

LP-5031-EN

LP-5131-EN



LP-5031



LP-5131

PC-совместимые промышленные контроллеры PXA 270 520 МГц, 64 Мб Flash, 128Мб SDRAM, 2xRS-232, 1xRS-485, 1xEthernet, 2xUSB 1.1, VGA (800x600), Linux 2.6.19

Спецификации

Модели	LP-5031	LP-5131
Системное программное обеспечение		
Операционная система	Linux ядро 2.6.19	
Встроенные сервисы	Web Server, FTP Server, Telnet Server, SSH Server	
Инструмент разработки	Стандарт LinPAC SDK для Windows и Linux C языков	
Процессорный модуль		
Процессор	PXA270 или совместимый (32-битный, 520 МГц)	
SDRAM	128 Мб	
NVRAM	31 байт (аварийное питание от аккумулятора, хранение данных до 10 лет)	
Flash	64 Мб	
EEPROM	16 Кб	
Расширение Flash памяти	Сохранение данных: 40 лет; 1 000 000 циклов записи/стирания MicroSD разъем для подключения одной 1 Гб microSD карты (может поддерживать до 16 Гб microSDHC карту)	
Часы реального времени	есть	
64-битный регистрационный номер	есть	
Двойной сторожевой таймер	есть	
Программируемый LED индикатор	1	
Поворотный переключатель	есть (0 ~ 9)	
VGA и коммуникационные порты		
VGA	есть (разрешение 800x600)	
Ethernet	RJ-45 x 1, 10/100 Base-TX	
USB 1.1 (host)	2	
Audio	-	1 (вход микрофона и выход для наушников)
COM1	RS-232 (RxD, TxD и GND); неизолированный	
COM2	RS-485 (D2+, D2-); 2500 VDC, изолированный	
COM3	RS-232 (RxD, TxD и GND); неизолированный	
Расширение ввода/вывода		
Шина расширения ввода/вывода	Плата расширения ввода/вывода опционально	
Конструкция		
Размеры, мм	91 x 132 x 52	
Окружающая среда		
Рабочая температура	-25 ~ +75°C	
Температура хранения	-30 ~ +85°C	
Влажность	5 ~ 90%, без конденсации	
Питание		
Входной диапазон	+10 ~ +30 VDC	
Изоляция	1 кВ	
Потребление	4.8 Вт (0.2 А @ 24 VDC)	6 Вт (0.25 А @ 24 VDC)