



IDEAL NETWORKS

More than a qualifier



NOW WITH
TOUCHSCREEN



SignalTEK NT

Copper and Fibre Network Transmission Tester

Proof of Performance

Network Transmission Tester ケーブル認定者以上の性能



校正不要、交換可能なRJ45ジャック

実際のパフォーマンスを証明する伝送テスト

ケーブル認定のための検査要件を定義する業界標準はないため、認定検査に合格しても敷設されたケーブル構築が完全なデータ伝送を提供することを証明するものではありません。

SignalTEK NTの独自な機能として、広域ネットワークケーブルで知られている検査方法を伝送テストとして利用し、ケーブルまたはネットワーク機器を介して実際のイーサネットデータ構成を送信、IEEE802.3abギガビットイーサネット標準に対するエラー率を比較することにより、ネットワークのパフォーマンスを証明します。この結果、検査ケーブルに対して標準ベースでの合格/不合格が明確に判定できます。

SignalTEK NTの機器2台は検査のため自動的に接続準備を行うため、使用者による設定は不要です。VoIPからCCTV、ビデオ、Webトラフィックまで、目的のサービスを想定した検査に則した使用目的を選択するだけです。

設置検査

配線:

- ・銅線と光ファイバーのネットワークトラフィック性能検査。IEEE802.3ab標準に準拠
- ・TIA-568規格へのオーブン、ショート、誤配線、スプリットペアのワイヤーマップ検査
- ・銅ケーブルおよびファイバーケーブルのギガビットリンク検証
- ・CAT 6A / 7A / 8を含む一般的なイーサネットケーブル、およびProfinetやISDNなどの非イーサネットケーブルのワイヤーマップサンプルリストを使用しています

稼働中のネットワーク:

- ・CCTV / IPTV / VoIP / Webトラフィックのシミュレーション用スイッチによるネットワーク負荷テスト
- ・装置の設置地点における利用可能な電圧を表示するPoE / PoE +検証機能
- ・装置の設置地点において、10/100/1000 Mb/sへのイーサネット接続を確認
- ・ネットワーク構成の検証（装置のIP / ゲートウェイアドレス / サブネットマスク）
- ・LLDP / CDPプロトコルによるスイッチポートの識別

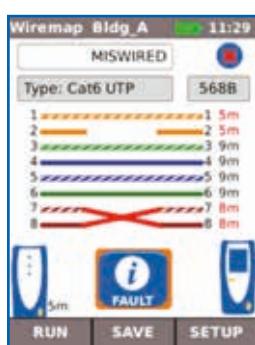
故障点検/診断

配線:

- ・TDR測長機能を使用した障害箇所までの距離（銅線のみ）
- ・互換性のあるトーンプローブ（62-164）を使用したケーブルの識別とルート探索
- ・光パワー指示（互換性のあるSFPモジュールを使用）

稼働中のネットワーク:

- ・CCTV / IPTV / VoIP / Webトラフィックのシミュレーション用スイッチによるネットワーク負荷テスト
- ・帯域幅を大量に消費する機器設置のためのネットワークストレステスト
- ・機器からネットワークスイッチまでのケーブルを視覚的に識別するポート点滅機能
- ・LLDP / CDP対応スイッチのポートIDを表示して、手動のケーブルトレースを排除
- ・ネットワーク接続の問題をハードウェア、ネットワーク、または構成の障害として特定
- ・ローカルネットワーク機器とインターネットURLのping測定
- ・ネットワークポイント間のホップ数をカウントするトレースルートテスト
- ・利用可能な電力がPoE装置の要件を満たしているかどうか確認するPoE負荷検査



オープンとショートを表示するワイヤーマップテスト

無料アプリでどこからでもテストレポートを送信



Step 1 検査

- ・ジョブフォルダを作成
- ・工事内容の情報を入力
- ・銅線/光ファイバーケーブルおよび銅線/光ファイバーネットワークで自動検査を実行する

Step 2 接続

- ・NaviTEK NTワイヤレスホットスポットを起動
- ・携帯電話またはタブレットのIDEAL AnyWAREアプリに接続
- ・テストレポートを携帯電話に転送
- ・テストレポートの表示

Step 3 送信

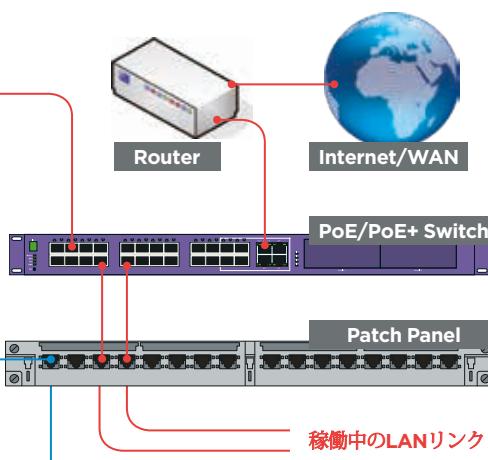
- ・送信するレポートを選択 (PDFまたはCSV)
- ・ご希望の転送方法を選択
 - メール/ftp/クラウドストレージ
- ・ファイルを送信
- ・もしくはテストレポートをUSBメモリに保存

