

Портативный прибор для сертификации СКС уровня Категории 7 N2640A WireScope Pro

- Ускорение развертывания сети при помощи наиболее быстрого в отрасли прибора для автоматизированной сертификации СКС LAN на базе витой пары и оптоволокна
- Уникальная экономичная технология измерения внешних наводок (Alien Crosstalk) для тестирования кабелей на соответствие возможностям работы на скорости 10 Гбит/с
- Проведение частотных измерений на частоте 1 ГГц значительно превышает установленные требования для тестирования кабелей Cat 6 и Cat 7
- Модуль удаленного тестирования DualRemote™ Pro обеспечивает дистанционное тестирование
- Поддержка тестирования на двух длинах волн для многомодовых и одномодовых оптических кабелей
- Ручной прибор в ударопрочном корпусе с увеличенным временем автономной работы, цветным сенсорным дисплеем



Анализатор WireScope™ Pro - расширяемая платформа

Обеспечивая возможность проведения наиболее быстрой сертификации кабелей Категории 6 среди всех приборов, представленных в настоящее время на рынке, анализатор WireScope Pro предназначен для работы как со всеми существующими стандартами, так и поддержки будущих. WireScope Pro обеспечивает сертификацию кабелей на соответствие категориям TIA Categories 3-6, Augmented Category 6, Category 7, а также ISO Classes C-F.

Уникальный метод тестирования наводок от соседних кабелей (Alien Crosstalk)

Новый метод тестирования SwiftAXT, применяемый в данных приборах в сочетании с новым типом активных симуляторов помех Alien Crosstalk (AXTalk) Stimulators обеспечивает гарантию работоспособности кабелей, работающих в критических условиях. Новый метод измерения является исключительно быстрым, эффективным с точки зрения стоимости и построен на базе симуляции реальных условий работы.

Оптимизированная схема проведения измерений

Дистанционный модуль DualRemote Pro, установленный на дальнем конце, позволяет упростить весь цикл измерений, за счет необходимости подключения основного модуля WireScope Pro только на ближнем конце. Новая конструкция интерфейсных модулей Dual-wavelength Fiber SmartProbes упраздняет необходимость переподключения кабелей при тестировании в двух направлениях и их калибровке. Таким образом, резко увеличивая производительность и точность измерений.

Архитектура с заделом на будущее

Характеристики Agilent WireScope™ Pro значительно превышают требования к точности, указанной в TIA Level IV. Применяемые технологии проведения измерений на частоте 1 ГГц на 40% превышают требования к тестированию СКС, построенных на базе наиболее современных стандартов, и представляют собой платформу, расширяемую до поддержки новых стандартов.

И сам анализатор WireScope™ Pro, и дистанционный модуль DualRemote™ могут дистанционно управляться посредством обычного Web браузера.

Повышенное внимание пользовательскому интерфейсу

Яркий 6-дюймовый LCD сенсорный экран обеспечивает комфортное управление прибором и считывание результатов тестирования. Батареи повышенной емкости обеспечивают непрерывную работу в течение полного рабочего дня. Большой размер встроенной памяти вместе с возможностью поддержки внешних USB носителей расширяет возможности хранения результатов измерения и обеспечения передачи данных и пользовательских настроек. В состав поставки прибора входит специализированное программное обеспечение ScopeData Pro, обеспечивающее генерацию графических отчетов профессионального качества. Значительно сокращено время на освоение прибора за счет интуитивно понятного интерфейса, встроенной системы подсказок и руководства пользователя. В приборе имеется встроенная база данных по основным параметрам витых оптоволоконных кабелей различных производителей. Все настройки могут быть пользовательски изменены на внешнем ПК и с легкостью загружены на один или несколько инструментов WireScope Pro.

