

BERTScope® DPP系列数字预加重处理器速查表



特点	优点
1-12.5Gb/s 速率范围的3 阶数字预加重处理器	基于硬件的高数据速率均衡器，能够满足今天的第2和第3代通用串行标准的一致性测试
三阶均衡器处理8B/10B编码信号的速率大于5Gb/s(4阶 是选件)	支持802.3ap、 串行连接SCSI、10GBASE-KR背板、DisplayPort™、USB3.0、PCI Express® 第三代等标准的一致性测试
灵活的光标位置	预设光标和置后光标的调整可以补偿ISI和损耗
用户界面设计友好、操作简单	直接调整tap权重，或调整阶跃响应时域特性，此外还有频域波特图来表明变化的影响。
灵活的控制和整合	DPP可以为一个独立的仪器被PC控制进行操作，也可以把DPP软件集成到BERTScope中，由BERTScope控制DPP的操作。它可以精确控制补偿背板ISI等
小尺寸	仪器体积小，在实验室是理想的台式放置的仪器，或放在另一个仪器的上面

为挑战性的设计任务提供性能、效率和洞察力



DPP125 – 正在对12.5 GB/s信号进行4阶均衡处理

主要特点

- 可选的4阶非线性信号调理
- 预光标或后光标调整
- 可以进行PCI Express 等标准的一致性测试
- 非常容易设置
- 可以进行多域观测，包括频域的波特图
- 可以精确补偿背板的ISI、光学效应等
- 可调整tap权重或阶跃响应
- 可以调整的差分输出幅度和偏置

BERTScope® DPP系列数字预加重处理器速查表

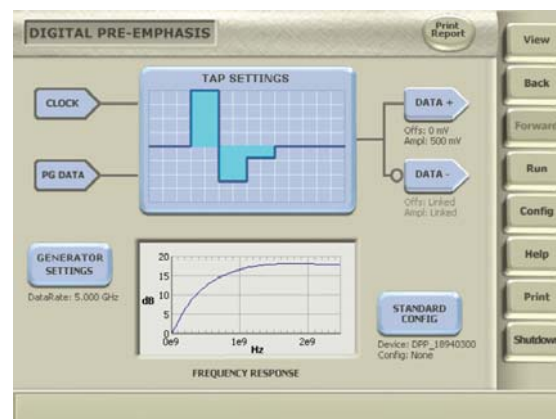
主要性能和订货信息

型号	数据速率	说明
DPP125	1-12.5 Gb/s	数字预加重处理器

推荐软件选项	
4T	4阶(Tap)能力

标准	要求的阶数 (Taps)	说明
802.3ap, 10GBASE-KR 10GbE	3	
PCI Express 2.5 GT/s 接收端	2	0.7dB (发送端)
PCI Express 5 GT/s 发送端	2	可选的3.5和5 dB (发送端)
PCI Express 8 GT/s 发送端	3	发送端
SAS 6 Gb/s 发送端	2	2 dB 参考发送端 2 - 4dB 设备发送端
DisplayPort 发送端 (1.62 & 2.7 Gb/s)	2	可选的3、5、6dB或9.5dB (发送端)
USB 3.0 发送端 (5 GT/s)	2	3.5 dB 标称值+/- 0.5 dB

维修选项	说明
CA1	提供单次校准服务或在指定校准间隔时校准
C3	三年校准服务
R3	三年维修服务(含保修期)
R3PW	保修期过后续保3年



主要应用	优点
<ul style="list-style-type: none"> ■ 半导体验证和调试 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 为准确设计验证均衡DSP进行快速信号调理。
<ul style="list-style-type: none"> ■ 高速串行标准的一致性测试 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 为第二代/第三代串行标准，例如PCI Express, USB等，进行完整的评估链路性能