

AEM

TestPro CV100

多機能ケーブルテスター

デジタル時代のための汎用性



概要

TestPro 多機能ケーブルテスターは、スマートビルディングテクノロジーにおけるインフラストラクチャの保証に取り組むように設計された単一のソリューション内で、Copper, Fiber, PoE および マルチギガビットのテストを提供することを目的として設計された汎用プラットフォームです。

企業は、IP ネットワーク、冷暖房、セキュリティシステムの構築などを含む総合的なインフラストラクチャをより適切に管理することでコスト削減を実現するため、最新のスマートビルディングを急速に採用しています。このすべてが意味するのは、PoE やメタルケーブルを経由したマルチギガビットイーサネットなどのテクノロジーを採用することで、ネットワーク帯域幅と電力の必要性がかつてないほどに高まり、急速に増加しているということです。

このようなニーズの高まりを満たすため、AEM は今日の複雑なネットワーク環境向けに、低コストで汎用性の高い堅牢なテストソリューションである TestPro を設計しました。TestPro は、照明、マルチセンサーカメラ、ビルディングエントリー、ワイヤレス AP、モニター、コンピュータワークステーション、さらには長距離やシングルペアのアプリケーションなど、IoT 接続デバイスの展開をサポートするためのインフラストラクチャの整備を十分に保証する機能を提供いたします。

最大のメリットは、このすべてが手頃な価格で提供されるため、組織は導入中だけでなく、その後の継続的な管理やトラブルシューティングの効率を最適化する技術者を増やすことができます。



主なハイライト:

- ✓ すべてのプロダクトキットには、2つのフル機能プラットフォームが付属しており、それぞれに独自の校正証明書がついています。
- ✓ 2つのプラットフォームは、メインとリモートの両方にすべてのテスト結果が表示され、オートテストはメインおよびリモートのどちら側からでも開始できます。
- ✓ PoE やマルチギガビットテストなどのスイッチにテストを実行する場合は、各プラットフォームを個別に展開させ、テスト装置を2倍にして作業をすることができます。
- ✓ モジュラープラットフォームにより、予算サポート機能を追加の追加や、ニーズの変更、新しいテスト機能を導入したりすることができます。
- ✓ 広範なテスト技術のサポート: Cat5e-Cat8、PoE ロード (90W)、リンク速度 (1、2.5、5、10Gig)、SM および MM 光ファイバー、パワードファイバボルテージ、シングルペア、長距離、トラフィックゲン、BERT など...

「TestPro の PoE 検証とリンク速度の認証テストを組み合わせた高速自動テストでケーブルを認証する能力は、当社の技術者がシングルテストシステムで、かつて使用していたテスト機器のほんの一部の価格でより多くの作業を行うことができます。さらに、PoE を検証し、リンク速度を制限する機能により、当社のサービス提供を拡大することができました。」

社長 ショーン・リケット
ユニティ・ケーブル会社

メタル認証

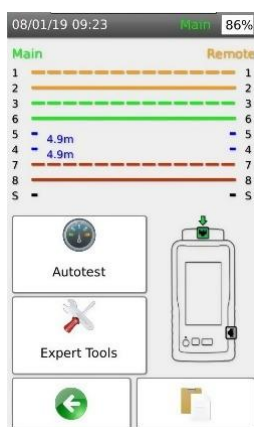
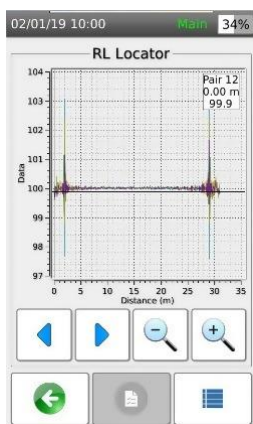
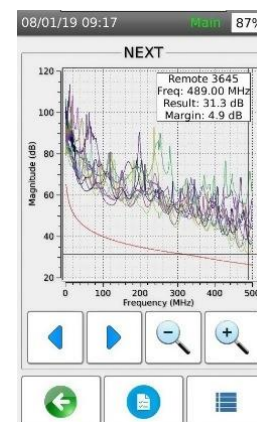
TestPro プラットフォームは、利用可能な最も洗練された RF 測定エンジンを備えており、ANSI/TIA-1152-A (レベル IIIe および 2G)、IEC 61935-1 Ed. 4 (レベル IIIe、IV および V) および IEC 61935-1 Ed. 5 ドラフト 46/595 CD (レベル VI クラス I および II)、および 3GHz 周波数範囲の独自の ETL/インターテック検証を備えています。これは、業界標準を超えるだけでなく、より古く有名なケーブルテスターも含め、現在および明日のテストニーズを満たす精度範囲を持つ CAT5e - CAT8 の認定結果を保証できることを意味します。TestPro はまた、その保証プログラムをサポートする業界大手ケーブルメーカーによって承認されています。

