



# 有人物联网—4G 工业路由器系列

USR-DR801 规格书 V1.0.5

**济南有人物联网技术有限公司**

有人在认真做事！



### 产品特性

- ◆ 支持 1 个有线 LAN 口, 10/100Mbps 速率;
- ◆ 抽屉式 SIM 卡座, 支持 APN 专网卡/VPDN 卡;
- ◆ 支持 APN 自动检网、2G/3G/4G 制式切换、SIM 信息显示;
- ◆ 支持状态指示灯 (电源、Work、LAN、4G 网络模式、信号强度);
- ◆ 支持多种 VPN Client (PPTP/L2TP), 并支持 VPN 加密功能;
- ◆ 支持 DHCP、静态 IP、静态路由功能;
- ◆ 支持防火墙、端口过滤、端口映射、DMZ 主机;
- ◆ 支持流量统计, 可根据需求设置套餐, 设定流量、时间提醒;
- ◆ 支持 NTP、支持 log 存储;
- ◆ 支持 Web 平台管理配置方式, 支持远程监控和升级;
- ◆ 支持一键恢复出厂设置;
- ◆ 支持外部硬件看门狗设计, 保证系统的稳定性。

✎ USR-DR801 是一款导轨式 4G 无线路由器, 提供了一种用户设备通过网口接入 4G 网络的解决方案。

✎ 采用业内商业级高性能嵌入式 CPU, 可为精准农业、智慧水利、个人医疗等这些数据传输领域提高可靠的数据传输组网。本产品功能丰富, 具有 APN 专网、VPN 等、防火墙、远程管理等多种功能, 可靠性高、功能丰富、操作简单、价格合理等优势。

✎ 本产品支持有线 LAN 口, 体积小巧、功能全面, 便于用户快捷的搭建自己的网络。

## 产品规格

### 无线参数

制式标准	TDD-LTE	频段标准	TD-LTE	Band 38/39/40/41	
	FDD-LTE		FDD-LTE	Band 1/3/8	
	WCDMA		WCDMA	Band 1/8	
	TD-SCDMA		TD-SCDMA	Band 34/39	
	GSM/GPRS/EDGE		GSM/GPRS/EDGE	Band 3/8	
发射功率	TD-LTE	+23dBm (Power class 3)	技术规范	TD-LTE	3GPP R9 CAT4 下行 150 Mbps, 上行 50 Mbps
	FDD-LTE	+23dBm (Power class 3)		FDD-LTE	3GPP R9 CAT4 下行 150 Mbps, 上行 50 Mbps
	WCDMA	+23dBm (Power class 3)		WCDMA	下行 21 Mbps 上行 5.76 Mbps
	TD-SCDMA	+24dBm (Power class 2)		TD-SCDMA	3GPP R9 下行 2.8 Mbps 上行 2.2 Mbps
	GSM Band8	+33dBm (Power class 4)		GSM/GPRS/EDGE	MAX: 下行 384 kbps 上行 128 kbps
	GSM Band3	+30dBm (Power class 1)			

