

板载 WIFI

1. WRT 产品线:



产品线:

LTE 路由器 (WRT 产品线) 是可靠且有效的板载通讯设备, 其通过一个设置集成好的 LTE 调制解调器提供了车辆网络到英特网的连接。WRT 提供了智能手机功能开关服务, 当越过国境边缘时通过 GPS 来侦测。

独立的 LTE 通讯接口被绑定在一起增加了吞吐率和服务支持。外部服务器也需要功能的绑定。路由器通过回程网络传输 WiFi, 以太网和 GPS, 设计根据 EN50155。WRT 路由器可以远程配置和监控基于网络的管理系统。

技术资料 WiFi GSM 路由器 - WRT:

	WRTB1AD043201	WRTB1ACA33201
CPU	Intel Atom E3815 1.46 GHz, 2 GB DDR3L, 4 GB eMMC FLASH	
RTC 备份	Lithium 电池 BR2477/CHCE, Panasonic	
LTE 调制解调器	4 ×	3 ×
通讯标准	EGSM class 10 / UMTS / HSPA+ / LTE	
SIM 卡插槽	4 × 3	3 × 3
连接点	2 × SMA	
CDMA 调制解调器	-	1 ×
通讯标准	-	CDMA2000 1xEV-DO 450 MHz class 5 block H
连接点	-	1 × SMA
GPS / Glonass	1 ×	
连接点	1 × SMA	
Ethernet	3 × (集成开关)	4 × (集成开关)
数据传输率	10 Mbps / 100 Mbps / 1 Gbps	
连接点	8-pin 连接器 M12, X-coded	
USB	2 × USB 2.0	
连接点	2 × 连接器 类型 A, 主	
IO	2 × 数字输入 / 输出, 24 V DC	
供电	24 V DC 有电隔离	
功耗	0.6 A	
连接点	WAGO 769-106/021-000	

其他	
机械结构	薄片金属覆盖
装配	基础平台
覆盖保护率	IP30
操作温度范围	-40 ° C to 70 ° C
存储温度范围	-40 ° C to 70 ° C
最大环境湿度	< 95 % 不结霜
重量	2.48 kg
尺寸 (w × h × d)	(325 × 74 × 175) mm



2. WAP 产品线:



WAP 产品线:

不平整的 WiFi access point (WAP 产品线) 和安全接入铁路和车辆一样, 用于连接英特网和用户。

多至 2x 路由和以太网开关接口可以支持连接其他系统像 PIS(旅客信息系统), 信息系统, IP 音频系统, IP 监视系统等。

技术资料 WiFi 接入电 - WAP:

	WAPB1C101	WAPB1C201
CPU	Intel Atom E3815 1.46 GHz, 2 GB DDR3L, 4 GB eMMC FLASH	
WiFi	2 ×	
通讯标准	802.11a/b/g/n 2.4 GHz + 5 GHz	
连接点	2 × SMA	
以太网	1 ×	2 ×
数据传输率	10 Mbps / 100 Mbps / 1 Gbps	
连接点	8-pin 连接器 M12, X-coded	
USB	2 × USB 2.0	
连接点	2 × 连接器 类型 A, 主	
IO	2 × 数字输入/输出, 24 V DC	
供电	24 V DC 有电隔离	
功耗	0.5 A	
连接点	WAGO 769-106/021-000	
其他		
机械结构	薄片金属覆盖	
装配	基础平台	
覆盖保护率	IP30	
操作温度范围	-40 ° C to 70 ° C>	
存储温度范围	-40 ° C to 70 ° C	
最大环境湿度	< 95 %不结霜	
重量	1.5 kg	
尺寸 (w × h × d)	(230 × 46 × 175) mm	