6 秒の CAT6A 標準オートテストの一環として、TestPro はチャンネルとパーマネントリンクの両方で以下の測定を行います。

- 障害までの距離を含む長さ
- 伝搬遅延
- デイレイスキュー
- ループ抵抗
- ペアと配線の両方のペアの DC 抵抗アンバランス
- リターンロス
- インピーダンス
- 挿入ロス
- NEXT
- PSNEXT
- ACRF
- PSACRF
- TCL
- ELTCTL



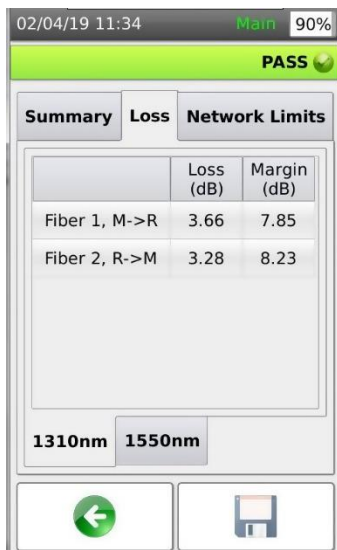
TestPro の LiveWiremap™ は、ケーブルが接続された瞬間に結果を自動表示することで、迅速なケーブルの連続テストを容易にします。TestPro は、リターンロスと NEXT の問題特定支援のために障害の場所を提供しています。MPTL、パッチコード、Cat8 および同軸のサポートはホットスワップアダプターを介して利用可能です。オートテスト完了時、降格または不合格をはっきりと表示し、テスト結果はカスタマイズ可能なラベルスキームで自動保存されます。



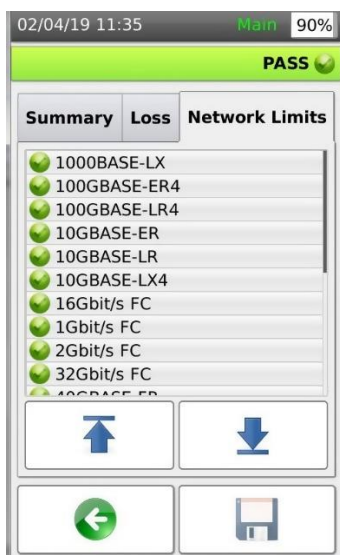
TestPro は 1 万以上の結果をメモリに保存しますが、印刷レポートを準備するときは、付属の TestDataPro PC ベースのソフトウェアを使用して、結果を整理および管理し、印刷したレポートを提供します。ケーブル認証に加えて PoE とマルチギガビットイーサネットをテストする場合は、ケーブル認証オートテストとマルチギガビットオートテストの結果を組み合わせることで、3 つの測定値すべてを含む印刷レポートを作成することも可能です。

チャンネルおよびパーマネントリンクアダプターはどちらも TestPro CV100-K50, K51, K60, K61 のキットに含まれています。これらのアダプタは別のモデル、AD-CAT6A-CH, CAT6A-PL としても販売しています。

