

## 技术规格

<b>射频</b>	
频段	4.9 –6.0 GHz
频宽	5/10/20/40 MHz
带宽选择	8/20/50/180 Mbps,(license upgradeable)
双相技术	TDD
同步主机支持	Yes
Trinity 多点支持	Yes
调制	OFDM, PSK/QPSK/16QAM/64QAM
最大发射功率	25 dBm
最大接收灵敏度	-94 dBm
误差修正	FEC; k=1/2,2/3,3/4,5/6
加密	128 bit AES & MAC level Authentication
浪涌保护	15kV
天线保护	内部直流接地
DFS	Yes
QoS	Four Access Categories (AC) Voice, Video, Best Effort, and Background Traffic classification according to WMM
带宽控制	Yes
<b>内置天线</b>	
增益	19dBi
驻波比	1.7 : 1
3 dB Beam-Width, H-Plane, typ.	7°-9°
3 dB Beam-Width, E-Plane, typ.	7°-9°
极化	Dual, Vertical and Horizontal Dual slant if mounted plus/minus 45°
F/B 比率	ETSI, TS3, TS4, TS5
交叉极化, 最大值	-25 dB
端口到端口隔离	-30 dB
<b>以太网接口</b>	
类型	10/100BaseT Interface with Auto-negotiation, Manual
以太网端口数	1
数据延迟	2-4ms (3ms typical)
包/秒	> 40 000
用于管理的 VLAN ID	支持
以太网供电典型	9-56V DC, 802.3af, <7W
连接器	RJ-45
<b>Management</b>	
链路管理	网页管理
网管应用	Repeatit 云 RCS 管理服务
Web 界面中的工具	频谱分析仪 速度测试
<b>Environment</b>	
防护等级	IP67 (offshore IP68 optional availability)
温度	-40° / +60° C
尺寸	207x 207 x 67 mm
重量	1.0 Kg

## Trinity 219

Repeatit Trinity 219 是一款坚固耐用的高性能无线网桥，支持 Repeatit Cloud 云管理系统，适用于 PtP（点对点）和 PtF（点对多点）无线传输链路。基于天线的高增益和产品的坚固性，Trinity 219 经常用于中短距离无线传输，可在恶劣的环境中提供高性能无线传输。

