

もっとテストする。より速くテストします。少ないテスト。

AEM

TestPro CV100

多機能ケーブル認証テスター

目的-
ケーブル請負業者
& システムインテグレーター

変化する風景

エンタープライズケーブルの
もっと要求するから
信頼できるテスト機器へ



多機能 テストソリューション

受賞歴のあるTestPro™多機能ケーブル認証装置は、ホットスワップ可能なテストアダプターを通じて、広範なテスト機能スイートを提供します。

メタル線と光ファイバーの認定のみをお探しの場合、TestProは競争力のある価格のテストキットを提供します。

スマートビルディングの展開をより適切に管理したり、新しいサービスを追加したりするために、もう少し機能が必要ですか？

TestProは、完全なスマートビルディングテストキットで利用でき、必要なアダプターを見つけようとする手間を省きます。

さらに、高性能のTestProプラットフォームは1つしかないため、どのキットでも購入、すべてのアダプターと互換性があるため、必要に応じて機能を簡単に追加できます。

ハイレベルテストサポートの概要



メタル認証- CAT 5e、6、6A、7、8.1、8.2を認証し、ネットワークコンプライアンスを確認して、リンクが最大40ギガビットイーサネットをサポートできるすべてのネットワークタイプを示します。



光ファイバー認証- シングルモードとマルチモードの両方をサポートするTier1認定。ハイブリッドパワーファイバーの電圧テスト。100GBASE-LR4、40GBASE-LR4、ファイバーチャネルなどのさまざまなファイバーネットワークのネットワークコンプライアンスを示します。



シングルペアーサネット (SPE) - 最大1800メートルのテスト機能を備えたSPEケーブル規格TIA568.5 (ドラフト)、ISO / IEC TR11801-9906-2020およびSPEフィールドテスト規格TIA5071 (ドラフト)、IEC-61395-4 (ドラフト) のサポート。



Power over Ethernet - 広範なPoEテストのサポートには、PSE構成の検証、実際の電流/ワット数/電圧を報告するTruePower負荷テストが含まれます。電力変動を監視するための持続的な負荷テスト。



マルチギガビットリンク速度テスト- トラフィックとPoEの両方の負荷がかかっているときに、SNRベースの測定で1 / 2.5 / 5 / 10GigEリンク速度を検証します。



有線ネットワーク接続テスト-

接続されたデバイスをすばやく表示し、ドリルダウンしてそれらのデバイスの詳細を取得します。スロット/ポート/ VLANを含むスイッチの詳細、Traceroute、ping、ケーブルトナーなどの便利なトラブルシューティングツールとの接続を理解します。



ワイヤレスネットワーク接続テスト-

使用可能なすべてのアクセスポイント (AP) とその信号強度を確認し、APへのログインを確認し、ローミング信号強度、Tracerouteやpingなどの便利なトラブルシューティングツールを確認します。



メタル 認証



TestProは、Cat 5e、6、6A、7、8、またはクラスI / IIケーブルシステム用の最大40ギガビットイーサネットのネットワーク展開のテストと認定をサポートします。電氣的に中央に配置されたテストプラグは、Cat 8 / クラスI / IIのフィールドテストをサポートするために必要なレベル2G / VIの精度を保証し、実際には2000 MHzの要件を超えて、3000MHzのプラットフォームを提供します。その結果、全周波数範囲で結果に自信を持てるようになります。

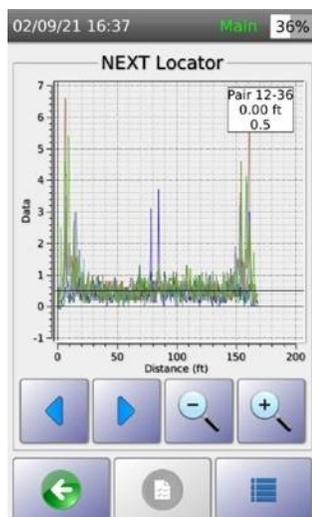
TestProの6秒Cat6A自動テストはわずか6秒で、より多くのリンクをより速く、より詳細にテストできるため、時間を節約できます。TestProのデフォルトの自動テストには、上記のすべての測定値が含まれています。テスト時間がどれだけ速いかについての競争力のあるテスターの主張に注意し、TestProと比較して引用されたテスト時間に含まれるものと含まれないものを知っていることを確認してください。LiveWireMap™は、ケーブルが接続された瞬間にケーブル接続と導通を即座に示します。

6秒 オートテスト

CAT6A ++オートテスト
TestProはすべての標準測定
を実行します
次のような追加のパラメータ
に加えて

**DC抵抗アンバランス、
ELTCTL、TCL、
障害の場所など**

チャンネルと
パーマリンクの双方に



TestProは、問題の特定を支援するリターンロス、NEXT、およびシールドの障害位置を提供します。MPTL、パッチコード、シングルペア、GG45、Tera、およびCoaxのサポートは、ホットスワップ可能なアダプターを介して利用できます。自動テストが完了すると、合格または不合格の表示が目立つようになり、カスタマイズ可能なラベル付けスキームを使用してテスト結果を自動的に保存できます。

