

# xDSL網路查線器

## KE3100 網路檢測組



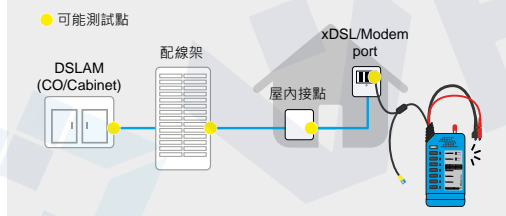
### 功能

- 6合1 世界最新
- xDSL可用性測試:  
ADSL、VDSL2、G.fast 等主動 DSLAM/ISAM檢測
- 不同連接的顯示:  
DSL/All-IP、DSL/ISDN 或 POTS
- 以探測器進行xDSL信號檢測:  
電線的非接觸式識別對
- 以探測器進行區域網路數據埠測試:  
鏈結主動測試、LAN 埠查找
- IT、TC、電器線路尋線器
- xDSL 數據機檢測 (選購):  
使用中數據機(CPE)的檢測

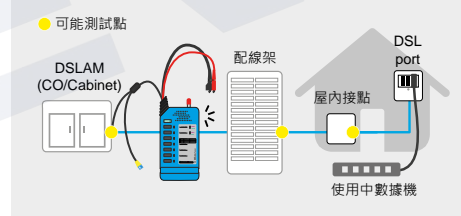
NEW

KE3100 – 獨特、多功能且小巧! 對於快速檢測基本IP的DSL連接和數據機的可用性和主動性，以及非接觸式檢測DSL信號是不可或缺的。

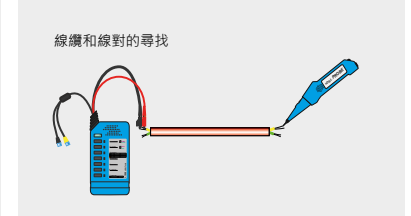
### xDSL服務檢測



### xDSL數據機檢測



### 線路追蹤



### DSLAM/ISAM 主動測試

KE890 xDSL Check 可以啟動有線線路遠端的非主動DSLAM/ISAM，通過LED指示DSL服務和Annex不同的可用性: Annex A/M(DSL/POTS)、Annex B(DSL/ISDN)或Annex J(All-IP)。支援目前所有符合ITU-T G.441的xDSL服務，例如ADSL或VDSL2以及新的VDSL 35b和G.fast技術。

### xDSL數據機檢測 (選購)

在網路業者或供應商方面，KE890 xDSL Check可檢測線路末端的使用中xDSL數據機。因此，可以遠端評估數據機是否連接至客戶端。

### xDSL 服務的非接觸式檢測和分類

使用KE420 xDSL Probe，可以無接觸的檢測承載有源xDSL信號的線對。承載有源 xDSL 信號的線路可以在交換機、電纜分配器、屋內接點或建築物中很容易被確定，且不會受到干擾，也不會失去連接。兩個LED指示從ADSL到ADSL2+、從VDSL2到Band plan 17和VDSL35b/G.fast的活動。xDSL LED的亮度還可以指示信號強度。

### 數據埠測試/埠查找功能

乙太網路鏈路測試使啟用中網路連接能夠被檢測到，使用鏈接閃爍功能能快速、輕鬆地配對在交換機、在區域網路中相對應的埠。

### 過壓保護可達直流500V/交流350V

儀器與現場電纜電壓(> 100V)意外接觸的情況下進行過壓保護功能。

### 所有類型的電纜測試

KE3100 具有尋線器功能，用於識別電話數據和同軸電纜中的特定線路以及無電壓電器設備中的電纜。電纜可以位於管道或牆壁中。可以檢測到線對，甚至是反向和分離線對。使用與電阻相關的音調頻率進行連續性測試有助於確定銅纜的狀況。





## KE890 xDSL Check/xDSL信號發送器

|                |  |   |
|----------------|--|---|
| 測試線            | 固定測試線<br>測試線連接   | 25 cm<br>2x 帶鱷魚夾的香蕉頭<br>1x 帶TAE轉接器的 RJ11 插頭<br>1x RJ45 插頭   |
|                | 測試線的應力消除<br>鍍金接點   | ■<br>■  |
| 特性             | 連續性測試<br>DSL 可用性測試<br>數據機檢測<br>通過改變音頻頻率進行電阻測試<br>LED閃爍指示電池電量不足<br>自動關機 45/90分鐘/從不(toner 模式)<br>設備開機LED指示燈<br>通過Link-Blink功能進行數據埠測試 | LED + 音頻<br>用於符合ITU-T G.441 例如 ADSL-ADSL2+, SHDSL, VDSL2, G.fast 的服務<br>檢測客戶端的使用中xDSL數據機 (選購)<br>■<br>■<br>■<br>■<br>■                          |
| 頻率             | 銅纜 (< ±1 %)  | 固定: 1 kHz, 1.9 kHz, 577 Hz<br>ALT(替代): 880 Hz/1 kHz, 1.9 kHz/2.6 kHz, 577 Hz 脈衝   |
| 範圍             | 銅纜   | 無負載時最大電纜長度可達15 km, 高達 0.4 mm Ø  |
| 發射功率 (9 V 電池組) |  | 9.0 V <sub>CC</sub> 無負載 / ~ 12 V <sub>SS</sub> 帶負載電池<br>+5 dBm 在 600 Ohm · 頻率為1 kHz<br>0 dBm 在 100 Ohm · 頻率為1 kHz<br>-5 dBm 在 50 Ohm · 頻率為1 kHz |
| 過壓保護           |  | 在所有模式下高達直流500V / 交流350V · 除了用於香蕉插頭的CONT、ETH 或 Pin 4+5的RJ45  |
| 尺寸             |  | 150 x 65 x 26 mm  |
| 重量             |  | 220 g (不含電池)  |
| 外殼             |  | 堅固、耐撞擊的ABS 外殼<br>分離式電池盒<br>固定螺絲釘  |

## KE420 xDSL Probe/xDSL信號尋線接收器

|        |                        |  |
|--------|------------------------|--|
| 特性     | 手電筒功能<br>xDSL 信號濾波器LED | ■<br>ADSL – ADSL 2+, VDSL2 bis 17a / VDSL35b, G.fast |
| 搜尋距離   |                        | 至線纜最長 60 cm · 深度最大 15 cm                             |
| 尺寸     |                        | 220 x 40/35 x 25 mm                                  |
| 重量     |                        | 90 g (不含電池)  |
| 其他硬體功能 |                        | 由非導電纖維增強塑膠製成的測試探頭<br>3.5 mm 耳機插孔<br>鍍金接點<br>分離式電池盒   |
| 電源供應   |                        | 9 V 電池組  |
| 外殼     |                        | 帶薄膜按鍵具堅固耐撞擊ABS 外殼                                    |

### Article description

|            |                  |   |  |
|------------|------------------|---|--|
| 0.49800    | KE3100           |  | xDSL 檢測套件包括: KE890 xDSL Check、KE420 xDSL Probe、攜行袋             |
| 0.49800-10 | KE890 xDSL Check |  | DSLAM / ISAM 啟用測試和尋線器功能  |
| 0.49800-20 | KE420 xDSL PROBE |  | 檢測使用中 xDSL 信號及接收搜索信號   |
| 0.49800-MD | 數據機檢測            |   | 硬體升級以啟動線路遠端檢測使用中xDSL數據機的測試功能                                   |
| 0.49700    | 分線適配器            |  | 測試轉接器套件 · 用於連接電纜和接線盒引腳。<br>由帶RJ11/RJ45電纜的6-/8-極模組化轉接器和TAE轉接器組成 |