

Un nuovo analizzatore di reti di accesso, portatile, che integra xDSL/ISDN/POTS per i test nelle telecomunicazioni

-Il TelScout® TS200 Tektronix offre una soluzione di grande economicità per i test nelle telecomunicazioni, avvalendosi dell'intuitiva analisi TestWizard™ -

BEAVERTON, Oregon, 27 ottobre 1998 -- Oggi Tektronix, Inc. (NYSE: TEK) ha annunciato la disponibilità di un nuovo analizzatore di reti di accesso, portatile, studiato per eseguire operazioni di clearing e verifica di impianti esterni per servizi xDSL (digitali) e ISDN. Il TelScout® TS200 offre anche funzionalità di misura per i vecchi, normali impianti telefonici (POTS) e funzionalità da riflettometro nel dominio del tempo (TDR), per rispondere all'esigenza del settore delle telecomunicazioni di disporre di servizi analogici e digitali per il supporto di applicazioni come accesso ad alta velocità a Internet e video a richiesta.

Data la crescente richiesta, da parte dei clienti che utilizzano apparati di telecomunicazioni, di servizi digitali ad alta velocità per i loro impianti esterni già installati, la misura e la qualificazione della rete di accesso sono diventate essenziali.

"Il TelScout TS200 risponde alle necessità del settore delle telecomunicazioni di funzionalità di test integrate che permettano lo sviluppo di servizi xDSL", ha detto Todd Baker, marketing manager Tektronix. "Prima che fosse disponibile il TS200, le aziende pagavano da due a tre volte di più per funzionalità analoghe offerte da strumenti multipli. La versatilità del TS200, unita alla sua possibilità di upgrade, dimostra l'impegno Tektronix nello sviluppo di soluzioni per le tecnologie emergenti e per i futuri test nelle telecomunicazioni."

L'interfaccia TestWizard™ facilita l'uso dello strumento

Il TelScout TS200 è dotato dell'esclusiva interfaccia utente TestWizard, una guida intuitiva e dettagliata studiata per gli utenti nuovi o senza esperienza. Le funzioni di orientamento di TestWizard guidano i tecnici all'interno di un'ampia gamma di test e schermate xDSL/ISDN/POTS e TDR, per aiutarli a individuare rapidamente il problema e localizzare i guasti. Per accedere all'interfaccia TestWizard basta premere il pulsante *TestWizard* sul pannello frontale del TelScout.

L'interfaccia TestWizard permette di configurare il TS200 in modo che esegua una vasta serie di test, per rispondere alle specifiche necessità dell'utente. Il punto di forza del TS200 è la sua capacità di eseguire sequenze di test razionali, che conducono l'operatore verso le soluzioni dei problemi.

Una soluzione di grande economicità, con possibilità di upgrade

La versatile piattaforma del TS200 permette agli utenti di aggiungere facilmente funzionalità al variare delle loro necessità di test o man mano che emergono nuove tecnologie, salvaguardando così il loro investimento iniziale.

Il TelScout TS200 integra in un solo apparecchio più funzionalità di misura, quali strumenti di rilevazione di circuiti aperti e di individuazione di guasti di resistenze (RFL), facendo così risparmiare le aziende di telecomunicazioni i cui tecnici devono qualificare le linee installate per i servizi analogici e digitali.

Capacità multifunzione

Il TelScout TS200 offre una soluzione con il massimo numero di funzionalità possibili per test xDSL/ISDN/POTS e TDR. Una vasta gamma di test di trasmissione xDSL/ISDN/POTS consente agli utenti sia di verificare la qualità sia di diagnosticare problemi dell'anello della rete di accesso. Le funzioni di test xDSL/ISDN/POTS del TelScout comprendono il conteggio delle bobine di carico, la misura della resistenza di anello e le misure di attenuazione.

Le funzionalità TDR complete del TelScout TS200 comprendono la marcatura automatica di eventi, una durata breve dell'impulso per la localizzazione di eventi molto vicini e una portata estesa, che permette di analizzare l'intero anello. Un'altra funzionalità essenziale relativa ai servizi xDSL è la localizzazione delle bobine di carico, degli sdoppiamenti/ri-sdoppiamenti e delle intercettazioni e delle diramazioni collegate con bridge, a scopo di rimozione o riparazione.

La robusta realizzazione del TelScout TS200 è stata studiata in modo che lo strumento possa resistere alle condizioni avverse degli impianti esterni. Compatto, leggero e portatile, lo strumento è comunque dotato di un grande display.

Le opzioni di upgrade del TelScout TS200 comprendono: solo TDR (opzione 01), solo xDSL/ISDN/POTS (opzione 02) o la combinazione xDSL/ISDN/POTS e TDR (opzione 03).

Panoramica su Tektronix

Tektronix è un'azienda operante nei settori degli strumenti di misura, della stampa a colori, delle tecnologie video e di collegamento in rete, dedicata all'applicazione dell'eccellenza tecnologica per rispondere alle necessità dei clienti. La sede centrale di Tektronix è a Wilsonville, in Oregon; oltre che negli USA, Tektronix opera in 23 Paesi. L'azienda è stata fondata nel 1946, e nell'anno fiscale 1997 ha avuto entrate di 1,94 miliardi di dollari.

###

Tektronix e TelScout sono marchi registrati di Tektronix, Inc. TestWizard è un marchio di Tektronix. Tutti gli altri nomi commerciali sono marchi d'identificazione di servizi, marchi di fabbrica o marchi registrati che appartengono alle rispettive aziende.

TelScout TS200

Il nuovo analizzatore di reti di accesso, portatile, realizzato da Tektronix per verifiche di telecomunicazioni, dispone delle seguenti funzionalità di rilevazione e misura per servizi xDSL:

	ADSL	HDSL	IDSL	SDSL	VDSL
Verifica della lunghezza dell'anello	< 5.500 m	< 3.650 m	< 5.500 m	< 3.650 m	< 1.375 m
Conteggio delle bobine di carico (=0)	√	√	√	√	√
Misura della resistenza di anello	< 1300 Ω	< 900 Ω	< 1300 Ω	< 900 Ω	< 325 Ω
Localizzazione dell'intercettazione collegata con derivazione più vicina (>300 m)	√	√	√	√	√
Identificazione dell'intercettazione collegata con derivazione più lunga (<600 m)	√	√	√	√	√
Verifica del numero totale di intercettazioni collegate con derivazioni (<750 m)	√	√	√	√	√
Misura dell'attenuazione di anello	Variabile	< -35 dB a 196 kHz	< -39 dB a 40 kHz	< -35 dB a 196 kHz	Variabile