



WIRELESS - Detective

無線網路安全鑑識分析系統

WLAN Lawful Interception System



Email



Chat



Web



FTP



P2P



TELNET



Webcam Video



Video Stream



Online Game



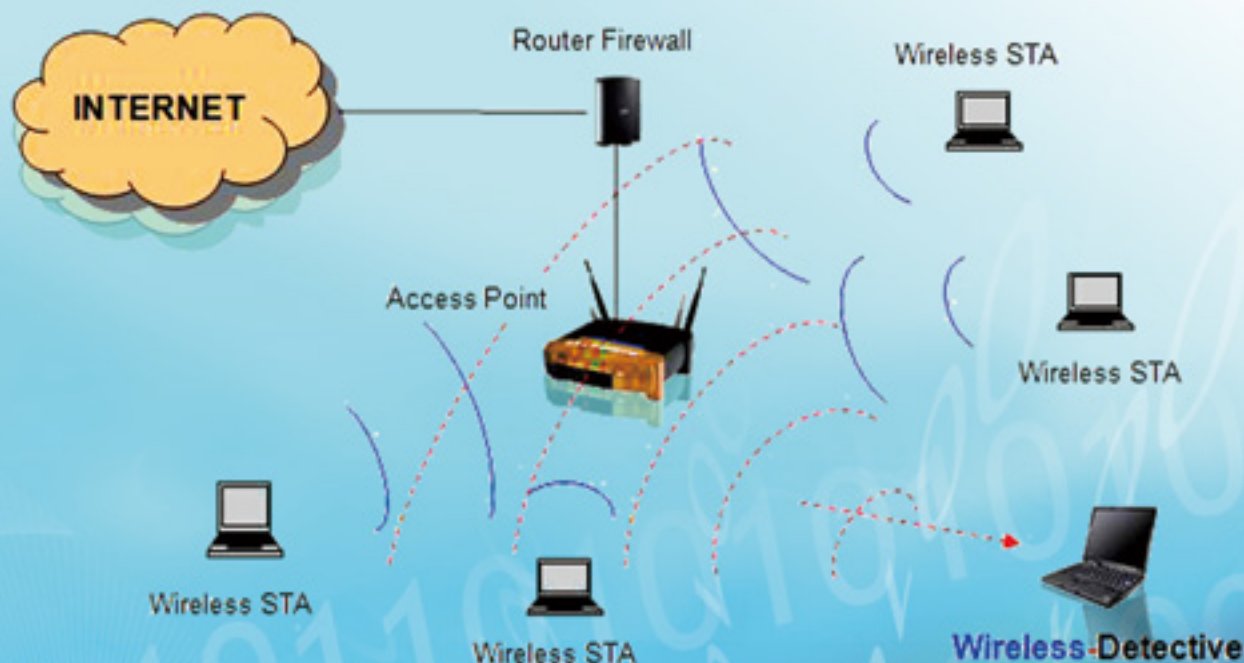
VOIP



- 針對警察、軍方、國家情治及檢調單位設計之鑑識設備
- 符合IEEE 802.11a/b/g WLAN/Wi-Fi之無線網路鑑識設備
- 在50、100公尺間或更遠的範圍偵測電腦 802.11 a/b/g 無線網路傳輸資訊內容
- 解碼...電子郵件、Hotmail、網頁郵件、MSN/ICQ/AOL/Yahoo、傳檔、語音、網頁瀏覽等資訊內容

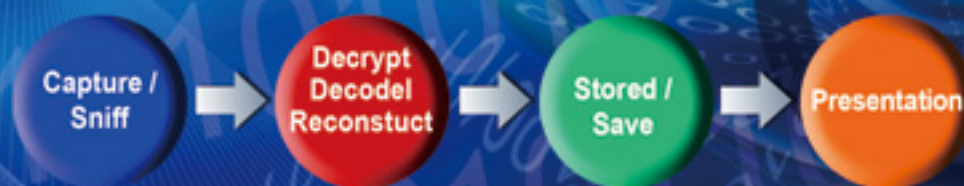
歡迎專案設計及OEM/ODM專案委託

WIRELESS - Detective 系統建置架構 System Implementation



不同於一般的無線封包擷取器，他將無線封包側錄並即時進行解譯重組，完全重現原始傳輸的數據內容。若是遇到了常見 WEP KEY 加密的無線網路，Wireless - Detective 可提供破解 WEP KEY 密碼之功能。可破解 WEP KEY 長度為 64, 128, 另可給定已知之 WPA KEY 來進行 WPA 無線加密封包的還原重組。

