



QLink2

... 专为完美信号而设计



光纤传输四射频室外系统

QLink2 TX系统是一个紧凑的模块化四室外光纤射频系统，最多可安装4个光TX（传输）模块。该系统允许在长达5公里的距离内安全、高质量地传输L波段和扩展L波段的RF信号。室外外壳设计为直接安装在天线杆上。

该系统还具有可变增益控制、射频功率监测、激光监测、可切换LNB电源和1:1冗余双电源等有益功能。

QLink2系统的本地配置和监控可以通过其前面板LC显示器/键盘完成。

QLink2系统是一种多功能、空间和成本效益高的室外光传输解决方案，非常适合电信端口、卫星地面站、广播和宽带设施的应用。



功能图4 x光TX（发射机）



技术规格

QLink2户外机箱

尺寸：	40 x 30 x 18厘米
防护等级：	规定为IP65
安装：	天线杆安装（包括杆安装夹具）
电源：	85至265V, 50/60Hz, 1:1冗余（通过Neutrik防水连接器）
功耗：	<20W
频率范围：	850–2450MHz（扩展L波段）
输出回波损耗：	4 x 75欧姆F（F）
TX模块容量：最多	4个扩展L波段TX模块FLT3051
TX监测：	射频功率监测、激光监测本地
本地配置：	前面板液晶显示器/键盘
工作温度：	-10°C至45°C
储存温度：	-10°C至70°C
湿度：	90%，不凝结
RoHS：	符合

QLink2 TX模块FLT3051 (扩展L波段850–2450MHz)

频率范围：	850–2450MHz (扩展L波段)
光输出连接器：	SC/APC
射频输入功率电平：	最大+10dBm (损坏电平)
频率响应：	典型值±1.0dB。 , 最大±1.5dB。
回波损耗：	典型值14dB。
激光器类型：	带隔离器的DFB
激光等级：	1M
工作波长：	1310nm±5nm
光输出功率：最小	+3dBm (可根据要求进行其他设置)
SFDR：	-107dB/Hz典型值。
可变增益控制：	±10dB (1dB步长)
可切换LNB电源：	13/15/18VDC, 22kHz音调, 最大450mA (电流监测)
射频功率监测：	60dB动态范围
工作温度：	-10°C至45°C
储存温度：	-10°C至70°C
湿度：	90%, 不凝结
RoHS：	符合

订单信息

室外TX外壳, IP65, QLink2-ODB-75F

类型	型号：	简短说明
QLink2-ODB4S	9000977	QLink2户外箱, IP65, 4个插槽, 最多4个TX (传输) 模块FLT3051-75F, LC显示器/键盘, 1:1冗余双电源
FLT3051-75F	根据要求	QLink2-ODB4S室外机柜的光TX模块, 扩展L波段850–2450MHz, RF输入75ohm F (F), 光输出SC/APC, 可变增益控制, 可切换LNB电源, RF功率监测