

EA-4000眼图分析仪

光、电采样示波器



速度在业内出类拔萃的采样示波器，支持28G NRZ信号眼图分析。

规格书

主要功能

每秒可进行100万次采样，在2秒内测量1000个波形（2000次采样/波形）

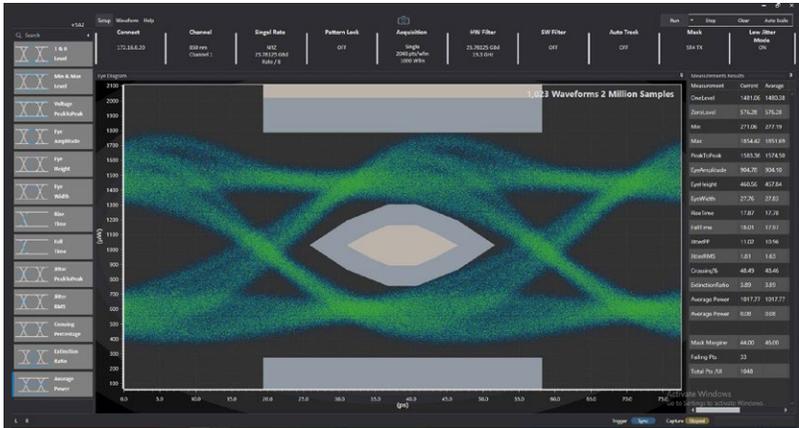
支持28G NRZ信号

光接收器支持单模和多模接口

测量可重复性高，可与Tier-1示波器相媲美

内置低抖动模式

眼图轮廓非常清晰，适用于生产环境中的测试



直观的GUI, 用于NRZ眼图分析

规格

除非另行说明，所有规格的适用条件是温度为23 °C ± 2 °C。

规格

电

采样速率 (采样数/秒)	1,000,000
带宽 (GHz)	33 (带宽为3 dB时的典型值)
输入范围 (V_{ppd})	1.0 (最大值)
损伤幅度 (V_{ppd})	1.7 (最大值)
连接器类型	K (f) (50 Ω)
回损 (dB)	-6.5 (32 GHz时)
噪声RMS (mV)	2.0 (典型值) / 2.5 (最大值)

光

未滤波带宽 (GHz)	33 (28G光示波器)
波长 (nm)	830-1600 (28G全范围示波器) 1250-1600 (28G SMF示波器)
回损 (dB)	-24 (全范围示波器) -30 (SMF示波器)
模板灵敏度 (dBm) (CWDM4模板, 模板余量0%, 点击数0)	-8 (850 nm时的典型值) -10 (1310 nm时典型值)
损伤功率 (mW)	8
连接器类型	FC/PC (50/125 μm) (全范围示波器) FC/PC (9/125 μm) (SMF示波器)

时钟

时钟输入分频比	/8、/16、/32、/64
触发动抖 (fs)	<290 (典型值)
灵敏度 (mV)	100 (典型值)

一般规格

尺寸 (H x W x D)	103 mm x 442 mm x 300 mm (4.1 in x 17.4 in x 11.8 in)
重量	≤ 10 kg (22 lb)
温度	工作温度 5 °C至40 °C (41 °F至104 °F) 存储温度 -20 °C至70 °C (-4 °F至158 °F)
相对湿度	20%至80%
功率 ^a	100/120 Vac (50/60/400 Hz) 220/240 Vac (50/60 Hz) 60 W (典型值) / 80 W (最大值)
接入接口	千兆以太网 (RJ45端口)

型号

EA-4000	光通道数	$\lambda_{\text{开始}}$	$\lambda_{\text{停止}}$	连接器类型	差分电通道数	x10G选项	应用
28-1-0-F	1	830 nm	1600 nm	FC/PC (50/125 μm)	0	是	全范围型号: 单模和多模
28-2-0-F	2	830 nm	1600 nm	FC/PC (50/125 μm)	0	否	全范围型号: 单模和多模
28-1-1-F	1	830 nm	1600 nm	FC/PC (50/125 μm)	1	否	全范围型号: 单模和多模
28-1-0-SM	1	1250 nm	1600 nm	FC/PC (9/125 μm)	0	是	单模
28-2-0-SM	2	1250 nm	1600 nm	FC/PC (9/125 μm)	0	否	单模
28-1-1-SM	1	1250 nm	1600 nm	FC/PC (9/125 μm)	1	否	单模
33-0-1-E	0	-	-	-	1	否	电眼图分析
33-0-2-E	0	-	-	-	2	否	电眼图分析

a. 运行时电源电压波动范围最高为标称电压的 $\pm 10\%$ 。

订购须知

EA-4000-XX-XX

型号

28-1-0-F^a = 28G光示波器 (830 nm-1600 nm)
 28-2-0-F^a = 2CH 28G光示波器 (830 nm-1600 nm)
 28-1-1-F^a = 28G光/电示波器, 1CH光示波器 (830 nm-1600 nm) 和1CH电示波器 (差分)
 28-1-0-S^b = 28G光示波器 (SMF) (1250 nm至1600 nm)
 28-2-0-S^b = 2x28G光示波器 (SMF) (1250 nm-1600 nm)
 28-1-1-S^b = 28G光/电示波器, 1CH光示波器 (SMF) (1250 nm-1600 nm) 和1CH电示波器 (差分)
 33-0-1-E^c = 33 GHz数字式电示波器 (差分)
 33-0-2-E^c = 2CH 33 GHz数字式电示波器, 带K连接器 (差分)

选项

10 = 增加10G光示波器硬件^d

- a. 支持多模和单模
 b. 最适用于单模
 c. 最适合分析电眼图
 d. 适用于EA-4000-28-1-0-F和EA-4000-28-1-0-SM



北京: 010-65978180/上海: 021-33687728/深圳: 0755-23995789

网站: www.linpu.com.cn 电话: 400-810-6068