Application Flow



可以偵測到的無線區網的基地台 (AP) 相關資訊包含如下:

1. AP的BSSID (MAC 位址)
2. 所使用的頻道
3. 有多少個 STAs
4. 有多少個加密 encrypt 封包
5. 有多少個資料封包
6. AP的一些額外資訊
(依AP品牌, 必須AP IC元件製造商已經過國際註冊認證者)
7. 雜訊強度 (noise level) 及訊號強度
8. SSID or ESSID
9. 無線網路的形態: Probe, Ad-hoc, Infra
10. WEP (wired equivalent privacy protocol) 狀態
11. 無線區網內封包傳輸總數量

可以偵測到通訊戶 (STA) 的相關資訊如下:

1. 有多少個加密的封包進出這個 STA
2. 總共有多少個封包進出這個 STA
3. 這個 STA 的IP 位址 (IP Address)
4. 這個 STA 的 MAC 位址
5. 這個 STA 的製造商 (已經過國際註冊認證者)
6. 這個 STA 的最大傳輸速率
7. 這個 STA 的雜訊和訊號強度
8. 這個 STA 的種類
(Established, To-DS, From-DS)

管理及報表功能 Administration and Management

1. 偵測出所在無線基地台及用戶資訊



2. 匯入資料及WEP破解



Wireless-Detective 可還原下列規格之內容 Internet Raw Data Reconstruction

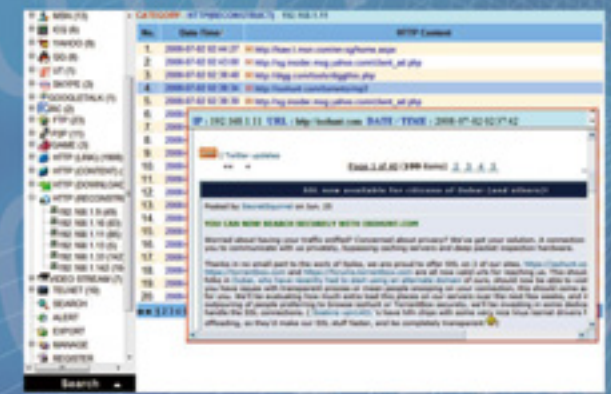
1. (POP3/SMTP/IMTP)及Webmail電子郵件



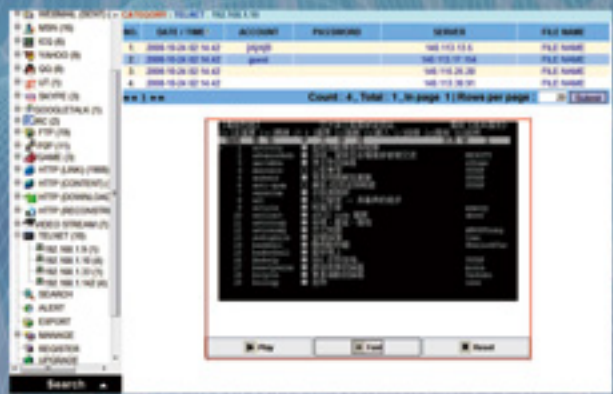
2. IM即時通



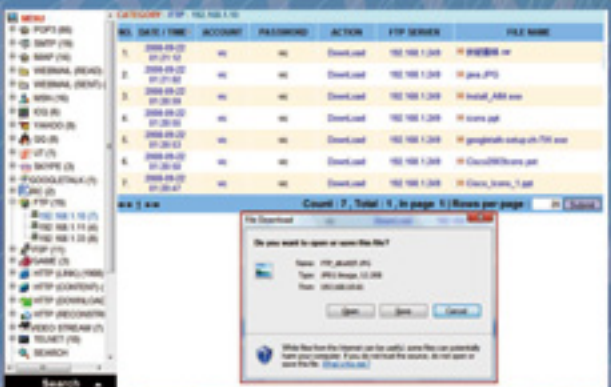
3. HTTP - 網頁瀏覽



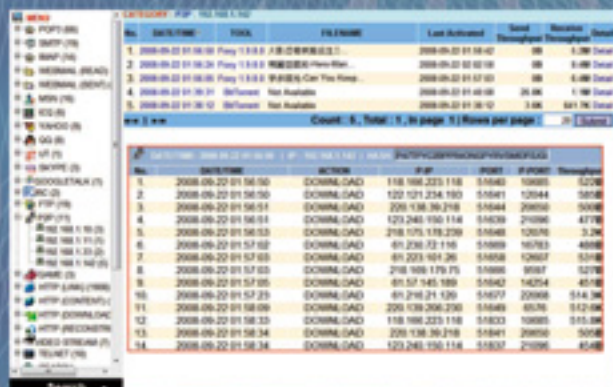
4. Telnet遠端登入



5. FTP檔案傳輸



6. P2P軟體下載/上傳文件



