



PtP/PtMP 固定无线网桥

GWN7302

GWN7302是一款新型企业级点到点/点到多点(PtP/PtMP)固定无线网桥,专为需长距离无线数据传输的中大型企业设计.其采用双频2x2:2 MIMO架构与搭载TDMA技术的精密天线设计,可提升频谱利用效率、减少干扰并增强网络稳定性.GWN7302支持点对点(PtP)和点对多点(PtMP)两种工作模式,灵活适配不同应用场景.设备具备IP66级防水防尘能力,确保户外严苛环境下的稳定运行.通过一键配对功能可快速完成设备同步与连接,搭配信号强度指示灯引导天线精准对准,大幅简化安装与使用流程.为优化部署与管理,GWN7302采用无控制器分布式网络管理设计——控制器内嵌于产品网页用户界面,同时支持GWN App配置:无需局域网,可通过连接设备自身广播的Wi-Fi完成设置,并支持GDMS云管理平台实现远程管理部署.GWN7302配备2个千兆网络端口,分别支持PoE输入与PoE输出,满足供电与数据传输一体化需求.GWN7302是工厂、建筑工地、停车场、景区等场景的理想长距离无线网桥,为各类中大型企业的无线回传需求提供可靠解决方案.



总无线吞吐量 2.4 Gbps
2 个千兆以太网端口



双频2x2:2 MIMO
搭载TDMA技术



覆盖距离最高达5公里



高级服务质量 (QoS)
确保低延迟应用的实时性能



具备IP66级
防水防尘(防风雨)能力



自动检测PoE+
功率自适应



便捷的智能网页管理
本地网页管理
GWN App管理
GDMS云平台通过SSH隧道实现集中运维

Hardware Specifications

射频模块	天线	2根单频内置天线 5GHz x 2 , gain 13.5dBi 波束宽度 5G: H:30°C, V:30°C
	MIMO	5GHz: 2x2:2, MIMO
	频段	5GHz Radio: 5150 - 5850 MHz *并非所有频段都可在所有地区使用
	带宽	5G: 20, 40, 80 and 160MHz (x2)
	Wi-Fi 数据速率	5G IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps to 2402 Mbps IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps to 1732 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps to 300Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps *实际吞吐量可能因许多因素而异，包括环境条件、设备之间的距离、使用环境中的无线干扰以及网络中的设备组合
	Maximum TX Power	5G: 26dBm *最大功率会依据国家、频带和 MCS 率波
	接受敏感度	5G 802.11a: -92dBm @6Mbps, -74dBm @54Mbps; 802.11n 20 MHz: -73 dBm @MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm @MCS7; 802.11ac 20 MHz: -67 dBm @MCS8; 802.11ac 40 MHz: -63 dBm @MCS9; 802.11ac 80 MHz: -59 dBm @MCS9; 802.11ax 20 MHz: -60 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm @MCS11; 802.11ax 80 MHz: -56 dBm @MCS11; 802.11ax 160 MHz: -52 dBm@ MCS11;
	覆盖范围	覆盖距离最高达5公里 *覆盖范围可能因环境而异
	点对多点 Point to Multipoint	1 to 4
接口	网络接口	1x 自适应 10/100/1000 Base-T Ethernet Port, RJ-45, PoE 输出 1x 自适应 10/100/1000 Base-T Ethernet Port, RJ-45, PoE 输出
	LEDs	1 tri-color LED 用于设备追踪和状态指示 3x LED 用于显示信号强度 2x LED 用于显示网口状态
	辅助端口	1x Reset 和配对针孔
电源	PoE 输出	802.3af/at
	电源	+24V (兼容16V-48V)
	PSE 输出	最大 13W with PoE+ 输入 最大 25W with +24V DC/2A 输出
	最大功耗	13W
物理规格	尺寸	Unit: 180 x 102 x 38 mm Entire Package: 219 x 185.5 x 66 mm
	重量	Unit: 412g Entire Package: 753g
	安装方式	壁挂式或杆装式,含安装套件
	包装清单	GWN7302点到点/点到多点 (PTP/PtMP) 固定无线网桥、安装套件、快速入门指南
环境适应性	温度	工作温度: -30°C to 60°C 存储温度: -30°C to 70°C
	湿度	5% to 95% 无冷凝
	防护等级	IP66级防水防尘能力 (垂直安装时)
认证	FCC, CE, RCM, IC	

Software Specifications

WLAN	IEEE 802.11 a/n/ac/ax
	SSID: Single 5G, disabled
	Support auto channel
	Support transmit power selection
	Support management Wi-Fi
	Support TDMA
配对	一键配对One-key pairing 网页配对Web pairing
网络	静态 or 动态DHCP IPv4 支持VLAN
安全	WPA2-PSK WPA3-PSK
System 工具	链路测试 天线对准 频谱分析仪
QoS	802.11e/WMM,802.1p, 802.1q, TOS
管理平台	本地网页管理 GDMS云管理平台通过SSH隧道提供远程管理 GWN Manager GWN App
管理协议	TR-069 SNMP