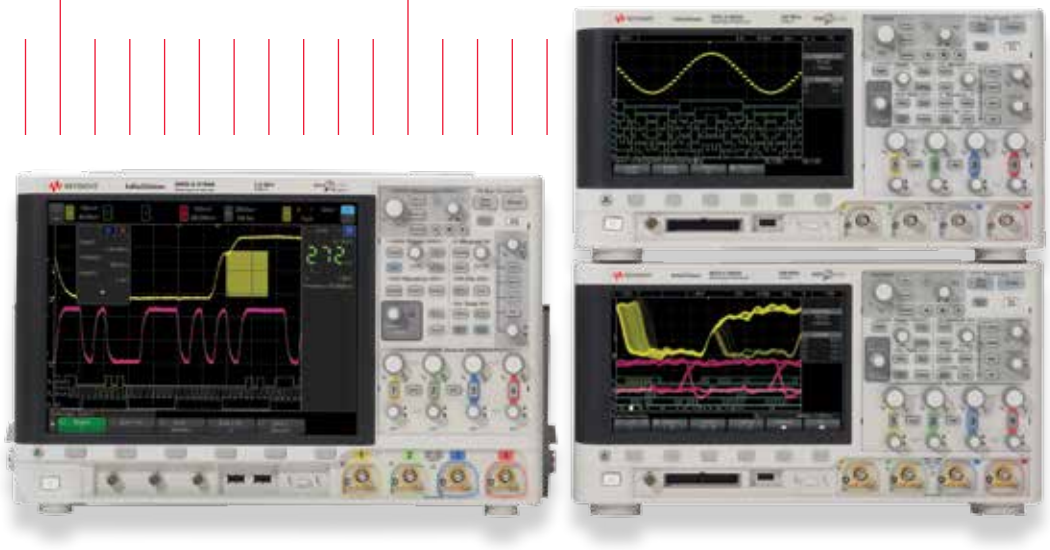
Keysight Technologies

InfiniiVision Осциллографы серии 4000 X

Основные характеристики



KEYSIGHT TECHNOLOGIES

InfiniiVision Осциллографы серии 4000 X

Новое поколение осциллографов компании Agilent обеспечивают в 20 раз более высокую скорость обновления сигналов на экране, чем любые другие осциллографы такого класса. Благодаря самому современному емкостному сенсорному дисплею и инновационной функции «запуска касанием» InfiniiScan Zone вам придется пересмотреть весь предшествующий опыт работы с осциллографами.

Почувствуйте скорость

Возможность захвата самых трудноуловимых аномалий в сигнале

- Самая высокая в отрасли скорость обновления сигналов на экране — 1 000 000 осциллограмм в секунду
- Интеллектуальная память на основе технологии MegaZoom IV
- Режим сегментированной памяти в стандартной комплектации

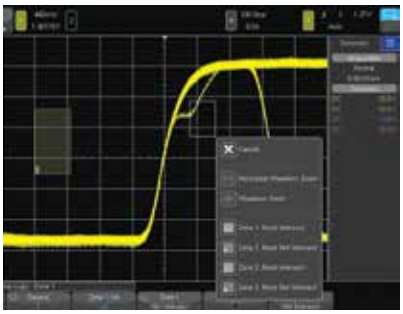


Патентованная технология интеллектуальной памяти MegaZoom IV обеспечивает быстрый отклик даже при задействовании цифровых каналов, использовании декодирования протоколов, включении измерительных и математических функций.

