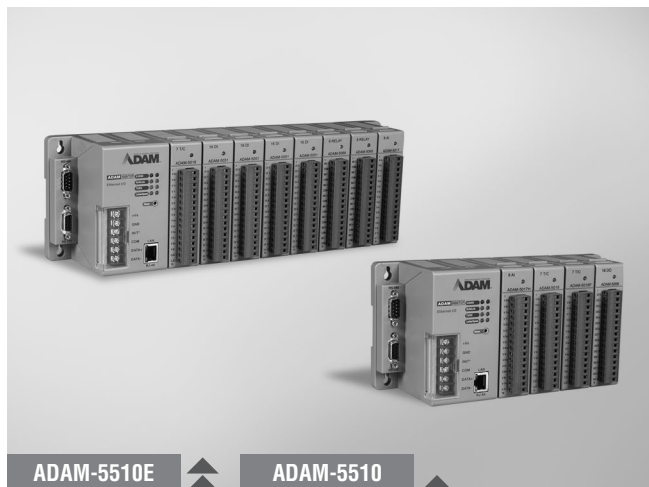


ADAM-5510 Series

4/8 slots PC-based Controller



ADAM-5510E

ADAM-5510



Features

- Supports Modbus/RTU, Modbus/TCP Master and Slave function libraries
- Windows-based utility
- Optional support C Programming and IEC-61131-3 standard
- Complete set of I/O modules
- Built-in real-time clock and watchdog timer
- ROM-DOS operating system
- 4 serial communication ports
- Optional support Ethernet Interface with network function, such as Web Server, FTP Server and Email Alarm.
- 4 or 8 I/O slot expansion

Introduction

The ADAM-5510 Series are ideal for PC-based data acquisition and control applications. They are compact, controllers with an Intel x86- based CPU running Datalight ROM-DOS. Built-in battery backup SRAM is the best choice for complex logic or data storage applications. For professional C/C++ programmers, the ADAM-5510 Series application programs may be written and compiled in Borland C++ 3.0, and downloaded to the controller.

For user who familiar with PLC programming environment, we provide the option for customer to use the KW softlogic which supports 5 standard IEC 61131-3 programming languages, including LD/FB/SFC/LD/ST.

Specifications

Control System

- **CPU** 80188, 16-bit microprocessor
- **I/O Slots** Optional 8 or 4 slots
- **LED Indicators** Power, CPU, communications and battery
- **Memory** Flash disk: 1 MB (960 KB for user applications)
Flash memory: 256 KB
Flash ROM: 256 KB
RAM: 640 KB (up to 384 KB with battery backup)
- **Memory (Softlogic version)** Flash disk: 512KB
Flash memory: 768KB
Flash ROM: 256KB
RAM: 640KB SRAM, 32KB with battery backup (ADAM-5510KW)
RAM: 768KB SRAM, 17KB with battery backup (ADAM-5510KW/TCP, ADAM-5510EKW/TP)
ROM-DOS (MS-DOS 6.22 Compatible)
- **Operating System** Yes
- **Real-time Clock** Yes
- **Watchdog Timer** Yes

Serial Communication

- **Max. Nodes** 256 (in RS-485 daisy-chain network)
- **Distance** 1.2 km (4,000 feet)
- **Speed** 1,200 bps ~ 115.2 kbps (9600, 19200, 38400 bps for Softlogic version)
- **Isolation** 2500 V_{DC} (COM2 only)

Ethernet Communication

- **Medium** Cat.5 cable with RJ-45 connector
- **Distance** 100 m
- **Speed** 10/100Base-T

Power

- **Power Consumption** 4 W @ 24 V_{DC} (not including I/O modules)
- **Power Input** Unregulated 10 ~ 30 V_{DC}
- **Isolation** 3000 V_{DC}
- **Reverse Protection** Yes

Software

- **ROM DOS version** C library for Borland C++ 3.0
- **Softlogic version** Development tool : KW Multiprog
Runtime kernel : ProConOS

General

- **Certification** CE, FCC Class A
- **Connectors** COM1 : DB9-M
COM2 : Screw terminal (RS-485)
COM3 : DB9-F (RS-232/Programming)
COM4 : DB9-M (RS-232/485)
Power : Screw terminal
LAN : RJ-45 (option)
- **Dimensions** 4-slot: 231 x 110 x 75 mm
8-slot: 355 x 110 x 75 mm
- **Enclosure** ABS+PC
- **Mounting** DIN-rail, stack, wall

Environment

- **Humidity** 5 ~ 95%, non-condensing
- **Operating Temperature** -10 ~ 70°C (14 ~ 158°F)
- **Storing Temperature** -25 ~ 85°C (-13 ~ 185°F)

Ordering Information

- **ADAM-5510M** 4-slot PC-based Controller
- **ADAM-5510E** 8-slot PC-based Controller
- **ADAM-5510/TCP** 4-slot PC-based Controller with Ethernet
- **ADAM-5510E/TCP** 8-slot PC-based Controller with Ethernet
- **ADAM-5510KW** 4-slot Softlogic Controller
- **ADAM-5510KW/TCP** 4-slot Softlogic Controller with Ethernet
- **ADAM-5510EKW/TP** 8-slot Softlogic Controller with Ethernet
- **MPROG-PRO535E** KW Multiprog Pro v5.35 (128k bytes I/O, Win7 support)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А