



安捷伦科技公司  
宽带数字化仪与矢量信号分析软件相结合  
实现高动态范围的宽带矢量信号分析

**164 MHz 12-bit**  
**2 GHz 10-bit**

**超宽带信号分析与  
高分辨率、高动态范围的  
完美结合**

8.0版89600矢量信号分析系列软件将高速数字化仪转变为具备超凡信噪比及高分辨率、高动态范围宽带频谱分析仪



**Agilent Technologies**

## 主要指标

- 在 80 dB 信噪比的情形下，基带分析带宽可高达 164 MHz
- 在 2 GHz 频率范围内，长达 130 ms 记录时间
- 基于 PCI 总线高速数据传输

## 产品描述

产品描述	型号
模块化多通道数据采集系统	U1056A
10 bit cPCI 数字化仪, Acqiris DC282, DC252, DC222	U1065A
12 bit cPCI 数字化仪, Acqiris DC440, DC438	U1066A
89600 系列矢量信号分析软件	89601A

## 应用领域

矢量信号分析(VSA)软件提供数字化仪向主机的快速数据传输，从而降低测试时间并提高了使用者的生产力。同时它也为系统工程师在宽带信号的侦错和评估方面提供了一系列的开发工具。

对于需要较宽频率范围及12位垂直分辨率的应用，双通道的 U1066A 数字化仪系列能提供具有超凡信噪比，更有效位及高达 18 兆采样点(18 MS)的内存。这些数字化仪对于需要超高动态范围宽带信号分析，如激光雷达、I/Q 调制是最为理想的工具。

10 位数字化仪 U1065A 具备高达 2 GHz 带宽及可达 1 千兆采样点(1 GS)的深存储内存。高带宽并结合可扩展内存使得这些数字化仪在雷达、超宽带通信以及多载波功放的评估等领域成为完美的解决方案。



Vector signal analysis using Agilent Acqiris broadband 10-bit digitizers U1065A and 12-bit digitizers U1066A

## Agilent Acqiris digitizers supported by 89601A VSA software

Model	No of channels	Resolution	Max sample rate	Frequency range	SFDR	Recording length for possible memory							
						512 k	1 M	4 M	8 M	64 M	128 M	512 M	1 G
U1066A-001 (DC440)	1	12	420 M	dc-164 MHz	80 dB	—	—	10 ms	20 ms	—	—	—	—
U1066A-001 (DC440)	2	12	420 M	dc-164 MHz	80 dB	—	—	10 ms	20 ms	—	—	—	—
U1066A-002 (DC438)	1	12	200 M	dc-78.125 MHz	80 dB	—	—	20 ms	40 ms	—	—	—	—
U1066A-002 (DC438)	2	12	200 M	dc-78.125 MHz	80 dB	—	—	20 ms	40 ms	—	—	—	—
U1065A-001 (DC222)	1	10	8 G	dc-2 GHz	55 dB	—	130 μs	—	—	—	16 ms	—	130 ms
U1065A-002 (DC252)	1	10	8 G	dc-2 GHz	55 dB	—	130 μs	—	—	—	16 ms	—	130 ms
U1065A-002 (DC252)	2	10	4 G	dc-1.5625 GHz	55 dB	130 μs	—	—	—	16 ms	—	130 ms	—
U1065A-004 (DC282)	1	10	8 G	dc-2 GHz	55 dB	—	130 μs	—	—	—	16 ms	—	130 ms
U1065A-004 (DC282)	2	10	4 G	dc-1.5625 GHz	55 dB	130 s	—	—	—	16 ms	—	130 ms	—

Maximum recording lengths at maximum span for each digitizer model with memory

欲知详情，请访问：  
[www.agilent.com/find/vsa-software-on-acqiris-digitizers](http://www.agilent.com/find/vsa-software-on-acqiris-digitizers)  
[www.agilent.com/find/acqiris](http://www.agilent.com/find/acqiris)

热线电话：800-810-0189

本文中的产品指标和说明可不经通知而更改  
 ©Agilent Technologies, Inc. 2008

出版号：5989-8055CHCN

2008年2月 印于北京



**Agilent Technologies**