

产品型号

LGS2000-5G-CPE-01

产品图片



产品描述

LGS2000-5G-CPE-01由北京领格科技有限公司自主研发，支持≥20MHz的空口带宽，支持5725M-5850MHz频段可调，可用于区域无线网络建设，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。

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.

产品特性

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：

传输距离远，广覆盖，1对多能力可以达到20路视频以上

产品尺寸

95mm(L) X 90mm(W) X 30mm(H)

重量

0.35kg

电源

DC12V1A

满载功耗

<5W

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

支持设置自动信道选择算法的可用信道列表

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

固件远程升级

安全

CPEID隐藏

无线加密

双因子接入认证 (密码+安全芯片)

外置天线

类型可选：

1：定向平板天线，6dB±1db

2：全向胶棒天线，6dB±1db

接口

(1) 接地螺钉

(2) 2个RJ45千兆电口

(3) DC电源接口

(4) 5.8G天线接口

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

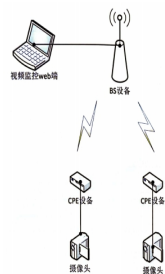
环境条件

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



机械尺寸