### 功能

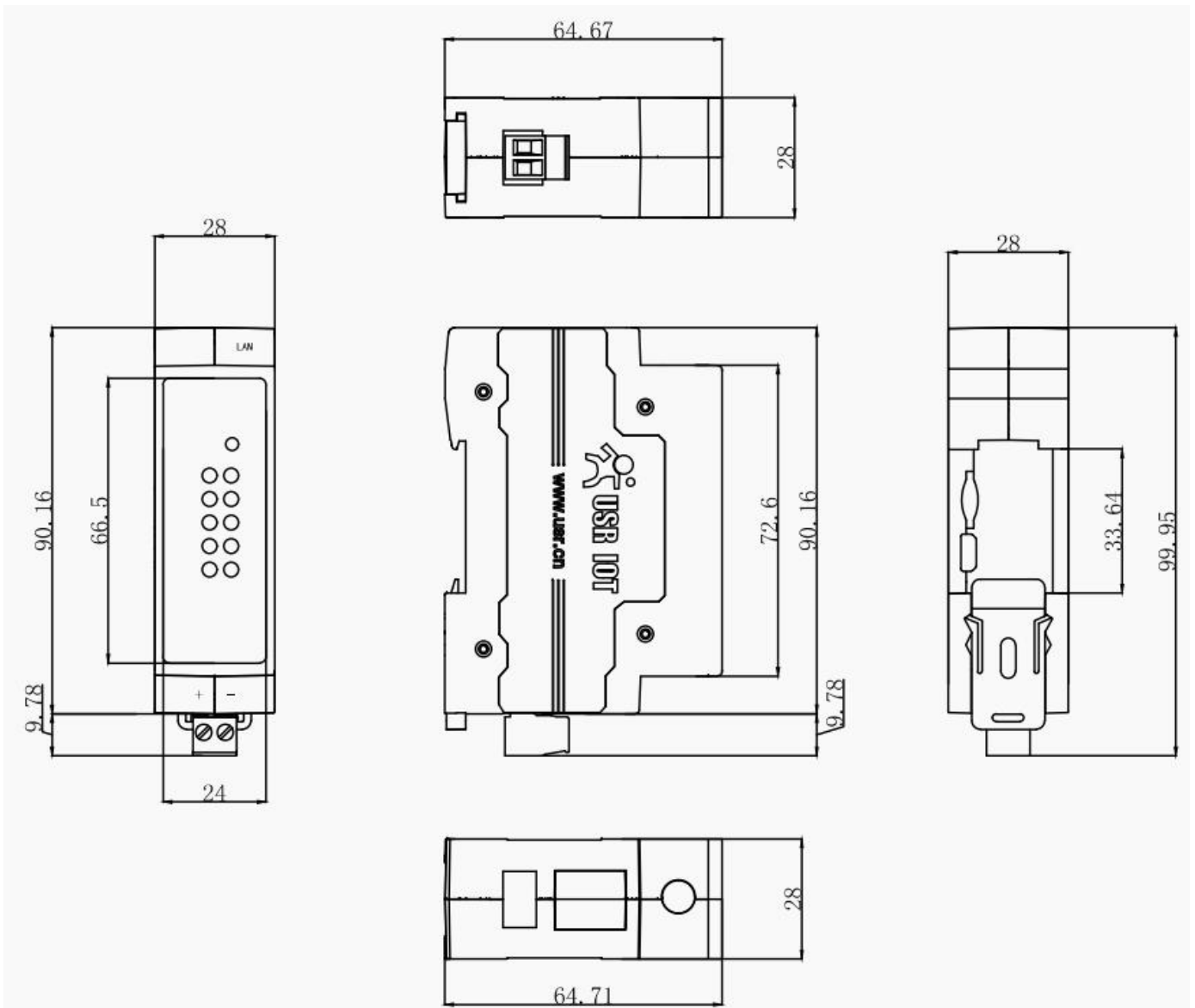
VPN	支持 PPTP, L2TP	网口	
端口映射	支持	LAN 口	1 个
DMZ	支持	网口速率	10/100M 自适应
		电磁隔离保护	1.5kv

### 电源

VCC	DC 9.0V~36.0V	设备端口	
工作电流	平均 92mA / 最大 125mA/12V	天线	4G 吸盘天线
		指示灯	信号强度、制式、电源、Work、LAN

电源接口类型	5.08-2 端子座		
<b>机械结构</b>		<b>工作环境</b>	
尺寸	99.95*28*64.67mm(L*W*H)	工作温度	-20℃~70℃
		储存温度	-40~+125℃
		工作湿度	5%~95% RH(无凝露)
		储存湿度	1%~95% RH(无凝露)

