

# **MXR054A Осциллограф серии Infiniium MXR: 500 МГц, 4 канала**

MXR054A Осциллограф серии Infiniium MXR: 500 МГц, 4 канала

**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	4
Количество цифровых каналов	16

## **Описание**

### **Основные возможности и технические характеристики**

- Полоса пропускания 500 МГц 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	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 разрядов, до 16 с высоким разрешением
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"> <li>• Логический анализатор</li> <li>• Анализатор протоколов</li> <li>• Цифровой вольтметр</li> <li>• Частотомер</li> <li>• Анализатор спектра в режиме реального времени</li> <li>• Построение диаграмм Боде</li> <li>• Генератор сигналов</li> </ul>
Операционная система	Windows 10
Количество цифровых каналов	16 каналов, специальный входной разъем
Количество аналоговых каналов	4
Увеличение количества каналов	Да