

DSP-4000 (303,000 บาท ยังไม่รวม vat 7 % และ option)

LAN CableAnalyzer

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1. เป็นเครื่องมือวิเคราะห์สาย LAN ชนิดมอดูม
- 1.2. สามารถ Monitors network traffic on 10Base-T and 100Base-T Ethernet systems
- 1.3. มี Function ในการทดสอบ NEXT อัตโนมัตินี้ มีการทดสอบอัตโนมัตินี้ของสาย Cat 5 สองทิศทาง 6 คู่
- 1.4. ชนิดของสายที่ทดสอบ UTP, FTP, ScTP, STP และ Coax
- 1.5. ทดสอบความผิดปกติของสายระหว่างจุดต่อจุด โดยแสดงเป็นกราฟฟิคและข้อความ
- 1.6. ย่านการวัดใช้ความถี่ 350 MHz (ซึ่งเป็นความถี่ที่ครอบคลุมถึงการวัดสาย CAT6)
- 1.7. แสดง รายละเอียดกราฟของ NEXT, ELFEXT, PSNEXT, Attenuation, ACR, and Return loss-up to 350 MHZ
- 1.8. ต่อร่วมกับคอมพิวเตอร์ได้ พิมพ์รายงานและส่งข้อมูล ไปยังคอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรม DSP-LINK ที่มาพร้อมเครื่อง
- 1.9. สามารถสื่อสารด้วยเสียงระหว่าง main and remote units ด้วย built-in Mode for two-way Voice communication
- 1.10. แสดงแบบกราฟฟิค LCD ปรับความมืดได้ และมีไฟส่องด้านหลัง (BackLight)
- 1.11. สามารถส่ง tone generator for use with a tone probe, to trace wires and identify cable in LAN installations
- 1.12. มีโปรแกรมสำหรับจัดการรายงานผลการทดสอบของสาย (Cable Manager Software)

2. คุณสมบัติด้านการใช้งาน

2.1. ใช้ทดสอบสายแบบ

Shielded and unshielded twisted pair (STP and UTP) LAN cabling :

- ISO/IEC Class C and D : 100 Ω and 120 Ω
- Foil-screened twisted pair (ScTP):
- TIA Category 3, 4, 5 ,5E and 6: 100 Ω
- ISO/IEC Class C and D : 100 Ω and 120 Ω
- Shielded screened twisted pair cables (SsTP):
- ISO/IEC Class C and D : 100 Ω
- -Shielded Twisted Pair (STP) 150 Ω (IBM Type 1, 6, and 9 - adapter required) **{(Options)**
Model : N6581 } ราคา 10,500 บาท

Coax:

- 10BASE5 ThickNet, 10BASE2 ThinNet, RG-58, RG58 Foam, RG-59, RG-59 Foam, RG-8, RG-8A/U, and RG-62

Fiber:

- Measure optical power in dBm or W and optical power loss in dB
 - Multimode fiber optical power meter measures light energy at 850 nm, 1300 nm, and LED power source generates both 850 nm and 1300 nm wavelengths
{(Options) Model : DSP-FTK}, 66,000 บาท
 - Singlemode fiber optical power meter measures light energy at 850 nm, 1300 nm, 1550 and Laser power source generates both 1310 nm and 1550 nm wavelengths
{(Options) Model : DSP-FOM,LS1310/1550}, Laser Source 166,000 บาท

2.2 ทดสอบมาตรฐาน

- TIA Cat 3 ,Cat 4 and Cat 5 per TIA TSB-67 : Basic Link or Channel
- TIA Cat 5 (new) and 5E : Basic Link or Channel
- ISO-IEC 11801 and EN 50173 Class C and D : Link
- ISO-IEC 11801 and EN 50173 Class C and D (new) : Permanent Link or Channel
- Aus/NZ Class C and D : Basic Link or Channel
- STP cabling, (IBM Type 1, 150 Ω)
- ANSI TP-PMD
- IEEE 802.3 10BASE5, 10BASE2 : Ethernet with coaxial cabling
- IEEE 802.3 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T : Ethernet with twisted pair cabling
- IEEE 802.5 : Token Ring, 4 Mbps or 16 Mbps

2.3 ความเร็วสำหรับทดสอบ

Full Autotest of Cat 5 UTP cable, including 6 pair combinations for NEXT in both directions, in approximately 10 seconds.

3. คุณลักษณะเฉพาะ

(range of test is determined by network or selected standard)

สอบเทียบมาตรฐาน ทุก 1 ปี และสอบเทียบมาตรฐานด้วยตัวเองทุก 30 วัน

HDTDR: Time Domain Reflectometry

HDTDX: Time Domain Crosstalk

NEXT, NEXT @ Remote

Wire Map

Characteristic Impedance

Length

DC Loop Resistance

Propagation Delay

Return Loss (RL), RL @ Remote

Delay Skew

Attenuation

Attenuation-to-Crosstalk Ratio (ACR), ACR @ Remote

Power Sum ACR, PSACR @ Remote

ELFEXT, ELFEXT @ Remote

Power Sum ELFEXT, PSELFEXT @ Remote

Power Sum NEXT, PSNEXT @ Remote

4. LAN traffic: { (Options) Model : DSP-LIA013 } ราคา 14,000 บาท

Monitor provides an audible tone to indicate amount of traffic

Monitors 10BASE-T Ethernet traffic using the Monitor RJ45 jack

Monitors 100BASE-TX Ethernet traffic using the Monitor RJ45 jack

Auto-negotiates between 10BASE-T and 100BASE-TX using the Monitor RJ45 jack

Blinks the Link Light on a 10BASE-T, 10/100BASE-TX or a 100BASE-TX hub

5. Cable tone generator: { (Options) Model : 140 } ราคา 10,000 บาท

มี tone generator และสามารถตรวจ โดย handheld tone probe

6. แสดงผล :

Graphic bit-mapped LCD with back light and adjustable contrast

7. Test connections:

Variable (depending on Link Interface Adapter used)

8. ป้องกันด้าน Input :

Protected against continuous telco voltages and 100 mA over-current. Occasional ISDN over-voltages will not cause damage

9. EMC:

EMC compliant

10. Case:

High impact plastic with shock absorbing overmold

11. ขนาด :

Main unit and smart remote including link interface adapter : 11" x 5" x 3" (28 cm x 12.7 cm x 7.6 cm)

12. Weight:

Main unit : 3 lbs., 4 oz (1.5 kg)

Smart remote : 3 lbs., 1 oz (1.4 kg)

13. Power

Main instrument and smart remote : Rechargeable NiMH battery 7.2V, 3400 mAH

Typical battery life 10-12 hours, with recharge time 4 hours

May be charged while in the instrument (While operating or off-line)

14. Languages supported : English

15. บริษัทจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ขายและมีศูนย์บริการและสามารถสอบเทียบมาตรฐานได้ในประเทศไทย