



IDEAL NETWORKS

More than a qualifier

NOW WITH
TOUCHSCREEN



SignalTEK NT	
CCTV	MyJob
Resolution	720p
CODEC	H.264
No. of Cameras	17
Info. Rate (Mb/s)	95.37
Threshold (Frames)	0
Duration	00:00:10
Frame Size (hh:mm:ss)	1.518
Frame Fill	Random
APPLY	

SignalTEK NT

Copper and Fibre Network Transmission Tester

Proof of Performance

SignalTEK NTは、データケーブルやイーサネットネットワークの設置、点検修理するためのネットワーク伝送テスターで、ギガビットまでのイーサネット伝送率を証明します。

実際のネットワークトラフィックをシミュレーションすることにより、ギガビットイーサネット標準に準拠したネットワークおよびデータケーブルの検査およびレポートを作成します。

SignalTEK NTは、システム保証が不要な現場であっても、銅線やファイバーネットワークがエラーなく性能を発揮していることを証明する、非常に費用対効果の高いテスターです。

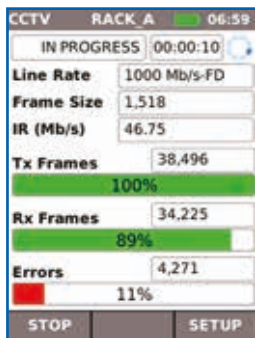
Network

Transmission Tester

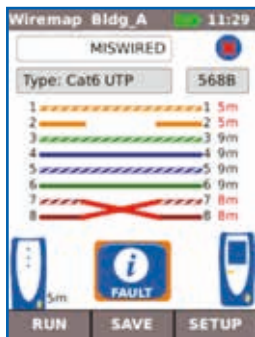
ケーブル認定者以上の性能



校正不要、交換可能なRJ45ジャック



CCTVビデオの障害検出-11%のデータ損失



オープンとショートを表示するワイヤーマップテスト

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の独特な機能として、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規格へのオープン、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を確認するPoE負荷検査

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/光ファイバケーブルおよび銅線/光ファイバ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

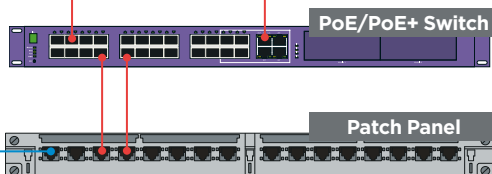
- ポート速度10/100/1000
- PoE / PoE +検出
- Webデータの性能
- IPビデオの性能
- IP CCTVの性能
- VoIPの性能



Router



Internet/WAN



PoE/PoE+ Switch

Patch Panel



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



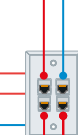
ケーブル性能試験

- 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



稼働中のLANリンク

非稼働データケーブル



IP 電話



ワイヤレスAP



IP カメラ

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 1 x タッチスクリーン画面付, 1 x リモート, 2 x ニッケル水素充電電池, 2 x Cat 5e STP30cmパッチケーブル, 2 x 電源アダプター, 1 x USB Wi-Fi アダプター, 1 x クイックガイド, 1 x 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

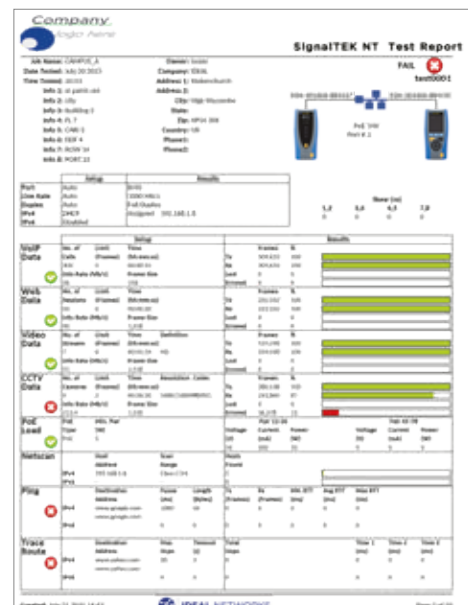
品 番	詳 細
MGKSX1	1 x 1000BASE-SX ファイバーキット*。【内容】 850nm SFP (Small Form factor Pluggable) SXトランシーバー, LC/LC 及び LC/SC デュプレクスマルチモードケーブル及びSC/SC デュプレクスアダプター
MGKLX2	1 x 1000BASE-LX ファイバーキット*。【内容】 1310nm SFP (Small Form factor Pluggable) LXトランシーバー, LC/LC及びLC/SC デュプレクスシングルモードケーブル、SC/SC デュプレクスアダプター
MGKZX3	1x 1000BASE-ZX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