## 产品尺寸



## 相关产品信息

路由器	USR-G806	USR-G805	USR-DR801
所属系列器	工业无线路由器		
硬件规格			
电源			
VDD	DC 5.0 ~ 36.0V	DC 9.0 ~ 36.0V	DC 9.0 ~ 36.0V
工作电流(功耗)	平均电流 175mA@12V, 峰值电流 385mA@12V	平均电流 125mA@12V, 峰值电流 181mA@12V	平均电流 92mA@12V, 峰值电流 125mA@12V
网口规格			
有线 WAN 口	1	无	无
有线 LAN 口	1		
10/100MbpsT(X) 端口	✓		
网口类型	RJ45		
电磁隔离保护	1.5kv		
交叉直连自动切换	✓		
WIFI 规格	支持	仅 USR-G805-WF 支持	不支持
无线标准	支持 802.11b/g/n	支持 802.11b/g/n	
天线	1 个	1 个	
天线接口	SMA 接口(外螺内孔)	SMA 接口(外螺内孔)	
2G/3G/4G 规格			
制式标准	TDD-LTE FDD-LTE WCDMA TD-SCDMA GSM/GPRS/EDGE	TDD-LTE FDD-LTE WCDMA TD-SCDMA GSM/GPRS/EDGE	TDD-LTE FDD-LTE WCDMA TD-SCDMA GSM/GPRS/EDGE
天线数量	1 个		
天线接口	SMA 接口(外螺内孔)		
频段信息			
TDD-LTE	Band 38/39/40/41	Band 38/39/40/41	Band 38/39/40/41
FDD-LTE	Band 1/3/8	Band 1/3/8	Band 1/3/8
WCDMA	Band 1/8	Band 1/8	Band 1/8
TD-SCDMA	Band 34/39	Band 34/39	Band 34/39
GSM/GPRS/EDGE	Band 3/8	Band 3/8	Band 3/8
技术规范			
TDD-LTE	3GPP R9 CAT4 下行 150 Mbps 上行 50 Mbps	3GPP R9 CAT4 下行 150 Mbps 上行 50 Mbps	3GPP R9 CAT4 下行 150 Mbps 上行 50 Mbps
FDD-LTE	3GPP R9 CAT4 下行 150Mbps 上行 50Mbps	3GPP R9 CAT4 下行 150Mbps 上行 50Mbps	3GPP R9 CAT4 下行 150Mbps 上行 50Mbps
WCDMA	下行 21Mbps 上行 5.76Mbps	下行 21Mbps 上行 5.76Mbps	下行 21Mbps 上行 5.76Mbps
TD-SCDMA	3GPP R9 下行 2.8 Mbps 上行 2.2 Mbps	3GPP R9 下行 2.8 Mbps 上行 2.2 Mbps	3GPP R9 下行 2.8 Mbps 上行 2.2 Mbps
GSM	下行 384kbps 上行 128kbps	下行 384kbps 上行 128kbps	下行 384kbps 上行 128kbps
功率等级			
TDD-LTE Band38/39/40/41	23dBm (Power class 3)	23dBm (Power class 3)	23dBm (Power class 3)

FDD-LTE Band 1/3/8	23dBm (Power class 3)	23dBm (Power class 3)	23dBm (Power class 3)
WCDMA Band 1/8	23dBm (Power class 3)	23dBm (Power class 3)	23dBm (Power class 3)
TD-SCDMA Band34/39	24dBm (Power class 3)	24dBm (Power class 3)	24dBm (Power class 3)
GSM Band8	33dBm (Power class 4)	33dBm (Power class 4)	33dBm (Power class 4)
GSM Band3	30dBm (Power class 1)	30dBm (Power class 1)	30dBm (Power class 1)
<b>硬件接口</b>			
SIM/USIM 卡	普通 SIM 卡		
<b>其他</b>			
Reload	✓		
状态指示灯	10 个状态指示灯	7 个状态指示灯 (-EH); 8 个状态指示灯 (-WF)	8 个状态指示灯
尺寸 (mm)	107.32*109.6*30.0 (L*W*H)	110.85*90.02*33.85mm (L*W*H)	99.95*28*64.67mm (L*W*H)
工作温度	-20℃~70℃		
存储温度	-40~125℃		
工作湿度	5%~95% RH (无凝露)		
存储湿度	1%~95% RH (无凝露)		
<b>软件功能</b>			
<b>基本功能</b>			
内置网页	✓		
自定义 APN	✓		
参数设置方式	AT 指令/网页		
流量限速	✓		无
网络诊断	✓		无
VPN	PPTP、L2TP、IPSec、OPENVPN、GRE、SSTL	PPTP、L2TP	PPTP、L2TP
静态路由	✓		
防火墙	✓		
端口映射	✓		
远程管理平台	✓		
域名解析 DNS	✓		无
花生壳动态域名	✓		无
<b>可靠性</b>			
安规认证	3C、CE、ROHS	3C、ROHS	3C、ROHS

## 订购及售后

有人官方商城: <http://shop.usr.cn/daogui-router/vpn.html>

天猫旗舰店: <http://detail.tmall.com/item.htm?id=612298280534>

官方淘宝店: <http://item.taobao.com/item.htm?id=612571949397>

京东旗舰店: <https://item.jd.com/65800580388.html>

客户支持中心: <http://h.usr.cn/>

官方网址: <http://www.usr.cn/>