



## powerMONITOR框架解决方案

\*\*\* DISCONTINUED \*\*\*

powerMONITOR同架子一起安装在Neutrik框架面板上

opticalCON powerMONITOR是一款用于专业光纤广播，音视频应用的低成本，专用的测量（监控）设备。

powerMONITOR可同时检测多达4个传输通道的衰减状况，在线直播时，可即时提供输入端光纤信号的强度，并根据每个光纤通道的功率分配情况分别设置视觉和听觉警报。powerMONITOR能够提供清晰的状态信息，发送潜在问题的警报并协助制定维修计划。

## 特征和性能

- ✓ 实况监控光纤的传输质量
- ✓ 为多达4通道的电源提供实时测量（+0.0/-0.1dB的测量精度）
- ✓ 可编程阈值的警告
- ✓ 机架以及移动组件
- ✓ 在突发电源中断的情况下，可通过充电电池或电源故障备用电池提供的电源运行
- ✓ 低损耗（0.5dB的最大分离损耗）
- ✓ 可选的波长：多模850 nm或1300 nm，单模1310 nm，1550 nm或WDM（波分复用）

## 常见问题解答

opticalCON powerMONITOR是光纤功率计吗？

powerMONITOR远不只是功率计。即使是在在线直播中，它也能同时监控多达4个通道的光纤衰减状况，而且由于其低成本的设计使其广泛应用于光纤传输通道的全方位监控。

**powerMONITOR可在在线直播中进行故障排除吗？**

可以，这正是该产品与其他普通光纤功率计所具有的最显著特征之一

**powerMONITOR可帮助实现节省维修费用吗？**

对的，powerMONITOR消除了定期的固定维修需要，节省了成本。它避免了不必要的清洗以及涉及到固定值衰减报告所带来的高昂测量费用。

**powerMONITOR是否可简化非专业人士的光纤使用？**

powerMONITOR可设定衰减阈值，一旦超出将导致警报，非专业的光纤专家可清洗的知道电缆需要清理或光纤信号传输线路发生了某些状况。

**基于所有的实时传输通道信号的衰减监控网络可实现吗？**


powerMONITOR的驱动软件可帮助实现这种可能，当然也可根据需要研发相关软件。

## 部件型号

**NO2S - 2F - 2R PM - A <sup>1)</sup>**

Neutrik opticalCON	Channel	Mode	Chassis Front	Chassis Rear	power MONITOR
	2	S	2F (DUO)	2R (DUO)	PM
4	SA				
	M	4F (QUAD)	4R (QUAD)		

<sup>1)</sup> ... add attribute X for crossed fiber wiring





Front view: e.g. 4F (opticalCON QUAD)



Rear view: e.g. 2R (opticalCON DUO)



NO45-4F-2R-PM (up to two power Monitors)



up to 9 power Monitors