TestProは10,000を超える結果をメモリに保存しますが、印刷されたレポートを準備するときは、付属のTestDataPro PCベースのソフトウェアを使用して、結果を整理および管理し、印刷されたレポートを提供できます。テスト時にアップロードすることをお勧めします。TestDataProCloudを使用すると、有線または無線のインターネット接続を介してテスト結果をオフロードできます。

チャンネルアダプタとパーマリンクアダプタの両方が、TestPro CV100-K50、K51、K60、K61キットに含まれています。

TestProは、ケーブルの長いリストによって承認された保証です
メーカー。詳細については、当社の
Webサイトを確認してください。



光ファイバー 認証

TestProの光ファイバー測定は、Tier-1認定に加えて、マルチモードとシングルモードの両方の光ファイバー構内ケーブルのカスタマイズ可能な制限を提供します。さらに、これらのアダプターには、ファイバーの断線をすばやく示すための統合されたVisual Fault Locator (VFL) が含まれています。

ハイブリッド給電ファイバーが使用されている展開の場合、TestProのファイバーアダプターは光ファイバーケーブルの認証を提供するだけでなく、このハイブリッド銅/ファイバーケーブルの隣接する銅ペアの電圧を検証する機能も提供します。一對の銅線のループ抵抗を測定して、その完全性を確保することができます。これにより、エンドデバイスにPoEを供給しているPoEエクステンダーに入る電気入力電圧を測定でき、技術者がテストに必要なすべてのものをすぐに入手できるので便利です。

マルチモードアダプターは、旧世代のファイバ規格に加えて、OM5ファイバのテストをサポートします。Encircled Flux (EF) 準拠のマルチモードソースは、かさばる外部アダプターが不要であることを意味します。

SMアダプターとMMアダプターの両方が、TestPro CV100-K11、K51、K61キットに含まれています。これらのアダプターは、AD-SM-01EモデルとAD-MM-01Eモデルで別々に販売されています。

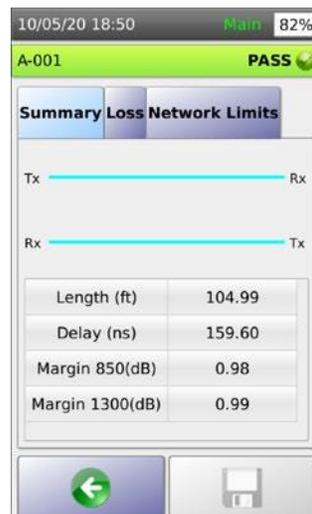
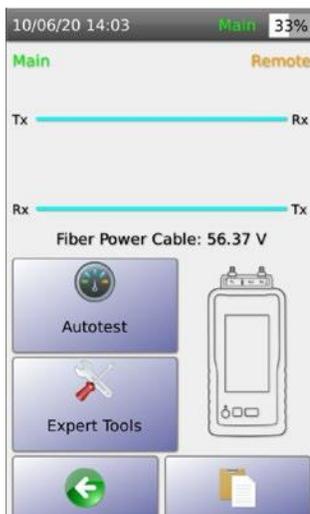
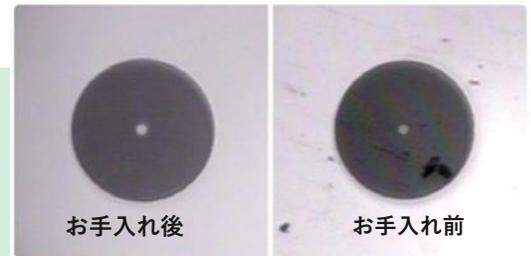
4秒間の自動テストの一部として、TestProはシングルモードとマルチモードの両方に対して次の測定を実行します。

- デュアルエンドロス
- シングルエンドループバック損失
- 長さや伝搬遅延
- ハイブリッド給電ファイバの銅線ペアのループ抵抗
- 光パワーメータ
- 850nm、1300nm、1310nm、1550nm
- LiveWiremap™
- 印刷されたレポートには、テストデータと準拠ネットワークが含まれています



