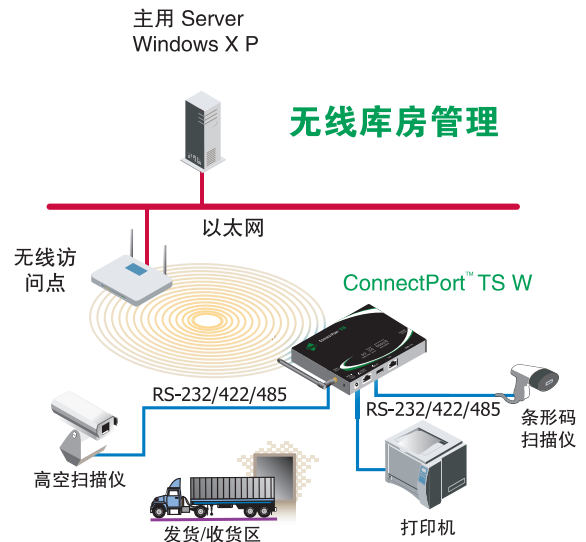


## 无线串口设备联网服务器

ConnectPort TS W系列专为需要方便安全的将RS-232/422/485串口设备集成到802.11b无线和有以太网应用而设计。



## 产品特点

- 可选1/2/4个RS-232/422/485接口; 软件选择不同通讯模式
- 802.11b/g 无线以太网接口
- 10/100 M以太网接口
- 强大的WPA/WPA2/802.11i 无线网络安全
- 支持SSL/TLS和SSHv2,256位AES加密
- 通过浏览器和命令行方便配置和管理
- 通过SNMPv2实现基于网络的管理
- 专利的实端口技术 (RealPort® 技术), 进行实端口和TTY端口的控制和管理
- USB端口实现附加设备的连接

## 产品简介

ConnectPort TS W系列串口设备联网服务器提供可以安全方便将任何RS-232/422/485串口设备连接到802.11b/g无线和有以太网。

将安全的数据网络和已经经过验证的串行通讯连接的内在优势充分结合, ConnectPort TS W实现了通用的高性能串口到无线网络连接, 成为那些需要COM/TTY端口、串行隧道或TCP/UDP功能应用的理想选择。Digi专利的 RealPort® 技术通过在服务器上产生本地的COM/TTY端口使在服务器和网络化串口设备之间建立连接成为可能, 允许大部分应用软件无需修改就可以和网络化的串口设备进行通讯。

对于数据保密性来说, ConnectPort TS W系列提供了领先的企业级安全, 如无线连接支持完整的 WPA/WPA2/802.11i; 对无线和有以太网都支持强大的256位AES 加密。

通过集成和安全的web 用户接口提供易于使用的配置和管理功能, 还可选功能强大的命令行 (CLI)。支持SNMPv2 使设备无需太多工作就可以方便集成到网络集中管理系统。

附加设备可以通过USB端口(Type A, host)实现连接, 如 Digi的 Watchport® 摄像头 或 USB内存棒。

请登录[www.digi.com/products/wireless/usb-peripherals](http://www.digi.com/products/wireless/usb-peripherals)获得完整的USB设备兼容性清单。

# 产品规格

## 特点

- 32位Digi NS9360 处理器
- 802.11b/g无线接口
- 10/100Base-T 以太网接口
- 1/2/4个RS-232/422/485串口，软件选择不同通讯模式
- RJ-45串口连接器
- 波特率最高可达115.2 Kbps
- 全调制解调器和硬件流控
- 带供电的USB host接口，Type A连接器
- Web用户接口和命令行接口(CLI)
- TCP/UDP socket服务
- Telnet 和reverse telnet
- 支持Modbus到Modbus/TCP 协议转换
- 专利的RealPort技术，支持COM和 TTY串行
- 扩展Telnet RFC 2217
- 支持PPP, SSHv2, SSL/TLS, SNMPv2
- 电源、连接状态、通讯和信号强度LED指示灯
- 所有连接器均位于前面板

## 网络接口

### 有线以太网

- 标准: IEEE 802.3
  - 物理层: 10/100Base-T
  - 数据通讯速率: 10/100 Mbps (自适应)
  - 模式: 全双工或半双工 (自适应)
  - 连接器: RJ-45, 带指示灯
- ### 无线以太网
- 标准: IEEE 802.11b/g
  - Infrastructure 和ad-hoc 模式
  - 工作频率: 2.4 GHz
  - 天线连接器: 1 x RP-SMA
  - 数据通讯速率: Up to 54 Mbps w/fallback
  - 模式: DBPSK (1 Mbps), DQPSK (2 Mbps), CCK (11,5.5 Mbps), BPSK (6,9 Mbps), QPSK (12,18 Mbps), 16-QAM (24,36 Mbps), 64-QAM (48, 54 Mbps)
  - 发送功率: 16 dBm 典型值 (无天线连接)
  - 接收灵敏度: -73 dBm @54Mbps
  - 包括2 dBi 全向天线

