

Программируемые контроллеры автоматизации ICP DAS LP-5131, LP-5131-OD, LP-5141, LP-5141-OD

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Серия LP-51xx

Особенности

- Процессор PXA270, 520 МГц
- Linux версии 2.6.19
- Встроенные сервисы: Web-сервер, FTP-сервер, Telnet-сервер, SSH-сервер
- Flash-память объемом 64 Мб, SDRAM объемом 128 Мб
- Встроенные порты Ethernet, USB, RS-232, RS-485
- Порт VGA с разрешением 800 × 600
- Встроенный аудио-интерфейс со входом для микрофона и выходом для наушников
- Дополнительная плата расширения ввода-вывода
- Рабочая температура: - 25 ~ + 75°C

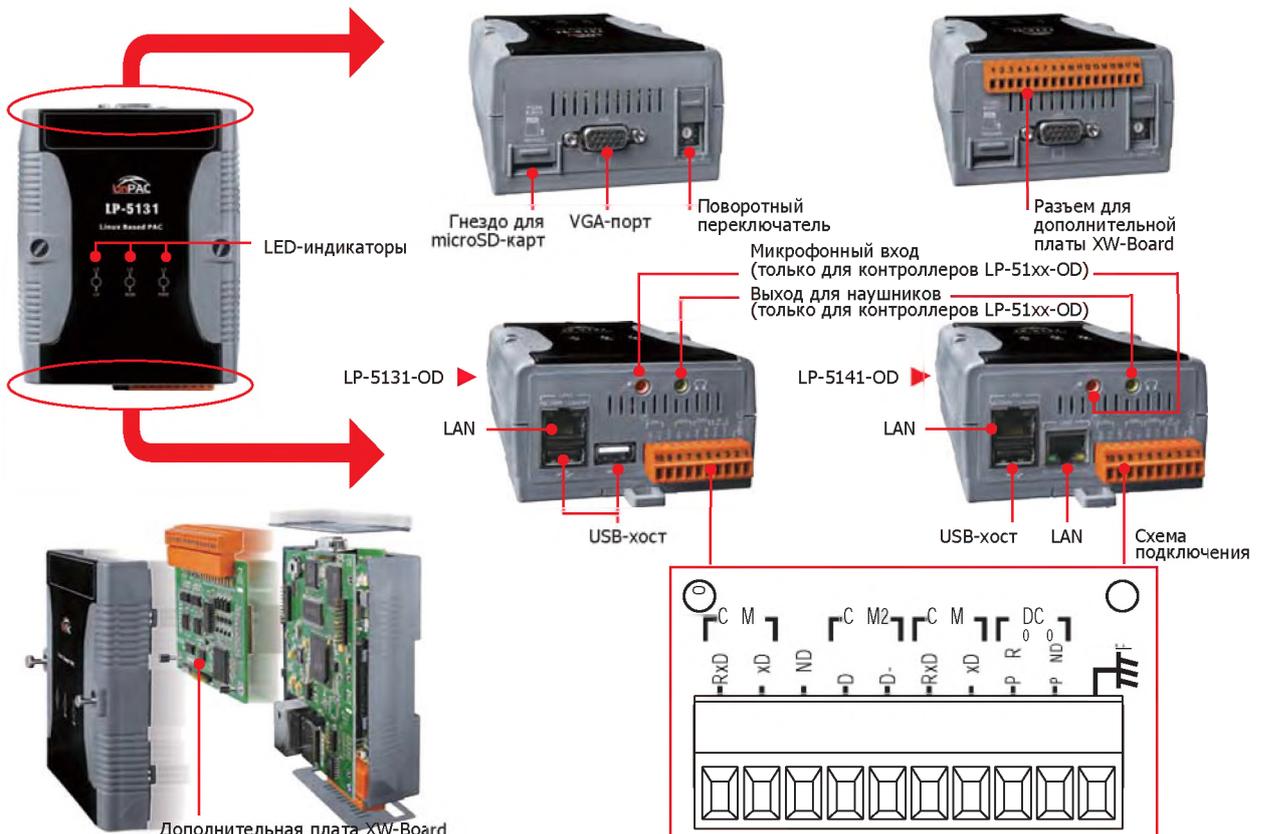


Введение

Серия контроллеров LP-51xx оснащена ЦП PXA270 (520 МГц), работает под управлением ОС Linux версии 2.6.19, имеет различные коммуникационные интерфейсы, такие как VGA, USB, Ethernet, RS-232/485 и аудиопорт. Более того в контроллер можно установить плату расширения ввода-вывода для добавления различных функций ввода-вывода, таких как дискретный и аналоговый ввод-вывод, таймер/счетчик, UART, flash-память или энергонезависимую SRAM и тд.

