



无线天线解决方案

一件起发，当天发货



无线天线解决方案

L-com天线具有高可靠性，能够在建筑物内部、校园附近、城区、人口稠密地区等大部分场所提供无线覆盖。

L-com天线不但支持 LTE 4G、5G、CBRS 及 WiFi 6E 等最新技术，而且还支持老一代标准。L-com拥有连接器、线缆组件、射频无源器件、天线罩、馈电喇叭、五金零件及支架等支持无线系统安装所需的所有相关产品和配件。

实现快速、简易部署的天线解决方案



L-com为安装服务商及其客户提供楼内及户外基站射频天线解决方案，能够实现简单、可靠且高性价比的专业部署。从多频段天线与Wi-Fi 6E天线，到LTE天线与5G天线，L-com品类丰富的定向和全向天线，带来了强劲的产品性能，满足您日益增长的网络需求。

L-com的工程师们始终运用尖端技术和先进设计，源源不断创造出业内一流的创新型天线产品。

让L-com成为您下一个项目的首选天线专家：

- 数千种可当天发货的现货天线产品
- 免费技术支持
- 包含各类增值服务
- 提供产品专属定制

定制天线与相关产品



为了满足客户需求，L-com不但拥有业内首屈一指的庞大天线产品线，而且还提供定制天线设计服务。在L-com制造的天线产品当中，定制天线占据较大的比例，这充分展示出L-com能够确切按照客户需求设计，量身打造天线产品的独特能力和经验。

无论您需要定制增益与频率、特定天线引线长度、连接器、颜色或OEM封装当中的某一方面，L-com均能根据您的具体要求，进行设计和制造。

兼容绝大部分无线电产品制造商的天线

L-com天线在设计上能够与大多数无线电产品无缝衔接，并在操作上实现超群的性能、质量及耐用性。因此，如果您的下一网络部署项目采用L-com的无线天线，则在天线的选择方面，您只需根据实际应用需要选择最佳的天线即可，不再受无线电产品制造商的限制。L-com的天线能够与包括下列之内的多家制造商的无线电产品配对使用：Cisco, Cambium、Ubiquiti、MicroTek、Aruba Networks、Ruckus Wireless。

相关产品与配件

L-com还提供天线系统及天线安装所需的各种相关产品，如：

- 低损耗同轴线缆、连接器、转接头及组件
- 低PIM同轴线缆、连接器、转接头及组件
- 同轴避雷器
- 放大器、分离器、滤波器及CPE
- 天线安装座、套件、天线罩、备件及工具

定制线缆组件配置工具

L-com的定制线缆组件配置工具允许客户自行配置低损耗、低PIM及RG系列同轴线缆组件。

无线类型



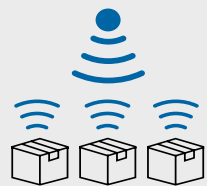
点对点/桥接



单点对多点



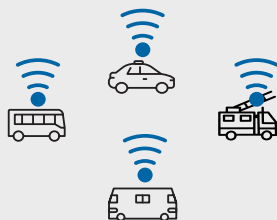
分布式天线系统



RFID



SCADA



移动无线

天线类型	可选连接器	水平波束宽度选项	最低频率 (MHz)	最高频率 (MHz)	最小增益	最大增益	应用
胶棒天线 	RP-SMA, SMA, RP-TNC, TNC, N, MMCX	360°	615	7250	0	9	物联网, RFID, 移动网络, WLAN
全向天线 	MMCX, N, NMO, BNC, TNC, RP-SMA, RP-TNC,	360°	400	5800	0	15	电信, 遥感, LoRA, WLAN, RFID, 物联网, 单点对多点 (PtMP)
天线阵 	N	120°, 360°	2400	2500	14	20	电信, 移动无线
室内 / DAS天线 	RP-SMA, SMA, RP-TNC, TNC, N	9°, 15°, 18°, 60°, 90°, 360°	300	6000	2	6	大型场所蜂窝网络, 会议中心, 医院与医学园区, 教育与商务园区, 大型运动场, 机场, 采矿, 制造 (工业4.0)
海事天线 	RP-SMA	360°	2400	2500	8.5	8.5	船舶与码头通信
移动/车载支架天线 	N, NMO, RP-SMA, RP-TNC, SMA, TNC	360°	108	5800	2	8	公共安全, 公交/智慧城市, 车队跟踪, 智能农业, 车辆跟踪, 便携式无线设备
八木天线 	RP-SMA, SMA, RP-TNC, TNC, N	43°, 50°, 60°, 70°	400	5800	3	14	单点对单点通信, 通信回传
网格天线 	N	5°, 12°, 18°	824	5800	15	30	经济型单点对单点通信, 通信回传
扇形天线 	N	65°, 90°, 120°, 180°	698	5800	9	17	电信, 单点对多点 (PtMP), 户外无线覆盖
平板天线 	RP-SMA, SMA, RP-TNC, TNC, N	70°, 60°, 40°, 30°, 22°	824	5800	9	18	单点对单点通信, RFID, 分布式无线系统 (DAS), SCADA/遥感
抛物面天线 	N	5°, 6°, 9°, 18°, 25°	2400	5800	14	34	单点对单点通信, 通信回传
嵌入式PCB天线 	U.FL, IPX	360°	698	5800	0	5	设备制造, 隐藏式/集成天线系统, 物联网, 零售
对数周期天线 	N	45°, 60°	698	5800	8	10	单点对单点通信, 宽带通信回传
GPS/GNSS 	Fakra, SMA, U.FL, IPX, NMO, TNC	360°	1574	1610	2	32 (带 LNA)	关键系统的地理定位、定时同步 (即电信、银行业务、主动式列车控制等)