光ファイバー認証



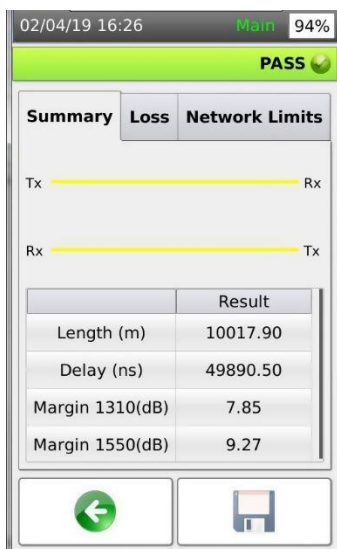
TestPro の光ファイバー測定は IEEE 802.3 シリーズ、TIA-568.3-D、IEC-14763-3 に準拠した Tier-1 認証を提供し、マルチモードおよびシングルモード光ファイバーの両方のカスタマイズ可能な規格も提供します。さらに、これらのアダプタはファイバの破損を素早く表示するための統合型 Visual Fault Location (VFL) および スマートビルディングイニシアチブをサポートするハイブリッドパワーファイバーアプリケーション用の電圧測定用の統合接続ポートが含まれています。エンサークルド・フラックス (EF) 準拠に準拠しているため、大型の外付けアダプタは不要です。光ファイバ・テスト・キットには、リファレンス・リリース・コード、カプラー、TX ポートの交換可能 FC、RX ポートの交換可能 LC、クリーニング・キット、およびキャリングケース含まれます。SC および FC アダプタとリファレンス・リリース・コードは、付属品として別売りで販売しております。



4 秒間のオートテストの一部として、TestPro はシングルとマルチモードの両方に対し以下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ロス
- 長さと伝播遅延
- 光パワーメータ OM1-OM5
- 内蔵電圧計
- LiveWiremap
- テストデータと準拠ネットワークを含む印刷レポート

また、マルチモードアダプタは、旧世代のファイバー規格に加えて、OM5 ファイバーのテストをサポートしています。パワーファイバーが使用されている環境では、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だけでなく、このハイブリッドケーブルタイプの隣接するメタルワイヤーの電圧を検証する機能も提供します。これにより、エンドデバイスに PoE を供給する PoE エクステンダに入る電気入力電圧を測定することができ、技術者がテストに必要なすべてのものをすぐに利用できるようになります。実際の PoE ロードを測定する TestPro の機能 (AD-NET ケーブルアダプターが必要) と組み合わせることで、ネットワークの種類のさまざまなポイントで検証およびトラブルシューティングを行うことができる独自の機能を備えた強力なソリューションを得ることができます。



シングルファイバーアプリケーションでは、TestPro ファイバーアダプターをパワーメーターモードで光源および受信機として設定することができます。

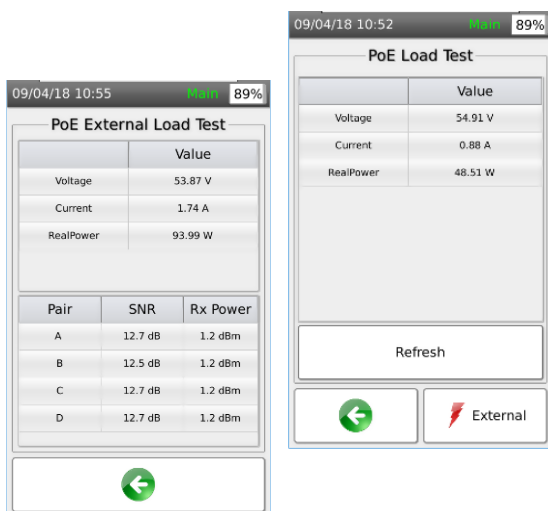
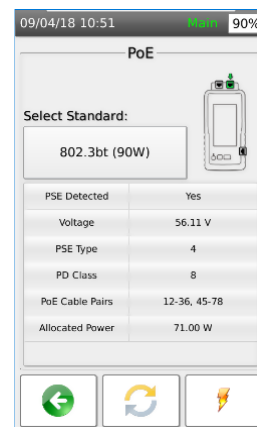
SM と MM の両方のアダプターは、TestPro CV100-K11, K51, K61 キットに含まれています。これらのアダプターは、AD-SM-01 および AD-MM-01 として別のモデルでも販売されております。

