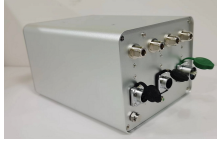


产品型号

LGS2000-BS-01

产品图片



产品描述

LGS2000-BS-01由北京领格科技有限公司自主研发，支持的空口带宽，支持5150M-5850MHz频段可调，可用于区域无线通信网络建设，进行覆盖区域的无线传输。双流业务提供高带宽低时延的无线传输服务，具有完善的业务支持能力，高可靠性，高安全性，网络部署简单，自动上线和配置等特点，高可靠的防护等级，便于室内外场合的局域网组建。

产品特性

无线协议：私有协议

无线频段：5725M-5850MHz
信道带宽：20Mhz/40Mhz/80Mhz
发射功率：≤33db
传输延迟：小于20ms
上行带宽：1Gbps
下行带宽：1Gbps

发送功率：

20Mhz带宽:MCS7 23±2DB, MCS0 26±2DB.
40Mhz带宽:MCS7 23±2DB, MCS0 26±2DB.
80Mhz带宽:MCS9 21±2DB, MCS0 24±2DB.

接受灵敏度：

20Mhz带宽：-70dbm@MCS7, -90dbm@MCS0.
40Mhz带宽：-66dbm@MCS7, -90dbm@MCS0.
80Mhz带宽：-60dbm@MCS9, -86dbm@MCS0.

EVM: ≤-28 DB

频偏 (ppm)：±20ppm

传输模式：传统模式&低延时高带宽模式

漫游延时：<100ms

自动上线：设备上电自动连接，无需设置

易部署：

外置天线

类型: 1: 定向平板天线

2: 全向玻璃钢天线

增益: 11dB±1db

接口

- (1) 1个接地螺钉
- (2) 1个透气孔
- (3) 1个SFP千兆光口
- (4) 1个RJ45千兆电口
- (5) 电源接口
- (6) 4个5.8G天线接口

管理软件

Zero Touch configure,设备自动上线
针对多样的应用场景，支持自动智能优化射频性能
针对多样的应用场景，支持手动调整配置射频参数
支持指定任意天线（1~4）发送、接受数据
支持设置自动信道选择算法的可用信道列表
支持修改允许客户端接入的最低信道强凋阈值
可以设置组播业务的发送速率
数据传输时的 RTS/CTS保护策略
数据速率 MCS0~MCS11
支持开启或者关闭 LDPC
支持开启或者关闭 STBC
支持开启或者关闭 OFDMA
支持开启或者关闭 Multi-User MIMO
支持修改MPDU和MSDU业务聚合的最大长度
(32,64,128,256)

管理和维护

查看连接的终端数量，链路状态，系统的工作状态
固件远程升级

安全

CEPID隐藏
无线加密
双因子接入认证（密码+安全芯片）

产品尺寸

235.3mm(L) X 152mm(W) X 181mm(H)

重量

3.1kg

电源

100-240VAC 0.5A

满载功耗

<30W

工业标准

EMI:
FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
EMS:
IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (contact), ±15kV (air)
IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80MHz-2GHz)
IEC61000-4-4 (EFT): Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV
IEC61000-4-5 (Surge): Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV
IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz)
IEC61000-4-16 (Common mode conduction): 30V (cont.), 300V (1s)

机械标准

IEC60068-2-6 (Vibration)
IEC60068-2-27 (Shock)
IEC60068-2-32 (Free Fall)

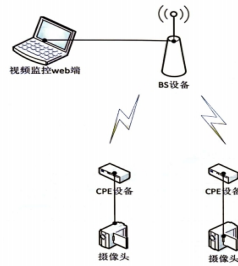
保修期

3年

环境条件

工作温度：-40至85°C
储存温度：-40至85°C
环境相对湿度：5至95%（无凝露）

拓扑图



产品尺寸

