



VP-4131

Особенности

- Процессор PXA270, 520 МГц
- Windows CE 5.0
- Работа в режиме жесткого реального времени
- 3 слота ввода-вывода
- Защита IP65 по передней панели
- 10,4-дюймовый TFT LCD-дисплей
- Поддержка eLogger HMI
- Аудио-порт с выходом для наушников
- Рабочая температура: - 20 / + 70°C



Введение

VP-4141 – это контроллеры PAC на базе ОС Windows CE 5.0, объединяющие в себе цветной графический дисплей и слоты расширения ввода-вывода. Они оснащены процессором PXA270 (520 МГц), различными возможностями подключения (USB, Ethernet, RS-485/485), тремя слотами ввода-вывода, 10,4-дюймовым TFT LCD-дисплеем и резиновой клавиатурой. Преимуществом работы в среде Windows CE 5.0 на базе контроллера ViewPAC является работа в режиме жесткого реального времени, небольшой размер ядра, быстрая загрузка, обработка прерываний на более глубоком уровне и доступный детерминированный контроль. Также на контроллерах VP-4131 может работать программное обеспечение, предназначенное для ПК, такое как Visual Basic .NET и Visual C# и т.д.

По сравнению с обычными решениями HMI + ПЛК, VP-4131 уменьшает общую стоимость и размер системы, а также сочетает в себе наилучшие характеристики HMI и ПЛК.

Windows CE5



Windows CE 5 – это компактная ОС, работающая в режиме реального времени, используемая для быстрого создания высокопроизводительных приложений. Использование Windows CE 5 дает пользователю возможность пользоваться управляющим программным обеспечением для ПК, таким как Visual Basic .NET, Virtual C#, SCADA, SoftPLC...

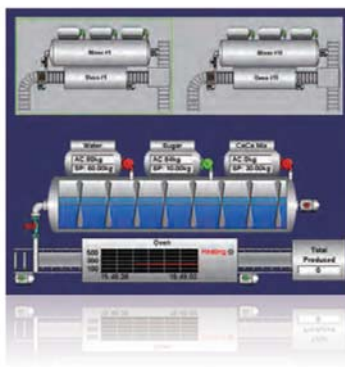
- ★ FTP-сервер
- ★ Web-сервер
- ★ SQL Compact Edition 3.5
- ★ .NET Compact Framework 3.5
- ★ Virtual CE Pro (VCEP)
- ★ OPC-сервер (NAPOPC_CE5 DA-сервер)
- ★ Soft PLC: WP-8xx7, WP-5xx7 and VP-25W7 (со встроенным ISaGRAF)
- ★ SCADA: WP-8xx9, WP-5xx9 and VP-25W9 (со встроенным ISaGRAF)

Применение

Автоматизация машин



SCADA система



Автоматизация заводов



■ Спецификации

Модели	VP-4131
Программное обеспечение	
ОС	Windows CE 5.0
.Net Compact Framework	3.5
Встроенные сервисы	FTP-сервер, Web-сервер (поддерживает VB script, JAVA script), встроенный Web-сервер
Доступный SDK	Dll для eVC, Dll для Visual Studio.Net 2005/2008
Поддержка нескольких языков	русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, корейский, китайский (упрощенные иероглифы), китайский (традиционные иероглифы)
Модуль ЦП	
Процессор	PXA270, 520 МГц
SDRAM	128 Мб
SRAM энергонезависимая	512 Кб; хранение данных до 5 лет
Flash	128 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 (0,8 секунд)
Поворотный выключатель	Есть (0 ~ 9)
VGA и коммуникационные порты	
Ethernet	RJ-45 x 1, 10/100 Base-TX (Автоматическое определение скорости, Auto MDI/MDI-X, LED-индикаторы)
USB 1.1 (хост)	2
USB 1.1 (клиент)	1
COM 0	Внутренняя коммуникация с модулями высокопрофильной серии I-87K в слотах
COM 1	-
COM 2	RS-485 (Data+, Data-) с автоматическим определением скорости; изоляция 2500 В постоянного тока
COM 3	RS-232 (Rx/D, Tx/D, CTS, RTS, DSR, DTR, CD, RI и GND); неизолированный
MMI (интерфейс "человек-машина")	
LCD	10,4-дюймовый TFT-дисплей (800 x 600 точек)
Сенсорная панель	Есть
Резиновая клавиатура	-
Аудио	Выход для наушников
LED-индикаторы	2 LED-индикатора (PWR, RUN)
Слоты расширения ввода-вывода	
Количество слотов	3
Габариты	
Габаритные размеры (Ш x В x Г):	293 мм x 231 мм x 129 мм
Монтаж	Монтаж на панели
Степень защиты	Передняя панель: IP65
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-20 ~ +70°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
Мощность встроенного источника питания	12,5 Вт
Потребление без модулей	8,5 Вт

■ Сведения по оформлению заказов

VP-4131-EN CR	Контроллер ViewPAC с 10,4-дюймовым LCD-дисплеем и 3 слотами ввода-вывода (мультиязычная версия ОС) (RoHS)
VP-4131-TC CR	Контроллер ViewPAC с 10,4-дюймовым LCD-дисплеем и 3 слотами ввода-вывода (версия ОС на традиционном китайском) (RoHS)
VP-4131-SC CR	Контроллер ViewPAC с 10,4-дюймовым LCD-дисплеем и 3 слотами ввода-вывода (версия ОС на упрощенном китайском) (RoHS)

■ Комплектующие

DP-660	Источник питания 24 В постоянного тока/2,5 А, 60 Вт и 5 В постоянного тока/0,5 А, 2,5 Вт с креплением на DIN-рейке
MDR-60-24 CR	Источник питания 24 В постоянного тока/2,5 А, 60 Вт с креплением на DIN-рейке (RoHS)