パワーオーバーイーサネット (PoE) の検証

TestPro は、TIA1152A および IEEE802.3 af/at/at/bt 規格に準拠した、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 を際立たせるのは、電源装置 (PSE)、すなわち実際に電力負荷のあるスイッチを検証する機能です。受信機器 (PD) が配置されるジャックに必要な電力レベルが検証される唯一の真の方法として知られています。カメラ、AP、ウィンドウカバーなどワット数で表される利用可能な電圧、電流、および有効電力のレポートを使用してジャックの実際の電力を測定します。

検証テストの一環として、TestPro では 802.3af/at/bt. に反してテストする規格を選択できます。そうすることで、TestPro はその基準の PSE に最高レベルの電力負荷を要求し、以下のテストを実行します。

- ジャックでの真の電力に対する負荷テスト
- 電流および電圧
- PSE 検出
- PSE タイプ
- PD クラス
- PoE ケーブルペア
- 持続的な電力負荷モニタリング
- DC 抵抗のアンバランス



これらの断続的で厄介な電源の問題について、TestPro は外的負荷を介して、より長期間にわたって PSE の持続的な負荷を可能にします。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することができます。TestPro はまた、標準的なケーブル認証オートテストの一部として、または 1 回限りのクイックテストとして、DC 抵抗値アンバランスパラメータのケーブルリンクを特徴付けることもできます。

PoE 負荷テストは、TestPro CV100-K30、K60、K61 キットでご利用いただけます。このアダプターは AD-NET ケーブルとして別のモデルでも販売されております。

「PoE 製品を製造、販売またはインストールする場合、CV100 TestPro はラボまたはツールボックスには必須なツールであります。100 メートルの UTP ケーブルのもう一方の端部の状態を正確に簡単に保証する能力また、リモートジャックの実際のワット数は、当社の PoE 電動式ウィンドウ処理の開発に非常に役立ち、外部不可機能を使用して長いテストサイクルで持続的な負荷をかけることができたことは、もう一つの大きな時間の節約になりました。」

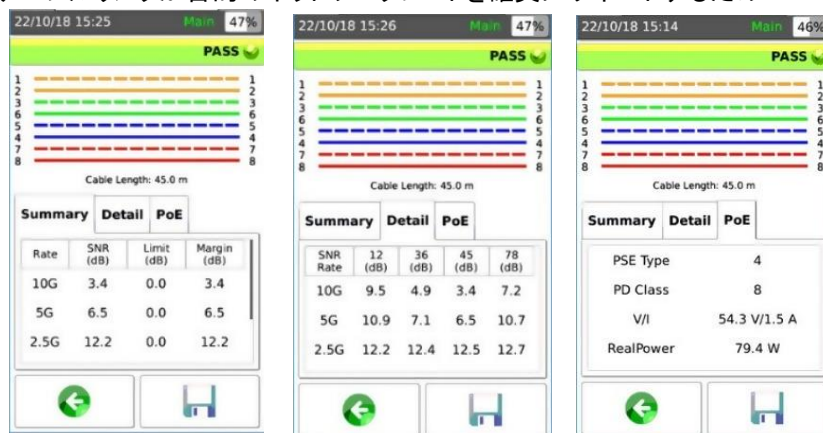
Michael Braithwaite
CTO スクリーン・イノベーション

マルチギガビットリンクスピード認定

TestPro は、802.3ab, IEEE 802.3bz および IEEE 802.3an のそれぞれに準拠した 1/2.5/5/10 ギガビットイーサネットのケーブルリンクの資格を取得しています。 TestPro は、ネットワーク負荷条件下でのリンクパフォーマンスの客観的評価を提供するために、エンドツーエンド信号対ノイズ比 (SNR) のオペレーティングマージンに基づいてこれらの値を報告します。

TestPro のマルチギガビットオートテストは、ケーブルリンクが目的のネットワークレートを確実にサポートするための迅速かつ簡単なワンボタン操作です。

- 検証テスト
 - 10/100 Mbps
 - 1 Gbps
- QoS
 - SNR 2.5 ギガビット
 - SNR 5 ギガビット
 - SNR 10 ギガビット
- PoE ロードテスト



