

## NePort™ 系列产品

## 世界上最小巧的串口联网模块



### Features

- > Easily network-enable multiple serial devices
- > RS-232/485/422 provides an easy connection to any serial device
- > Neport series for COM or TTY port control and management
- > Management and diagnostic utility for simple and efficient device monitoring and troubleshooting
- > Modem emulation allows existing modem-based applications to make connections over IP networks
- > Port buffering for data capture
- > Easy configuration through web interface
- > TELNET for easy remote management
- > Tunable for low latency or optimized throughput

### Overview

CONEXTOP是一个源自德国的设备联网产品和方案供应商，有着超过10年的设备联网产品开发的经验。NePort系列是CONEXTOP公司于2002年初发布的一款高度集成,高性能的嵌入式设备联网服务器的RJ45产品，它小巧的体积为客户的产品提供一套简洁、高性能且低成本的网络连接方式，利用它，任何带有标准串口的设备都可以轻松连入以太网。

NePort拥有10M/100M的以太网接口，并可同时传送TCP/UDP包给多个数据接收设备。并且提供1-2个高速串口，波特率可高达921600bps。

### Multi-threads operation system and protocols Support

- With multi-threads real time operation system embedded in a 32bits RISC
- ARP, UDP, TCP, ICMP, Telnet, TFTP, AutoIP, DHCP, HTTP, for network communications.
- TCP, UDP, and Telnet for connections to the serial port.
- TFTP for firmware updates.(E version)
- IP for addressing, routing, and data block handling over the network.
- User Datagram Protocol (UDP) for typical datagram applications in which devices interact with other devices without maintaining a point-to-point connection.
- SMTP: E-mail alerts

## Specifications

- ◆ 超小体积,高度集成.  
尺寸与标准RJ45座子完全兼容
- ◆ 高速、高可靠 (工业级标准 可选)
- ◆ 32 位RISC (NP7 series)  
ARM7TDMI 55DMIPS
- ◆ 128KB SRAM (EN 版本: 256KB SRAM)  
256KB/512KB Code + 32KB Boot
- ◆ 10/100M以太网接口 (可选)
- ◆ 提供1路或者2路高速串口 (EN 版本: 可选2个串口)
- ◆ 串口数据位5,6,7,8可设定
- ◆ 串口停止位1,2位可设定
- ◆ 波特率110 – 460800bps  
110 – 921600bps (EN版本)
- ◆ 支持RS422/485控制 (可选)
- ◆ 智能的协议族:  
ETH、ARP、IP、UDP、TCP、ICMP、PING、BOOTP、AutoIP、DHCP、SNTP、POP3、SMTP、TFTP、  
TELNET、HTTP  
SSH、SSL/TLS、HTTPS (EN版本 可选)
- ◆ 嵌入WEB SERVER, 支持用户WEB定制
- ◆ EMAIL报警 (EN版本 可选)
- ◆ 数据加密功能  
128-,192-,256bit AES 或 Tri-DES 加密 (可选)
- ◆ 工作方式可选择为TCP Server、TCP Client、UDP单播和组播
- ◆ 2个可编程I/O口
- ◆ 支持Windows 95/98/ME/NT/2000/XP/2003/XP x64/2003 x64 COM driver、Linux real、TTY、UNIX操作系统
- ◆ 工作电压为3.14~3.6 V<sub>DC</sub>
- ◆ 低功耗,电流150mA(no link 80mA)
- ◆ 支持POE (可选)
- ◆ 1.5KV电磁隔离
- ◆ 所有管脚抗静电保护
- ◆ 操作温度 (可选)  
:0°C to +70°C (32°F to 158°F), 5% to 95% RH (商业级)  
-40°C to +80°C (-40°F to 176°F), 5% to 95% RH (工业级)
- ◆ 存储温度  
-40°C to +80°C (-40°F to 176°F), 5% to 95% RH

## NePort series Evaluation Board

- > Complete, ready to use module and supporting evaluation board
- > +9VDC Universal Power adaptor
- > RS-232 cable, DB9 M/F
- > CAT5e UTP RJ45M/M Ethernet cable
- > Software CD-ROM containing a configuration utility, Conextop's Installer and complete user manual in PDF



## Distributors & Sales

代理与销售联系方式:

深圳市南山区,高新技术园北区, 科技大厦东座 6层 608

电话: 0755 - 26505615

传真: 0755 - 26505565

公司网址: <http://www.conextop.com>