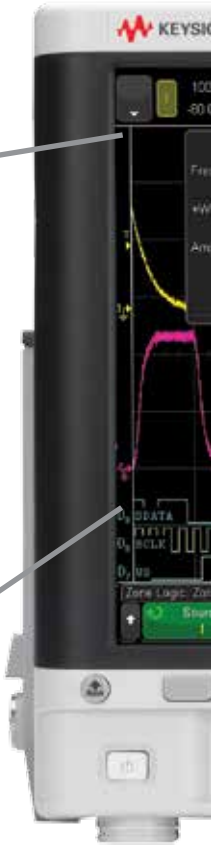
Ощутите удобство использования

Быстрая отладка разрабатываемого устройства с помощью эксклюзивных сенсорных функций осциллографа

- Самый большой в отрасли экран с диагональю 12,1 дюйма (30,7 см)
- Первый в отрасли емкостной сенсорный дисплей
- Уникальная функция «запуска касанием» InfiniiScan Zone



Первый в отрасли емкостной сенсорный дисплей значительно повышает скорость настройки, обеспечивая беспрецедентное удобство работы с осциллографом с встроенной операционной системой.



Самый большой в отрасли экран с диагональю 12,1 дюйма (30,7 см) позволяет легко просматривать все сигналы.

Возможности интеграции

Пять приборов в одном с возможностью полной модернизации

- Лучший в своем классе осциллограф
- Возможность модернизации до осциллографа смешанных сигналов с 16 цифровыми каналами
- Аппаратный анализатор протоколов последовательных шин
- Уникальный двухканальный генератор сигналов стандартной/произвольной формы WaveGen (опция)
- 3-разрядный вольтметр (опция)

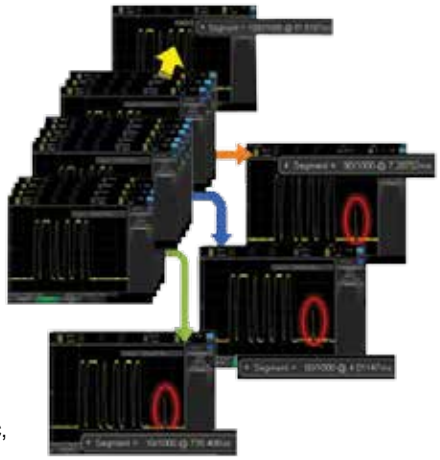


Самая высокая в отрасли скорость обновления сигналов на экране — 1 000 000 осциллограмм в секунду — обеспечивает более эффективную диагностику устройств, позволяя рассмотреть больше деталей сигнала, чем любой другой осциллограф такого класса.

