SMART SOLUTIONS
FOR SMART BUILDINGS

Lieferumfang

- **2 TestPro Geräteeinheiten** (Main + Remote) **mit kapazitivem Touch-Display**
- **2 AEM-AD-CAT8.1 Channel Adapter**
- **2 AEM-AD-CAT8.1 Permanent Link Adapter**
- **2 AEM-AD-NET-CABLE Paar Multi-Gig-SNR-PoE Adapter**

Artikel-Nr.
QTESTPROKIT100

TestPro (CV100)

Multifunktions-Kabelzertifizierer

TESTPRO ZERTIFIZIERER UND QUALIFIZIERER KIT

Das Testkit für die Welt der aktiven und passiven Netzwerkqualifizierung und Zertifizierung. Mit den im Lieferumfang enthaltenen RJ45-Channel- und Permanent-Link-Adaptern können Kabelstrecken bis CAT. 8.1 zertifiziert werden. Eine Fehlerlokalisierung ist mittels integriertem Live-Verdrahtungsplan, RL-, NEXT- und Schirmungs-Locator möglich. Ergebnismanagement und Berichtserstattung mit PASS/FAIL-Aussage mittels TestDataPro PC-Software und Cloud.

Zusätzlich enthält dieses Set (KIT-100NET) noch die Multi Gig PoE Adapter. Mit diesen zwei zusätzlichen Adaptern, können Sie aus dem Zertifiziererset, in wenigen Sekunden zwei eigenständige Netzwerkqualifizierer generieren. Mit den Qualifizierungsadaptern haben Sie die Möglichkeit, aktive Netzwerke auf Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 10G zu testen, PoE Leistung von bis zu 90W zu evaluieren, oder einfache Fehlersuche in aktiven Netzwerkumgebungen auszuführen.

Selbstverständlich lassen sich auch diese Tests mittels der TestData Pro Auswertungssoftware in aussagekräftigen Berichten abspeichern. Ein Must-Have für jeden Netzwerkinstallateur, IT-Administrator oder Betreiber!

Multifunktions-Testlösung

Der ausgezeichnete TestPro™ Multifunktions-Kabelzertifizierer bietet eine umfassende Reihe an Testfunktionen durch im laufenden Betrieb austauschbare Testadapter.

ZUSAMMENFASSUNG DER HIGH-LEVEL-TESTUNTERSTÜTZUNG

Kupfer-Zertifizierung
Zertifiziert von Cat5e bis Cat8, zeigt die Netzwerkkonformität bis zu 40 Gbit/s Ethernet.

Glasfaser-Zertifizierung (optional)
Messung von Verlust und Länge bei zwei Wellenlängen, die zur Tier-1-Zertifizierung für Multimode und Singlemode führt. Hybridbetriebene Glasfaser-Spannungs-/Widerstandsmessung. Netzwerkkonformität für eine Vielzahl von Glasfasernetzwerken, einschließlich 100GBASE-LR4, 40GBASE-LR4 und Fiber Channel.

Multi-Gigabit-Verbindungsgeschwindigkeit
Validieren Sie die Geschwindigkeiten der Kabelverbindungen für 1/2,5/5/10 GBASE-T. Die End-to-End-Messung des Signal-Rausch-Verhältnisses (SNR) ermöglicht eine schnelle und objektive Bewertung der Verbindungsleistung bei gleichzeitigem Datenverkehr und PoE-Lastbedingungen.

Single Pair Ethernet (SPE)
Unterstützung für SPE-Verkabelungsstandards TIA 568.5, ISO/IEC TR 11801-9906-2020 und Feldteststandards TIA 5071 (in Planung), IEC-61395-4 (in Planung) mit Testkapazitäten bis zu 1800 Metern.

Power Over Ethernet (PoE)
Eine umfassende Testfunktion überprüft die PoE-Konfiguration am PSE und meldet Strom/Watt/Spannung an der PD-Buchse. Emuliert PD-Negation mit PSE und unterstützt 802.3af/at/bt und PoE. Dauerlasttest zur Überwachung von Leistungsschwankungen..

Prüfung der kabelgebundenen Netzwerkkonnektivität
Die Netzwerkerkennung zeigt alle angeschlossenen Geräte an, einschließlich einer Aufschlüsselung der Gerätedetails. Zu den Switch-Details gehören Steckplatz/Port/VLAN. Switch-Name, Marke/Modell, Portfunktionen sowie MAC/IPv4/IPv6- und VLAN-Nutzungsdetails. Die Netzwerkerkennung zeigt verbundene Geräte mit Drill-in-Funktion für weitere Untersuchungen und Fehlerbehebung an. Das Fehlerbehebungskit umfasst Traceroute, Ping, Tongenerator und mehr.

Testen der drahtlosen Netzwerkkonnektivität (mit optionalem WLAN USB Stick)
Sehen Sie alle verfügbaren Access Points (APs), ihre SSID, RSSI (empfangene Signalstärke) und ihren Kanal. Melden Sie sich beim AP an, um die Konnektivität zu überprüfen. Roaming-Signalstärke praktisch zum Auffinden dieser lästigen Funklöcher. Das Toolkit zur Fehlerbehebung umfasst Traceroute, Ping und mehr.

TESTDATENVERWALTUNG AUF DIE MODERNE ART

Synchronisieren Sie Ihre Testdaten direkt vom Standort der Messungen mit der TestDataPro Cloud zur Fernanalyse oder zur späteren Bearbeitung in einem beliebigen Web-Browser.

Die TestDataPro Cloud verfügt über Funktionen wie Testdatenverwaltung, Berichtsfunktion, Re-Zertifizierung, Detailanalyse einzelner Messdaten und Zugriff auf Handbücher.

Laden Sie Ihre Ergebnisse in die Cloud hoch oder herunter und teilen Sie den Zugang zu den Testdaten mit anderen in Ihrer Organisation. Weisen Sie dabei jedem Nutzer eine Rolle zu (Techniker oder Manager), um Zugriffsrechte zu steuern.

CODE MASCHINE GmbH
Bei der Neuen Münze 11 A
DE – 22145 Hamburg

Tel.: +49 40 39 87 65 55
Email: info@codemaschine.de
Web: www.codemaschine.de

CM CODE MASCHINE