## 电源

- 6-30VDC @ 1A 最大值
- 12VDC 电源, 工作温度为 0° C -60° C (32° F - 140° F), 带锁紧装置的连接器; 可选宽温电源
- 突波保护 (标配电源下): 4 kV burst (EFT) per-4-4, 2 kV surge per EN61000-4

## 环境

- 工作温度: -20° C - 60° C (-4° F - 140° F)
- 相对湿度: 5% - 95% (不凝结)
- 以太网隔离: 1500VAC min per IEEE802.3/ANSI X3.263
- 串口保护 (ESD): +15 kV air gap and +8 kV contact discharge per IEC 1000-4-2

## 无线以太网安全

- WEP (Wired Equivalent Privacy)
  - 64/128位加密 (RC4)
  - 公开和共享密钥
- WPA/WPA2/802.11i
  - 128位TKIP/CCMP (AES)加密
  - 企业模式 (802.1X)
    - PEAP, TTLS, TLS, LEAP (WEP)
    - GTC, MD5, OTP, PAP, CHAP, MSCHAP, MSCHAPv2, TTLS-M SCHAPv2
  - 预置共享密钥模式 (PSK)
    - 128位TKIP/CCMP (AES) 加密

## 认证

- FCC Part 15 Subpart B & C, Class B
- RSS-210: Issue 5
- EN55022, Class B
- EN301 489-3 Class B
- EN300 328
- EN61000-3-2 ,3
- EN55024
- UL60950
- CAN/CSA C22.2 No. 60950
- EN60950

## 结构尺寸

- 长: 5.25 英寸 (13.34 厘米)
- 宽: 3.33 英寸 (8.46 厘米)
- 高: 1.31英寸 (3.33厘米)
- 重量: 1.00 lb (0.45 公斤)

## 产品型号

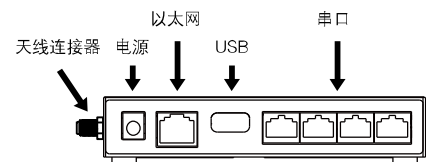
## 零件号

产品型号	北美零件号	国际零件号
ConnectPort TS 1 W	CPTS-1MW	CPTS-1MW-R
ConnectPort TS 2 W	CPTS-2MW	CPTS-2MW-R
ConnectPort TS 4 W	CPTS-4MW	CPTS-4MW-R
Extended Temperature Power Supply (12 VDC/100-240 VAC)	76000752	76000752

可选不同天线, 详情请联络Digi销售代表

产品视图

ConnectPort TS W - 前视图



DIGI服务支持-Digi为你提供专业的技术支持服务和五年质保, 确保用户可以放心的购买Digi产品。更多信息请登录 [www.digi.com/support](http://www.digi.com/support)



美国迪进国际(香港)有限公司 亚太地区总部 香港北角电 道183号 友邦广场32楼 3206-08A 室 电话:+852 2833-1008 传真:+852 2572-9989	美国迪进国际(香港)有限公司 北京代表处 中国北京朝阳区光华路7号 汉威大厦7层7A7, 100004 电话:+86-10 6561-8310 传真:+86-10 6561-8152 <a href="http://www.digi.com.cn">www.digi.com.cn</a>	美国迪进国际(香港)有限公司 上海代表处 中国上海徐汇区零陵路899号 飞洲国际广场26L, 200030 电话:+86-21 5150-6898 传真:+86-21 5150-6899 <a href="http://www.digi.com.cn">www.digi.com.cn</a>	美国迪进国际(香港)有限公司 深圳代表处 中国深圳市深南中路中信城市广场 办公楼9楼B室, 518031 电话:+86-755 2591-2718 传真:+86-755 2591-5568 <a href="http://www.digi.com.cn">www.digi.com.cn</a>
--	--	--	---

© 2008DigiInternational Inc.  
Digi, Digi International,Digi标志, When Reliability Matters标志和Digi Transport是Digi公司在美国或其它国家的商标或注册商标。其它商标和标志分别属于各自的所有者所有。

91001479SC  
A1/108