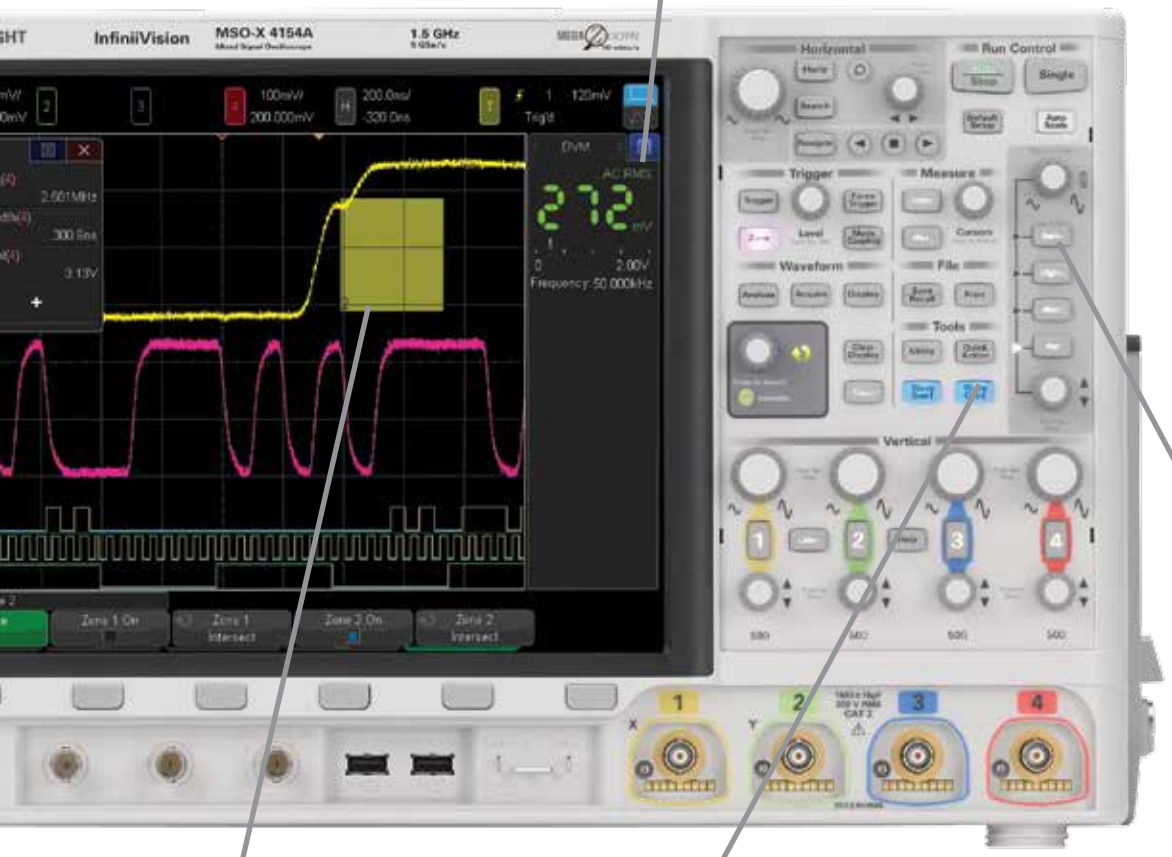


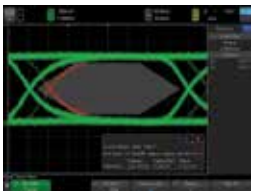
Единственный в отрасли встроенный 3-разрядный цифровой вольтметр, для работы с которым используются пробники осциллографа.





Режим сегментированной памяти в стандартной комплектации позволяет захватывать только сигнал, представляющий интерес, что позволяет максимально эффективно использовать память осциллографа.

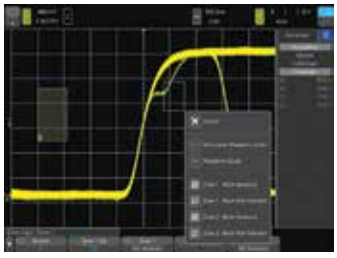




Опция тестирования по маске позволяет выполнять допусковые испытания устройств со скоростью до 270 000 тестов в секунду.

Самый широкий в отрасли набор измерительных приложений, включая запуск по сигналам и декодирование данных последовательных шин.

Функция «запуска касанием» InfiniiScan Zone обеспечивает расширенные возможности запуска. Если вы видите сигнал, вы можете осуществить по нему запуск, просто нарисовав на экране прямоугольник.



Единственный в отрасли встроенный двухканальный генератор сигналов стандартной/произвольной формы WaveGen с диапазоном частот 20 МГц обеспечивает создание широкого спектра сигналов, включая дифференциальные сигналы, тактовые сигналы,





InfiniiVision Осциллографы серии 4000 X

Осциллографы серии 4000 X

Модель	Полоса пропускания	Частота дискрет-изации	Глубина памяти	Количество каналов
DSOX4022A	200 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	2
MSOX4022A	200 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	2 + 16
DSOX4024A	200 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	4
MSOX4024A	200 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	4 + 16
DSOX4032A	350 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	2
MSOX4032A	350 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	2 + 16
DSOX4034A	350 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	4
MSOX4034A	350 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	4 + 16
DSOX4052A	500 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	2
MSOX4052A	500 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	2 + 16
DSOX4054A	500 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	4
MSOX4054A	500 МГц	5 Гвыб./с	4 М точек	4 + 16
DSOX4104A	1 ГГц	5 Гвыб./с	4 М точек	4
MSOX4104A	1 ГГц	5 Гвыб./с	4 М точек	4 + 16
DSOX4154A	1.5 ГГц	5 Гвыб./с	4 М точек	4
MSOX4154A	1.5 ГГц	5 Гвыб./с	4 М точек	4 + 16

