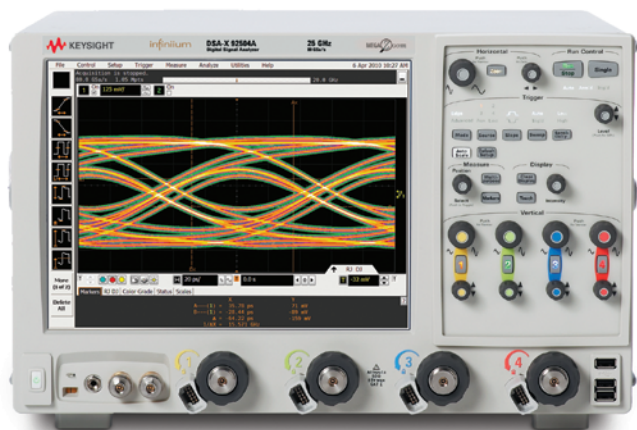


Infiniium 90000 X系列对比 LeCroy WaveMaster 8 Zi系列示波器

32 GHz 真正硬件模拟带宽为您提供

- 业界最高的测量精度 — 在逐项技术指标的比较中，Infiniium 90000-X系列可提供比任何其他实时示波器都更精确（更接近于真实水平）的测量
- 业界最高的探测带宽 (30 GHz) — 您所获得的探测性能完全取决于探头，将90000-X系列与InfiniiMax III探测系统相结合，可提供30 GHz的探测带宽
- 业界最全面的特定软件应用程序 — 使用现有的大部分应用程序更快完成工作



	Infiniium 90000 X系列		LeCroy WaveMaster 8 Zi	
最大带宽 (2通道)	32 GHz	✓	30 GHz	
最大带宽 (4通道)	16 GHz	✓	16 GHz	✓
最大存储器深度	2 G - 4通道	✓	512 M - 2通道	X
采样率	80 GSA/s	✓	80 GSA/s	✓
30 GHz时的本底噪声 (50 mV/格)	2.02 mV _{rms}	✓	4.38 mV _{rms}	X
测量本底抖动	150 fs	✓	200 fs	X
最大探测带宽	30 GHz	✓	25 GHz	X
带宽可升级	是的, 可升级到32 GHz	✓	是的, 可升级到30 GHz	X
捕获屏外数据	有	✓	无	X
一致性测试应用软件的数量	>20	✓	<10	X
标配/最大存储器	20 Mpts/2 Gpts/通道	✓	10 Mpts/256 Mpts/通道	X

为您提供32 GHz真正硬件模拟带宽

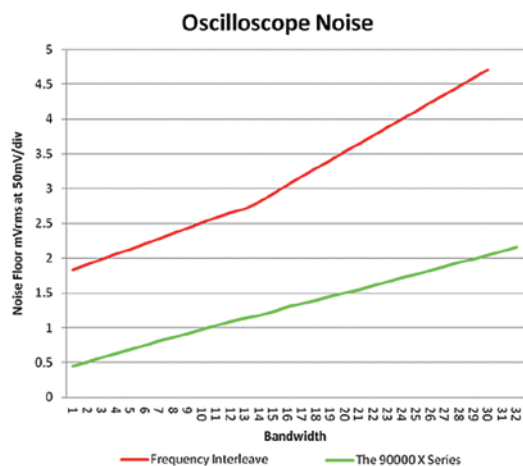
我们是怎样实现这一切的？

是德科技的硬件拥有高达32 GHz的带宽性能；LeCroy使用称为频率交错的射频技术。虽然此技术支持更高的带宽，但是它增加了噪声密度，导致严重的交错错误，从而产生测量误差。90000-X系列使用定制的Indium Phosphide芯片和信号完整性专业技术，可实现高达32 GHz的真正硬件模拟带宽。它未使用DSP增强(Boosting)或频率交错技术来实现这一性能，因此您不必付出更高噪声密度的代价便可实现高带宽。它还意味着您可以获得最高的测量精度，无论您使用16 GHz还是32 GHz带宽。

它提供最高的测量精度

90000-X系列提供超过16 GHz的真正硬件模拟带宽，为您带来以下优势：

- 业界最低的本底噪声
- 业界最低的测量本底抖动
- 业界最平坦的频率响应



示波器噪声是产生测量误差的最大单一因素。90000-X系列的噪声不到LeCroy WaveMaster 8 Zi的1/2。

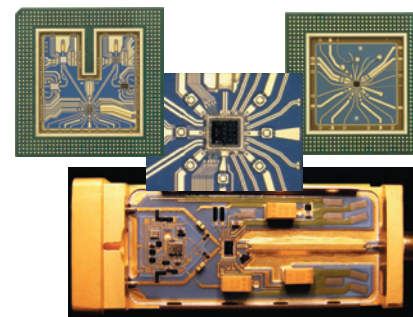
它提供最高的探测带宽

InfiniiMax III探测系统提供业界最高的30 GHz探测带宽以及：

- 定制探头放大器表征
- 业界唯一的AC校准
- 业界唯一的带宽可升级能力



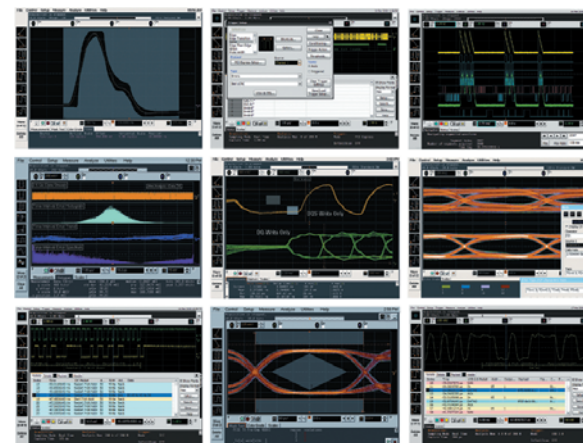
测量系统的性能由其最高瓶颈决定。InfiniiMax III探测系统提供了30 GHz的带宽，可确保进行高带宽探测。



它提供最全面的特定软件应用程序

90000-X系列提供了最广泛的应用软件，使您可以更快地完成工作：

- 应用软件超过40种
- 最先推向市场的一致性测试应用软件
- 唯一用户自定义应用软件



无论您是在进行哪些分析，包括抖动、去嵌入、均衡、一致性或协议分析，是德科技都能提供您所需的软件。