

4G 路由器 JNST-W40

产品概述

JNST-W40 是一款集 4G 路由器和 4G DTU 功能为一体的无线传输设备。

该产品聚合路由器和 DTU 双重优势，采用工业级高性能处理器、多种防护的硬件接口、安全稳定的 VPN 通道、低延迟高时效的 4G 模块；软硬结合，满足恶劣环境下的应用及多样化的组网需求。

W40 可以为用户提供快速、便捷的网络部署。产品稳定、可靠、安全的特性，不单于工业环境适用，目前已经在电力、水利、石油、市政、环保、物流等行业领域广泛应用，正在为各行业及行业间的信息、产品融合提供帮助。



订购信息

产品名称	产品型号
数据采集网关	JNST-W40-42: 支持移动联通的2/3/4G, 以及电信4G网络 JNST-W40-43: 支持全网通, 也就是移动、联通、电信的2G/3G/4G网络 JNST-W40-A: 支持B2/4/12@FDD-LTE, B2/4/5@WCDMA JNST-W40-V: 支持B4/13@FDD-LTE JNST-W40-E: 支持B1/3/5/7/8/20@FDD-LTE, B38/40/41@TDD-LTE, B1/5/8@WCDMA

产品特点

- 支持多个 4G 模块版本

支持多个 4G 模块版本：5 模、7 模、-A、-V、-E、-AU。

- 网络适应好

支持 2 个有线网口，可设置为 1 个 LAN 口+1 个 WAN 口，或 2 个 LAN 口，有线网口均支持 10/100Mbps 速率。支持 4 个网络连接同时在线，支持 TCP Server,TCP Client,UDP Server 和 UDP Client。

- 可靠性高

支持多个通信指示灯、一键 Reload 功能、硬件看门狗，，具有高度的可靠性。

- 简便性

支持 NTP 功能，实现自动网络校时；支持静态路由表管理，实现自定义的路由规则。

- 安全性

支持防火墙规则管理，网络环境更加安全。每路连接支持 10KB 串口数据缓存，连接异常时可选择缓存数据不丢失，保证了数据的安全性。

- 支持多种工作模式

串口支持多种工作模式：网络透传模式、Modbus 互转模式、HTTPD 模式、UDC 模式。

产品规格

型号	JNST-W40-42	JNST-W40-43
频段信息		
TDD-LTE	Band 38/39/40/41	Band 38/39/40/41
	3GPP R9 CAT4下行速率150 Mbps, 上行速率50 Mbps	下行速率 130Mbps,上行速率 35Mbps
FDD-LTE	Band 1/3	Band 1/3/8

	3GPP R9 CAT4下行速率150 Mbps, 上行50 Mbps	下行速率 150Mbps,上行速率 50Mbps
WCDMA	Band 1/8	B1/B
	HSPA+ 下行速率 21 Mbps, 上行速率 5.76 Mbps	下行速率 42Mbps, 上行速率 85.76Mbps
CDMA2000	/	CDMA1X/ 1xEV-DO rel.0/ 1xEV-DO rev. A: 800 MHz
	/	下行速率 3.1Mbps, 上行速率 1.8Mbps
TD-SCDMA	Band34/39	Band 34/39
	3GPP R9 下行速率 2.8 Mbps, 上行速率 2.2 Mbps	下行速率 4.2Mbps, 上行速率 2.2Mbps
GSM/GPRS/EDGE	Band3/8	900/1800
	MAX:下行速率 384 kbps, 上行速率128 kbps	下行速率 384kbps, 上行速率128kbps
SIM卡与天线参数		
SIM/USIM卡	标准6针SIM卡接口, 3V/1.8V SIM卡	
天线	SMA接口, 5dBi全频天线	
硬件参数		
有线网口	有线WAN口:WAN*1	
	有线LAN口:LAN*1	
串口波特率	RS232: 1200bps - 460800bps	
	RS485: 1200bps - 460800bps	
按键	Reload按键, 一键恢复默认设置	
指示灯	电源、2/3/4G、SIM卡、WAN口、LAN口、串口收发、SOCKET	
工作电压	DC 9V~36V	
工作电流	平均: 180mA@12V, 最大: 300mA @12V	
工作温度	默认-20°C- 70°C, 可根据客户需求选配更高规格	
存储温度	-40°C- 125°C	
工作湿度	10%~90%	
存储湿度	5%~90%	
串口软件参数		
工作模式	透明传输模式, HTTPD模式、MODBUS互转模式、UDC模式	
设置命令	AT+命令结构	
网络协议	TCP/UDP/DNS/HTTP/FTP	
最大TCP连接数	4	
用户配置	串口AT命令, 网络AT指令, 短信AT指令	
客户应用软件	支持客户定制应用软件	
网络软件功能		
ANP专网	支持	
VPN功能	支持PPTP/L2TP/GRE/IPSEC/OPENVPN/SSTP	
静态路由管理	支持	
IP地址绑定	支持	
防火墙功能	支持过滤表规则、转发表规则、自定义规则	



网络诊断	支持
远程管理	支持
FTP自升级协议	支持
简单透传方式	支持TCP Server/ TCP Client /UDP Server / UDP Client
HTTP协议传输	支持
心跳数据包	支持
类RFC2217	支持
注册包机制	支持自定义注册包/ICCID注册包/IMEI注册包
有人透传云服务	支持



江南三体河北信息安全技术有限公司

地址：河北省廊坊市广阳区友谊路462号

网址：<http://www.stiot.net>

邮箱：jnst@jnsanti.net

©2020江南三体河北信息安全技术有限公司版权所有保留一切权利

免责声明

虽然我试图在本资料中提供准确的信息，但不保证资料的内容会有技术性误差或印刷性错误，为此我司对本资料中的不准确不承担任何责任。我司可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