ワイヤレスアクセスポイント (AP) は、現在最も広範に展開されているデバイスのひとつであり、802.11ac Wave 2 ワイヤレス AP において最大のパフォーマンスで実行するためには 2.5 および 5 ギガイーサネットのバックボーンスピードが必要となります。 TestPro の信号ノイズ (SNR) ベースの測定は、サポートされている速度の合格/不合格の表示を提供します。

10 ギガビットのテクノロジー、価格、パフォーマンスの進歩により、エンタープライズデータセンターだけでなくミッドマーケットネットワークにまで広がっています。帯域幅要件の増大とエンタープライズ・アプリケーションの発達により、10 ギガビット・イーサネットの導入も拡大しています。TestPro の 10 ギガビットテストでは、合格/不合格の表示だけでなく、ヘアごとの詳細まで利用可能なヘッドルームの可視性を通じて、真の表示を提供します。




マルチギガビット認定テストは、TestPro CV100 K30, K60, K61 キットでご利用いただけます。このアダプターは AD-NET-CABLE として別のモデルでも販売されています。


TestDataPro Results Management Software

TestDataPro is a PC based results management software that comes standard with all models of TestPro. TestDataPro works in tandem with TestPro, which allows you to define projects and categorize test results into logical groupings once uploaded into the database. The database provides you with the ability to collaborate by viewing in-depth test details on-line as well as provide .pdf based printed reports. TestDataPro allows you to export results in .csv or .pdf format.


Options are available that allow you to combine an entire job worth of test results into a single .pdf document to pass along to a customer. Additionally, if you want to combine specific test results such as a Copper and Fiber certification tests, Multi-Gigabit and PoE test into a single Smart Building report, the flexibility in reporting allows you to customize the output to meet your specific needs.



A014




Pass



Test Time : 11/20/2018 2:31:44 PM
 Project : Default
 Profile : Certification
 Operator : Lisa Schwartz
 Cable Type / NVP : CAT 6A UTP, 68
 Connector : RJ45 Plug

Limit : TIA - Cat 6 Channel
 Model : TestPro CV100 (Main: 5200-0057, Remote: 5200-0058)
 Device Software : 1.3.1
 Calibration Date : Monday, August 6, 2018
 Main Adapter : PROBE CAT 6A CHANNEL
 Remote Adapter : PROBE CAT 6A CHANNEL


Parameter	Result	Pair	Max Value	Limit
Length(m)	Info	78	10.2	328.1
Prop Delay(ns)	Pass	12	15.0	555.0
Delay Skew(ns)	Pass	12	1.0	50.0
Loop Resistance(Ω)	Pass	78	0.018	25.000
Res. Unbal. pair-pair(Ω)	Info	12-36	0.000	0.200
Res. Unbal. wire-wire(Ω)	Info	78	0.018	0.200




CAT6A Channel Test Report

CAT6A Channel Test Report

RF Parameters



A-002



Pass



Test Time : 12/4/2018 2:19:00 AM
 Project : ProLAN
 Profile : 2.5G
 Operator : Default

Limit : IEEE 802.3
 Model : TestPro CV100 (Main: 5200-1009, Remote:)
 Device Software : 2.1.A3
 Calibration Date : Friday, October 12, 2018



Cable Length : 31.00 m

SNR

Network Speed	Result	Limit	Pair 12 (dB)	Pair 36 (dB)	Pair 45 (dB)	Pair 78 (dB)
10G	Pass	0.0	4.5	3.8	3.4	3.9
5G	Pass	0.0	10.3	6.8	6.4	8.3
2.5G	Pass	10.0	12.7	12.7	12.5	12.7

POE

Parameter	Value
PSE Type	4
PO Class	8
Cable Pairing	1
Allocated Power	7
Voltage	5
Current	1
Real Power	7

sm_cer_200m

Test Time : 14/1/2019 11:38:50 AM
 Project : Single mode
 Profile : SM Fiber
 Operator : Default

Limit : Certification
 Model : TestPro CV100 (Main: 4200-0144, Remote:)
 Device Software : 2.1.A6.1
 Calibration Date : Friday, 11 January, 2019

Performance Grade : OS1
 Configuration : Loopback
 No. Connectors : 2
 Connector Loss : 0.75

