

# 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.