ВНЕСЕН В ГОСРЕЕСТР

ТЕХ. ОПИСАНИЕ

ОНЛАЙН ДЕМО

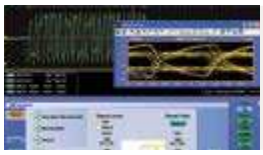
360° VIEW

Основные достоинства

- Истинная аналоговая полоса пропускания от 4 до 33 ГГц позволяет работать с новейшими высокоскоростными последовательными интерфейсами
- Частота дискретизации 100 Гвыб./с по 2 каналам
- 16 логических каналов с разрешением по времени 80 пс для отладки цифровых и аналоговых схем (модели MSO70000)
- iCapture – одно подключение для аналоговых и цифровых сигналов (модели MSO70000)
- Самая высокая скорость регистрации >300 000 осциллограмм/с
- Длина записи до 1 млрд. точек и функция MultiView Zoom™ для ускорения навигации и поиска
- Визуальный запуск позволяет точно выбирать условия запуска и обнаруживать отдельные события в сложных сигналах

Серии MSO/DPO70000C и DX

Чем бы вы ни занимались – отладкой разрабатываемой схемы, тестированием высокоскоростного интерфейса на соответствие стандарту или исследованиями фундаментальных законов физики – вы получите производительность, точность и все необходимые инструменты, которые позволят быстрее справиться с работой.



Около 50 специальных решений позволяют выполнять сертификацию в соответствии со специальными стандартами, автоматизацию измерений и расширенный анализ сигналов.

Модель	Число аналоговых каналов + число цифровых каналов	Аналоговая полоса пропускания	Частота дискретизации (2/4 канала)	Длина записи (стандартная/опциональная)
MSO/DPO70404C	4 (DPO), 4 + 16 (MSO)	4 ГГц	25 Гвыб./с	31 млн. точек/125 млн. точек
MSO/DPO70604C	4 (DPO), 4 + 16 (MSO)	6 ГГц	25 Гвыб./с	31 млн. точек/125 млн. точек
MSO/DPO70804C	4 (DPO), 4 + 16 (MSO)	8 ГГц	25 Гвыб./с	31 млн. точек/125 млн. точек
MSO/DPO71254C	4 (DPO), 4 + 16 (MSO)	12,5 ГГц	100/50 Гвыб./с	31 млн. точек/250 млн. точек
MSO/DPO71604C	4 (DPO), 4 + 16 (MSO)	16 ГГц	100/50 Гвыб./с	31 млн. точек/250 млн. точек
MSO/DPO72004C	4 (DPO), 4 + 16 (MSO)	20 ГГц	100/50 Гвыб./с	31 млн. точек/250 млн. точек
MSO/DPO72304DX	4 (DPO), 4 + 16 (MSO)	23 ГГц	100/50 Гвыб./с	31 млн. точек/1 млрд. точек
MSO/DPO72504DX	4 (DPO), 4 + 16 (MSO)	25 ГГц	100/50 Гвыб./с	31 млн. точек/1 млрд. точек
MSO/DPO73304DX	4 (DPO), 4 + 16 (MSO)	33 ГГц	100/50 Гвыб./с	31 млн. точек/1 млрд. точек

Программное обеспечение

Запуск по сигналам последовательных шин и анализ протоколов	
SR-AERO	MIL-STD-1553B
SR-AUTO	CAN/LIN/FlexRay
SR-COMP	Компьютерная шина (RS-232)
SR-DPHY	MIPI D-PHY
SR-EMBD	Шины встраиваемых систем (I²C, SPI)
SR-ENET	10/100Base-T Ethernet
SR-PCIE	PCI Express
SR-USB	USB 2.0 (низ, полн., выс. скор.), USB 3.0
Тестирование на соответствие стандартам	
DisplayPort, Ethernet, HDMI, HSIC, MDL, MIPI D-PHY/M-PHY, SATA/SAS, SFP+, Thunderbolt, MOST50/150, USB 2.0/USB 3.0/USB 3.1, USB Power Adapter/ EPS, 10GBASE-KR/KR4	
Дополнительный анализ	
MTH	Тестирование коммуникационных сигналов по маске
DDRA	Память DDR
DJA	Расширенный анализ джиттера и глазковых диаграмм
PWR	Анализ цепей питания
SDLA64	Анализ каналов последовательной передачи данных
SVE	ПО векторного анализа РЧ сигналов SignalVu
VET	Визуальный запуск/поиск

Рекомендуемые пробники

P7600	Пробник TriMode с выносной головкой, от 25 до 33 ГГц
P7500	Пробник TriMode, от 4 до 25 ГГц
P7300	Дифференциальный пробник Z-Active, от 4 до 13 ГГц
P6780	Дифференциальный цифровой пробник (модели MSO)
P6750	Цифровой пробник D-Max (модели MSO)
P6717A	Универсальный цифровой пробник (модели MSO)
P6250/P6251	Дифференциальный пробник, 500 МГц/1 ГГц, 42 В
TCPA300/TCPA400	Системы измерения пост. и перем. тока

Рекомендуемые услуги

G3	Золотая расширенная гарантия на 3 года
G5	Золотая расширенная гарантия на 5 лет
R3	Расширенная гарантия на 3 года
R5	Расширенная гарантия на 5 лет

Аппаратные опции

Опция ERRDT	Детектор фреймовых и битовых ошибок для высокоскоростных последовательных интерфейсов
Опция ST6G	Запуск по сигналам протокола и декодирование последовательных сигналов с кодированием 8b/10b и скоростью до 6,25 Гбит/с
Опция SSD	Твердотельный накопитель (в стандартной конфигурации моделей DX)
Опция 5XL	Длина записи 62,5 млн. точек на канал (в стандартной конфигурации моделей MSO)
Опция 10XL	Длина записи 125 млн. точек на канал
Опция 20XL	Длина записи 250 млн. точек на канал
Опция 50XL	Длина записи 500 млн. точек на канал/1 млрд. точек на 2 канала (только модели DX)

Комплект поставки

- Сумка для принадлежностей, защитная крышка передней панели, мышь, клавиатура, руководство пользователя, 4 переходника с TekConnect® на разъём 2,92 мм и 1 переходник TekConnect на BNC, антистатический браслет, руководство по программному обеспечению и описание команд GPIB для MSO/DPO70000 на твердотельном накопителе,файл pdf с описанием процедуры проверки характеристик, сертификат калибровки, сертификат соответствия Z 540-1 и ISO9001, кабель питания, гарантия на 1 год, к моделям MSO прилагается: логический пробник P6717A и тестовая оснастка для компенсации фазовых сдвигов логического пробника

НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ГРУППА КОМПАНИЙ