Length(m) : 04.9
 Delay(ms) : 472.8
 No. Splices : 0
 Splice Loss : 0.1

1310 nm

Pair	Result	Data	Limit	Margin
Fiber 1 Main to Remote	Pass	0.40	1.00	0.60
Fiber 2 Remote to Main	Pass	0.40	1.00	0.60

1550 nm

Pair	Result	Data	Limit	Margin
Fiber 1 Main to Remote	Pass	0.45	1.00	0.55
Fiber 2 Remote to Main	Pass	0.45	1.00	0.55

Multi-Gigabit and PoE Test Report

Singlemode Fiber Test Report

Compliant Network

All kits come with:

- Two TestPro Platforms
- Certificate of Calibration for each TestPro
- USB Flash Drive with TestDataPro
- Carry Case/s
- Two Wiring Rack Hanging Straps
- Quick Start Guide
- USB cable
- Two Power Adapters with country specific Pins

Model Number	Description	Additional Kit Components
TESTPRO CV100-K05	1 GIGABIT BASIC TEST KIT	No additional adapters, basic testing performed through side RJ-45 jack
TESTPRO CV100-K11	FIBER CERTIFICATION KIT	*Set of AD-SM-01 Adapters for Singlemode testing with FC/LC changeable connectors *Set of AD-MM-01 Adapters for Multimode testing with FC/LC changeable connectors *Two Sticklers 1.25 CleanClicker for LC/MU connectors *Certificate of calibration for fiber adapters
TESTPRO CV100-K30	2.5G/5G/10G NETWORK VALIDATOR KIT	* AD-NET-CABLE Adapters for PoE/Multi-Gigabit
TESTPRO CV100-K50	COPPER CERTIFICATION KIT	*Set of AD-CAT6A-CH Adapters for testing of the Channel link *Set of AD-CAT6A-PL Adapters for testing of the Permanent Link *OP-CAT6A Software License
TESTPRO CV100-K51	COPPER/FIBER CERTIFICATION KIT	* Additional kit components listed in K50 and K11 kits
TESTPRO CV100-K60	SMART BUILDING TEST KIT COPPER	* Additional kit components listed in K30 and K50 kits
TESTPRO CV100-K61	SMART BUILDING TEST KIT COPPER/FIBER	* Additional kit components listed in K60 and K11 kits

TestPro CV100-61
Smart Building Test Kit
Copper/Fiber



Adapter and Accessories Guide

TestPro is a highly versatile test platform that allows you to expand functionality as needed. There is one TestPro Platform and two are provided in each kit. The platform is compatible with all adapters, regardless of which kit you initially purchased.