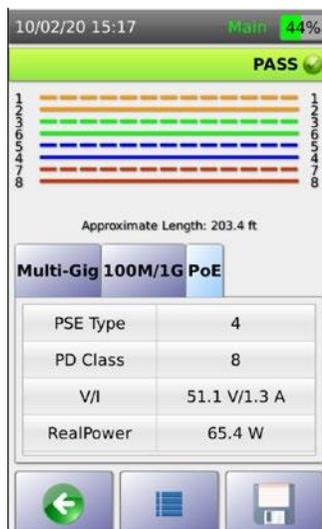
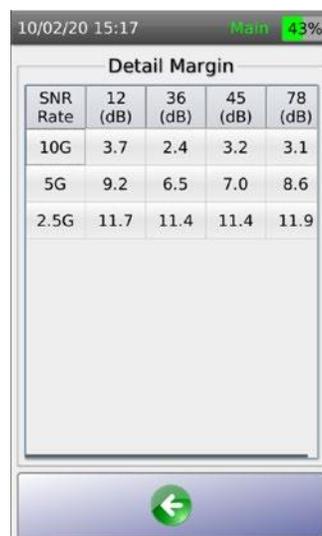
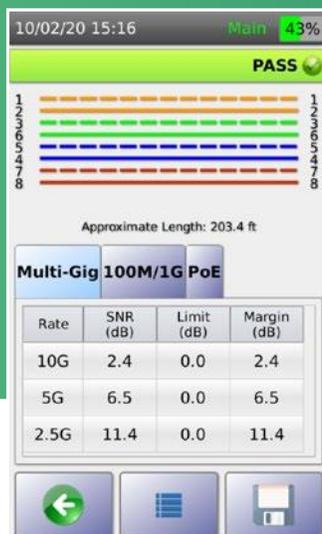
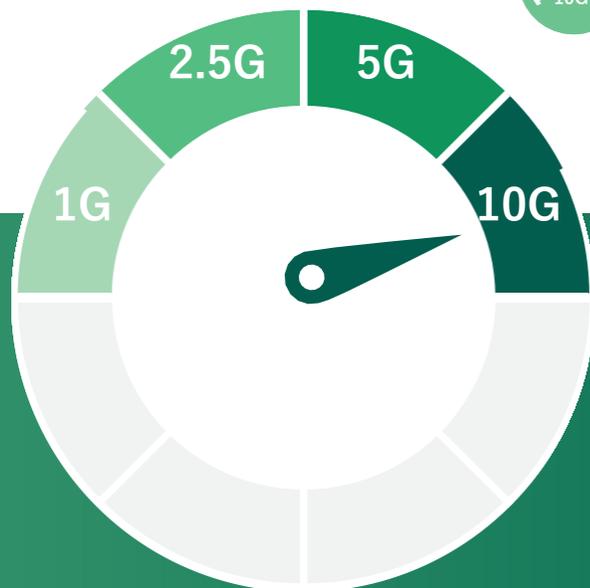
繊維端面検査

ファイバーテストの失敗の最も一般的な理由の1つは、ファイバー接続の端面が汚れていることです。USB接続のファイバースコープを使用して、テスト前にファイバーの端面が汚れていないことを確認します。





マルチギガビットリンク スピード検証



10ギガビットのテクノロジー、価格、およびパフォーマンスの向上により、その範囲はエンタープライズデータセンターを超えてミッドマーケットネットワークにまで拡大しました。帯域幅要件の増加とエンタープライズアプリケーションの成長も、10ギガビットイーサネットのより広範な展開を推進しています。TestProのマルチギガビットテストは、合格/不合格の表示と、ペアごとの詳細に至るまで利用可能なヘッドルームの可視性を提供します。

TestProのマルチギガビット信号対雑音比（SNR）ベースのテスト機能は、PSEが存在する場合、トラフィックとPoE負荷の両方を伴うライブネットワーク環境条件下でテストされるリンクを配置します。これにより、リンクパフォーマンス、利用可能なヘッドルーム、さらにはリンクに対するエイリアンクロストークの影響をすばやく有意義に評価できます。

検証テスト

- 10 / 100Mbps
- 1Gbps

POE負荷テスト

- 802.3af / at / bt
- UPoE

QOSテスト

- SNR2.5ギガビット
- SNR5ギガビット
- SNR10ギガビット

TestProのマルチギガビット自動テストは、ケーブルリンクが目的のネットワークレートをサポートすることを確認するための迅速で簡単なワンボタン操作です。

マルチギガビット認定テストは、TestPro CV100 K30、K60、K61キットで利用できます。このアダプタは別売りです：モデルAD-NET-CABLE。

Power Over Ethernet (PoE) 検証



POEテスト機能

- ジャックでの実電力の負荷テスト
- 電流、ワット数、電圧
- PSE検出
- PSEタイプ
- PDクラス
- PoEケーブルペア
- 持続的な力負荷監視

TestProは、TIA1152A、IEEE802.3 af/at/bt規格、およびUPoEに準拠した、最も包括的なテスト機能を備えたPoEの検証に優れています。