Приложения

Модель	Описание
DSOX4EMBD	Запуск по сигналам и анализ данных встроенных последовательных шин (I^2C, SPI)
DSOX4COMP	Запуск по сигналам и анализ данных компьютерных последовательных шин (RS232/UART)
DSOX4USBFL	Запуск по сигналам и декодирование данных низкоскоростной и полноскоростной шины USB 2.0
DSOX4USBH *	Запуск по сигналам и декодирование данных высокоскоростной шины USB 2.0
DSOX4AUTO	Запуск по сигналам и анализ данных автомобильных последовательных шин (CAN, LIN)
DSOX4FLEX	Запуск по сигналам и анализ данных последовательной шины FlexRay
DSOX4AUDIO	Запуск по сигналам и анализ данных аудиошины (I^2S)
DSOX4AERO	Запуск по сигналам и декодирование данных последовательных шин, используемых в аэрокосмической и оборонной промышленности (MIL-STD-1553 и ARINC-429)
DSOX4WAVEGEN2	Двухканальный генератор сигналов стандартной/произвольной формы WaveGen, 20 МГц
DSOXDVM	3-разрядный цифровой вольтметр
DSOX4PWR	Приложение для измерения и анализа мощности
DSOX4MASK	Тестирование по маске
DSOX4VID	Запуск по видеосигналам и анализ результатов измерений для стандартов телевидения высокой чёткости HDTV
DSOX4FPGAX	Динамический пробник для отладки ПЛИС компании Xilinx
DSOXEDK	Комплект преподавателя для обучения работе с осциллографами
N8900A	Программа для анализа сигналов InfiniiView
64997A	Программа визуализации спектра Agilent Spectrum Visualizer
89601B	Программа векторного анализа сигналов (версия 15 и выше)
33503A	Программное обеспечение BenchLink Waveform Builder Pro для создания сигналов

* только для моделей с полосой пропускания 1 ГГц или 1,5 ГГц.

Модернизация

Модель	Описание
DSOX4B2T32U	Расширение полосы пропускания с 200 МГц до 350 МГц, 2 канала, сервис-центр
DSOX4B2T34U	Расширение полосы пропускания с 200 МГц до 350 МГц, 4 канала, сервис-центр
DSOX4B2T52U	Расширение полосы пропускания с 350 МГц до 500 МГц, 2 канала, лицензия
DSOX4B2T54U	Расширение полосы пропускания с 350 МГц до 500 МГц, 4 канала, лицензия
DSOX4B5T104U	Расширение полосы пропускания с 500 МГц до 1 ГГц, 4 канала, сервис-центр
DSOX4B1T154U	Расширение полосы пропускания с 1 ГГц до 1,5 ГГц, 4 канала, сервис-центр
DSOX4B2T52U	Расширение полосы пропускания с 200 МГц до 500 МГц, 2 канала, сервис-центр
DSOX4B2T54U	Расширение полосы пропускания с 200 МГц до 500 МГц, 4 канала, сервис-центр
DSOX4B2T104U	Расширение полосы пропускания с 200 МГц до 1 ГГц, 4 канала, сервис-центр
DSOX4B2T154U	Расширение полосы пропускания с 200 МГц до 1,5 ГГц, 4 канала, сервис-центр
DSOX4B3T104U	Расширение полосы пропускания с 350 МГц до 1 ГГц, 4 канала, сервис-центр
DSOX4B3T154U	Расширение полосы пропускания с 350 МГц до 1,5 ГГц, 4 канала, сервис-центр
DSOX4B5T154U	Расширение полосы пропускания с 500 МГц до 1,5 ГГц, 4 канала, сервис-центр
DSOXPERFMSO	Модернизация до осциллографа смешанных сигналов