Главными преимуществами серии LP-51xx является операционная система, отличающаяся стабильностью, небольшим размером ядра, поддержкой Web-служб (Web/FTP/Telnet/SSH-сервер) и многочисленных сред разработки (Набор LinPAC SDK для сред Linux и Windows, с использованием языка C, GUI) и тд. Всё это позволяет использовать наилучшие характеристики как традиционных ПЛК, так и ПК на базе Linux, что означает, что это одна из самых мощных и гибких встраиваемых систем управления, доступных на сегодняшний день.

Внешний вид



■ Спецификации

Модели	LP-5131	LP-5131-OD	LP-5141	LP-5141-OD
Программное обеспечение				
ОС	Linux версии 2.6.19			
Встроенные сервисы	Web-сервер, FTP-сервер, Telnet-сервер, SSH-сервер			
Доступный SDK	Стандартный набор SDK LinPAC для Windows и Linux на языке GNU C			
Модуль ЦП				
Процессор	PXA270, 520 МГц			
SDRAM	128 Мб			
SDRAM энергонезависимая	31 байт (энергонезависимое, данные действительны до 10 лет)			
Flash	64 Мб			
EEPROM	16 Кб			
Расширение Flash-памяти	Гнездо для microSD-карт с одной microSD-картой объемом 2 Гб (поддержка microSD-карт объемом до 32 Гб)			
RTC (часы реального времени)	Поддерживает секунды, минуты, часы, даты, дни недели, месяцы, годы			
64-разрядный серийный номер	Есть, для защиты ПО от копирования			
Двойной сторожевой таймер	Есть			
LED-индикатор	3 двухцветных LED-индикатора (PWR, RUN, L1 ~ L4; RUN, L1 ~ L4 для программирования пользователем)			
Поворотный выключатель	Есть (0 ~ 9)			
VGA и коммуникационные порты				
VGA	Есть 640 × 480 / 800 × 600			
Ethernet	RJ-45 × 1, 10/100 Base-TX (Автоматическое определение, Auto MDI/MDI-X, LED-индикаторы)		RJ-45 × 2, 10/100 Base-TX (Автоматическое определение, Auto MDI/MDI-X, LED-индикаторы)	
USB 1.1 (хост)	2		1	
Аудио (Микрофонный вход и выход для наушников)	-	Есть	-	Есть
COM 1	RS-232 (Rx/D, Tx/D и GND); неизолированный			
COM 2	RS-485 (Data+, Data-); 2500 BDC, изолированный			
COM 3	RS-232 (Rx/D, Tx/D и GND); неизолированный			
Возможности расширения				
Шина расширения ввода-вывода	Дополнительная плата			
Габариты				
Размер (Ш × Д × В)	91 мм × 132 мм × 52 мм			
Монтаж	DIN-рейка			
Условия эксплуатации				
Рабочая температура	-25 ~ +75°C			
Температура хранения	-30 ~ +80°C			
Относительная влажность окружающей среды	10 ~ 90% RH, (без конденсата)			
Питание				
Входной диапазон	+10 ~ +30 В _{DC}			
Изоляция	1 кВ			
Обычное потребление	4.8 Вт	6 Вт	4.8 Вт	6 Вт

■ Сведения по оформлению заказов

LP-5131-EN CR	Контроллер PAC с ОС Linux версии 2.6.19 с одним LAN-портом (английская версия ОС) (RoHS)
LP-5131-OD-EN CR	Контроллер PAC с ОС Linux версии 2.6.19 с одним LAN-портом и аудио-интерфейсом (английская версия ОС) (RoHS)
LP-5141-EN CR	Контроллер PAC с ОС Linux версии 2.6.19 с двумя LAN-портами (английская версия ОС) (RoHS)
LP-5141-OD-EN CR	Контроллер PAC с ОС Linux версии 2.6.19 с двумя LAN-портами и аудио-интерфейсом (английская версия ОС) (RoHS)

■ Дополнительное оборудование

DP-660	Источник питания 24 В DC/2,5 А, 60 Вт и 5 В DC/0.5 А, 2.5 Вт с креплением на DIN-рейке
DP-1200 CR	Источник питания 24 В DC/5,0 А, 120 Вт с креплением на DIN-рейке (RoHS)
MDR-20-24 CR	Источник питания 24 В DC/1,0 А, 24 Вт с креплением на DIN-рейке (RoHS)
MDR-60-24 CR	Источник питания 24 В DC/2,5 А, 60 Вт с креплением на DIN-рейке (RoHS)
X - o rd	Дополнительная плата расширения ввода-вывода

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	