TestProを際立たせているのは、エンドデバイスとエンドデバイスが配置されるジャックで実際の電力負荷を検証する機能です。

WAPやカメラなどの受電装置 (PD) を、その装置に適用可能な特定の規格に設定して、そのPDをエミュレートします。

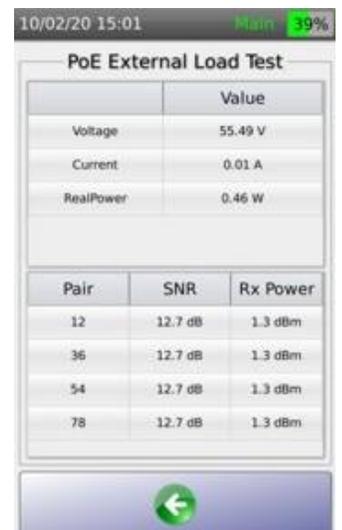
TestProはPowerSourceEquipment (PSE：電源装置) とネゴシエートして、選択した標準のスイッチおよびPSEに対する最高レベルの電力負荷に関する情報を要求します。

これらの厄介な断続的な電力の問題に対して、TestProは、外部負荷を介して、長期間にわたる持続的な負荷テストを可能にします。これにより、必要なレベルしきい値を下回る電力変動をライブで監視できます。

TestProは、標準のケーブル認証Autotestの一部として、または1回限りのクイックテストとして、DC抵抗不平衡パラメータのケーブルリンクを特性評価することもできます。

PoE負荷テストは、TestPro CV100-K30、K60、K61キットで利用できます。

このアダプタは別売りです：モデルAD-NET-CABLE。



TestDataPro- テスト結果管理

Label	Result	Length	Worst Margin	Worst Limit	Test Time	Profile	Project	Operator	Action
1 A-001	Pass	6.7 m	4.49 dB (PL)	4.79 dB (NEXT)	8/16/2019 9:46:05 PM	Certification	2.9.KJ	Default	
2 A-002	Pass	158.9 m	0.89 dB (PL)	1.90 dB (NEXT)	8/16/2019 9:47:16 PM	Certification	2.9.KJ	Default	
3 A-003	Pass	158.9 m	0.28 dB (PL)	1.90 dB (NEXT)	8/16/2019 9:48:04 PM	Certification	2.9.KJ	Default	
4 A-004	Pass	159.7 m	0.90 dB (PL)	1.90 dB (NEXT)	8/16/2019 9:52:16 PM	Certification	2.9.KJ	Default	
5 A-005	Pass	148.3 m	3.30 dB (PL)	1.00 dB (NEXT)	8/16/2019 9:55:03 PM	Certification	2.9.KJ	Default	
6 A-007	Pass	9.8 m	9.8 m		8/16/2019 9:59:39 PM	Validation	2.9.KJ	Default	
7 A-006	Pass	305.3 m	0.64 dB (PL)	0.65 dB (NEXT)	8/16/2019 4:13:37 PM	MMF Fiber	2.9.KJ	Default	
8 A-009	Pass	105.6 m	0.00 dB (PL)	0.50 dB (NEXT)	8/16/2019 4:46:09 PM	SM Fiber	2.9.KJ	Default	
9 SHIELD OPEN MD	Fail	35.3 m	4.79 dB (PL)	-0.90 dB (NEXT)	8/16/2019 7:59:28 PM	Certification	2.9.KJ	Default	

Label	Result	Length	Test Time	Profile	Operator	Action
A-001	Pass	9.8 m	Aug 16, 2019 9:46:05 PM	4200-3074	Certification	Default
A-002	Pass	158.9 m	Aug 16, 2019 9:47:16 PM	4200-3074	Certification	Default
A-003	Pass	159.55 m	Aug 16, 2019 9:48:04 PM	4200-3074	Certification	Default
A-004	Pass	159.7 m	Aug 16, 2019 9:52:16 PM	4200-3074	Certification	Default
A-005	Pass	148.3 m	Aug 16, 2019 9:55:03 PM	4200-3074	Certification	Default
A-007	Pass	9.8 m	Aug 16, 2019 9:59:39 PM	4200-3074	Validation	Default
A-006	Pass	305.3 m	Aug 16, 2019 4:13:37 PM	4200-3074	MMF Fiber	Default
A-009	Pass	105.6 m	Aug 16, 2019 4:46:09 PM	4200-3074	SM Fiber	Default
SHIELD OPEN MD	Fail	35.3 m	Aug 16, 2019 7:59:28 PM	4200-3074	Certification	Default

TESTDATAPROPCベース

- プロジェクトを定義し、テスト結果を論理グループに分類できます

- 単一の要約レポートや完全なレポートなど、複数のレポート形式とオプションを提供します

- 間違ったテスト標準を選択して元のテストを行った場合に、ソフトウェアベースの再認証を許可します

TESTDATAPRO CLOUD

- 有線または無線接続を介してデータベースにテスト結果を即座にオフロードできます

- 合格/不合格の結果を視覚化できます

- 単一の.pdfレポートの印刷を許可します



Summary Report

Cable Certification

Cable ID	Result	Limit	Length(ft)	Margin	Date / Time
A-002	Pass	TIA - Cat 6 Channel	109.7	1.8 dB (NEXT)	1/21/2019 2:54:10 AM
A35-A-02	Pass	TIA - Cat 6 Channel	86.3	1.7 dB (NEXT)	1/21/2019 3:02:38 AM
A-001	Pass	TIA - Cat 6 Channel	110.2	0.8 dB (NEXT)	1/21/2019 2:12:53 AM

