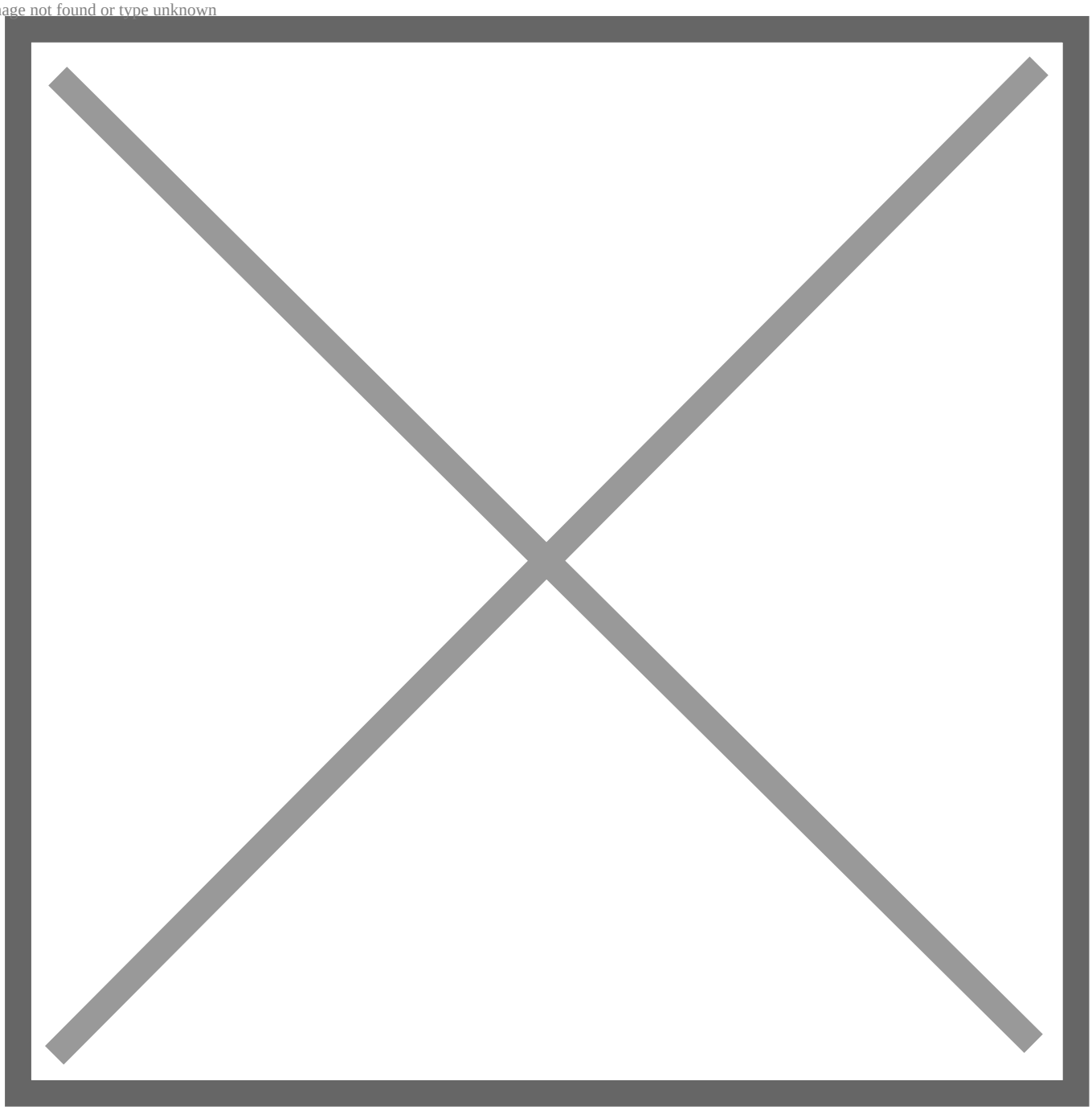
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

16862A Портативный логический анализатор

Image not found or type unknown



Производитель:
Keysight Technologies

Цена:
Цена по запросу

Описание

Описание

Портативный логический анализатор 16862A обеспечивает самую высокую в отрасли частоту сбора данных в режиме анализа временных диаграмм в сочетании с глубокой памятью, что позволяет ускорить отладку цифровых систем.

Ключевые возможности

Конфигурация логического анализатора

- 68 каналов, частота тактового сигнала в режиме анализа логических состояний (АЛС) 350 МГц, частота сбора данных в режиме анализа временных диаграмм (АВД) 2,5 ГГц, функция Timing Zoom с частотой сбора данных 12,5 ГГц, глубина памяти 2 Мбайт в стандартной комплектации
- Цветной сенсорный дисплей с диагональю 15 дюймов (38,1 см) для просмотра и быстрого перемещения между большим количеством сигналов и шин
- Встроенный съемный твердотельный жесткий диск, порты USB 3.0 и LAN для быстрой передачи и сохранения больших объемов данных
- Устройство управления последовательностью запуска с частотой тактового сигнала 1,4 ГГц для гарантированного захвата всех событий

Анализ временных диаграмм (асинхронный режим сбора данных)

- Частота сбора данных до 2,5 ГГц (при использовании всех каналов), до 5 ГГц (при использовании половины каналов) или до 10 ГГц (при использовании четверти каналов) для захвата сигналов с высоким разрешением
- Глубина памяти: до 128 Мбайт (при использовании всех каналов), до 256 Мбайт (при использовании половины каналов) или до 512 Мбайт (при использовании четверти каналов) для выявления коренных причин возникновения проблемы и признаков неисправностей, далеко отстоящих друг от друга по времени
- Функция Timing Zoom: частота сбора данных 12,5 ГГц (разрешение 80 пс) и глубина памяти 256 тыс. выборок для анализа событий зап уска с высоким разрешением

Анализ логических состояний (синхронный режим сбора данных)

- Скорость передачи данных до 1,4 Гбит/с, частота тактового сигнала до 700 МГц для захвата высокоскоростных потоков данных
- Автоматическое определение порогового уровня/позиции сбора данных для точного измерения характеристик высокоскоростных шин

- Одновременное отображение глазковых диаграмм по всем каналам для более быстрого выявления проблемных сигналов

Особенности конфигурации (пробники и дополнительное программное обеспечение заказываются отдельно)

- Широкий выбор несимметричных и дифференциальных пробников (общего назначения и специализированных)
- Возможность использования различных прикладных программ для повышения эффективности отладки устройств, анализа данных и оптимизации работы измерительной системы
- Приобретение прибора в конфигурации, соответствующей текущим измерительным задачам, с возможностью его модернизации по мере изменения потребностей тестирования; для модернизации имеющегося логического анализатора 16862A используется опция 16862AU
- Стандартная комплектация включает клавиатуру, мышь, сумку для принадлежностей, кабель питания и гарантию на 3 года