

Тестер кабельный сертификационный TREND (IDEAL) Networks LanTEK IV



Производитель:	TREND Networks
Тип тестера:	Тестер кабельный сертификационный
Квалификация пропускной способности:	40 Гбит/с
Индикация:	Дисплей
Особенности:	Измерение длины кабеля и расстояния до повреждения, Сохранение отчетов о тестировании, Удаленное управление
Интерфейсы:	RJ45, USB Type A, USB Type C, Wi-Fi 2,4 ГГц / 5 ГГц, 3,5 мм Jack
Гарантия:	12 месяцев

Описание

LanTEK IV - это наиболее функциональный тестер для сертификации кабельных линий СКС, который задает новый стандарт отрасли. LanTEK IV позволяет проводить испытания кабелей вплоть до Cat 8.2/3000 МГц, включая на параметры потерь преобразования (TCL) и омической асимметрии.

Тестер соответствует всем действующим TIA, ISO, IEC и стандартам, которые будут приняты в будущем.

Особенности:

- **Лидер в быстром тестировании**

Тестирование Cat 6A и сохранение результатов - всего за 7 секунд.

- **Уникальные адаптеры VisiLINQ**

Адаптеры постоянной линии VisiLINQ представляют новый, удобный и быстрый способ тестирования - запуск тестирования и проверка результатов непосредственно с разъема PL-адаптера.

- **Задел на будущее**

Испытание линий Cat 8.1 и Cat 8.2, на частоте до 3000 МГц, включая проверку на параметры потери преобразования (TCL) и омической асимметрии.

- **Подключение принтера для печати этикеток**

Встроенный редактор правил маркировки, возможность прямой передачи данных на принтер для печати этикеток

- **Облачное решение IDEAL AnyWARE Cloud**

Программное обеспечение для управления тестированием предоставляет несколько главных преимуществ:

Устранение дорогих ошибок неправильной начальной настройки – менеджеры проектов могут провести предварительную конфигурацию всей проектной информации в облачной среде IDEAL AnyWARE Cloud, а выездные техники просто скачивают проект на LanTEK IV. Такой подход позволяет избежать ошибок при ручном вводе данных.

Техническая поддержка коллег в реальном времени – функция удаленного управления и мониторинга LanTEK IV сводит к минимуму время выявления и устранения неполадок.

- **Защита от перегрузок по напряжению**

Мгновенное уведомление и защита при случайном присоединении к сети Ethernet с PoE.

- **Расширенный набор интерфейсов**

- Wi-Fi (2,4ГГц, 5ГГц)
- Bluetooth
- USB Type A
- USB Type C

- **Измерение дополнительных параметров**

- Потери поперечного преобразования (TCL)
- Эквивалентные потери поперечного преобразования при передаче (ELTCTL)
- Обычное / дифференциальное переходное затухание на передающем конце линии (NEXT)
- Омическая асимметрия
- Беспереывность экранов

- **Функция голосовой связи**

Для осуществления голосовой связи между специалистами по медному или оптоволоконному кабелю.

- **Независимая экспертиза**

Точность подтверждена международным независимым экспертным агентством Intertek.

- **Защищенная конструкция**

Обрезиненный корпус, защищенный экран и защищенный измерительный порт.

- **Продолжительная работа от батареей**

Непрерывная работа прибора в течение 8 часов, сменные модули батарей.

Модули расширения

- **Адаптеры постоянной линии VisiLINQ**

Предназначены для тестирования и сертификации кабелей UTP/STP, подключенных между коммутационной панелью и розетками возле рабочих мест. Модули оснащены сменными вставками разъемов RJ45, что уменьшает эксплуатационные расходы.

- **Адаптеры канала**

Предназначены для тестирования и сертификации частей СКС, состоящих из соединителей, кабелей и патч-панелей, образующих непрерывную кабельную линию от порта активного оборудования с одной стороны до порта активного оборудования с другой стороны. Доступен широкий ряд модулей для различных систем: RJ45, GG45, TERA, EC7.

- **Адаптеры патч-кордов**

Предназначены для сертификации соединительных шнуров согласно стандартам TIA/ISO. Данные модули могут быть объединены с модулями постоянной линии для выполнения испытаний терминированного соединения с модульным разъемом (MPTL).

- **Модули оптоволоконных линий**

Модули FiberTEK IV позволяют быстро и удобно тестировать одномодовые и многомодовые оптоволоконные кабели (в том числе, с поддержкой Encircled Flux) с сертификацией уровня 1 (Tier 1).

