

品名：安立 MP2110A 采样示波器

特性：

MP2110A 用于 10G 至 800G 多通道块/器件的研发和制造

一体化仪器，内置 BERT 和采样示波器

最多可使用 4 通道 BERT 和双通道采样示波器同时测量

快速测量和高性能缩短测试时间，提高产量，并降低设备投入成本

采样示波器

约 5 秒时间可捕获 100 万个样本，采样速率高达 250,000 样本/秒

内置高灵敏度 O/E (-15 dBm, 典型值, SMF)

高带宽：35 GHz (光, SMF), 25 GHz (光, MMF), 40 GHz (电)

低抖动：200 fs rms (典型值)

NRZ 和 PAM4 信号分析能力，支持的 53-Gbaud PAM4 分析

用于 NRZ 和 PAM4 的内置时 26/53 Gbaud 钟恢复单元 (CRU)

NRZ 抖动分量分析

BERT

低抖动 PPG：600 fs (典型值)

高灵敏度 ED：25 mV (典型值)

内置 PC 支持稳定快速测量

支持的应用：评估数据中心、核心网/城域网、4G / 5G 移动回传和 5G 移动前传使用的 10G / 50G / 100G / 200G / 400G / 800G 光传输模块，光缆以及相关部件的物理层性能

传输路径： Ethernet、eCPRI/RoE、CPRI、SDH/SONET、OTN、InfiniBand、Fibre Channel

光收发器/模块： SFP28、QSFP28、CFP2/4/8、SFP56、QSFP56、OSFP、QSFP-DD

电缆： Active Optical Cable (AOC)、Direct Attach Cable (DAC)

设备： TOSA、ROSA、High-Speed Optical Engine、PHY、Driver IC、CPO

BERTWave MP2110A 不仅可在光学模块的 RX 侧同时测量多达 4 个通道的误码率 (BER)，还能同时在 Tx 侧执行最多 4 个通道的眼图模板测试和眼图分析。此外，MP2110A 采样示波器的采样速率高达 250,000 样本/秒 (比上一代仪器快六倍)，可更快地执行眼图模板测试和眼图分析。支持 NRZ 信号掩模边缘测量和抖动分析。还可以分析 PAM4 信号，并支持高达 53 Gbaud 的 TDECQ 测量。采用 BERTWave MP2110A 可同时执行 BER 测量和眼图分析，使测量时间缩短 65%。



