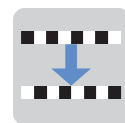


## 内置信号处理和转换

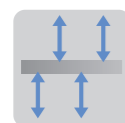
MediorNet COMPACT 内置广播质量级信号处理和转换，以往所需要的外部的设备内置于 MediorNet 系统中。开放的软件结构允许在未来快速集成从 RIEDEL 或第三方制造商支持 MediorNet 标准的信号处理和转换工具，而硬件不需要有任何改变。

### MN 帧存储/帧同步



MediorNet 帧存储/帧同步允许用户同步所有独立的自由运行信号到相同的同步参考(黑场或三电平)，且提供自动音频延迟调整。

### MN 加嵌器/解嵌器



MediorNet 内置 16 通道加嵌器/解嵌器，加嵌器/解嵌器调用任意 AES3/EBU 信号。

### MN 测试画面发生器



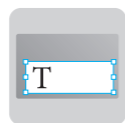
MediorNet 测试画面发生器为所有视频输入提供标准的 100% 和 75% 的彩条，也为所有视频输出提供所有 NTSC 和 PAL 中常见格式的自定义彩条。

### MN 时间码插入



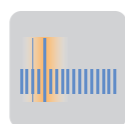
MediorNet 时间码插入通过黑场同步信号提供和分发时间码，时间码插入具有运行时补偿和在屏时间码显示功能。

### MN 标签



MediorNet 标签提供任意用户定义文本的位置、大小和显示的自由配置。

### 视频输出相移



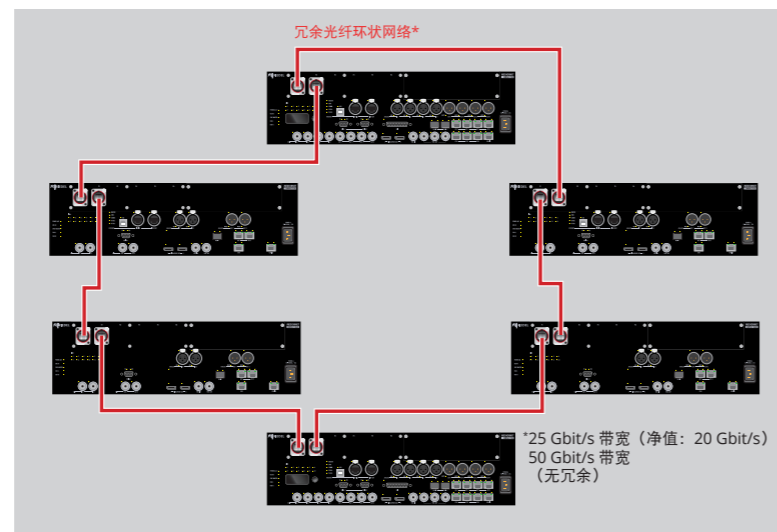
视频输出相移功能用于调整视频输出的起始对于同步锁相的偏移，偏移可以领先（正值）或滞后（负值）。同步锁相可以锁定于同步参考本身，或者锁定于所连接的视频输入。

### 视频输入和输出相位和延时测量



这些功能用于测量视频输入信号和视频输出之间的总延迟，显示视频输入的开始和参考延迟之间时间的差别，相位值以微秒为单位显示。使用视频输入、输出延迟测量，结合视频输出相移，您可以调整您的视频传输，以实现最小的整体传输延迟。

配备 25G Neutrik opticalCON 四联连接器的 MediorNet COMPACT 内置的 WDM 多路复用，允许快速和简单的双向信号传输安装。



## MediorNet COMPACT 技术规格

功能	MediorNet COMPACT 基本版	MediorNet COMPACT 增强版	MediorNet COMPACT 专业版
Video In	2 x 3G/HD/SD-SDI	2 x 3G/HD/SD-SDI	4 x 3G/HD/SD-SDI
Video Out	2 x 3G/HD/SD-SDI	2 x 3G/HD/SD-SDI	4 x 3G/HD/SD-SDI
Slot for Option Boards	n/a	n/a	1 x
Option Boards			
MN-C-OPT-SDI-8I	n/a	n/a	8x Video In (3G/HD/SD-SDI)
MN-C-OPT-SDI-8O	n/a	n/a	8x Video Out (3G/HD/SD-SDI)*
MN-C-OPT-SDI-4I4O	n/a	n/a	4x In / 4x Out (3G/HD/SD-SDI)
DisplayPort Out	2x	2x	2x
AES3/EBU	2x	2x	4x
Audio In (analog)	2x	2x	4x
Audio Out (analog)	2x	2x	4x
RockNet-Interface	n/a	1x	1x
MADI (SFP)	1x	1x	2x
Ethernet	1x	1x	3x
GPI	n/a	n/a	10x GPI In / Out (individually switchable)
Serial (RS232, RS422, RS485)	1x	1x	2x
Sync In/Out	1x In / 1x Out	1x In / 1x Out	1x In / 3x Out

综合	
操作温度	0°C to +40°C (32°F to +104°F)
供电要求	100 - 240 VAC / 47 - 63 Hz 12 VDC ± 10% (10.8 - 13.2 VDC)
功耗	80 VA
尺寸 (H x W x D)	133 mm x 483 mm x 241 mm (3 RU x 19" x 9.5")
重量	8.2 kg (18.1 lbs.)

\*4x 3G/HD/SD-SDI 和 4x HD/SD-SDI

### 同步:

MediorNet COMPACT 可以同步到任何外部同步源，也可以作为系统主同步主服务器。MediorNet COMPACT 支持以下同步标准：  
Blackburst NTSC, TriLevel 720p25, TriLevel 1080p29.97, Blackburst PAL, TriLevel 720p24, TriLevel 1080p25, TriLevel 720p60, TriLevel 720p23.98, TriLevel 1080p24, TriLevel 720p59.94, TriLevel 1080i60, TriLevel 1080p23.98, TriLevel 720p50, TriLevel 1080i59.94, WordClock 48kHz, TriLevel 720p30, TriLevel 1080i50, WordClock 96kHz, TriLevel 720p29.97, TriLevel 1080p30, WordClock 192kHz