Total Records : 3
Total Length : 310.2ft

Fiber Certification

Cable ID	Result	Limit	Length(ft)	Margin	Date / Time
MM-45-A-03	Pass	Loss Budget	39.4	2.5 dB	1/22/2019 5:10:30 AM
MM-46-A-01	Pass	Loss Budget	39.4	2.6 dB	1/22/2019 4:58:22 AM
MM-46-A-04	Pass	Loss Budget	39.4	2.5 dB	1/22/2019 5:10:58 AM
SM 1	Pass	Certification	34.4	= dB	1/31/2019 3:28:54 AM
SM 2	Pass	Certification	41	0.0 dB	1/31/2019 3:34:06 AM
SM 3	Pass	Certification	41	0.0 dB	1/31/2019 3:36:14 AM

Total Records : 6
Total Length : 234.6ft

Validation

Cable ID	Result	Limit	Length(ft)	Margin	Date / Time
A-001	Pass	IEEE 802.3	91.9	3.1dB	1/21/2019 2:18:19 AM
A-002	Pass	IEEE 802.3	173.9	1.7dB	1/21/2019 2:52:44 AM
Multi-Gig	Pass	IEEE 802.3	173.9	0.3dB	1/21/2019 2:49:02 AM

Total Records : 3
Total Length : 439.6ft

TestDataProは、PCとクラウドベースの両方のオプションをサポートし、TestProのすべてのモデルに標準で付属しています。銅線および光ファイバーの印刷されたテストレポートには、テストされたケーブルのパフォーマンスに基づいた準拠ネットワークサポートのリストが含まれています。印刷されたレポートは、Copper & Fiber認定、およびマルチギガビット/ PoE自動テストの組み合わせで提供されます。マルチギガビット/ PoE自動テストは、収益の可能性を高めるために提供できる新しいサービスへの道です。

A-001 Pass

Test Time Project : 1/21/2019 2:12:53 AM
Operator : Default
Profile : Certification
Cable Type / NVP : VOLFFFL4_80m
Connector : Generic Cat 6A

Limit Model : TIA - Cat 6 Channel
Serial Number : TestPro CV100
Device Software : 2.1A11.5
Calibration Date : Sunday, June 11, 2017
Main Adapter : PROBE CAT 6A CHANNEL
Remote Adapter : PROBE CAT 6A CHANNEL

Parameter	Result	Pair	Value	Limit
Length(ft)	Pass	1	119.4	305.3
Prop Delay(ns)	Pass	35	147.0	555.0
Delay Skew(ns)	Pass	36	7.0	50.0
Loop Resistance(Ω)	Pass	36	4.261	25.000
Res. Unbal. pair-part(Ω)	Info	36-78	0.553	0.263
Res. Unbal. wire-wire(Ω)	Info	36	0.025	0.200

RF Parameters

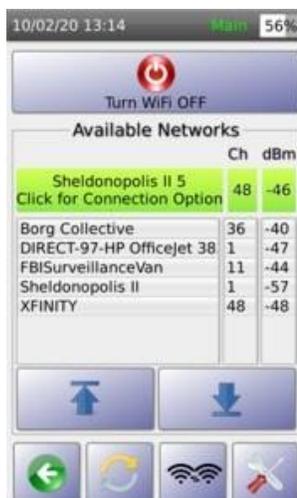
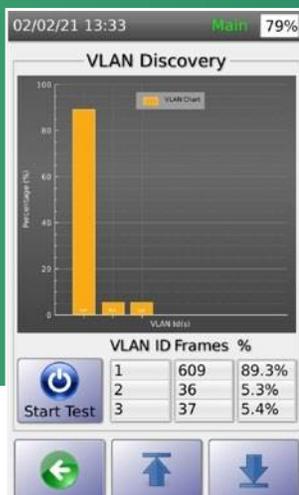
Parameter	Result	Main				Remote									
		Pair	Margin (dB)	Freq (MHz)	Value (dB)	Pair	Margin (dB)	Freq (MHz)	Value (dB)						
Return Loss	Pass	78	0.9	16.1	38.00	78	12.7	487.00	78	0.6	16.1	38.25	45	9.4	280.00
Insertion Loss	Pass	36	2.2	3.0	2.05	36	19.9	471.00							
NEXT	Pass	45-78	5.9	52.2	18.55	12-36	42.8	245.50	36-45	0.8	33.9	225.00	36-45	34.7	225.00
PSNEXT	Pass	45	6.4	43.0	45.00	45	24.5	446.00	45	3.0	31.0	225.00	36	23.8	456.00
ACRF	Pass	12-45	12.7	38.3	17.50	45-78	25.1	472.00	12-45	12.0	37.6	19.15	12-36	24.7	472.00
PSACRF	Pass	45	13.1	35.3	17.95	78	26.7	472.00	45	15.3	34.0	19.15	36	23.7	471.00
TCL	Info	45	8.9	18.0	136.50	45	24.5	232.00	36	9.1	28.6	38.25	38	24.7	374.00
ELTCL	Info	78	29.2	30.0	1.00	36	14.5	444.00	36	31.0	30.0	1.00	78	14.4	492.00

