

TB5N

802.11a/n 5G 室外远距离无线传输设备



TDMA



智能速率控制



自动ACK超时调整



2x2 MiMo



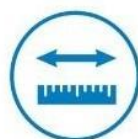
高吞吐量



点对点



点对多点



远距离



硬件看门狗

概述

TB5N 是一台功能强大的无线宽带接入和传输产品。它内置创通电子独有的 VTrans 无线技术，该技术结合了业界领先的核心技术，包括 MIMO、TDMA 等等，具有传输距离远，吞吐率高，抗干扰性强的特点。

产品特性

- 采用高性能 802.11n 2X2 MIMO 芯片，最高速率可达 300Mbps。
- 建议覆盖距离 0~1.5 公里。
- 支持四种工作模式：接入点，客户端，WDS 接入点，WDS 客户端。
- 独创的 VTrans 技术，包括 TDMA，MIMO 等业界领先的技术。
- 支持点对点、或者点对多点地传输方式。
- 独有的天线、射频放大器、低噪声接收器设计，保证数据传输的可靠性。
- 为用户定制常用的场景和工作模式，方便非无线专业人员使用和装配。
- 独有的 TDMA 技术能最大限度的利用带宽资源，更好地支持点对多点的数据传输。
- PoE 方式供电。
- 支持远程控制和管理。

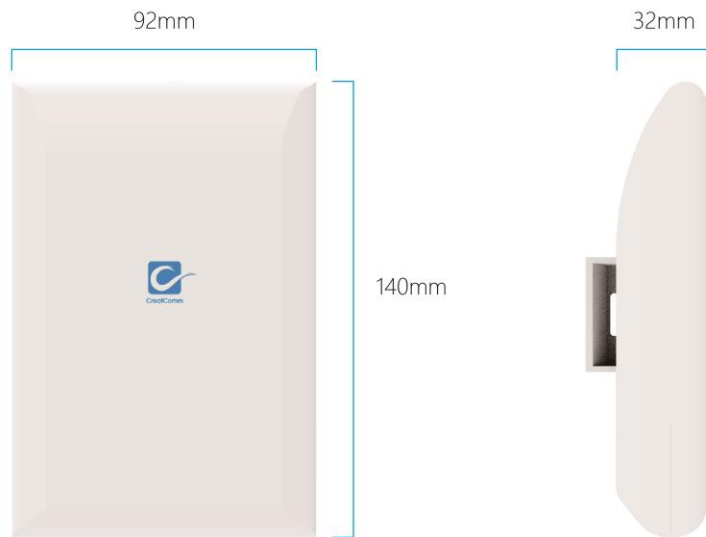
产品规格

规格参数		
硬件部分	处理器	AR9344
	存储规格	64MB DRAM, 8MB Flash
	供电方式	24V PoE
	安装方式	抱杆安装
	防护等级	IP65
	工作温度	-30℃~70℃
	储藏温度	-40℃~85℃
	工作湿度	5%~95%RH 不凝结
	设备尺寸	32×92×140 毫米
	物理接口	10/100M Base-TX (Cat. 5/5E, RJ-45) 网口 ×2
	LED 指示灯	电源指示灯、LAN、WLAN、信号强度指示灯
无线部分	工作协议	802.11a/n
	工作频段	5180~5320MHz, 5745~5825 MHz (支持频率扩展, 扩展范围: 4920~6100MHz)
	天线增益	12dBi
	天线波瓣宽度	水平 35°, 垂直 35°
软件部分	工作模式	接入点, 客户端, WDS 接入点, WDS 客户端
	加密认证	WPA/WPA2, SSID 隐藏, IP/MAC 地址过滤
	网络模式	网桥模式、路由模式
	配置管理	支持网页配置、支持 AC 远程管理、支持 SNMP 管理
	软件升级	支持网页升级、支持 AC 远程升级