SKU	Description	Includes
AD-SM-K01	SM FIBER TEST KIT FOR TESTPRO	Single mode fiber test kit for TestPro for tier 1 fiber certification testing. Contains a pair of single mode fiber adapters with dial wavelength light source 1310/1550nm, visual fault locator, volt meter, pair of interchangeable FC adapter for the transmit port, pair of FC-LC launch cords for connecting the transmit port to the fiber link under test, pair of interchangeable LC adapters for the receive port, pair of LC-LC reference cords for the receive
AD-MM-K01	MM FIBER TESTKIT FOR TESTPRO	Multimode fiber test kit for TestPro for tier1 fiber certification testing. Contains pair of Multimode fiber adapters with dial wavelength light source 850/1300nm, visual fault locator, volt meter, pair of interchangeable FC adapter for the transmit port, pair of FC-LC launch cords for connecting the transmit port to the fiber link under test, pair of interchangeable LC adapters for the receive port, pair of LC-LC reference cords for the receive
AD-NET-CABLE	MULTIGIG & POE ADAPTER PAIR	A pair of Multi-gig SNR testing and PoE testing adapter for TestPro
AD-CAT6A-CH	CAT6A CHANNEL ADAPTER PAIR	A pair of CAT6A channel test adapter for TestPro CV100
AD-CAT6A-PL	CAT6A PERMANENT LINK ADAPTER PAIR	A pair of CAT6A permanent link adapter for TestPro CV100
ACC-6A-PL-PLUG	REPLACEABLE PLUG FOR AD-CAT6A-PL	A pair of field replaceable centered plugs for AD-CAT6A-PL
AD-M12-X	M12 X-CODED ADAPTER PAIR	A pair of M12 X-coded adapters for TestPro CV100
AD-5e-PCORD	CAT-5E PATCH-CORD TEST ADAPTER PAIR	A pair of patch-cord test adapters for testing CAT5e patch-cords using
AD-6-PCORD	CAT-6 PATCH-CORD TEST ADAPTER PAIR	A pair of patch-cord test adapters for testing CAT6 patch-cords using
AD-6A-PCORD	CAT-6A PATCH-CORD TEST ADAPTER PAIR	A pair of patch-cord test adapters for testing CAT6A patch-cords using
AD-8.2-TERACH	CAT 8.2 TERA CHANNEL ADAPTER PAIR	A pair of CAT 8.2 TERA channel adapter for TestPro CV100
AD-8.2-TERAPL	CAT 8.2 TERA PERM LINK ADAPTER PAIR	A pair of CAT 8.2 TERA permanent link adapters for TestPro CV100
AD-8.2-GG45CH	CAT GG45 TERA CHANNEL ADAPTER PAIR	A pair of CAT 8.2 GG45 channel adapter for TestPro CV100
AD-8.2-GG45PL	CAT GG45 TERA PERM LINK ADAPTER PAIR	A pair of CAT 8.2 GG45 permanent link adapters for TestPro CV100
OP-CA T6A	CAT6A LICENSE FOR TESTPRO CV100	CAT6A cable certification testing license for TestPro CV100
UP-K05-K50	UPGRADE FROM K05 TO K50	Upgrade kit from TestPro CV100-K05 to TestPro CV100-K50 Kit contains: OP-CA T6A software license code for enabling CAT6A certification testing, a pair of AD-CAT6A-CH channel adapters, a pair of
UP-K30-K60	UPGRADE FROM K30 TO K60	Upgrade kit from TestPro CV100-K30 to TestPro CV100-K60 Kit contains: OP-CA T6a software license code for enabling CAT6A certification testing, a pair of AD-CAT6A-PL permanent link adapters
ACC-HARD-CASE	HARD CARRY CASE FOR TESTPRO	
ACC-SOFT-CASE	SOFT CARRY CASE FOR TESTPRO	
ACC-POWER-AD	AC POWER ADAPTER FOR TESTPRO	

Technical Specifications

TESTPRO PLATFORM

Each platform in a kit comes with a certificate of Calibration traceable to NIST.

SIZE

200mm X 105mm X 50mm

DISPLAY

5" TFT color touch screen, resolution 800 x 480 pixels

BATTERY

- Li-Ion
- 3.7V / 13,200 mAh
- 9 hr. battery life typical

POWER ADAPTER

- 5V, 3A (supplied)
- 5-12V (supported)
- 2.1mm DC jack

PLATFORM OPERATING SYSTEM

Linux

CPU

1GHz ARM Cortex-A8

USB INTERFACES

- USB flash drive storage
- MicroUSB for connecting to PC

RJ-45 SIDE PORT

10/100/1G network connectivity test port

TEST ADAPTER TO PLATFORM INTERFACE

- High-frequency connector rated for 5000 insertion cycles
- Hot-swappable

MEASUREMENT ENGINE

- 9-channel dual-ended mixed-mode RF and DC measurement engine
- Industry's highest performance patent-pending measurement architecture for data cable testing

FREQUENCY RANGE

- 0.1 – 3,000 MHz

FREQUENCY RESOLUTION

- 0.125 MHz
- Supports all frequency ranges required by TIA 1152A, ISO/IEC 61935-1 and beyond

COPPER TESTING

MEASUREMENT TIME

- CAT6A auto-test (including TCL and resistance unbalance tests): 6 sec
- CAT 8 Class II auto-test: 30 sec

WIREFMAP

- All possible wire connection situations identified, as long as two wires are connected end-to-end on any pins

DC RESISTANCE

- Range: 0 to 50 Ω
- Pair-to-pair and within pair resistance unbalance measurement meets TIA 1152A specs