简易的订购方式

标准天线的产品编号系统

下表可直接参考，助您了解L-com标准天线产品编号系统。其中，仅仅通过产品编号，便可获得天线的系列和类型、频率、增益及连接器选项等信息。需要注意的是，L-com库中存有数千种天线产品，并非所有选项组合都可用，某些选项可能以改装或定制天线订单的形式提供。如有相关需求，请来电联系L-com销售团队，电话号码为400-928-1233。

天线系列

代码	说明
HGV	特优系列
HG	标准系列
HK	扇形阵列系列

单波段频率

代码	频率
4XX ¹	400 MHz
8XX ¹	800 MHz
9XX ¹	900 MHz
12XX ¹	1.2 GHz
19XX ¹	1.9 GHz
24XX ¹	2.4 GHz
26XX ¹	2.6 GHz
35XX ¹	3.5 GHz
49XX ¹	4.9 GHz
53XX ¹	5.3 GHz
54XX ¹	5.4 GHz
58XX ¹	5.8 GHz

天线型号

代码	频率
抛物面网格天线	
EG	经济型
G	标准系列
抛物面天线	
D	标准系列
DPD	双极化系列
平板/贴片天线	
P	标准系列
PCL	左旋圆极化系列
PCR	右旋圆极化
DP	双极化系列
SD/DS	空间分集系列
XP	交叉极化系列
PEV	平板外壳天线系列
扇区天线	
P-XXX ²	标准系列
SXP-XXX ²	空间分集/交叉极化系列
SP-XXX ²	垂直极化系列
HSP-XXX ²	水平极化系列
DP-XXX ²	双极化系列
XP-XXX ²	交叉极化系列
全向天线	
U	标准系列
UP	MINI PRO系列
UP-PRO	PRO 系列
DPU	双极化系列
UDT	电气下倾角系列
UR	天线罩内封移动系列
MGU	磁性安装座系列
MGURB	黑色天线罩内封磁性安装座系列
MGRUW	白色天线罩内封磁性安装座系列
UM	海事系列
吸顶安装全向天线	
CU	标准天线
CUPR	低PIM系列
DPCUPR	双极化/低PIM系列
SDC	空间分集系列
八木天线	
Y	标准系列
SY	不锈钢系列
YE	铝制系列
对数周期天线	
LP	标准系列
胶棒天线	
RD	胶棒
RDR	刚性胶棒
MGRD	磁性安装座胶棒
嵌入式PCB天线	
PU	全向PCB系列
PUE	端馈全向系列
FPU	柔性PCB系列
PUSQ	方形PCB系列

连接器选项

代码	频率
NF	N-母头
NM	N-公头
SM	SMA 公头
TM	TNC 公头
TF	TNC 母头
BM	BNC 公头
BF	BNC 母头
RNP	反极性N型插头
RNJ	反极性N型插座
RSP	反极性SMA插头
RSJ	反极性SMA插座
RTP	反极性TNC插头
RTJ	反极性TNC插座
RBP	反极性BNC插头
RBJ	反极性BNC插座
IPEX	兼容IPEX / UMCX
UFL	兼容IPEX / UMCX

双波段频率

代码	频率
627	600-2700 MHz
638	600-3800 MHz
658	600-6000 MHz
671	600-7150 MHz
824	800-2500 MHz
727	700/2700 MHz
758	700-6000 MHz
2458	2.4/5.8 GHz
2471	2.4/5.8/7 GHz
5158	5.1-5.8 GHz

单频天线

H G 2 4 1 5 E G - N F

天线系列	单波段频率 (例如为2.4GHz)	增益 (dB)	天线型号	连接器型号
------	----------------------	---------	------	-------

双频天线

H G 2 4 5 8 - 3 S D C - 3 N F

天线系列	第一频率 (例如为2.4GHz)	第二频率	增益 (dB)	天线型号	连接器型号 ³
------	---------------------	------	---------	------	--------------------

脚注

1XX = 增益 (dBi)
 2XXX = 波束宽度 (090 = 90°, 120 = 120°, 180 = 180°)
 3 连接器类型前的数字表示具有多个连接器的天线 (例如3NF = 3个N-母头连接器)

在您需要时，我们提供各类 满足需求的天线解决方案



联系我们



24x7 技术支持



400-928-1233



CNWebsales@l-com.com



L-com.cn

关注L-com微信公众号
进入360°连接产品资源库



400-928-1233 | L-com.cn

苏州工业园区春辉路7号华盛科技园1号厂房