

Neuer Handheld-Zugangsnetzwerk-Analysator integriert xDSL/ISDN/POTS für Kommunikationstests

- Tektronix TelScout® TS200 bietet kostengünstige Kommunikationstestlösungen mit Hilfe der intuitiven TestWizard™-Analyse -

BEAVERTON, Oregon, 27. Oktober 1998 -- Tektronix, Inc. (NYSE: TEK) kündigte heute die Auslieferung des neuesten Handheld-Zugangsnetzwerk-Analysators zur Fehlerbeseitigung und Prüfung von Außenanlagen für xDSL- (digital) und ISDN-Dienste an. Der TelScout® TS200 bietet auch Meßfähigkeiten für konventionelle Fernsprechsyste (POTS) und Zeitbereichsreflektometer (TDR), um die Anforderungen der Fernmeldeindustrie an Anwendungen zu erfüllen, die die Übertragung von analogen und digitalen Diensten, wie Hochgeschwindigkeitszugriff auf das Internet und Video-on-demand unterstützen.

Da Kunden in der Telekommunikationsbranche immer mehr Hochgeschwindigkeitsdienste über ihre Außenanlagen anfordern, wird die Messung und Bewertung des Zugangsnetzwerks zu einer entscheidenden Aufgabe.

„Der TelScout TS200 erfüllt den Bedarf der Telekommunikationsbranche an integrierten Testmöglichkeiten, die den Aufbau von xDSL-Diensten unterstützen“, sagte Todd Baker, der Marketing-Manager von Tektronix. „Vor der Einführung des TS200 zahlten Unternehmen zwei- bis dreimal soviel für ähnliche Funktionen in mehreren Meßgeräten. Die Vielseitigkeit und Nachrüstbarkeit des TS200 demonstriert die Verpflichtung von Tektronix, Lösungen für neue Technologien anzubieten und zur Zukunft der Prüfung von Kommunikationsleitungen beizutragen.“

TestWizard™-Schnittstelle erleichtert die Arbeit

Der TelScout TS200 wird mit der einzigartigen TestWizard-Benutzerschnittstelle geliefert, einer intuitiven, schrittweisen Anleitung, die unerfahrene oder neue Benutzer bei ihren Aufgaben unterstützt. Die TestWizard-Hilfefunktion führt Techniker durch die verschiedenen xDSL/ISDN/POTS- und TDR-Tests und zeigt schnell Störungen und die jeweiligen Fehlerstellen an. Zugriff auf die TestWizard-Schnittstelle erfolgt einfach durch Drücken der Taste *TestWizard* auf der Frontplatte des TelScout.

Die TestWizard-Schnittstelle ermöglicht die Konfiguration des TS200 für zahlreiche verschiedene Tests, die den speziellen Anforderungen des Benutzers entsprechen. Die Stärke des TS200 liegt in seiner Fähigkeit, logische Testabläufe durchzuführen, die den Bediener bei der Störungsbehebung zu Lösungen führen.

Eine kostengünstige, aufrüstbare Lösung

Die vielseitige Plattform TS200 ermöglicht Benutzern das einfache Hinzufügen von Fähigkeiten und Funktionen, wenn sich die Testanforderungen ändern sollten oder neue Technologien verfügbar werden. Dadurch bleibt die anfängliche Investition des Benutzers erhalten.

Durch die Integration mehrerer Meßfähigkeiten, wie z.B. die Leistungsmerkmale von Meßwerkzeugen für offene Schleifen und Widerstandsfehlerortung, in ein Meßgerät bietet der TelScout TS200 Telekommunikationsunternehmen, deren Techniker bestehende Leitungen für analoge und digitale Dienste bewerten, beachtliche Kosteneinsparungen.

Mehrfunktionsfähigkeit

Der TelScout TS200 bietet den Benutzern die kompletteste Lösung für xDSL/ISDN/POTS- und TDR-Tests. Eine Vielzahl von xDSL/ISDN/POTS-Übertragungstests versetzen die Benutzer in die Lage, die Leitungsqualität zu überprüfen oder Störungen im Zugangnetzwerk zu identifizieren und zu

diagnostizieren. Die xDSL/ISDN/POTS-Testfähigkeiten des TelScout umfassen das Auffinden von Pupinspulen, Messen des Schleifenwiderstands und Durchführen von Dämpfungsmessungen.

Die vollständigen TDR-Fähigkeiten des TelScout TS200 umfassen automatische Ereignismarkierung, eine schmale Impulsbreite für die Eingrenzung von naheliegenden Ereignissen und einen erweiterten Bereich, mit dem die gesamte Schleife analysiert werden kann. Andere TDR-Funktionen, die für den xDSL-Einsatz unverzichtbar sind, umfassen das Orten von Pupinspulen, Teilern/wiederholten Teilern, überbrückten Abzweigern und lateralen Abzweigern, die entfernt oder repariert werden müssen.

Der robuste TelScout TS200 ist für die anspruchsvollen Einsatzbedingungen in Außenanlagen vorgesehen. Das Produkt bietet eine besonders große Anzeige in einem kleinen und leichten Handheld-Gehäuse.

Zu den aufrüstbaren Optionen des TelScout TS200 gehören folgende: Nur TDR (Option 01), nur xDSL/ISDN/POTS (Option 02) oder Kombination von xDSL/ISDN/POTS und TDR (Option 03).

Über Tektronix

Tektronix ist eine Firma, die in den Branchen Meßtechnik, Farbdrucker und Video- und Netzwerktechnik tätig ist und das Ziel verfolgt, für die komplexen Aufgaben ihrer Kunden fortschrittliche Technik höchster Qualität bereitzustellen. Tektronix hat seinen Unternehmenssitz in Wilsonville im US-Bundesstaat Oregon und verfügt über Niederlassungen in 23 Ländern außerhalb der USA. Das 1946 gegründete Unternehmen verzeichnete im Geschäftsjahr 1997 einen Umsatz von 1,94 Milliarden US-Dollar.

###

Tektronix und TelScout sind eingetragene Warenzeichen von Tektronix, Inc. TestWizard ist ein Warenzeichen von Tektronix. Alle anderen Servicezeichen, Warenzeichen oder eingetragenen Warenzeichen sind im Besitz der jeweiligen Firmen.

TelScout TS200

Der neue Handheld-Zugangsnetzwerk-Analysator von Tektronix für Kommunikationstests eignet sich für folgende xDSL-Einsatzmöglichkeiten:

	ADSL	HDSL	IDSL	SDSL	VDSL
Überprüfen der Schleifenlänge	< 5.500 m	< 3.650 m	< 5.500 m	< 3.650 m	< 1.375 m
Auffinden von Pupinspulen	√	√	√	√	√
Messen des Schleifenwiderstands	< 1300 Ω	< 900 Ω	< 1300 Ω	< 900 Ω	< 325 Ω
Orten von Abzweigern (>300 m)	√	√	√	√	√
Identifizieren des längsten überbrückten Abzweigers (<600 m)	√	√	√	√	√
Überprüfen der Summe überbrückter Abzweiger (<750 m)	√	√	√	√	√
Messen des Schleifenverlusts	Variabel	< -35 dB bei 196kHz	< -39 dB bei 40kHz	< -35 dB bei 196kHz	Variabel