

ANT-GNCP-C257L160

✓ 有效

TE 内部编号 ANT-GNCP-C257L160

Patch Antenna, Multi Band, GNSS / GPS, Internal/Embedded

Mount, Connector Mount, MHF1 / U.FL, Directional, Single Port, >

6 dBi Peak Gain

[在 TE 官网查看>](#)



天线



天线类型: 跳接

频带类型: 多带式

主要应用: GNSS, GPS

无线应用: GNSS, GPS

安装位置: 内部/嵌入式

产品特性

产品类型特性

安装无线电端连接器类型	迷你 UHF
安装天线端连接器类型	迷你 UHF
天线端接	MHF1, U.FL
天线产品类型	天线

结构特性

天线种类	跳接
天线类型	跳接
频带类型	多带式
安装位置	内部/嵌入式
端口配置	单端口

电气特征

阻抗	50 Ω
天线操作	有效
VSWR（最大值）	<2.1:1

信号特征

频段	1602 MHz
增益（最大值）	36.1 dB
频率类别	1164 – 1610



峰值增益	> 6 dBi
------	---------

主体特性

产品重量	11.6 g[.409 oz]
------	-----------------

机械附件

极化	RHCP
安装类型	连接器安装

尺寸

产品宽度	25.24 mm[.99 in]
产品长度	25.12 mm[.989 in]
产品高度	7.23 mm[.285 in]
电缆长度	.06 m[.196 ft]
电缆绝缘直径（最大值）	1.13 mm[.044 in]

操作/应用

选项	连接器已预装
天线环境	室内
无线标准	GPS
方向性	方向

行业标准

主要应用	GNSS, GPS
无线应用	GNSS, GPS

包装特性

封装方法	盒和托盘
------	------

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合且适用豁免
欧盟ELV指令2000/53/EC	未进行合规性审核
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	受限材料超出阈值
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 超过限值的SVHC：



Pb (3.26% in Component Part)

物品安全使用说明：
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。

卤素含量

低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC

焊接工艺能力

尚未进行焊接工艺可能性审核

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件

TE 产品编号 CONUFL001-SMD
Conn UFL MHF Straight PCB Mount Jack

TE 产品编号 CONMHF1-SMD-G-T
U.FL/MHF1 Jack 50 Ohm PCB Surface Mount

TE 产品编号 CONMHF1-SMD-T
U.FL/MHF1 Jack 50 Ohm PCB Surface Mount

TE 产品编号 CONUFL001-SMD-T
U.FL/MHF1 Jack 50 Ohm PCB Surface Mount

客户还购买了

TE 产品编号T4110002031-000
M12,FEMALE,STRAIGHT,A CODE,3P, PG9,GOLD

TE 产品编号T4171210003-001
M12,FRONT MOUNTING,MALE,A,3P, 0.2M WIRE

TE 产品编号OF86315-FNF
OMNI,FG,863-928MHz ,5dBi,

TE 产品编号ANT-GNCP-C106L160
Antenna GNSS L1 10x10 LNA 1.13 UFL

TE 产品编号4525DO-DS5AI001DP
1IN PCB MOUNT I2C DIFF PRESSURE SENSOR

TE 产品编号1546215-2
TERMI-BLOK PCB MOUNT, 90 2P.

TE 产品编号3-1622826-5
CRG0402 5% 33K

TE 产品编号2108824-1
Chip ant., SMD, L1+G1



文档

产品图纸

Antenna GNSS L1 25x25 LNA 1.13 UFL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_ANT-GNCP-C257L160_B.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_ANT-GNCP-C257L160_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_ANT-GNCP-C257L160_B.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

L1 Active Ceramic Patch GNSS Antenna

英文版本