

ANT-GNCP-CA158L160

✓ 有效

TE 内部编号 ANT-GNCP-CA158L160
Patch Antenna, Multi Band, GNSS / GPS, Internal/Embedded
Mount, Surface Mount, MHF / MHF1 / UMCC, Directional, Single
Port, > 6 dBi Peak Gain
[在 TE 官网查看>](#)



天线



无线应用: GNSS, GPS
安装位置: 内部/嵌入式
安装类型: 表面贴装
频率类别: 1164 – 1610
天线类型: 跳接

产品特性

产品类型特性

天线端接	MHF, MHF1, U.FL, UMCC
天线产品类型	天线

结构特性

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

电气特征

阻抗	50 Ω
VSWR（最大值）	<3.5:1

信号特征

频段	1559 – 1563 MHz
频率类别	1164 – 1610
峰值增益	> 6 dBi

主体特性

产品重量	5.7 g[.20105 oz]
------	------------------



机械附件

极化	RHCP
安装类型	表面贴装

尺寸

产品宽度	15 mm[.59 in]
产品长度	15 mm[.59 in]
产品高度	6.6 mm[.26 in]
电缆长度	.06 m[.2 ft]

操作/应用

方向性	方向
-----	----

行业标准

无线应用	GNSS, GPS
主要应用	GNSS, GPS

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 (3.28% 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



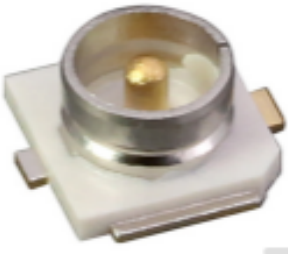
TE 产品编号 CONUFL001-SMD
Conn UFL MHF Straight PCB Mount Jack



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



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

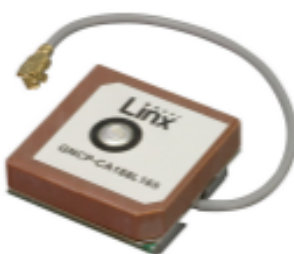


TE 产品编号 CONMHF1-SMD-T
U.FL/MHF1 Jack 50 Ohm PCB Surface Mount

客户还购买了



TE 产品编号 CONSMA024-G
SMA Jack 50 Ohm PCB Edge Mount



TE 产品编号 ANT-GNCP-CA188L165
Antenna GNSS L1 18x18 LNA 1.13 UFL



TE 产品编号 CAT-H857-H34225
AMP HPI 2.5 mm Headers



TE 产品编号 1-1473776-7
2.5MM PITCH BATTERY REC ASSEMBLY SMT TYP



TE 产品编号 2367286-2
LTE ANTENNA COTS FPC ASSEMBLY 50mm Cable

文档

Antenna GNSS L1 15x15 LNA 1.13 UFL

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_ANT-GNCP-CA158L160_A.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_ANT-GNCP-CA158L160_A.3d_igs.zip

英文版本



下载查看

[ENG_CVM_CVM_ANT-GNCP-CA158L160_A.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

Active Ceramic Patch GNSS Antenna

英文版本