10GBASE-T, 10GBASE-T, 100GBASE-T, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T (manufacturer should state AXT compliance)

Version: 2.7.304.0
AEM-Test.com
TestDataPro
Report Printed: 1/28/2020 12:50:14 PM



有線および無線 接続テスト



TestProは、移動/追加/変更や一般的なトラブルシューティングに役立ちます。AD-NETCABLEアダプターを介してライブネットワークに接続するか、オプションのEdimax Wi-FiUSBアダプターを使用してワイヤレスで接続します。

有線接続テスト

- 自動検出は、接続されたデバイスと詳細を報告します
- PingとTracerouteで遅延と遅延を確認する
- スロット/ポート/VLANを含む接続されたスイッチの詳細を理解する
- VLANのグラフィカルな内訳を参照してください
- TracerouteおよびPingトラブルシューティングツール
- クイック自動テストは一連のテストを実行し、完全なテストレポートを提供します

ワイヤレス接続テスト

- 自動検出は、チャンネルと信号強度を含む目に見えるアクセスポイントを報告します
- 接続を確認するためにアクセスポイントにログインします
- ローミング信号強度を確認します
- TracerouteおよびPingトラブルシューティングツール
- 2.4および5GHzをサポート

有線ネットワーク接続テストは、TestPro CV100 K30、K60、K61キットで利用できます。

このアダプタは別売りです：モデルAD-NET-CABLE。

ワイヤレスネットワーク接続テストは、オプションのEdimaxEW-7822ULCデュアルバンドMuMimoWi-FIUSBアダプターを介してTestProCV100のすべてのモデルで利用できます。これらのアダプターは地域固有であり、Amazonまたは任意の優先小売店で購入できます。

便利な保存可能な自動テスト機能により、テスターにすべての作業を実行させ、次のテストを自動的に実行するオプションが提供されます。

- デバイス情報
- LAN速度
- ネットワークマップ
- 定義したURLにテストをpingします
- 検出されたデバイス
- VLANディスカバリー
- スイッチの詳細



テスト基準 コンプライアンスと適合性



メタル認証- ANSI / TIA-1152-A (レベルIIIeおよび2G)、IEC 61935-1Ed. 4 (レベルIIIeおよびV) および IEC61935-1Ed. 5ドラフト46/595 / CD (レベルVIクラスIおよびクラスII)



光ファイバー認証- TIA-568-C.3、TIA-568.3-DおよびISO / IEC 14763-3 Ed 2.1



シングルペアーサネット (SPE) - SPEケーブル規格: TIA 568.5 (ドラフト)、ISO / IEC TR11801-9906-2020。SPEフィールドテスト標準: TIA-5071 (ドラフト)、IEC-61395-4 (ドラフト)。サポートされているIEEEシングルペアーサネットアプリケーション標準: 100BASE-T1、IEEE 802.3bp; 100BASE-T1、IEEE 802.3bw; 10BASE-T1、IEEE802.3cg。



Power over Ethernet - IEEE 802.3 af / at / bt、UPoE



マルチギガビットリンク速度テスト- IEEE802.3から10GBASE-Tまで



有線ネットワーク接続テスト- CDP、LLDP



ワイヤレスネットワーク接続テスト- IEEE802.11NおよびIEEE802.11ACの最大ワイヤレス速度は2.4GHz帯域で最大300Mbps、5GHz帯域で最大866Mbps

Cat 8 / クラスIIに対応

3000MHz / 3GHz
意味ある投資
保護保証
将来のために必要

タッチスクリーン

耐衝撃性
タッチスクリーン

直感的なUI

利用可能なテストの機能
自動的に調整
ホットスワップ可能な
場合テストアダプ
タは交換されます

ライブワイヤー マップ

リモートユニットが接
続されると、TestPro
が音を出し、ワイヤー
マップと導通のメタル
線、光ファイバーの双
方を表示します



ホットスワップ可能なテストアダプタ

TestProには、さまざまなテストアダプタが用意されています。一般的に使用されるアダプターは各キットに含まれています。オプションのアダプターを使用すると、プラットフォームを拡張できます。

