400 W Ku 波段上变频器（BUC）

这款 GaN 上变频器适用于卫星地面站发射链路，可将 950–1700 MHz 中频输入转换为 13750–14500 MHz Ku 波段射频输出。射频饱和输出功率为 400 W。

模块采用强制风冷，支持通过 Ethernet 和 RS485 监测与控制。

射频输出

参数	数值	单位
射频输出频率	13750–14500	MHz
射频饱和输出功率	400	W

中频输入与参考

参数	数值	单位
中频输入频率	950–1700	MHz
本振频率	12800	MHz
外部参考频率	10	MHz

控制接口

参数	数值
监测与控制	Ethernet, RS485

机械规格

参数	数值	单位
外壳尺寸	350 × 230 × 200	mm
冷却方式	强制风冷	-

文档说明

规格可能随产品更新而修订。设计定版前，请向 LCRF 确认当前文档版本及具体产品要求；最终供货配置以经确认的报价和订单文件为准。