TONE GENERATOR

730Hz and 1440 Hz

DUAL-ENDED RF MEASUREMENTS

- IL, RL, NEXT, ACR-F, TCL
- All mandatory and optional RF measurements as per TIA and ISO/IEC standards
- single-pair link testing license with supported length for dual ended testing greater than 1,000 m

LENGTH (PROPAGATION DELAY) MEASUREMENT

- Dual ended test: 0 – 600m with 0.1m resolution (0 – 6,000 nsec with 1 nsec resolution)
- Delay skew measurement with 1 nsec resolution

SUPPORTABLE CABLING

- 4-pair twisted pair cable
- 1-pair twisted pair cable
- Coax cable
- Optical cables (SM/MM pair)

TDR- RL

- 0-100 m (resolution: 1 m)
- Distance-to-fault

TDR- NEXT

- 0-100 m (resolution: 1 m)

IMPEDANCE

- 0-1000 Ω
- 0.1 Ω resolution in 90-110 Ω range

FIBER OPTIC

COMMON TO BOTH MM AND SM

Supplied Test Interface: interchangeable FC on TX port and interchangeable LC on RX port

VFL LIGHT SOURCE

Wavelength 650nm

VOLTMETER

Measurement range: 0-60V DC

OPTICAL POWER METER

measurement range: -3 dBm to -30 dBm

SPECIFICATONS APPLICABLE TO AD-MM-01 MULTIMODE ADAPTER

WAVELENGTHS

850nm, 1300 nm

LIGHT SOURCE

LED

TRANSMIT POWER

-20 dBm typical

ENCIRCLED FLUX

Compliant to IEC- 61280-4 and TIA-526-14-C-2015 as per supplier data sheet

LENGTH MEASUREMENT

- range: up to 2 km (subject to maximum 10dB link loss)
- Length measurement resolution: 0.1m

DUAL ENDED LOSS

Dual ended loss measurement: 0 to -10 dB

SPECIFICATIONS APPLICABLE TO AD-SM-01 SINGLEMODE ADAPTER

WAVELENGTHS

1310nm, 1550nm

LIGHT SOURCE

Laser VCSEL

OPTICAL POWER

-2dBm typical

LENGTH MEASUREMENT

- Length measurement range: up to 20 km (subject to maximum 20dB link loss)
- Length measurement resolution: 0.1m

DUAL ENDED LOSS

Dual ended loss measurement: 0 to -20 dB

POWER OVER ETHERNET

- PoE source type detection
- Load test up to 90W
- Identification of PoE pairs
- Sustained load monitor

MULTI-GIGABIT ETHERNET AUTO-TEST PARAMETERS

- Signal to Noise Ratio at each speed across each pair
- Cable diagnostics
- PoE detection



Warranty and Extended Care Coverage

Standard Warranty

The TestProCV100 platform is warranted to be free from defects in material and workmanship under normal use and service for a period of two years and begins on the date of purchase. Adapters, accessories, product repairs and services are warranted for 90 days, unless otherwise stated.

Extended Care

Extended Care is optional coverage for TestPro Kit that protects your investment with complementary repair or replacement (at our discretion) for any type of damage done to the TestPro platform. Coverage for test Adapters includes free yearly replacement of damaged Adapters, which must be returned as part of the replacement program. Free adapter replacement excludes individually purchased AD-SM-01 and AD-MM-01. Coverage also includes Calibration service for both TestPro platforms. Complementary loaner testers are available upon request and availability.

For TestPro Kits that include fiber optic adapters, Extended Care covers those adapters for yearly calibration and repair service.

Extended Care programs are offered in 1 and 3 year options.

Calibration Service

If Extended Care is not purchased and testers are due for calibration, stand-alone calibration service is available for TestPro Platforms and AD-SM-01 and AD-MM-01 fiber optic Adapters.



For a more detailed look at product capabilities, product kits, and to see the latest cable manufacturer warranty approvals, please visit AEM-Test.com/Products

【販売元】



AEP ジャパン株式会社
神奈川県横浜市港北区菊名 1-17-10
Tel: 050-3592-6611 Fax: 045-345-0786
URL : <http://www.aepjapan.com>
URL : <https://aem-test.com/>
Email: sales@aepjapan.com.