



Серия WP-5231

Характеристики

- Процессор AM3352, 720 МГц
- Windows CE.NET 7.0
- Работа в режиме жесткого реального времени
- 64-разрядный аппаратный серийный номер для защиты от копирования ПО
- Шина расширения ввода-вывода
- 1G Ethernet-порт
- Дополнительные беспроводные модули
- 4 последовательных порта (RS-232/485)
- Рабочая температура: -25 ~ +75°C



Введение

Серия контроллеров WP-5231 оснащена ЦП AM3352 (720 МГц) и работает под управлением ОС Windows CE.NET 7.0. Вместо внешнего беспроводного модуля, WP-5231 имеет встроенный беспроводной модуль, такой как: 2G, 3G, ZigBee, Wi-Fi, GPS. Дополнительная плата расширения XV-Board позволяет увеличить количество каналов ввода-вывода. Серия контроллеров WP-5231 может сохранять приложения, изображения и данные на microSD карту памяти.

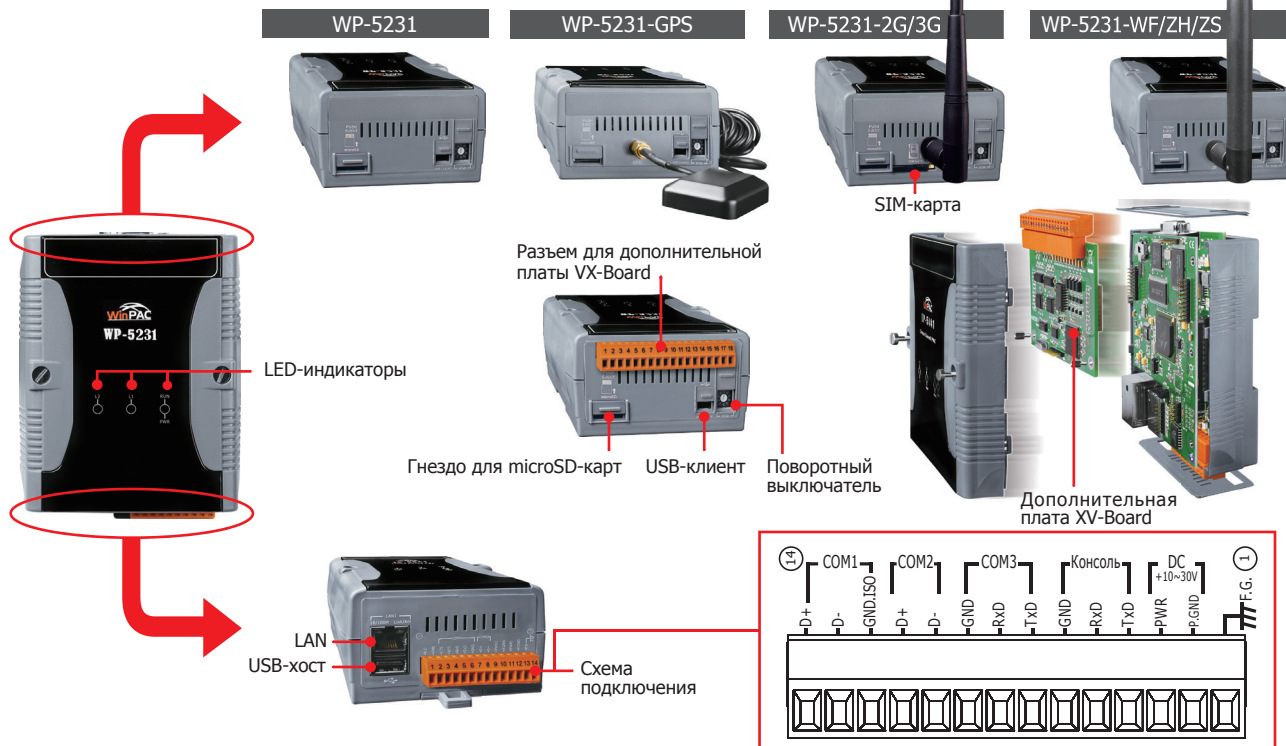
Windows CE7



Windows CE 7.0 – это компактная ОС, работающая в режиме реального времени, используемая для быстрого создания критичных по времени и высокопроизводительных приложений. Использование Windows CE 7.0 дает пользователю возможность пользоваться управляющим программным обеспечением для ПК, таким как Visual Basic .NET, Virtual C# итд.

