

ANT-916-PW-QW-UFL

✓ 有效

TE 内部编号 ANT-916-PW-QW-UFL
Terminal/Duck Antenna, Single Band, LPWAN / LoRaWAN,
External Mount, Stud/Screw/Lug Mount, MHF / MHF1 / U.FL,
Omnidirectional, Single Port
[在 TE 官网查看>](#)



天线



通信协议: Wi-Fi, 低功耗广域网, 远程广域网
安装位置: 外部
安装类型: 螺柱/螺钉/凸耳安装
频率类别: 902 – 930
天线类型: 端子/管道

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	鞭状天线
安装位置	外部
天线类型	端子/管道
频带类型	单频段
端口配置	单端口

电气特征

阻抗	50 Ω
VSWR（最大值）	<2.1:1

信号特征

频段	915 MHz
增益（最大值）	1.6 dB
频率类别	902 – 930
峰值增益	0 < 3 dBi

主体特性

产品重量	18.65 g[.65784 oz]
------	--------------------



机械附件

极化	线性
安装类型	螺柱/螺钉/凸耳安装

尺寸

产品宽度	14.5 mm[.57 in]
产品长度	80.5 mm[3.17 in]
产品高度	0 mm[0 in]
电缆长度	.21 m[.71 ft]

操作/应用

天线环境	室外
方向性	全方向

行业标准

通信协议	Wi-Fi, 低功耗广域网, 远程广域网
主要应用	低功耗广域网, 远程广域网

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	Compliant with Exemptions
欧盟ELV指令2000/53/EC	Not Yet Reviewed
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	未针对中国 RoHS 符合性进行审核 Not reviewed for China RoHS compliance
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JAN 2025 (247) SVHC > Threshold: Pb (4% in Component Part) Article Safe Usage Statements: Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Recycle if possible and dispose of the article by following all applicable governmental regulations relevant to your geographic location.
卤素含量	BFR/CFR/PVC Free, but Br/Cl >900 ppm in other sources.
焊接工艺能力	Not reviewed for solder process capability

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

TE 产品编号 ANT-916-PW-RA
Antenna 1/4 Wave Swivel 916MHz Screw #6

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

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

TE 产品编号 ANT-916-PML
Antenna Whip Swivel 916MHz RG178

客户还购买了

TE 产品编号 ANT-916-CW-RH-SMA
Antenna 1/4 Wave Short 916MHz SMA

TE 产品编号 ANT-MAG-B50-SMA
Antenna Magnetic Base 50mm RG174 4M SMA

TE 产品编号 ANT-418-CW-HWR-SMA
Antenna 1/4 Wave Whip Swivel 418MHz SMA

TE 产品编号 ANT-315-CW-HWR-SMA
Antenna 1/2 Wave Whip Swivel 315MHz SMA

TE 产品编号 ANT-916-CW-HWR-SMA
Antenna 1/2 Wave Whip Swivel 916MHz SMA

TE 产品编号 87499-7
04 MODIV HSG SR MRKD .100CL

TE 产品编号 CAT-104MTA-NTPMR
Nylon Tin Plated Receptacle: 2.54 mm, with Mating Alignment, MTA 100

TE 产品编号 5-2176611-7
EP 2W (SS) 220R 5%



文档

产品图纸

Antenna 1/4 Wave Whip 916MHz 1.32 UFL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_ANT-916-PW-QW-UFL_C.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_ANT-916-PW-QW-UFL_C.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_ANT-916-PW-QW-UFL_C.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

ANT-916-PW-QW-xxx

英文版本