



ICT PRODUCTS and SOLUTIONS



PRODUCT DATA SHEET

TESTER INTELLIGENTE PER RETI xDSL P/N DSL330



CARATTERISTICHE

- Conforme a diversi standard, può essere impiegato in reti ADSL, ADSL2+ e VDSL2
- Ampio display a colori touch screen
- Sistema operativo windows CE
- Navigazione sul web
- Oltre 8 ore di autonomia

FUNZIONI

- Analisi e misura di physical e network layer
- Multimetro digitale integrato con stima della lunghezza della tratta
- Statistiche bit error CRC, HEC, FEC, NCD, OCD
- Test PING ISP e PING WAN
- Test VPI/VCI
- Test FTP lato client
- Emulazione modem (modem ADSL utente non necessario)
- PPPoE dial
- Test di connessione utente a ISP

PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

Il tester intelligente DSL335 è uno strumento completo e integrato per il collaudo e la manutenzione di reti xDSL, incluse ADSL, ADSL2, ADSL2+ e VDSL

Grazie alla capacità di agire sul livello fisico e network, lo strumento è in grado di assistere il tecnico in tutte le fasi operative.

A livello fisico, per mezzo di un multimetro digitale integrato, lo strumento analizza la rete e ne certifica l'adeguatezza al trasporto di un flusso DSL. A livello network, grazie alla possibilità di emulare il modem utente e di navigare sulle pagine internet, lo strumento è utile a validare o a ricercare guasti anche all'interno della rete locale del cliente. Sono incluse funzioni diagnostiche come Ping, Ipconfig, Route, Tracert ecc..., oltre alla possibilità di PPPoE dial.

Test xDSL	Test LAN	Multimetro digitale	Modem	Gestione Files
Misure del layer fisico	PPPoE sulla LAN	Tensione AC/DC	Emula il modem utente per la connessione alla rete	Trasferimento file su chiavetta di memoria o PC
PPPoE dial	Ping, Ipconfig, Tracert,	Resistenza di loop		
Ping, Ipconfig, Tracert,	Route	Capacità		
Route	Scansione IP	Isolamento		
Navigazione internet	Navigazione internet			



ICT PRODUCTS and SOLUTIONS

SPECIFICHE TECNICHE

Standard applicabili	ITU G.992.1 (G.DMT) ITU G.992.2 (G.lite) ITU G.992.5 ITU G.994.1 G.hs ITU G.992.3 (ADSL)	ITU G.992.4 (splitterless ADSL2) ITU G.995.5 (ADS2+) ITU G.993.2 (VLDSL2) ITU G992 AnnexL ANSI T1.413 issue 2
SEZIONE MULTIMETRO DIGITALE		
Tensione	DC : -400V ~400V AC : 0V ~290V	Accuratezza : $\pm 5\% \pm 2V$ Accuratezza : $\pm 5\% \pm 2V$
Resistenza di loop	0 ~20K Ω	Accuratezza : $\pm 3\%$
Resistenza di isolamento	0 ~1,0M Ω 1.0~50M Ω	Accuratezza : $\pm 0,1 M\Omega$ Accuratezza : $\pm 10\% \pm 0,5 M\Omega$
Capacità	0~10nF 10~1000nF	Accuratezza : $\pm 2nF$ Accuratezza : $\pm 3\%$
xDSL PHYSICAL LAYER		
<ul style="list-style-type: none">• Test dei parametri: velocità di canale up/down, attenuazione di linea, margine di rumore, potenza di uscita, utilizzo del canale• Analisi di prestazioni di linea:<ul style="list-style-type: none">◦ Individuazione FEC CRC, HEC, NCD agli estremi della linea◦ Individuazione OCD• Analisi DMT• INP - Impulse Noise Protection (VDSL)• 7/8 profili VLSD2 (8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 30a)		
xDSL NETWORK LAYER		
ISP e WAN PING test Emulazione modem ADSL Test VPI/VCI		Navigazione di pagine web Test Ping, Ipconfig, Route e Tracert
CARATTERISTICHE FISICHE		
Capacità di memoria		20MB
Display		LCD 240x320 touch screen
Sistema operativo		Windows CE
Alimentazione		Adattatore AC/DC, batteria Li-Ion 2700 mAh, 8 h di autonomia
Temperatura operativa		-10 ~+50°C
Temperatura di immagazz.		-30 ~+70°C
Dimensioni		176x130x60 (mm)
Peso		0,70 (kg)