



Особенности

- LLX800, 500 МГц или Atom Z520, 1,1 ГГц
- Windows CE 6.0
- SQL Compact Edition 3.5
- Работа в режиме жесткого реального времени
- Средства разработки EzProg-I
- Выход VGA
- Резервный вход питания
- Рабочая температура: - 25 ~ + 75°C

Введение

MP-8xx3 – это новое поколение программируемых контроллеров для автоматизации от ICP DAS. Они оснащены ОС Windows Embedded CE 6.0, работающей на ЦП AMD LX800 (500 МГц) или Intel Atom Z510 (1,1 ГГц), имеют множество портов (VGA, USB, Ethernet, RS-232/RS-485) и 3 или 7 слотов ввода-вывода для высокопроизводительных параллельных модулей ввода-вывода (высокопрофильной серии I-8K) и последовательных модулей ввода-вывода (высокопрофильной серии I-87K). ОС Windows CE 6.0 имеет множество преимуществ, таких как работа в режиме жесткого реального времени, небольшой размер ядра, быстрая загрузка, обработка прерываний на более глубоком уровне, доступный детерминированный контроль и низкая цена. Windows Embedded CE 6.0 по сравнению с CE5.0 имеет обновленную архитектуру виртуальной памяти для устойчивой и безопасной работы системы.

Применение

Широкие возможности расширения ввода-вывода



■ Спецификации

Модели	MP-8343	MP-8743	MP-8353	MP-8753
Программное обеспечение				
ОС	Windows CE версия ядра 6.0			
.Net Compact Framework	3.5			
Встроенные сервисы	FTP-сервер, ASP (Java Script, VB Script), SQL Compact Edition 3.5			
Доступный SDK	DLL для Visual Studio .Net 2005/2008			
Поддержка нескольких языков	русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, японский, китайский (упрощенные иероглифы), китайский (традиционные иероглифы)			
Модуль ЦП				
Процессор	LX800, 500 МГц		Atom Z510, 1.10 ГГц	
Системная память	512 Мб DDR SDRAM		512 Мб DDR2 SDRAM	
SRAM энергонезависимая	512 Кб; хранение данных до 5 лет			
Flash	4 Гб как IDE Master		2 Гб как IDE Master	
EEPROM	16 Кб			
CF-карта	Минимум 1 Гб (поддержка до 32 Гб)			
64-разрядный серийный номер	Есть, для защиты ПО от копирования			
Двойной сторожевой таймер	Есть			
Поворотный выключатель	Есть (0 ~ 9)			
DIP-переключатель	Есть (8-разрядный)			
Аудио	-		Микрофонный вход и выход для наушников	
VGA и коммуникационные порты				
VGA	Есть, (разрешение: 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480)			
Ethernet (Giga bit)	RJ-45 x 2, 10/100/1000 Base-TX (Автоматическое определение скорости, Auto MDI/MDI-X, LED-индикаторы).			
USB 2.0	2		4	
COM 1	Внутренняя коммуникация с модулями I-87К в слотах			
COM 2	RS-232 (Rx/D, Tx/D и GND); неизолированный			
COM 3	RS-485 (Data+, Data-) с автоматическим определением скорости; изоляция 3000 В постоянного тока			
COM 4	RS-232/RS-485 (Rx/D, Tx/D, CTS, RTS и GND для RS-232, Data+ и Data- для RS-485); неизолированный			
COM 5	RS-232 (Rx/D, Tx/D, CTS, RTS, DSR, DTR, CD, RI и GND); неизолированный			
Слоты расширения ввода-вывода				
Количество слотов	3	7	3	7
Поддержка типов модулей	Только высокопрофильные модули			
Габариты				
Размер (Ш x Д x В)	231 мм x 132 мм x 125 мм	355 мм x 132 мм x 125 мм	231 мм x 132 мм x 125 мм	355 мм x 132 мм x 111 мм
Монтаж	DIN-рейка или настенное крепление			
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 постоянного тока			
Изоляция	1 кВ			
Резервные входы питания	Есть, с одним реле для оповещения (1 А @ 24 В постоянного тока)			
Мощность встроенного источника питания	35 Вт			
Потребление без модулей	14.4 Вт	16.8 Вт	14.4 Вт	16.8 Вт

■ Сведения по оформлению заказов

MP-8343 CR	Контроллер MP-8343 с 3 слотами ввода-вывода (мультиязычная версия ОС) (RoHS)
MP-8743 CR	Контроллер MP-8743 с 7 слотами ввода-вывода (мультиязычная версия ОС) (RoHS)
MP-8353 CR	Контроллер MP-8353-Atom с 3 слотами ввода-вывода (мультиязычная версия ОС) (RoHS)
MP-8753 CR	Контроллер MP-8753-Atom с 7 слотами ввода-вывода (мультиязычная версия ОС) (RoHS)

■ Комплектующие

USB-2020 CR	USB-аудиоустройство (RoHS)
USB-2560 CR	4-портовый промышленный USB 2.0-концентратор (RoHS)
NS-208 CR	8-портовый автоматический промышленный 10/100 Base-TX Ethernet-коммутатор (RoHS)
MDR-20-24 CR	Источник питания 24 В постоянного тока/1,0 А, 24 Вт с креплением на DIN-рейке (RoHS)
MDR-60-24 CR	Источник питания 24 В постоянного тока/2,5 А, 60 Вт с креплением на DIN-рейке (RoHS)