

12Gbit 1>7 SDI 时钟再生分配放大器

- 1 路输入和 7 路输出
- 支持 SDI 视频，高达 12Gbit/s (4K/UHD)
- 支持 SD SDI, HD SDI, 3G SDI, 6G SDI 和 12G SDI
- 时钟再生
- 自动检测输入格式
- 输入信号 LED 灯指示

DVD 1417 是一个便携式 SDI 分配放大器，适用于任何 SMPTE 标准，从 270Mbit/s 到 4K UHD (12Gbit/s) 的 SDI 视频信号。自动检测 SDI 输入格式，所有输出都时钟再生。

支持 SMPTE 259M (270Mbit/s)，SMPTE 292M(1.5Gbit/s) 和 SMPTE424M (3Gbit/s)，SMPTE 2081 (6Gbit/s) 和 SMPTE2082 (12Gbit/s) 标准。



可选支架解决方案



RFR 1000-1 容纳 14 个 yellobrik 的机架。
可选主电源和冗余电源 (RPS 1120)

电源适配器选项

模块包括 1 个 AC 电源。以下是电源适配器选项。



P-TAP 1000
使用标准电池
P-TAP 电源



XLR 1000
使用标准 4 针 XLR
摄像机电池电源

技术规格

输入

1xSDI 75 Ohm BNC 连接头
SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 2081, SMPTE 2082
多标准操作从 270Mbit/s 到 12Gbit/s, 时钟再生
输入信号 LED 灯指示
电回波损耗 >15dB 从 5MHz 到 1.5GHz, >10dB 从 1.5GHz 到 3GHz, >7dB 从 3GHz 到 6GHz; >4dB 从 6GHz 到 12GHz
自动电缆均衡 (Belden xxxx 电缆)
400m@270Mbit/s, 200m@1.5Gbit/s,
150m@3Gbit/s(Belden 1694A 电缆)
90m@6Gbit/s, 80m@12Gbit/s (Belden 4794R 电缆)

输出

7x多速率时钟再生 SDI 输出, 75Ohm BNC 连接头
SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 2081, SMPTE 2082
电回波损耗 >15dB 从 5MHz 到 1.5GHz, >10dB 从 1.5GHz 到 3GHz, >7dB 从 3GHz 到 6GHz, >4dB 从 6GHz 到 12GHz
定位抖动 <0.2UI@270Mbit/s, <0.2UI@1.5Gbit/s
<0.3UI@3Gbit/s, 6Gbit/s, 12Gbit/s
定时抖动 <0.2UI@270Mbit/s, <1.0UI@1.5Gbit/s
<2.0UI@3Gbit/s, 6Gbit/s, 12Gbit/s

电源

+12V 直流电源 @2.7W - (支持 7-16V 直流输入范围)

物理

尺寸: 138mm x 90mm x 22mm, 包括连接头
重量: 240g

环境

5-40°C, 90% 湿度 (非凝结)

型号#

DVD 1417 - (EAN# 4250479325210)

包括

模块, 电源