



型号: NGM-25-XXXX

性能优越的IF和L波段矩阵开关/路由器

IF和L波段信号专业解决方案



NGM-25前面板VGA触摸显示屏

ETL高性能矩阵可以分别处理IF和L波段信号。使射频性能和前沿技术标准达到新的高度。

下一代矩阵专注于改善适应性和性能故障，最小化其对整个系统的影响。

ETL客户在关键应用中使用矩阵，冗余备份和热插拔非常重要。输入输出卡、电源、CPU控制卡、风扇和新VGA接口均支持热插拔。

新的设计意味着每个卡对应一路输入和输出-每个卡只影响一个通道。适用于广播、卫星运营商和国防部门。改进设计提供了双冗余电源，强化CPU改装，热抽换风扇和新卡接口。NGM-25配备Web浏览器。

改进矩阵RF性能-高隔离度、平坦度和1 dB GCP水平-确保客户所有射频信号链性能优化。

自我诊断和持续监控（报告）放大器状态，PSU状态（包括温度），风扇速度和内部连接。任何问题迅速识别以及热抽换技术，使得问题可在几分钟内得到解决。





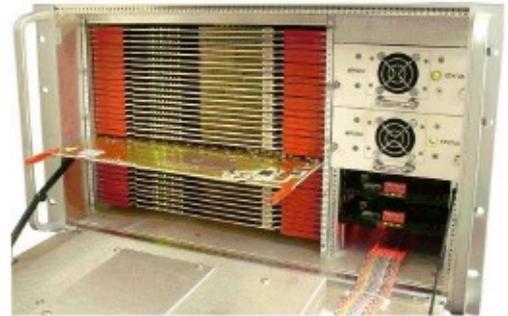
型号: NGM-25-XXXX

迷宫式IF和L波段矩阵开关/路由器

新特性:

下面介绍一些矩阵开关新的特性

前后面板快速替换矩阵卡



每个用户日志记录所有路由
器变化



VGA 触摸屏控制与安全
登录多达10个用户



屏幕简称(10个字符)识别
信号来源



灵活性

迷式矩阵可满足不同大小尺寸要求

触摸屏提供控制界面

所有模块提供热抽换
CPU和PSU



前面板

所有模块支持热抽换输入输出
卡可实现简单扩展

功分器和合路器提供接头面
板和增益选项



型号: NGM-25-XXXX

迷宫式IF和L波段矩阵开关/路由器

恢复性:

矩阵设计有恢复性。最小化组件故障的影响，所有工作的部件都可以热抽换。故障可以迅速识别并且可容易的解决

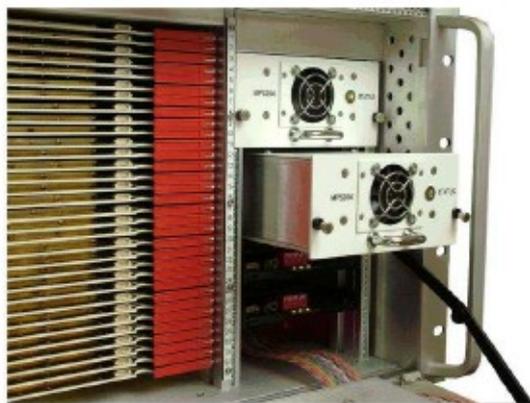
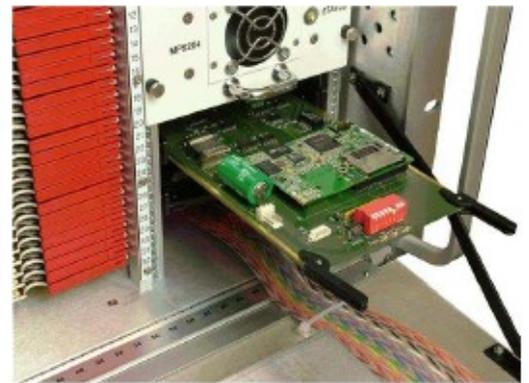


