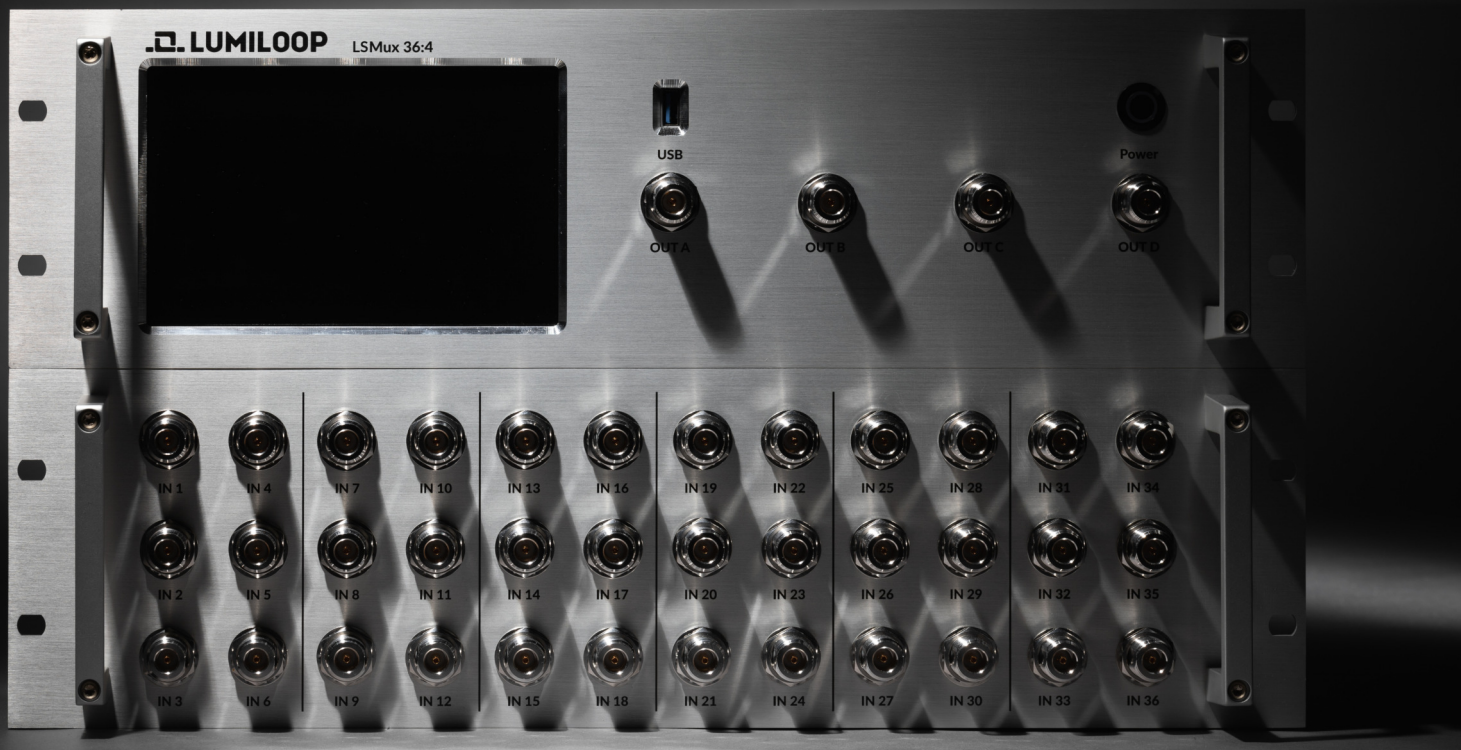
LUMILOOP

激 光 供 电 传 感 器 系 统



数 据 手 册

LSMux 1.0

DC – 6 (11) GHz

射 频 多 路 复 用 器

12 : 2 及 36 : 4

LSMux 1.0 射频多路复用器是基于射频继电器的信号开关，提供 **12:2** 和 **36:4** 模式，支持将 **12** 或 **36** 个射频输入转换为两个或四个射频输出。多路复用器符合高达 **6 GHz** 的工作要求，可根据需求提供更高频率选项。

LSMux 1.0 包含功能齐全且可自由访问的 **PC**，**7** 英寸显示屏，**USB 2.0**主机端口，**LAN** 接口和 **USB** 设备串行端口。可通过触摸屏显示及设置开关状态。可以通过 **LAN** 或 **USB** 接口，使用标准 **SCPI** 命令对 **LSMux 1.0** 进行操作。

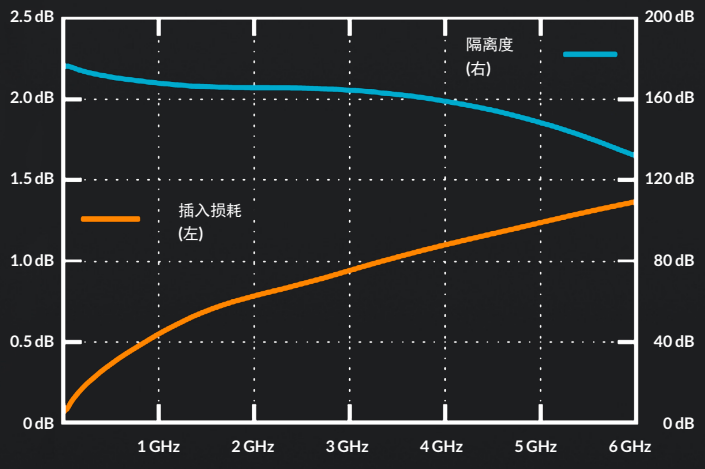
12:2 模式允许同时将任意射频输入连接到任何射频输出。**36:4** 模式将射频输入分为六组，每组具有六个输入。每组每次仅有一个射频输入可以连接到四个射频输出中的一个。

可根据需求提供定制的开关模式。



规 格

射频特性	
频率范围	DC 至 6 GHz, 可扩展至 ≥18 GHz
插入损耗	典型值 2 dB @ 6 GHz
隔离度	典型值 >100 dB @ 6 GHz
阻抗	50 Ohm
射频输入	
数量	12 / 36
最大功率	10 W / 100 W
连接器	N 型母头
回波损耗	>10 dB
射频输出	
数量	2 / 4
连接器	N 型母头
开关次数	>10 百万 / >2.5 百万
接口	
LAN	1 x RJ45
USB 设备	1 x USB A
USB 主机	12 x USB B
电源	100 V 至 240 V
内置PC	
CPU	2.3 GHz Celeron
RAM / SSD	4 GB / 128 GB
操作系统	Debian GNU / 预装 Linux 系统
尺寸	
物理尺寸	19 英寸
机架单元	3 / 6
W x D x H	(480 x 550 x 133/266) mm
重量	10.5 / 16.8 kg
工作温度	0 °C 至 40 °C



LUMILOOP GmbH

Gostritzer Str. 63
01217 Dresden
Germany
Phone: +49 (0)351 85097870
E-mail: info@lumiloop.de

www.lumiloop.de

中国区总代理 YiFengTech亦锋科技

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

所有技术数据如有更改，恕不另行通知。所有产品均视供应情况而定。不给予或隐含任何保证。所有产品的名称、商标和品牌均为其各自所有者所有。本文档中使用的所有公司，产品和服务名称仅供识别。Copyright © LUMILOOP GmbH, 03/2019.