- ★ FTP-сервер
- ★ Web-сервер
- ★ SQL Compact Edition 3.5
- ★ .NET Compact Framework 3.5
- ★ Virtual CE Pro (VCEP)
- ★ OPC-сервер (NAPOPC_CE5 DA-сервер)

Применение



■ Спецификации

Модели	WP-5231	WP-5231-GPS	WP-5231-2G	WP-5231-3G	WP-5231-WF	WP-5231-ZH	WP-5231-ZS
Программное обеспечение							
ОС	Ядро Windows CE 7.0						
.Net Compact Framework	3.5						
Встроенные сервисы	FTP-сервер, Web-сервер						
Доступный SDK	DLL для Visual Studio.Net 2008						
Поддержка нескольких языков	русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, корейский, китайский (упрощенные иероглифы,) китайский (традиционные иероглифы)						
Модуль ЦП							
Процессор	AM3352, 720 МГц						
DDR2 SDRAM	256 Мб						
Flash-память	256 Мб						
FRAM	64 Кб						
Расширение Flash-памяти	Гнездо для microSD-карт с одной microSD-картой объемом 4 Гб (поддержка microSDHC-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-индикаторы	1 LED-индикатор для "Питание" и "Работает"; 2 LED-индикатора, программируемые пользователем						
Поворотный переключатель	Есть (0 ~ 9)						
Коммуникационные порты							
Ethernet	RJ-45 x 1, 10/100/1000 Base-TX (Автоматическое определение, Auto MDI/MDI-X, LED-индикаторы).						
USB 2.0 (хост)	1						
Консоль	RS-232 (RxD, TxD и GND); неизолированный, резервированный для ОС						
COM 1	RS-485 (Data+, Data-); 2500 BDC, изолированный						
COM 2	RS-485 (Data+, Data); неизолированный						
COM 3	RS-232 (RxD, TxD и GND); неизолированный						
Беспроводной модуль	-	GPS	2G (GPRS)	3G (WCDMA)	Wi-Fi	ZigBee (хост, координатор)	ZigBee (Slave, оконечное устройство)
Возможности расширения							
Шина расширения ввода-вывода	Есть, для установки одной платы XV-Board						
Габариты							
Размер (Ш x Д x В)	91 мм x 132 мм x 52 мм						
Монтаж	крепление на DIN-рейке						
Условия эксплуатации							
Рабочая температура	-25 ~ +75°C						
Температура хранения	-30 ~ +80°C						
Относительная влажность окружающей среды	10 ~ 90% RH, (без конденсата)						
Питание							
Входной диапазон	+12 ~ +48 В DC						
Обычное потребление	4.8 Вт						

■ Сведения по оформлению заказов

WP-5231-EN CR	Контроллер PAC с ОС WinCE 7.0 и одним LAN-портом (RoHS)
WP-5231-GPS-EN CR	Контроллер PAC с ОС WinCE 7.0, одним LAN-портом и GPS-модулем (RoHS)
WP-5231-2G-EN CR	Контроллер PAC с ОС WinCE 7.0, одним LAN-портом и 2G-модулем (GPRS) (RoHS)
WP-5231-3G-EN CR	Контроллер PAC с ОС WinCE 7.0, одним LAN-портом и 3G-модулем (WCDMA) (RoHS)
WP-5231-WF-EN CR	Контроллер PAC с ОС WinCE 7.0, одним LAN-портом и Wi-Fi-модулем (802,11 b/g) (RoHS)
WP-5231-ZH-EN CR	Контроллер PAC с ОС WinCE 7.0, одним LAN-портом и ZigBee-модулем (хост, координатор) (RoHS)
WP-5231-ZS-EN CR	Контроллер PAC с ОС WinCE 7.0, одним LAN-портом и ZigBee-модулем (slave, оконечное устройство) (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)
XV-Board	Дополнительная плата расширения ввода-вывода