

PK70 EX NTP

Network Time Server

NTP Version



DATASHEET

Key Points

- Network Time Protocol (NTP) time server
- Precision GPS time reference keeps the system clock accurate
- Web page configuration
- High performance GPS receiver and antennae connector
- Customize with development kit

Device Connectivity

- 10/100Mbps Ethernet
- DEBUG UART
- SD/MMC flash card ready
- Standard SMA female connector

Performance and memory

- 32-bit 147.5 MHz Processor
- 8MB SDRAM and 4MB Flash

Companion development kit

The following is available with the development kit:

- Customize any aspect of operation including web pages, data filtering, or custom network applications
- Development software: NB Eclipse IDE, Graphical debugger, deployment tools, and examples
- Communication software: TCP/IP stack, HTTP web server, FTP, E-mail, and flash file system
- System software: uC/OS RTOS, ANSI C/C++ compiler and linker

The following optional software modules are not included with kit and are sold separately:

- Embedded SSL & SSH Security Suite (Module License Version)
- SNMP



Specifications

Processor

32-bit Freescale ColdFire 5270 CPU running at 147.5 MHz

Storage

SD/MMC Flash Card Interface with SDHC support (requires exclusive use of SPI signals)

Network Interface

10/100 BaseT with RJ-45 connector

GPS Interface

Accuracy < 10us

Data I/O Interface

- DEBUG UART
- SD/MMC flash card ready
- Standard SMA female connector

DEBUG Serial Port

RS-232 with up to 115,200 baud

LEDs

Link, Speed/Data, Power

Physical Characteristics

Dimensions (inches): 4.4" x 3.9" x 1.2"

Power

DC Input Voltage: 12V@150mA, 7-24V

Environmental Operating Temperature

0° to 70° C

RoHS Compliance

The Restriction of Hazardous Substances guidelines ensure that electronics are manufactured with fewer environment harming materials.

Agency Approvals

UL, C/UL, CE, FCC



Part Numbers

PK70 EX NTP Network Time Server

Part Number: PK70EX-NTP

PK70 EX NTP Development Kit

Part Number: NNDK-PK70EXNTP-KIT

Kit includes all the hardware and software you need to customize the included platform hardware. See NetBurner Store product page for package contents.

Note:

The kit does NOT include a GPS Antenna.

GPS Antenna

Part Number: NBANT-464

DIN Rail Mounting Kit (100 Version, double sided)

Part Number: DIN-100

DIN Rail Mounting Kit (200 Version, single sided)

Part Number: DIN-200

Embedded SSL & SSH Security Suite (Module License Version)

Part Number: NBLIC-SSL-MODULE

Available as an option if you are using a development kit.

SNMP V1 (Module License Version)

Part Number: NBLIC-SNMP

Available as an option if you are using a development kit.

Ordering Information

E-mail: sales@netburner.com

Online Store: www.Netburner.com

Telephone: 1-800-695-6828

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