

MXR058A Осциллограф серии Infiniium MXR: 500 МГц, 8 каналов

MXR058A Осциллограф серии Infiniium MXR: 500 МГц, 8 каналов

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Тип осциллографа | реального времени |
| Максимальная частота дискретизации | 16 Гвыб./с |
| Полоса пропускания | до 1 ГГц |
| Количество аналоговых каналов | 8 |
| Количество цифровых каналов | 16 |

Описание

Основные возможности и технические характеристики

- Полоса пропускания 500 МГц на всех 8 аналоговых каналах.
- Более быстрая скорость тестирования, чем когда-либо прежде, с технологией ASIC.
- Точные измерения с ENOB до 9,0, низкий уровень шума до 43 мкВ.
- Возможность расширения функциональности за счет интеграции приборов 8-в-1.
- Возможность обновления всеми возможными способами, включая обновление полосы пропускания и каналов.

Ключевые преимущества серии Infiniium MXR

- За счет совмещения функций 8 приборов в одном снижается загруженность стенда, сокращается время настройки и тестирования, уменьшаются перекрестные помехи. Наличие анализатора спектра в реальном времени позволяет со 100%-ной вероятностью выявлять даже асинхронные ошибки в частотном диапазоне.
- Встроенная функция поиска неисправностей выделяет нормальные сигналы и затем сравнивает их с целью обнаружения аномальных сигналов, фиксируя все параметры, связанные с их появлением. Это позволяет быстро

решать проблемы, обусловленные возникновением нерегулярных, случайных или паразитных сигналов.

- Одновременный доступ к 8 аналоговым и 16 цифровым каналам помогает отслеживать и анализировать сложные взаимодействия сигналов. Увеличение полосы пропускания в 3 раза по сравнению с прочими 8-канальными осциллографами позволяет инженерам-тестировщикам получать больше информации о проектируемых схемах.
- Программный инструмент для совместной дистанционной работы PathWave Infiniium Offline Analysis может использоваться группами разработчиков для анализа и обработки данных после измерений на стенде, тем самым повышая эффективность использования стенда.

Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Полоса пропускания / Полоса анализа | 500 МГц |
| Расширение полосы пропускания | Доступно |
| Макс. глубина памяти | 400 Мвыборок/канал |
| Макс. частота дискретизации | 16 Гвыб./с |
| Размер дисплея | 15,6 дюймов (39,6 см), Full HD |
| Скорость обновления сигналов на экране | более 200 000 осциллограмм в секунду |
| Разрядность АЦП | 10 бит, до 16 бит в режиме высокого разрешения |
| Минимальный уровень шумов | от 43 мкВ |
| Эффективное число разрядов (ENOB) | До 9,0 |
| Мин. время нарастания/спада | 860 пс (10-90%), 620 пс (20-80%) |

| | |
|--------------------------------|---|
| Встроенные возможности (опции) | <ul style="list-style-type: none"> • Логический анализатор • Анализатор протоколов • Цифровой вольтметр • Частотомер • Анализатор спектра в режиме реального времени • Построение диаграмм Боде • Генератор сигналов |
| Операционная система | Windows 10 |
| Количество цифровых каналов | 16 каналов, специальный входной разъем |
| Количество аналоговых каналов | 8 |
| Увеличение количества каналов | Нет |