Параметры тестирования

- Поддерживаемый частотный диапазон: 1 MHz to 1000 MHz
- Точность в соответствии с TIA Level IV

Поддерживаемые тесты

- Attenuation (Insertion Loss)
- Near End Crosstalk (NEXT) in pair to pair и/или PowerSum format
- Equal Level Far End Crosstalk (ELFEXT)
- Return Loss и Loop Resistance
- Ambient noise versus frequency
- Wiremap
- Cable length, Total propagation delay и delay skew между различными парами
- PSANEXT, PSAELFEXT

Поддерживаемые стандарты

- TIA/EIA-606-A и TIA/EIA-568-B Category 3-7
- ISO/IEC 11801, EN 50173 и Australia/New Zealand Classes C, D, E и F
- UTP, STP, а также SCTP cabling
- IEEE 802.3 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, 10GBASE-T
- IEEE 802.5 Token Ring и IBM Type 1
- UTP и fiber PMD interfaces

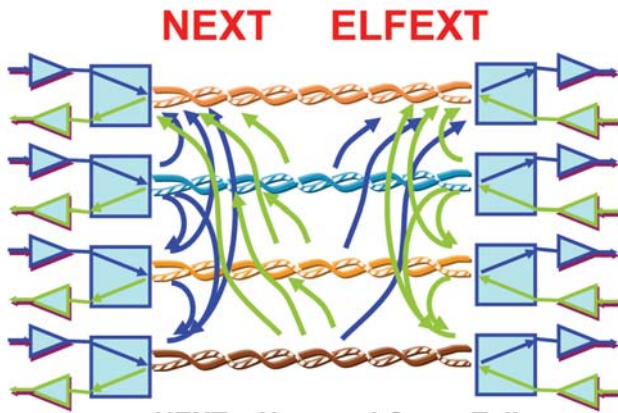
Источник питания

- Заменяемая аккумуляторная Li-Ion батарея обеспечивает от 5 до 8 часов непрерывной работы
- Зарядно-питающее устройство: 100-240 V AC подключается непосредственно к аккумуляторной батарее, которая может заряжаться отдельно,

Частотный диапазон тестирования



Портативный прибор для сертификации СКС уровня Категории 7 N2640A WireScope Pro (продолжение)



Наводки от соседних кабелей

Габариты

- Размер: 232 мм x 126 мм x 86.7 мм (9.13" x 4.96" x 3.41")
- Вест: ~ 1.36 кг

Память

- 64 Мб встроенной энергонезависимой памяти
- В поставку также входит USB-накопитель на 256 Мб

Средства подключения

- Интерфейсный коннектор для подключения кабельного адаптера
- Вспомогательный порт 10/100 Mbit/s Ethernet, RJ-45
- Порт USB 1.1
- Интерфейс для подключения гарнитуры: 3.5 мм stereo jack

Обновление программного обеспечения

Полуавтоматическая процедура обновления программного обеспечения при подключении к сайту Agilent ftp или с внешнего накопителя USB Flash Drive или используя подключение к внешнему ПК через USB-кабель