附錄：網路服務支援: Email (POP3, SMTP, IMAP), Webmail (Yahoo Mail, Windows Live Hotmail, Gmail, etc.), IM 即時通 (Yahoo, MSN, ICQ, AOL, QQ, IRC, Skype Voice Call Session Log, Google Talk TW), HTTP 網頁瀏覽 (Link, Content, 內容還原, 上傳/下載), 影音串流, Telnet 遠端登入, FTP 檔案傳送, P2P點對點, 線上遊戲, VoIP (支援解析SIP架構下 codec為 G711, G723, G729, iLBC的編碼格式, 提供解譯播放功能) 等等。

WIRELESS - Detective Models

型號	機型	硬碟容量	記憶體	涵蓋範圍
Wireless-Detective 標準版		160G	1G	室內=0-30公尺 室外=0-100公尺 (視情況置換增益天線)

Wireless-Detective
極2版 (NEW)

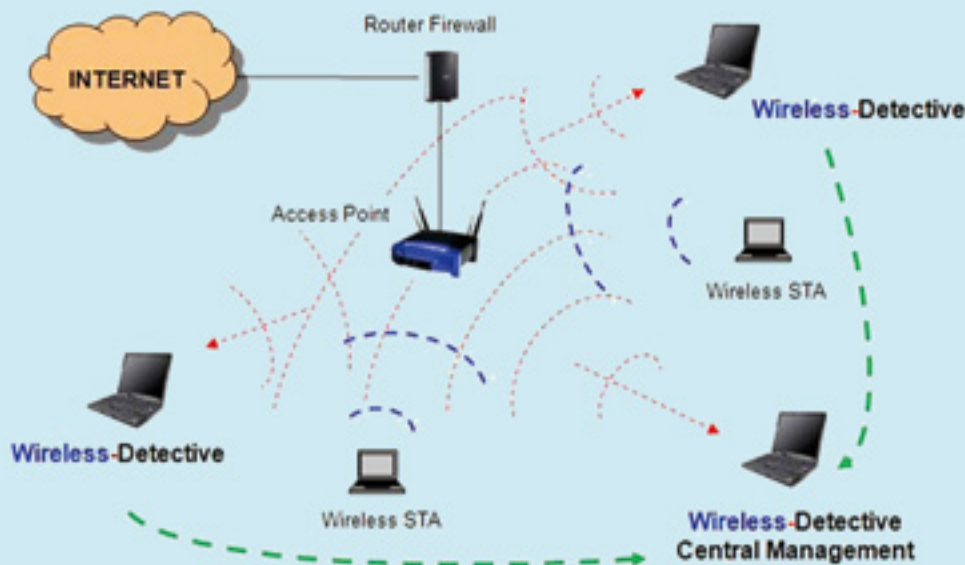


Wireless-Detective
極3版 (NEW)



Wireless-Detective之極2版和極3版可以快速及有效率地擷取完整的WLAN原使封包。減少一定百分比的封包流失。達成系統在室內及室外環境之完整內容還原功能。

Wireless-Detective Extreme System Implementation



Distributor / Partner :



定興科技股份有限公司
Decision Group

企業網站: www.decision.com.tw

產品網站: www.internet-recorder.com.tw (中文)
www.edecision4u.com (英文)

地址: 台北市民生東路五段36巷4弄31號4樓

電話: +886 2 27665753 Fax: +886 2 27665702

Email: decision@decision.com.tw

decision@ms1.hinet.net