衝撃保護

衝撃保護密度の高いゴムハウジングは、装置とディスプレイを落下から保護します。2年の標準保証もあります。

キックスタンド

テスト機器を自立使用でき
使いやすい

ホットキー

自動テスト開始と
ホーム画面に戻る
ためのクイックアクセス
ボタン



接続オプション



USB A
PCに直接接続

USB B
WiFiアダプター
Edimax Wi-Fiを
サポート

RJ-45 ポート
テストアダプタ
を必要としない
10/100/1000
BASE-Tテスト
をサポート

アダプター & アクセサリー

部品番号	説明	UOM
AD-SM-K01E	TESTPRO用シングルモードファイバーテストキット	SET
AD-MM-K01E	TESTPTO用マルチモードファイバーテストキット	SET
AD-SPE-IEC 63171-6	シングルペアイーサネットアダプター-IEC63171-6	SET
AD-M12-X	M12Xコードアダプターペア	SET
MM-ST-K01	TestPro ST コネクタ インターフェイスキット-MM	SET
MM-SC-K01	TestPro SC コネクタ インターフェイスキット-MM	SET
MM-FC-K01	TestPro FC コネクタ インターフェイスキット-MM	SET
SM-ST-K01	TestPro ST コネクタ インターフェイスキット-SM	SET
SM-SC-K01	TestPro SC コネクタ インターフェイスキット-SM	SET
SM-FC-K01	TestPro Fc コネクタ インターフェイスキット-SM	SET
MM-LC-CORD-K01	LCリファレンスコードキット TestPro -MM用	SET
SM-LC-CORD-K01	LCリファレンスコードキット TestPro -SM用	SET
PROBE_FIBER_INSP	ファイバー検査プローブ	EA
MPO_INSP_TIP	MPO TIP (ファイバー検査プローブと使用)	EA
AD-NET-CABLE	マルチギガ & PoE アダプターペア	SET
AD-CAT6A-CH	CAT6Aチャンネルアダプターペア	SET
AD-CAT6A-PL	CAT6Aパーマネントリンクアダプターペア	SET
AD-COAX-KIT	75OHM COAXアダプターキット	
ACC-6A-PL-PLUG	AD-CAT6A-PL用 交換プラグ	SET
AD-5E-PCORD	CAT-5Eパッチコードテストアダプターペア	SET
AD-6-PCORD	CAT-6パッチコードテストアダプターペア	SET
AD-6A-PCORD	CAT-6Aパッチコードテストアダプターペア	SET
AD-8.2-TERACH	CAT8.2 TERAチャンネルアダプターペア	SET
AD-8.2-TERAPL	CAT8.2 TERAパーマネントリンクアダプターペア	SET
AD-8.2-GG45CH	CAT8.2 GGチャンネルリンクアダプターペア	SET
AD-8.2-GG45PL	CAT8.2 GGパーマネントリンクアダプターペア	SET
AD-COAX-KIT		SET
AD-BAREWIRE	K05からK50へのTESTPROCV100アップグレード用の	SET
OP-CAT6A	裸線CAT6Aライセンスに接続するためのアダプター	SET
UP-K05-K50	K05からK50へのアップグレード	SET
UP-K30-K60	K30からK60へのアップグレード	SET
ACC-ハードケース	ハードキャリーケース	EA
ACC-SOFT-CASE	ソフトキャリーケース	
ACC-POWER-AD	TESTPROのAC電源アダ	EA

詳細：<https://aepjapan.com/> | お問い合わせ：sales@aepjapan.com

製造元：AEM International | 販売元：AEPジャパン株式会社



Tel：050-3592-6611 Fax：045-345-0786

テクニカル仕様

TESTPROプラットフォーム (すべてのバージョン)

キットの各プラットフォームには、NISTにトレーサブルな校正証明書が付属しています。

サイズ

- 200mmX 105mm X 50mm
- 7.87インチX4.13インチX1.97インチ

画面

- 5インチTFTカラータッチスクリーン、解像度 800x480ピクセル

バッテリー

- ・リチウムイオン
- 3.7V / 13,200 mAh
- 通常9時間のバッテリー寿命

電源アダプタ

- 5V、3A (付属)
- 5~12V (サポート)
- 2.1mmDCジャック

プラットフォームオペレーティングシステム

- Linux

USBインターフェース

- USBフラッシュドライブストレージ
- PCに接続するためのMicroUSB

RJ-45サイドポート

- 10/100 / 1Gネットワーク接続テストポート

プラットフォームインターフェースへのテストアダプター

- 5000挿入サイクルの定格の高周波コネクタ
- ホットスワップ可能

測定エンジン

- 9チャンネルデュアルエンド混合モードRFおよびDC測定エンジン
- データケーブルテスト用の業界最高性能の特許出願中の測定アーキテクチャ

周波数範囲

- 0.1~3,000 MHz

メタルのテスト (K50、K60)

