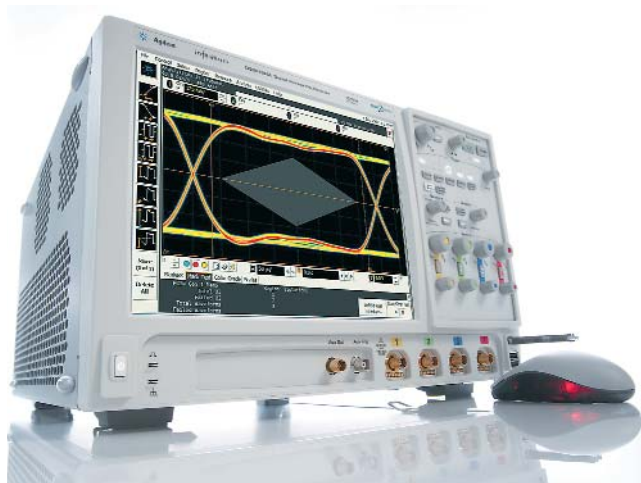


## Новые высокопроизводительные осциллографы серии Infiniium компании Agilent Technologies

Компания Agilent Technologies объявила о первом в истории цифровых осциллографов преодолении барьера глубины памяти в один миллиард выборок. Новые осциллографы Agilent серии Infiniium 90000A не только обладают самым большим в мире объемом памяти, но и предлагают первую в мире программно-аппаратную систему запуска InfiniiScan Plus. Эта система способна распознавать события длительностью 150 пс с помощью аппаратных средств и 75 пс — программными средствами.



Большой объем памяти осциллографов Infiniium позволяет захватывать сигнал длительностью 25 мс с частотой дискретизации 40 Гвыб/с по всем четырем каналам одновременно. Это в 6 раз больше, чем в других осциллографах аналогичного класса. Архитектура памяти Infiniium, построенная на основе технологии ускоренной обработки данных, обеспечивает самую быструю на сегодняшний день передачу данных, предоставляя быстрый доступ к средствам автономного анализа. Оба подсемейства новой серии — DSO и DSA — способны выполнять более 150 000 измерений в секунду и поддерживают режимы синхронизации с числом запусков свыше 300 000 в секунду.

Осциллографы серии Agilent 90000A впервые были представлены в этом году в феврале на выставке DesignCon (Калифорния, США). Также они будут демонстрироваться в Москве на выставках «ЭкспоЭлектроника 2008» и «СвязьЭкспокомм 2008».

«Новая серия осциллографов Agilent, обладающая превосходными характеристиками и непревзойденной точностью, явилась заметным событием в мире осциллографов высшего класса, — отметил Джей Александр, вице-президент и генеральный менеджер дивизиона осциллографов компании Agilent. — Серия Infiniium 90000A позволяет нашим заказчикам анализировать и выполнять отладку устройств с ис-

пользованием самых передовых, высокоскоростных цифровых и радиочастотных технологий, требующих высочайшего качества обработки сигналов, памяти большого объема и возможностей глубокого анализа в цифровых осциллографах».

Осциллографы серии Agilent 90000A обладают следующими достоинствами:

### ● Высокое качество обработки сигналов

Все модели новой серии Infiniium по-прежнему обладают самым низким уровнем собственных шумов (например, 147 мкВ при чувствительности 5 мВ/дел для 2,5 ГГц-модели) благодаря богатому опыту компании в разработке ВЧ компонентов, специальным компоновочным технологиям и уникальному АЦП на основе КМОП.

### ● Возможность глубокого анализа

Agilent 90000A позволяет выполнять отладку и измерять характеристики цифровых систем быстрее, чем когда бы то ни было. Новая система регистрации событий InfiniiScan Plus опирается на самую быструю в мире схему аппаратного запуска. Она способна распознавать импульсы длительностью менее 250 пс.

Infiniium 90000A предлагает единственную в мире трехуровневую систему синхронизации, сочетающую несколько аппаратных режимов запуска с программным средством InfiniiScan, обеспечивая практически бесконечное число вариантов условий синхронизации. К тому же, это единственный осциллограф с полосой пропускания выше 4 ГГц, предлагающий стандартную аналоговую систему синхронизации для телевидения высокой четкости, адресованную быстро растущему рынку HDTV.

### ● Широкий набор приложений и большой объем памяти

При поддержке более 29 приложений, включая DDR, PCI Express®, Display Port, HDMI, Serial ATA, Serial Attached SCSI, Ethernet, USB, беспроводной USB, анализ джиттера, декодирование ВЧ сигналов, анализ глазковых диаграмм и декодирование протоколов, осциллографы Agilent серии Infiniium 90000A предлагают более чем достаточный объем памяти для проверки на соответствие различным стандартам и для отладки наиболее сложных электронных схем, сокращая время их отладки и проведения измерений.

### ● Защита инвестиций

Предлагая единственные в мире осциллографы реального времени с возможностью расширения полосы пропускания, увеличения объема памяти и со встроенным сервером для генерации лицензий к любому приложению, Agilent надежно защищает ваши инвестиции.

Новая серия осциллографов включает модели с верхней границей полосы пропускания 2,5, 4, 6, 8, 12 и 13 ГГц с возможным объемом памяти 10, 20, 50, 100, 200, 500 и 1000 Мвыб.