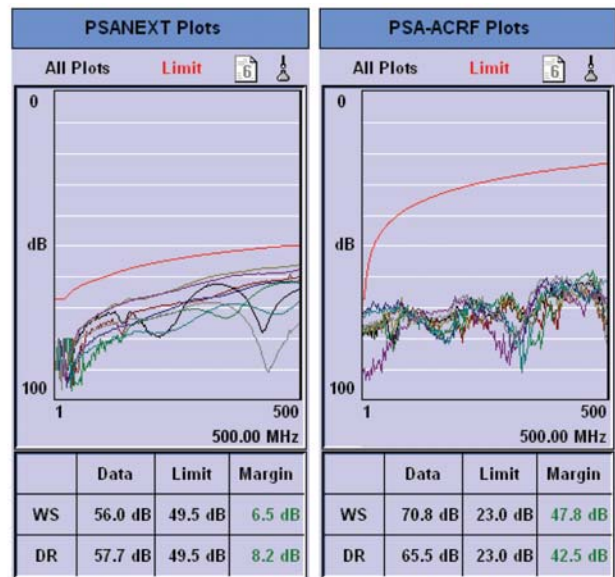
Информация для заказа

Все наборы класса WireScope™ Pro Product Kits включают: (1) WireScope™ Pro, (1) DualRemote™ Pro, (1) Category 6 Cable Test Software License, (2) AC Power adapters, (1) Soft Carrying Case, (2) Hanging Straps, (2) Category 6A Channel Probe, (2) Category 6A Universal Link Probe, (1) USB Cable, (1) ScopeData Pro Software, (1) ScopeData Pro User's Guide, (1) WireScope™ Pro User's Guide, (1) WireScope™ Pro Utilities CD Kit, (1) 256 MByte USB Flash Drive

Варианты тестовых наборов

N2640A-100 WireScope™ Pro Cat 6 Standard Test Kit

N2642A-130 WireScope™ Pro Cat 6 Multimode Fiber Test Kit



Окно результатов измерений AXT

N2642A-140 WireScope™ Pro Cat 6 Single Mode Fiber Test Kit

N2643A-150 WireScope™ Pro Cat 6 Professional Test Kit

N2642A-230 WireScope™ Pro Cat 6A/7 Multimode Fiber Test Kit

N2642A-240 WireScope™ Pro Cat 6A/7 Single Mode Fiber Test Kit

N2643A-250 WireScope™ Pro Cat 6A/7 Professional Test Kit

Дополнительные пробники (поставляются в наборе из 2-х штук) и аксессуары

N2644A-100 Category 6A Universal Channel Probe

N2644A-101 Category 6A Universal Link Probe

N2644A-104 Siemon Category 7 TERA Channel Adapter

N2644A-105 Siemon Category 7 TERA Link Adapter

N2644A-106 Nexans Category 7 Link Adapter

N2647MM Multimode Fiber SmartProbe Pro

N2647SM Single Mode Fiber SmartProbe Pro

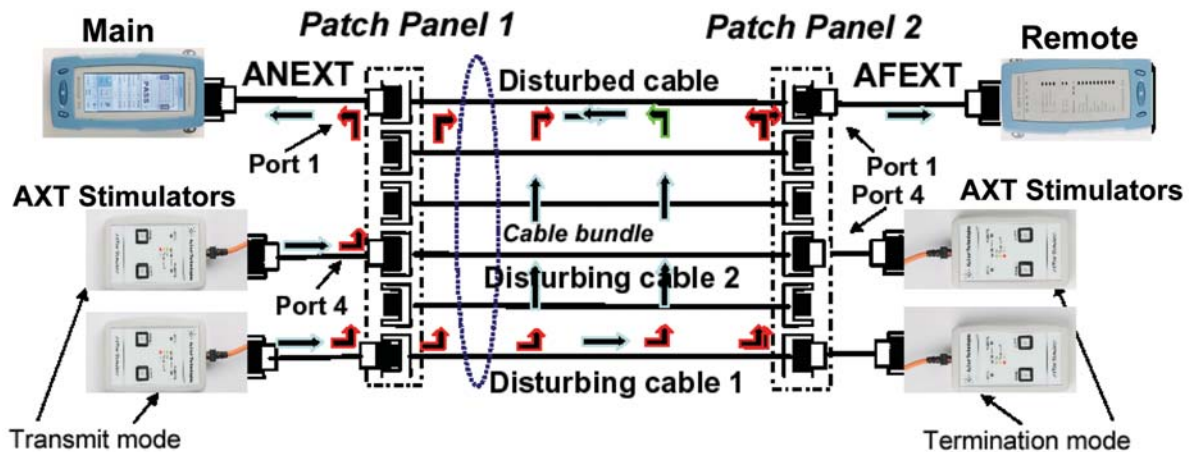
N2643A-100 Category 6A/7 Upgrade License

N2644A AXTalk Stimulator

N2641A-134 Жесткий переносной кейс

N2641A-135 Дополнительная аккумуляторная батарея

N2595A-094 Кабель-адаптер для подключения к гнезду прикуривателя 12 В



Тестирование AXT для ANEXT & AFEXT