

- Пропускная способность аналогового канала: 200 МГц
- Частота дискретизации аналогового канала в реальном времени 2GSa/s
- Частота дискретизации цифрового канала в реальном времени 1GSa/s
- Количество аналоговых каналов: 4
- Глубина хранения каждого канала: 56Mpts
- 16 цифровых каналов, глубина хранения 56Mpts
- Скорость захвата формы сигнала до 1 000 000 wfms/s
- Встроенная двухканальная функция 50 МГц / генератор сигналов произвольной формы (только MSO-S). Он поддерживает загрузку данных с экрана осциллографа в режиме реального времени на произвольный волновой выход AWG.
- Поддержка функции тестирования и анализа цикла построения графика Боде
- Аппаратная непрерывная запись и анализ формы сигнала в реальном времени до 120 000 кадров
- Функции управления формой сигнала (+, -, ×, ÷, цифровая фильтрация, логическое управление и расширенное управление)
- Усовершенствованный БПФ на 4 м точек, поддерживающий настройку частоты, диаграмму водопада, настройку обнаружения и измерение метки и т.д.
- Автоматическое измерение 36 параметров формы сигнала
- Мульти-прицелы поддерживают многоканальный независимый триггер и флуоресцентный дисплей
- Многоканальный независимый 7-разрядный аппаратный счетчик частоты
- DVM поддерживает многоканальное независимое измерение истинного среднеквадратичного значения переменного / постоянного тока
- Богатые функции триггера: край, импульс, видео, наклон, коротышка, импульс с превышением амплитуды, задержка, тайм-аут, длительность, настройка / удержание, N-й край и триггер шаблона
- Функция запуска зоны, которая может использоваться для захвата случайных сигналов и наблюдения за сложными сигналами
- Функция запуска протокола и декодирования (опция): RS232, I2C, SPI, CAN, CAN-FD, LIN, FlexRay
- Ультрафосфорный эффект суперфлуоресцентного отображения, до 256 уровней серого отображения
- 8-дюймовый емкостный сенсорный экран 800 × 480, поддерживающий различные операции жестами: щелчок, слайд, масштабирование, редактирование, перетаскивание и т.д.
- Богатые интерфейсы: USB-хост, USB-устройство, LAN, EXT Trig, AUX Out (Trig Out, Pass / Fail), AWG, VGA
- Поддержка стандартных команд программируемого прибора SCPI
- Поддержка веб-доступа и контроля