

MXR104A Осциллограф серии Infiniium MXR: 1 ГГц, 4 канала

MXR104A Осциллограф серии Infiniium MXR: 1 ГГц, 4 канала

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Тип осциллографа	реального времени
Максимальная частота дискретизации	16 Гвыб./с
Полоса пропускания	от 1 до 8 ГГц
Количество аналоговых каналов	4
Количество цифровых каналов	16

Описание

Основные возможности и технические характеристики

- Полоса пропускания 1 ГГц на всех 4 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	1 ГГц
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	430 пс (10-90%), 310 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	4
Увеличение количества каналов	Да