

Компания Agilent Technologies представляет осциллографы с самым большим дисплеем и самой высокой частотой обновления сигналов

Компания Agilent Technologies сообщает о расширении семейства цифровых запоминающих осциллографов смешанных сигналов десятью новыми моделями, образующими серию нового поколения InfiniiVision 7000. Осциллографы этой серии имеют полосу пропускания до 1 ГГц и обеспечивают высокую частоту обновления сигналов на экране до 100 000 сигналов в секунду. Каждая модель оборудована самым большим в отрасли 12,1-дюймовым ЖК дисплеем с разрешением XGA.

Осциллографы Agilent серии InfiniiVision 7000 обеспечивают наилучшее качество отображения аналоговых и цифровых сигналов, в том числе сигналов последовательных интерфейсов.



Перечислим основные конкурентные преимущества осциллографов Agilent серии InfiniiVision 7000:

- **Самый большой дисплей.** Все модели серии InfiniiVision 7000 оборудованы самым большим в этом классе приборов дисплеем с диагональю 12,1 дюйма — почти на 40 % больше, чем у любого другого осциллографа. Роль больших дисплеев постоянно возрастает, так как осциллографам общего назначения нужно все больше места для отображения цифровых сигналов последовательных шин, помимо традиционных аналоговых сигналов. Экран большого размера очень пригодится пользователям, которым приходится наблюдать сигналы на 20 последовательных шин одновременно.
- **Самая высокая частота обновления сигналов на экране.** Модели серии InfiniiVision 7000 обладают самой высокой в мире частотой обновления сигналов — до 100 000 сигналов в секунду. При работе с такими приборами исключаются две са-

мые распространенные проблемы, приводящие к потере критической информации: задержка в реакции органов управления осциллографа при задерживании глубокой памяти и большая «мертвая зона», характерная для осциллографов традиционной архитектуры. Для устройств, в которых необходимо анализировать одновременно цифровые и аналоговые сигналы, частота обновления сигналов становится в 5 000 раз больше частоты обновления сигналов любого другого осциллографа. Это позволяет видеть мельчайшие подробности сигналов, незаметные на других аналогичных осциллографах с большим «мертвым» временем между обновлениями.

- **Самый широкий набор прикладных приложений.** Обладая многочисленными возможностями и функциями общего назначения, осциллографы серии InfiniiVision 7000 могут работать с самыми разными дополнительными программными опциями. Дополнительные приложения позволяют инженерам глубоко анализировать специфические проблемы. Эти приложения включают:
 - декодирование на аппаратном уровне и запуск по сигналам последовательных шин I²C, SPI, CAN, LIN, FlexRay, RS-232 и других универсальных асинхронных интерфейсов;
 - быструю отладку схем на базе ПЛИС Xilinx или Altera;
 - режим сегментированной памяти для анализа пакетных сигналов — лазерных или радарных импульсов, пакетов последовательных протоколов;
 - автономную обработку результатов измерений на внешнем компьютере и обработку ранее полученных данных;
 - демодуляцию и анализ ВЧ сигналов с помощью программы векторного анализа.

«За последние пять лет компания Agilent ежегодно оказывалась самым быстро развивающимся производителем осциллографов», — отметил Джей Александер, вице-президент и генеральный менеджер отдела осциллографов компании Agilent. «Серия InfiniiVision 7000 наглядно показывает, почему это стало возможным, вобрав в себя опыт 10-летнего лидерства в сфере разработки осциллографов смешанных сигналов. Современному потребителю нужен осциллограф небольшого размера с архитектурой, обеспечивающей наилучшее отображение сигналов при наименьших затратах — этому мы и уделяем основное внимание».

Компания Agilent представила серию осциллографов InfiniiVision 7000 в феврале на выставке Embedded World в Нюрнберге, Германия, а также в Москве на выставках «Экспоэлектроника 2008» и «СвязьЭкспоком 2008» в апреле. ■