射频指标

发送功率				接收灵敏度			
	速率	平均值	公差		速率	平均值	公差
11a	6Mbps	24dBm	+/-2dBm	11a	6Mbps	-85dBm	+/-2dBm
	54Mbps	22dBm	+/-2dBm		54Mbps	-72dBm	+/-2dBm
11n	HT20_MCS8	24dBm	+/-2dBm	11n	HT20_MCS8	-85dBm	+/-2dBm
	HT20_MCS15	21dBm	+/-2dBm		HT20_MCS15	-67dBm	+/-2dBm
	HT40_MCS8	24dBm	+/-2dBm		HT40_MCS8	-83dBm	+/-2dBm
	HT40_MCS15	21dBm	+/-2dBm		HT40_MCS15	-65dBm	+/-2dBm

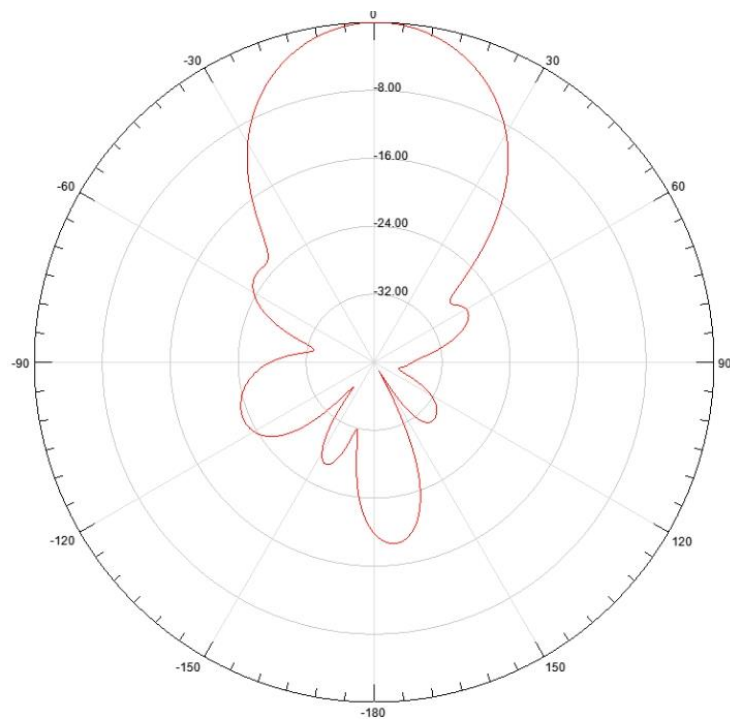
产品尺寸



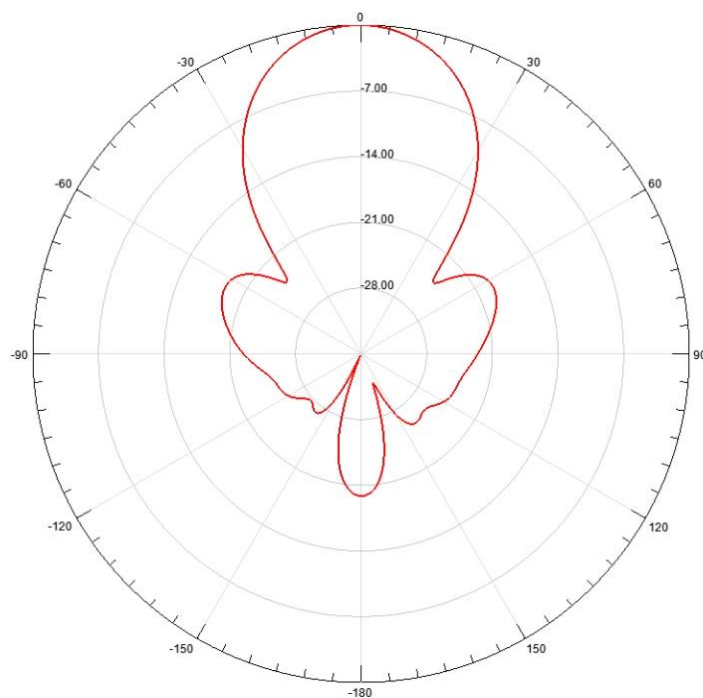
天线方向图

设备的天线方向图如下图所示：

水平方向图



垂直方向图



联系我们

江苏创通电子股份有限公司

地址：上海市浦东软件园亮秀路 112 号 Y1 幢 311 室

电话：+86-021-58351681

邮箱：sales@creatcomm.com

网址：www.creatcomm.com