

VLT-10-xxxx

16x32热插拔IF/L波段分配矩阵

带有LNB电源，热插拔电源供应器，CPU及RF电路板

概述

ETL的新产品，VANLIANT矩阵紧凑的集成了16路输入端口与32路输出端口，并支持热插拔。

这款矩阵为广播站，卫星地面站提供了体积更小更灵活的射频分配解决方案，可用于分配L波段，中频和宽带信号等。

更大的设备可通过增加矩阵模块来搭建16路输入64路输出。



技术规范和操作参数

RF参数					
容量	16 输入端口x 32 输出端口				
路由选择	分配，无阻隔	输入端可对应任意输出端			
频率范围	50-2450 MHz (IF / L波段)				
RF连接器	50Ω SMA	50Ω BNC	75Ω BNC	75Ω F型	
平坦度	50-2450MHz	±2.0 dB	±2.0 dB	±2.0 dB	±2.0 dB
	任意36MHz	±0.5 dB	±0.6 dB	±0.65 dB	±0.8dB
输入回波损耗		15 dB典型	15 dB典型	12 dB典型	12 dB典型
		12 dB最小	12 dB最小	10 dB最小	10 dB最小
输出回波损耗		15 dB典型	15 dB典型	12 dB典型	12 dB典型
		12 dB最小	12 dB最小	8 dB最小	8 dB最小
增益	0±2.5 dB	0±2.75 dB	0±3.0 dB	0±3.25 dB	
1dB 增益压缩点	≥0 dBm			典型功率,&单位增益	
三阶交调	≥ ± 10 dBm			三阶交调, 输出功率	
隔离度	输入端-输出端			≥60 dB 典型	
	输入端-输入端			≥60 dB	
	输出端-输出端			≥70 dB	
噪声系数	25 dB 典型			单位增益调整	
切换动作时间	≤100 ms			收到命令到切换完成	

环境		
操作温度	0 to 55°C	
使用地点	仅室内	
储存温度	-20°C -+75°C	
相对湿度	20%- 90% 无凝结	
海拔	3050米	高于平均海平面
电源		
交流	85-264V, 50/60Hz	2A 最大
交流功耗	300W	交流电总输入(最大)
LNB 供电	0/13/18V @ 500 mA, 22 KHz tone	
PSU	双备份	Diode OR
热插拔PSU	支持	

规格	
尺寸	3U 高x 300mm 深 x 19" 宽
重量	12 kg
颜色	亚光白

主要特点	
固定增益	
LNB 供电	
双备份热插拔电源供应器	
热插拔CPU&RF电路板	
本地&/远程控制	

系统控制	
本地控制	前面板LCD显示器及按钮
远程控制	RS232/485 串口和 RJ45 以太网口10/100 Base T. TCP/IP, SNMP和web 浏览器接口.