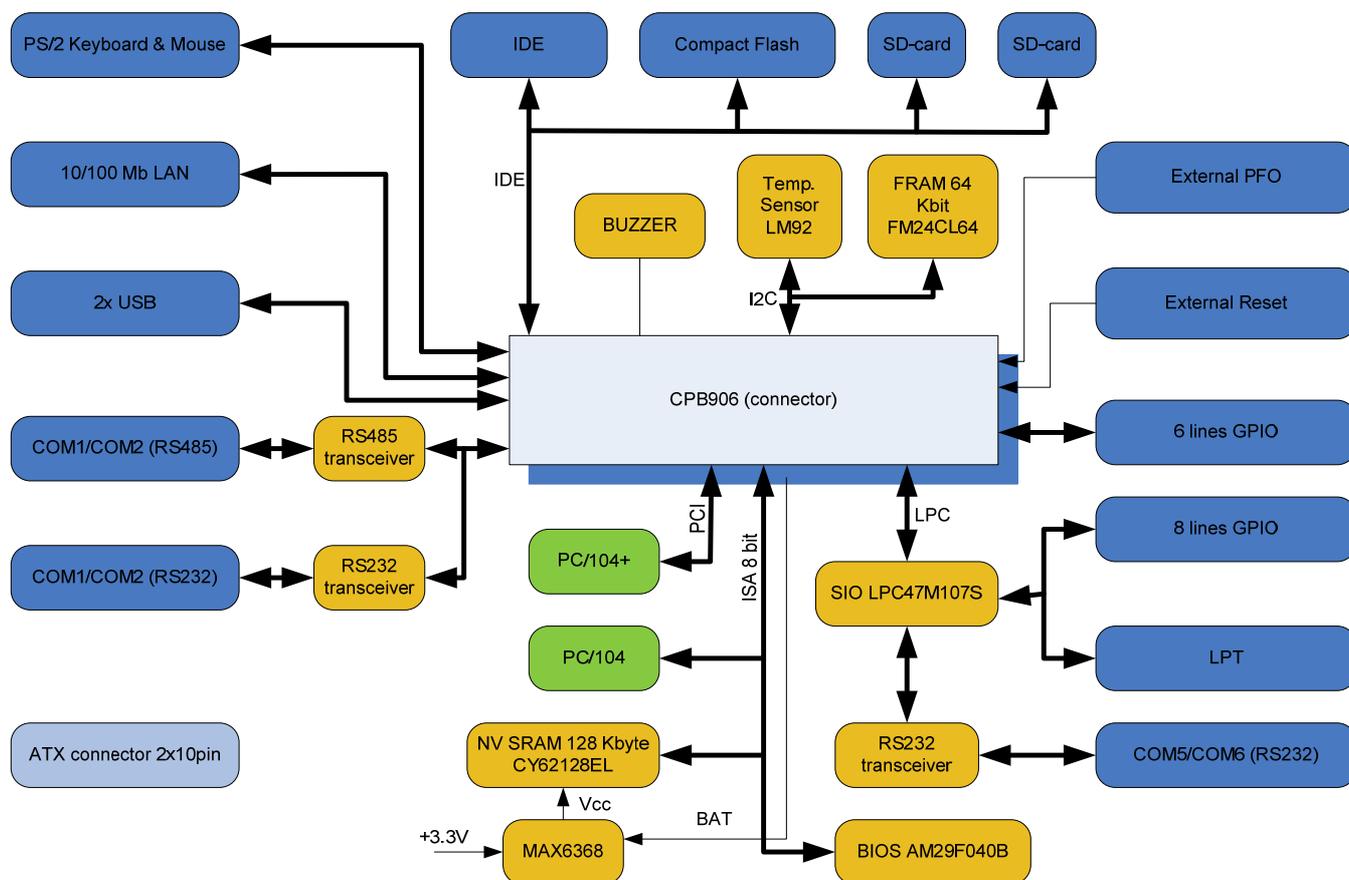


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Совместимость с CPB906.
- Поддержка плат расширения:
 - PC/104 (ISA 8-bit);
 - PC/104+ (PCI).
- 1 x IDE (аппаратно совмещен с портом SDIO):
 - 1 канал Primary;
 - возможность подключения до двух устройств;
 - поддержка Ultra-DMA-100;
 - разъем для подключения Compact Flash тип 1/2.
- SDIO (аппаратно совмещен с портом IDE Primary Channel):
 - возможность подключения до двух карт miniSD.
- Порт LAN 10/100 Мбит/с (MAC + PHY).
- Порт USB 2.0:
 - поддержка USB 1.1, USB 2.0 (HS, FS, LS);
 - подключение до двух устройств.
- Последовательные порты:
 - COM1, COM2: RS-232/ RS-422/485, до 115200 bps; (возможно автоматическое управление направлением передачи);
 - COM5, COM6¹: RS232, до 115200 bps.
- Универсальный параллельный порт¹ с поддержкой режимов SPP, EPP, ECP.
- Порт клавиатуры и мыши PS/2.
- Порт дискретного ввода-вывода 6 каналов (CPB906 GPIO).
- Порт дискретного ввода-вывода¹ 8 каналов (LPC SuperIO GPIO).
- Температурный датчик (порт I2C).
- FRAM 64 Кбит (порт I2C).
- Консольный ввод-вывод через последовательный порт (COM1, COM2).
- Возможность установки дополнительной микросхемы BIOS.
- Энергонезависимая статическая память 128 Кбайт.
- Основные напряжения питания: +5 В ±5%, +3,3 В ±5%.
- Диапазон рабочих температур: от -40°C до +85°C.
- Масса: не более 0,2 кг
- Габаритные размеры: 165,5 мм x 122,5 мм
- Устойчивость к вибрации: 5g.
- Нарботка изделия на отказ (MTBF): 400000 час.
- Устойчивость к одиночным ударам: 100g.
- Устойчивость к многократным ударам: 50g.

¹ Возможность использования функции зависит от версии BIOS (см. Руководство по эксплуатации на KIB880)

КИБ880: ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА КИБ880

КИБ880-01 – Плата-носитель для модуля процессора CPB906, PS/2, 4 x COM порта (RS232, RS485, RS422), LPT, 2 x USB, LAN 10/100 Мбит/с, NV SRAM 128 Кбайт, 1 x IDE порт/ 2 мини-SD слота, разъем CF, 14 каналов GPIO.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ КИБ880

- Плата-носитель КИБ880, 1 шт.
- Кабель для подключения HDD 2,5" к 44-х контактному разъему, 1 шт.
- Переходник питания, 1 шт.
- Кабель-переходник DB9F – IDC10, 1 шт.
- Кабель нуль-модемный 1,8 м DB9F-DB9F, 1 шт.
- Экстрактор для CF-карт, 1 шт.
- ACS00031-03: Розетка PHR с контактами (2 контакта, разъёмы на кабель для внешних сигналов RESET и PFO), 2 шт.
- ACS00031-01: Розетка PHR с контактами (5 контактов, разъёмы на кабель для интерфейсов RS422/485), 2 шт.
- Перемычки с шагом 2,54 мм, 5 шт.
- Компакт-диск Vortex, 1 шт.