

## **M8040A Высокопроизводительный тестер коэффициента битовых ошибок BERT**



**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

### **Описание**

#### **Полный контроль при разработке устройств 400GbE**

Keysight - тестер коэффициента битовых ошибок с высокой степенью интеграции для определения характеристик физического уровня и тестирования на соответствие требованиям стандартов.

Обеспечивая поддержку для сигналов PAM-4 и NRZ и скоростей передачи данных до 64 Гбод (соответствует 128 Гбит/с), он покрывает все разновидности стандартов 200 Gigabit Ethernet и 400 Gigabit Ethernet.

BERT M8040A обеспечивает точный анализ ошибок, а также стабильные и точные результаты измерений, давая возможность оптимизировать запас по характеристикам относительно стандарта для разрабатываемых вами устройств 400GbE.

## **Области применения**

M8040A предназначен для решения задач разработки и тестирования интегральных схем, устройств, модулей и компонентов приемопередатчиков, плат и систем с последовательными портами ввода-вывода, обеспечивающими скорости передачи данных до 32 Гбод/с и 64 Гбод/с, для задач датацентров и телекоммуникационной отрасли.

J-BERT M8020A может использоваться для тестирования приемников многих популярных стандартов, использующих модуляцию PAM-4 или NRZ, таких как: 400 GbE, 50/100/200 GbE, OIF CEI-56G и CEI-112G, 64G/112G Fibre Channel, Infiniband-HDR, а также нестандартных интерфейсов передачи данных вида чип-чип (передача данных между интегральными схемами), чип-модуль, объединительная плата, повторитель, активные оптические кабели.

Встроенный генератор битовых (символьных) последовательностей тестера M8040A 64 Гбод/с способен выдавать чистый сигнал с модуляцией PAM4 со скоростью 29 Гбод/с.