

# Keysight Infiniium 9000 系列示波器

## 提供最广泛的测量功能



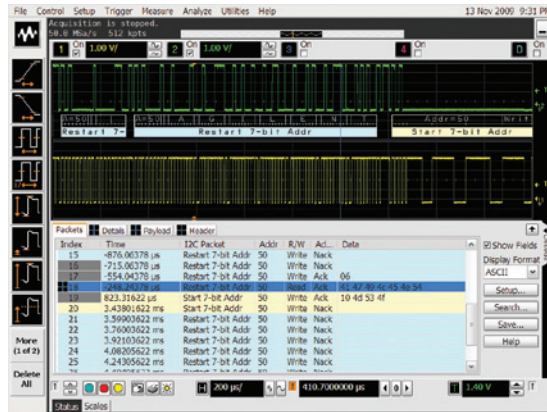
### Infiniium 9000 系列示波器为什么是解决各种测试和调试挑战的最佳示波器？

三合一仪器

- 示波器：极快的采样和更新速率使您可以查看精确的信号显示。示波器具有多种特性和分析功能。
- 逻辑分析仪：快速的深存储器数字通道可显示关键的数据值和计时关系。
- 协议分析仪：全球首款在示波器上运行的多选项卡协议查看器，使您可以在协议层和物理层之间快速切换。

专门针对具体应用的软件种类最多，可执行调试、分析和一致性测试

大小适中，可以适应您的环境，与任何其他同类示波器相比，具有最大的显示屏（15英寸）、较小的深度（9英寸）和较轻的重量（26磅）。



为您的示波器添加了协议分析功能。跟踪游标可以显示协议查看器和模拟波形之间的精确时间对应关系。



综合的混合信号示波器使您可以在时间关联的模拟通道和数字通道组合上进行触发。

主要技术指标	
带宽	600 MHz、1 GHz、2.5 GHz 和 4 GHz 型号
通道数	4 通道和 4 通道 + 16 数字通道型号
采样率	10 GSa/s (2 通道打开为 20 GSa/s) (600 MHz 型号: 4 通道打开为 5 GSa/s, 2 通道打开为 10 GSa/s)
存储器	20 Mpts 标配 (2 通道打开为 40 Mpts)
显示屏	15 英寸高清晰度 XGA 显示屏
触发	边沿、毛刺、矮波、超时、码型 / 脉冲范围、状态、脉宽、线、窗口、建立和保持、视频和序列
保修	1 年标准保修期

### 在高清显示屏上查看您的信号

您也可选择 9000 H 系列高清晰度示波器获得精确的信号显示。它们可提供低噪声和高动态范围测量功能，并且具有高达 12 位的分辨率。

## 订购混合信号示波器 (MSO)，可为任何一个4通道示波器添加16个数字计时通道

### 示波器型号

产品型号	带宽	采样率 <sup>1</sup>	存储器深度 <sup>1</sup>	示波器通道数
DSO9064A	600 MHz	5 GSa/s	20 Mpts	4
MSO9064A	600 MHz	5 GSa/s	20 Mpts	4 + 16 数字
DSO9104A	1 GHz	10 GSa/s	20 Mpts	4
MSO9104A	1 GHz	10 GSa/s	20 Mpts	4 + 16 数字
DSO9254A	2.5 GHz	10 GSa/s	20 Mpts	4
MSO9254A	2.5 GHz	10 GSa/s	20 Mpts	4 + 16 数字
DSO9404A	4 GHz	10 GSa/s	20 Mpts	4
MSO9404A	4 GHz	10 GSa/s	20 Mpts	4 + 16 数字

1. 在2通道模式下，采样率和存储器深度增加一倍。

### 选件和附件

产品型号	描述
N2900A-050	升级到50 Mpts 存储器
N2900A-100	升级到100 Mpts 存储器
N2900A-200	升级到200 Mpts 存储器
N2900A-500	升级到500 Mpts 存储器
N2901D	DSO9064A 至 MSO9064A 升级套件
N2901A	DSO9104A 至 MSO9104A 升级套件
N2901B	DSO9254A 至 MSO9254A 升级套件
N2901C	DSO9404A 至 MSO9404A 升级套件
N5473A	外置 DVD-RW 驱动器和 USB 连接线
N2902A	9000 系列示波器机架安装套件
N2745A	额外的可拆卸硬盘 (需要与选件801同时购买)
N4865A	GPIB 至 LAN 适配器
N2918B	Infiniium 测量套件

如欲了解可用的是德科技探头的完整列表，请参见《是德科技示波器探头和附件选型指南》，5989-6162CHCN。

### 推荐的探头

产品型号	主要特征
N2783B	500 MHz 无源探头 (标配)
1130A	1.5 GHz InfiniiMax 探头 (可选)
1131A	3.5 GHz InfiniiMax 探头 (可选)
N2795/96A	1 和 2 GHz 有源探头 (可选)

### 应用软件

产品型号	描述
N5462B	RS-232/UART 触发和解码
E2681A	EZJIT 抖动分析软件
N5384A	高速 SDA 和时钟恢复
N5400A	EZJIT Plus 抖动分析软件
N5464B	USB 触发和解码
N5463B	PCI Express 1.1 触发和解码
N5391B	I <sup>2</sup> C/SPI 触发和解码
N8803B	CAN/LIN/FlexRay 触发和解码
N5415B	InfiniiScan
N5430A	用户定义函数 (MATLAB 积分)
U1882A	功率测量应用软件
N5397A	Xilinx FPGA 动态探头应用软件
N5392A	以太网一致性测试应用软件
N5416A	USB 2.0 一致性测试应用软件
U7233A	DDR1 验证应用软件
N5413B	DDR2 验证应用软件
N5467A	用户可定义的应用软件
N8802A	MIPI D-PHY 触发和解码
U7238A	MIPI D-PHY 一致性测试
N8817A	JTAG 触发和解码
N2808A	精密探头
N8900A	InfiniiView 示波器分析软件

如欲了解关于此示波器及其他是德科技示波器的更多信息，请访问 [www.keysight.com/find/9000](http://www.keysight.com/find/9000)



### 3年保修

是德卓越的产品可靠性和广泛的3年保修服务完美结合，从另一途径帮助您实现业务目标：增强测量信心、降低拥有成本、增强操作方便性。



### 是德保证方案

[www.keysight.com/find/AssurancePlans](http://www.keysight.com/find/AssurancePlans)

5年的周密保护以及持续的巨大预算投入，可确保您的仪器符合规范要求，精确的测量让您可以继续高枕无忧。



本文中的产品指标和说明可不经通知而更改

©Keysight Technologies, 2014

出版号: 5990-3772CHCN

原出版日期: 2010年10月

新出版日期: 2014年8月

[www.keysight.com](http://www.keysight.com)