測定時間

- CAT6A自動テスト (TCLおよび抵抗不平衡テストを含む) : 6秒
- CAT8クラスII自動テスト : 30秒

ワイヤーマップ

- 2本のワイヤが任意のピンでエンドツーエンドで接続されている限り、特定されたすべての可能なワイヤ接続状況

DC抵抗

- 範囲 : 0~50 Ω
- ペアツーペアおよびペア内の抵抗不均衡測定は、TIA1152A仕様に適合しています

トーンジェネレーター

- 730Hzおよび1440Hz

デュアルエンドRF測定IL、RL、NEXT、ACR-F、TCL

- TIAおよびISO / IEC規格に準拠したすべての必須およびオプションのRF測定

- 1,000mを超えるデュアルエンドテストでサポートされる長さのシングルペアリンクテストライセンス

長さ (伝搬遅延) の測定

- デュアルエンドテスト : 0.1mの解像度で0~600m
- (0 - 6,000 nsec、1 nsecの解像度)
- 1ナノ秒の分解能での遅延スキュー測定

サポート可能なケーブル接続

- 4ペアツイストペアケーブル
- 1ペアツイストペアケーブル
- 同軸ケーブル
- 光ケーブル (SM / MMペア)

TDR- RL

- 0~100 m (解像度 : 1 m) 障害までの距離

TDR-NEXT

- 0~100 m (解像度 : 1 m)

インピーダンス

- 0-1000 Ω
- 0.1 Ω 90-110の解像度 Ω 範囲

光ファイバー (K11、K51、K61)

MMとSMの両方に共通

- 付属のテストインターフェイス : TXポートの交換可能なFCとRXポートの交換可能なLC

VFL光源

- 波長650nm

電圧系

- 測定範囲 : 0-60V DC

光パワーメータ

- 測定範囲 : -3 dBm~-30 dBm

AD-MM-01Eマルチモードに適用される仕様

アダプタ

波長

- 850nm、1300 nm

光源

- 導いた

送信電力

- 20dBm標準

エンシールドフラックス

- サプライヤーのデータシートに従って、IEC-61280-4およびTIA-526-14-C-2015に準拠

長さの測定

- 範囲 : 最大2 km (最大10dBのリンク損失の対象)
- 長さ測定の解像度 : 0.1m

デュアルエンドロス

- デュアルエンド損失測定 : 0~10dB

AD-SM-01Eシングルモードアダプタに適用される仕様

波長

- 1310nm、1550nm

光源

- ファブリペローレーザー

屈折力

- 2dBm標準

長さの測定

- 長さ測定範囲 : 最大20 km (最大20dBのリンク損失の対象)
- 長さ測定の解像度 : 0.1m

デュアルエンドロス

- デュアルエンド損失測定 : 0~-20 dB

POWER OVER ETHERNET

(K30、K60、K61)

- PoEソースタイプの検出
- 最大90Wの負荷テスト
- PoEペアの識別
- 持続負荷モニター

マルチギガビットイーサネット

(K30、K60、K61)

自動テストパラメータ

- 各ペアの各速度での信号対雑音比

- ケーブル診断

- PoE検出

ネットワークテスト

- イーサネットネットワークの検出

- Traceroute

- トラフィックジェネレータ

- ping

- Wi-Fi : SSIDを特定し、RSSIを測定します

AEM

TestPro セレクションガイド

スマートビルディングテスト



テスト機能	TestPro CV100 K61	TestPro CV100 K60	TestPro CV100 K51	TestPro CV100 K50	TestPro CV100 K11
CAT 3 - CAT 8チャンネル、パーマネントリンク認証(細印刷レポート付き)	✓	✓	✓	✓	
DC 抵抗アンバランス	✓	✓	✓	✓	
ワイヤーマップ(障害での距離)	✓	✓	✓	✓	限定的*
MM & SM ファイバー認証	✓		✓		✓
ハイブリッドパワードファイバー電圧テスト	✓		✓		✓
PoE 負荷 & 検証 テスト	✓	✓			
マルチギガ オートテスト	✓	✓			
マルチギガ (2.5 / 5 / 10G) SNR	✓	✓			
100/1000BASE-T SNRテスト	✓	✓	✓	✓	✓
BASE-T ネットワーク接続 (トレースルート, Ping, など)	✓	✓	✓	✓	✓
ワイヤレスネットワーク接続** (AP可用性, シグナル強度, Ping, など)	✓	✓	✓	✓	✓

* K11-サイドイーサネットポートを介したBASE-T自動テストは、接続されたスイッチまたはリモートTestProへの障害テストまでのおおよその長さ/距離のワイヤーマップを提供します

** 別売りのEdimax EW-7822ULC Wi-Fi USBアダプタが必要です。Amazonまたは任意の小売店にてお買い求めください

CAT8.1、CAT8.2、同軸、MPTパッチ、パッチコード、SPE、ベアワイヤなどで使用可能なテストアダプタオプションもございます。

詳細は: <https://aepjapan.com/> | お問い合わせ: sales@aepjapan.com