

# **N5430A Программа для определения пользователем функций осциллографов серии Infiniium**

N5430A Программа для определения пользователем функций осциллографов серии Infiniium

**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

## **Описание**

Прикладная программа N5430A позволяет расширить возможности осциллографов серии Infiniium за счет беспрепятственного доступа к мощным функциям программного обеспечения MATLAB по анализу сигналов. Теперь пользователь может разрабатывать собственные математические функции или фильтры с использованием MATLAB и входящего в него набора инструментов для обработки сигналов (Signal Processing Toolbox). Благодаря возможности прямой интеграции с MATLAB, осциллографы Keysight Infiniium могут в реальном времени отображать на своем экране математические функции и функции анализа так же, как и другие стандартные функции осциллографов.

## **Ключевые возможности и технические характеристики**

### **Измерения**

- Возможность разработки пользователем собственных функций для анализа сигналов непосредственно на осциллографе Infiniium
- Обновление осциллограмм в реальном времени, так же, как и при использовании других стандартных встроенных функций осциллографа
- Совместимость с другими прикладными программами Keysight для анализа сигналов, например, программой для анализа джиттера N5400A EZJIT Plus или программой для анализа данных высокоскоростных последовательных шин E2688A Serial Data Analysis
- В состав программы включены модуль коррекции с прямой связью (FFE), модуль фильтра с конечной импульсной характеристикой и другие примеры

### **Требования**

- Программное обеспечение MATLAB приобретается пользователем отдельно