

PIC-WEB-BOX



WEB SERVER TCP-IP DEVELOPMENT BOARD PIC MICROCONTROLLERS WITH UEXT CONNECTOR

PIC-WEB-BOX is a board that adds additional features over the design of the popular OLIMEX PIC-WEB board. PIC-WEB-BOX adds a protective plastic cover and a microSD card connector. The included microSD card provides enough memory space for almost any web content! The board is developed with a custom bootloader in mind. The bootloader would allow programming via a web interface. After the bootloader project is finished it would be implemented in the production routine of PIC-WEB-BOX and it would be published in the software section of this page. Until then a PIC compatible programmer/debugger would be required to be able to upload programs to the board.

FEATURES

- PIC18F67J60 microcontroller
- Convenient plastic box that provides protection and aesthetic look
- MicroSD card connector and 2GB microSD card
- Ethernet connector and functionality
- Mini ICSP/ICD connector for programming with PIC-compatible tool (like PIC-KIT3)
- Reset button
- 2 user-programmable buttons
- User programmable LED

Power LED
Thermistor for temperature monitoring
RS232 driver and DB9 female connector
UEXT connector
Complete web server and TCP-IP stack support as per
Microchip's open source TCP-IP stack
Custom bootloader that allows programming the board via
Ethernet (not yet available, a work-in-progress)
Power plug-in jack for 9 to 30 VDC power supply
2 extension headers for easier access of microcontroller
pins
Outer dimensions of the board 65x65 mm (2.55"x2.55")

HARDWARE

PIC-WEB-BOX schematic



[About](#) | [Terms & Conditions](#) | [FAQ](#) | [IRC Archive](#) | [Support](#) | [Distributors](#) | [Make a wish](#) | [Работа](#)

Olimex © 1997-2014

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