Сертификация для получения системной гарантии на СКС

- CommScope
- Corning
- Datwyler
- Digitus by Assmann
- Fibrain
- Gigamedia
- H2Max / Hitachi
- Hubbell
- Hyperline
- Berk-Tek Leviton
- Excel
- Legrand / nCompass Systems / Superior Essex
- Metz Connect
- Molex
- Nexans
- Panduit
- Platinum Tools
- Reichle & DeMassari
- Siemon
- Telegärtner
- Ultima
- и другие

Характеристики

Диапазон частот	500 МГц или 3000 МГц
Соответствие стандартам	ANSI/TIA/EIA 568A, 568B, 568-C2 CAT 6A/6/5E/3, ISO FA/F/EA/D/C, AS/NZS 3080, IEEE 802.3 Ethernet, EN50173 - FA/F/E/D/C
Скорость тестирования	Медный кабель: До 1 ГГц - 7 с 1 ГГц - 3 ГГц - 23 с Оптический кабель (с FiberTEK IV): Две длины волны, одно направление - 14с Две длины волны, два направления - 28с

Уровень точности	500 МГц - IIIe (ETL) 3000 МГц - VI (ETL) ISO/IEC 61935-1 Ed 5, ANSI/TIA-1152-A Разрешение дисплея: 0,1дБ
Тип измерительных модулей	TIA Cat 6/6A, ISO Class E/EA RJ-45 адаптеры постоянной линии TIA Cat 8.1, ISO Class I/II RJ-45 адаптеры постоянной линии TIA Cat 6/6A, ISO Class E/EA RJ-45 адаптеры канала TIA Cat 8.1, ISO Class I/II RJ-45 адаптеры канала TERA/GG45/EC7 (MMCPRO3000) Cat 8.2 универсальные адаптеры постоянной линии и канала SC/FC/ST/LC оптические адаптеры (наборы модулей FiberTEK IV)
Типы кабелей	TIA/EIA Cat 3, 4, 5, 5E, 6, 6A, 8 - 100Ω ISO/IEC Class C, D, E, EA, F, FA, 8 - 100Ω OM1-OM5 многомодовые OS1-OS2 одномодовые волокна (с FiberTEK IV)
Диапазон измерения длины кабелей	0 - 600 м (50 - 100 Ω)
Диапазон измерения задержки распространения сигнала	1 нс - 1 с
Диапазон измерения среднего импеданса	35 - 180 Ом
Диапазон измерения сопротивления постоянному току (петлевого)	35 - 200 Ом
Диапазон измерения вносимых потерь	1 МГц - 500 МГц або 3 ГГц
Диапазон измерения NEXT	1 МГц - 500 МГц або 3 ГГц
Диапазон измерения обратных потерь	1 МГц - 500 МГц або 3 ГГц
Диапазон измерения ELFEXT / ACR-F	1 МГц - 500 МГц або 3 ГГц
Диапазон измерения ACR / ACR-N	1 МГц - 500 МГц або 3 ГГц
Интерфейсы для обмена данными	USB Type A, USB Type C, Wi-Fi 2,4 ГГц / 5 ГГц, 3,5 мм Jack
Интерфейс для сервисного обслуживания	Да
Дисплей	Основной и дистанционный блок - цветной дисплей
Поддержка удаленного управления и обмен отчетами	Да
Языки интерфейса	Английский, Испанский, Итальянский, Китайский, Немецкий, Португальский, Русский, Французский
Габариты	Основной и дистанционный блок - ДхШхВ 254х127х53мм
Вес	Основной блок - 1,1 кг Дистанционный блок - 1,0 кг Модуль батарей - 0,5 кг
Время работы от батарей	8 ч

Комплектация

LanTEK IV - 500MHz (incl. PL adapters) (R163000)

№	Наименование	Количество
1	Тестер кабельный сертификационный 500MHz TIA/EIA Cat 6A/ISO Class EA (основной и дистанционный блок)	1 шт.
2	Литий-ионный аккумулятор	2 шт.
3	Универсальный адаптер питания	2 шт.
4	Ремень для переноски	2 шт.
5	Краткое справочное руководство	1 шт.
6	Чехол для переноски	1 шт.
7	Адаптер постоянной линии Cat 6A RJ45 VisiLINQ	2 шт.

Совместимость с FiberTEK IIV

LanTEK IV - 3000MHz (incl. PL adapters) (R163001)

№	Наименование	Количество
1	Тестер кабельный сертификационный 3000MHz TIA/EIA Cat 8/ISO Class I/II (основной и дистанционный блок)	1 шт.
2	Литий-ионный аккумулятор	2 шт.
3	Универсальный адаптер питания	2 шт.
4	Ремень для переноски	2 шт.
5	Краткое справочное руководство	1 шт.
6	Чехол для переноски	1 шт.
7	Адаптер постоянной линии Cat 6A RJ45 VisiLINQ	2 шт.

Совместимость с FiberTEK IIV