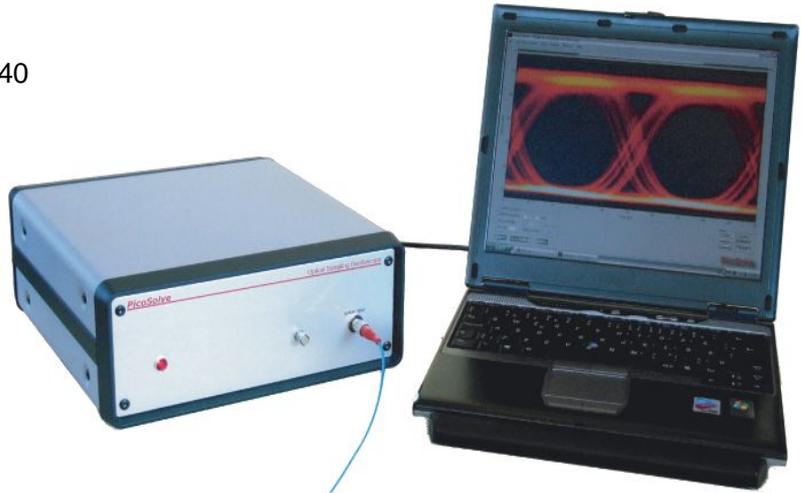


超高精度示波器

超高速取样示波器

特性:

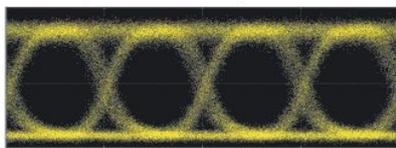
- 分辨率: 1ps
- 取样速度: 波形分析40Gb/s;
100 Gb Ethernet ; 160, 320, 640
Gb/s OTDM 。
- 带宽: 1528—1565nm
- 更新频率: 10Hz
- 信号灵敏度: 1mW
- 低Timing jitter
- 不需trigger
- 低偏振依赖性
- 光纤输入
- Eye-diagram, pattern 可视化
- USB接入计算机显示



应用:

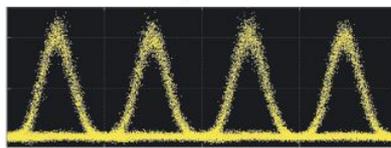
数据采集:

40 Gb/s NRZ data, PRBS $2^{31}-1$



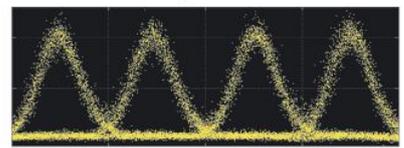
0 25 50 75 100
time (ps)

160 Gb/s RZ data



0 6.25 12.5 18.75 25
time (ps)

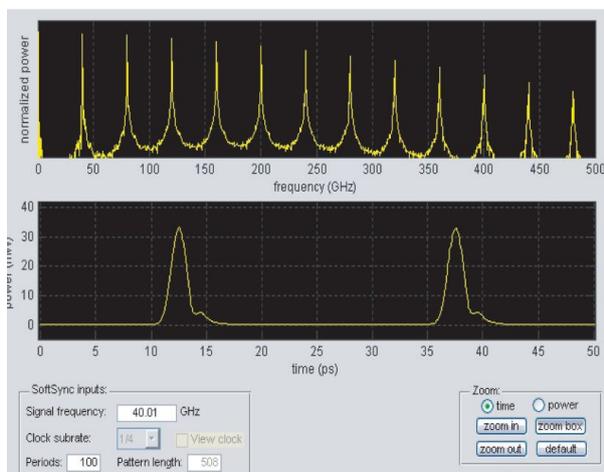
320 Gb/s RZ data



0 3.125 6.25 9.375 12.5
time (ps)

光谱分析:

软件分析功能: 波形分析, 直方图, 色度阶, 滤波等



外部时钟选项:

- 时钟抖动分析
- DC-25GHz时钟

