

# 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](mailto:sales@netburner.com)

Online Store: [www.Netburner.com](http://www.Netburner.com)

Telephone: 1-800-695-6828



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331