Пробники

Модель	Описание
N2894A	Пассивный пробник, 700 МГц, 10:1, 10 МОм (в стандартной комплектации, по одному на каждый осциллографический канал)
N6450-60001	16-канальный логический пробник (в стандартной комплектации для моделей MSO или в комплекте с опцией DSOXPERFMSO)
10076B	Высоковольтный пассивный пробник, 700 МГц, 4 кВ
N2795A	Несимметричный активный пробник с интерфейсом AutoProbe, 1 ГГц, 1 пФ/1 МОм
N2796A	Несимметричный активный пробник с интерфейсом AutoProbe, 2 ГГц, 1 пФ/1 МОм
N2750A	Дифференциальный активный пробник InfiniiMode с интерфейсом AutoProbe, 1,5 ГГц,
N2790A	Дифференциальный активный пробник с интерфейсом AutoProbe, 100 МГц, ±1,4 кВ
N2791A	Дифференциальный активный пробник, 25 МГц, ±700 В
N2792A	Дифференциальный активный пробник, 200 МГц, ±20 В
N2793A	Дифференциальный активный пробник, 800 МГц, ±15 В
1147B	Токовый пробник постоянного и переменного тока с интерфейсом AutoProbe, 50 МГц, 15 А
N2893A	Токовый пробник постоянного и переменного тока с интерфейсом AutoProbe, 100 МГц, 15 А

Модель	Описание
N4865A	Внешний адаптер GPIB/LAN
N2763A	Комплект для монтажа в стойку
N2733A	Мягкая сумка для переноски
N6455A	Руководство по эксплуатации (печатная копия)

myKeysight
www.keysight.com/find/mykeysight
Персонализированное отображение интересующей вас информации

www.lxistandard.org
LXI является преемником шины GPIB. Построенная на базе стандарта локальной сети (LAN), LXI обеспечивает более высокое быстродействие и более эффективные возможности подключения. Компания Keysight является членом учредителем консорциума LXI.

Три Года Стандартной Заводской Гарантии
www.keysight.com/find/ThreeYearWarranty
Keysight обеспечивает высочайшее качество продукции и снижение общей стоимости владения. Единственный производитель контрольно- измерительного оборудования, который предлагает стандартную трехлетнюю гарантию на все свое оборудование.



Планы Технической Поддержки Keysight
www.keysight.com/find/AssurancePlans
До пяти лет поддержки без непредвиденных расходов гарантируют, что ваше оборудование будет работать в соответствии с заявленной производителем спецификацией, а вы будете уверены в точности своих измерений.

www.keysight.com/go/quality
Keysight Electronic Measurement Group
DEKRA Certified ISO 9001:2008
Quality Management System

Торговые партнёры Keysight
www.keysight.com/find/channelpartners
По этому адресу пользователь может получить лучшее из двух миров: глубокие профессиональные знания в области измерительной техники и широкая номенклатура выпускаемой продукции компании Keysight в сочетании с удобствами, предоставляемыми торговыми партнёрами.

Российское отделение
Keysight Technologies
115054, Москва, Космодамианская наб., 52, стр. 3
Тел.: +7 (495) 7973954
8 800 500 9286 (Звонок по России бесплатный)
Факс: +7 (495) 7973902
e-mail: tmo_russia@keysight.com
www.keysight.ru

Сервисный Центр
Keysight Technologies в России
115054, Москва, Космодамианская наб, 52, стр. 3
Тел.: +7 (495) 7973930
Факс: +7 (495) 7973901
e-mail: tmo_russia@keysight.com

(BP-16-10-14)

www.keysight.com/find/InfiniiVision
Более подробная информация приведена на странице:
www.keysight.com/find/4000X-Series
Полный перечень совместимых пробников приведен на странице
www.kesight.com/find/scope_probes

KEYSIGHT TECHNOLOGIES

Информация может быть изменена без уведомления.
© Keysight Technologies, 2013 - 2014
Published in USA, September 20, 2014
5991-1146RURU
www.keysight.com