卡故障影响最小

每路输入单卡和每路输出单卡，使卡失败影响最小化。单一增量卡可以热抽换和热添加。

CPU故障影响最小

矩阵包括双冗余热备份CPU并行工作，如果一个CPU故障，则备份立刻启动，CPU支持热备份

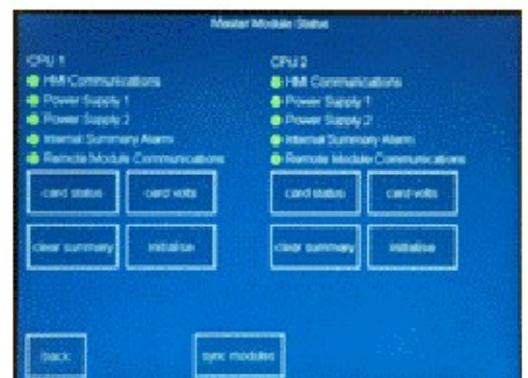


PSU故障影响最小

双冗余备份PSU支持热抽换

快速诊断故障

矩阵持续不断监控放大器、CPU和PSU。通过前面板和远程即时报错。报警报告具体错误级别。





型号: NGM-25-XXXX

迷宫式IF和L波段矩阵开关

技术规范和操作参数

RF 参数					
RF接口		所有接口类型			
容量		32输入 x 32输出			
增益		0±1 dB			
1 dB 压缩点	标准	3.5 dBm			
	最小	0			
噪声系数	标准	23 dB			
	最大	26 dB			
频率 (MHz)		50-200	950-1750	950-1950	850-2150
隔离度	输入-输出	65 dB	65 dB	60 dB	60 dB
	输出-输出	75 dB	75 dB	70 dB	70 dB
RF接口		NGM-25-B5B5 (50 ohm BNC)			
平坦度: 工作带宽(dB)		± 1.0	± 1.0	± 1.25	± 1.5
平坦度: any 36MHz (dB)		± 0.35	± 0.25	± 0.25	± 0.25
输入回波损耗 (dB)	标准	21	18	18	17
	最小	18	16	16	14
输出回波损耗 (dB)	标准	22	18	17	16
	最小	18	15	15	14
RF接口		NGM-25-S5S5 (50 ohm SMA)			
平坦度: 工作带宽(dB)		± 1.0	± 1.0	± 1.25	± 1.25
平坦度: any 36MHz (dB)		± 0.25	± 0.20	± 0.20	± 0.25
输入回波损耗 (dB)	标准	22	18	17	16
	最小	18	16	16	14
输出回波损耗 (dB)	标准	22	18	18	17
	最小	18	16	16	15
RF接口		NGM-25-B7B7 (75 ohm BNC)			
平坦度: 工作带宽(dB)		± 1.2	± 1.02	± 1.5	±2
平坦度: any 36MHz (dB)		± 0.25	± 0.25	± 0.25	± 0.30
输入回波损耗 (dB)	Typ.	12	12	10	10
	最小	9	9	8	8
输出回波损耗 (dB)	标准	18	18	16	15
	最小	14	14	12	12
RF接口		NGM-25-F7F7(75 ohm F-type)			
平坦度: 工作带宽(dB)		± 1.2	± 1.02	± 1.5	±2
平坦度: any 36MHz (dB)		± 0.25	± 0.35	± 0.35	± 0.40
输入回波损耗 (dB)	标准	10	9	9	9
	最小	9	8	8	8
输出回波损耗 (dB)	标准	15	15	14	12
	最小	12	12	9	9

系统控制	
本地控制	触摸屏 & VGA 显示
远程连接	通过 RS232/RS485 and RJ45网口
SNMP Traps	警报 & 监控
通信/电源故障	保留设置
远程控制软件	有效
Web 浏览器接口	标准

物理特性	
尺寸	6U 高 x 450mm 深 x 19" 宽
重量	32x32完全饱和重量为29KG
颜色	白

电源	
AC 电源	85-264Vac 50/60Hz Fused 2A
PSU	热备份
热插拔 PSU	是

环境	
工作温度	0 to 45° C
工作地点	室内
存储温度	-20° C to +75° C
湿度	20-90% 无凝霜

关键特性	
输入功分器卡	单卡每路输入
输出开关卡	单卡每路输出
矩阵卡	信号, 热抽换
CPU	双冗余, 热抽换
PSU	双冗余, 热抽换
自我诊断	持续监控