Download the FREE App today



ネットワーク性能試験

- ・ポート速度10/100/1000
- ・PoE / PoE +検出
- ・Webデータの性能
- ・IPビデオの性能
- ・IP CCTVの性能
- ・VoIPの性能



ネットワーク性能試験リモート



ケーブル性能試験リモート



ケーブル性能試験

- ・TDR測長/ワイヤマップ
- ・IEEE 802.3abギガビットデータ
- ・PROFINETなどの非イーサネットケーブルのカスタムワイヤマップ



ネットワーク診断と故障点検

- ・ネットワーク速度10/100/1000
- ・ネットワークIP / DHCP構成
- ・CDP / LLDPポートの識別
- ・PoE / PoE +検出/負荷テスト
- ・ping /トレースルート
- ・スイッチのLED点滅機能



IP カメラ



IP 電話



ワイヤレスAP

SignalTEK NT

Network Transmission Tester

More than a qualifier

テストレポート

SignalTEK NT は、PDFまたはCSV形式のテストレポートを自動的に作成します。各レポートの概要ページを編集して、ロゴ、会社、および使用者の詳細を入力することができます。各レポートに合格/不合格、もしくはすべての検査結果の表示など、3通りの異なるレポート形式が選択可能です。

- ・概要
- ・簡易レポート
- ・完全レポート(右図参照)

ご注文について

品番	セット内容
R156005	SignalTEK NT - ネットワーク伝送テスター 1x タッチスクリーン画面付、1x リモート、2x ニッケル水素充電池、 2x Cat 5e STP30cm/パッチケーブル、2x 電源アダプター、1x USB Wi-Fi アダプター、1x クイックガイド、1x 収納ケース

ネットワーク故障点検機能のない銅線検査のみのバージョンはSignalTEK CTをご参照ください

オプション

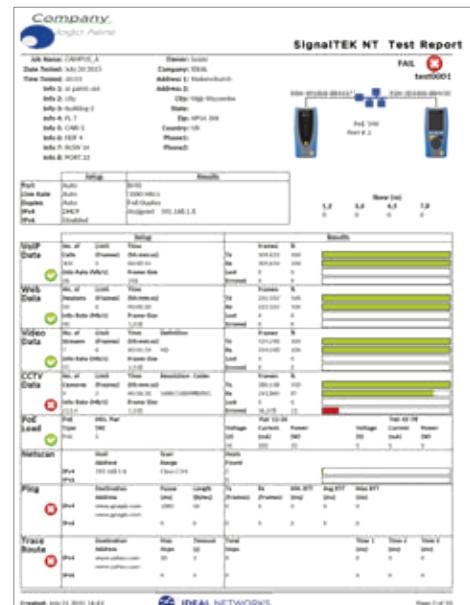
品番	詳細
MGKSX1	1x 1000BASE-SX ファイバーキット*. 【内容】850nm SFP (Small Form factor Pluggable) SX トランシーバー, LC/LC 及び LC/SC デュプレクスマルチモードケーブル及び SC/SC デュプレクスアダプター
MGKLX2	1x 1000BASE-LX ファイバーキット*. 【内容】1310nm SFP (Small Form factor Pluggable) LX トランシーバー, LC/LC 及び LC/SC デュプレクスシングルモードケーブル、SC/SC デュプレクスアダプター
MGKZX3	1x 1000BASE-ZX ファイバーキット*. 【内容】1550nm SFP (Small Form factor Pluggable) ZX トランシーバー, LC/LC 及び LC/SC デュプレクスシングルモードケーブル、SC/SC デュプレクスアダプター
62-164	1x IDEAL増幅プローブ
150058	1x RJ45挿入抜取工具、10 x RJ45入力コネクタ

付属品の交換の際は、弊社のホームページをご参照ください。ギガビット伝送試験には2台必要です。

基本仕様

最大仕事数	検査結果の保存可能件数	最大距離	電池寿命	本体寸法 /mm	本体重量
50	5000	181 m/593 ft.	5 hours	175 x 80 x 40	0.4 kg

詳しい仕様につきましては弊社ホームページをご覧ください。



株式会社グッドマン

〒236-0037
神奈川県横浜市金沢区六浦東2-3-3
TEL045-701-5680
EMAIL info@goodman-inc.co.jp
URL http://www.goodman-inc.co.jp