

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://teledynelecroy.nt-rt.ru> || tcy@nt-rt.ru

Анализаторы оптических модуляций

HDA125-18-LBUS

HDA125 превращает ваш осциллограф Teledyne LeCroy в самое высокопроизводительное, самое гибкое решение со смешанными сигналами для высокоскоростной цифровой отладки и оценки. Благодаря цифровой частоте дискретизации 12,5 Гс / с на 18 входных каналах и революционному решению для зондирования QuickLink, обеспечивающему плавный переход от цифровых к широкополосным аналоговым приемам, проверка сложных интерфейсов, таких как DDR4, никогда не была такой простой и всеобъемлющей.

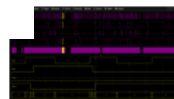


Ключевая особенность

- Частота дискретизации 12,5 Гс / с для точности синхронизации 80ps
- Набор выводов 3 ГГц для захвата цифровых сигналов до 6 Гбит / с
- Добавьте возможность высокоскоростного смешанного сигнала к широкополосному осциллографу Teledyne LeCroy
- Точная синхронизация по времени с помощью Teledyne LeCroy LBUS для осциллографов средней и высокой пропускной способности (семейство WaveMaster 8zi, семейство WavePro 7zi и WaveRunner 6zi)
- USB 3.1 для быстрой передачи данных
- Уникальная система зондирования QuickLink
- Дифференциальные наконечники для пайки с 9-дюймовым проводом упрощают доступ к трудным контрольным точкам
- Сверхнизкая загрузка для превосходной производительности
- Наконечники с полосой пропускания 6 ГГц совместимы с цифровыми выводами HDA и дифференциальными аналоговыми пробниками Teledyne LeCroy WaveLink для непревзойденной гибкости сбора данных

Высокоскоростная выборка с повышенной чувствительностью

HDA125 дискретизирует 18 входных сигналов со скоростью 12,5 Г / с для точной характеристики самых быстрых сигналов. Но частота дискретизации - это только половина дела - тестирование высокоскоростных встроенных систем часто создает очень сложные условия амплитуды сигнала. Высокоскоростной цифровой анализатор отвечает этим требованиям благодаря сверхнизкой нагрузке на датчик и лучшей в отрасли чувствительности (минимальное колебание сигнала 150 мВ). На более точные настройки порога обеспечиваются уникальной возможностью регулировки гистерезиса и в три раза лучшей пороговой точностью, чем у конкурирующих приборов со смешанным сигналом.



Максимальная гибкость зондирования

Система наконечника датчика QuickLink с самого начала была разработана для совместимости как с высокоскоростной системой цифрового анализатора HDA125, так и с серией дифференциальных аналоговых датчиков WaveLink серии Teledyne LeCroy. Эта способность кросс-соединения позволяет вам оборудовать тестируемую систему подсказками QuickLink во всех требуемых точках тестирования и при необходимости менять места соединения между цифровыми и аналоговыми системами сбора данных.



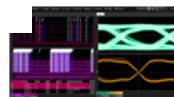
Синхронизация и перекрестный запуск

HDA125 подключается к осциллографам Teledyne LeCroy с использованием интерфейса LBUS или ChannelSync, позволяя получать цифровые каналы с той же точностью во времени и запускать синхронизацию, как встроенное решение со смешанными сигналами. Интерфейс USB 3.1 обеспечивает высокоскоростную передачу полученных цифровых данных на осциллограф. А модульная конструкция позволяет вам более эффективно использовать свои инвестиции, делясь возможностями цифрового сбора данных между существующими инструментами.



Захват командной шины DDR для полной видимости интерфейса

Базовая отладка и проверка встроенных интерфейсов DDR обычно включают анализ аналоговых свойств тактовых сигналов, данных (DQ) и стробоскопических (DQS) сигналов, а инструменты анализа DDR компании Teledyne LeCroy являются признанными



лидерами отрасли в этом приложении. Но когда задачи проверки становятся более сложными, а проблемы требуют более глубокого понимания, возможность запуска, получения и визуализации состояния командной шины DDR неоценима. HDA125 предоставляет возможность сбора данных по командной шине уже всеобъемлющему набору инструментов Teledyne LeCroy, предоставляя максимальные возможности анализа шины памяти.

Анализ активности шины DDR

HDA125 обеспечивает уникальную функцию «просмотра шины» в DDR Debug Toolkit, которая позволяет использовать расширенную функцию анализа шины Teledyne LeCroy для анализа DDR. Просмотр активности шины в табличной форме и перемещение коррелированных по времени просмотров к нужному событию одним нажатием кнопки. Поиск определенных событий и состояний шины в полученной записи. Интуитивно понятные цветовые наложения и аннотации позволяют легко определить области интереса в полученных аналоговых сигналах.



Запуск по командам DDR

Возможность запуска в определенных состояниях командной шины становится бесценным инструментом для быстрого понимания качества сигнала DDR. Логическая система запуска HDA125 в сочетании с интуитивно понятной настройкой DDR Debug Toolkit и интеллектуальным программным перекрестным запуском обеспечивает идеальную систему запуска DDR. Карты постоянного чтения и записи обеспечивают простой и быстрый способ выявления тонких проблем качества сигнала для дальнейшего изучения.



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://teledynelecroy.nt-rt.ru> || tcy@nt-rt.ru