

## Snapfone™

我們常常會在電話中交換重要的商業情報或是討論許多事情，這使得許多公司或是組織內部的事務曝露在被竊聽的危險中。Snapshield 的尖端通訊加解密科技可以提供完全透明的企業語音通訊安全解決方案，以便保護企業的重要資訊不會受到外部的監聽或是竊聽。



Snapfone™是一個小型的加密終端設備，它可以將透過一般類比式電話線傳遞的語音及傳真通訊進行安全的點對點加密。Snapfone 可以讓用戶無論是在辦公室，家裡，或是出外旅行時，在透過電話交換個人或是商業資訊確保其通訊的安全性。

只要將設備接上，在通話雙方都安裝了 Snapfone 狀況下開始撥號，在對方接起電話後，只要按下 Snapfone 上面的“Secure Mode”鍵就可以自動的進行安全通訊。

Snapfone 也允許企業針對其電話網路及 PSTN，建立起一個安全的語音及傳真 VPN 連線。Snapfone 需安裝在類比式電話線上，並附上了管理軟體來處理系統的設定及管理。

所有屬於同一群組的 Snapfone 設備都會以同一個電話號碼或是前置碼來設定為同一清單 – VPN 清單。

無論何時當一個 Snapfone 用戶撥打一個位於 VPN 清單的號碼時 – Snapfone 會自動嘗試以安全模式來連結到對方。更重要的是：只要是在 VPN 清單中的號碼，通話雙方無需按下任何鍵就會自動建立起安全通訊。透過此方式，通話雙方之通訊會自動加密，無需擔心被外部竊聽。

而管理軟體允許系統管理者來設定及維護 Snapfone 成員清單。系統可以支援多達一百組以上的號碼及前置碼。

## Snapfone 特點：

- 更強的加密功能，每次通話的密碼都不相同  
【鑰匙交換協議使用非對稱式公鑰加密 (Diffie-Hellman)，通話密鑰使用 3DES 對稱式加密演算法】。
- 可透過公用或是私有類比式電話線進行安全的點對點語音及傳真通訊。
- 可對總部進行強化的安全通訊。
- 完全透明 – 無需使用者進行任何操作。
- 完全整合 – 無需變更現有的電話架構。
- 容易使用
- VPN 清單可儲存到最多 100 組前置碼及電話號碼。

- 最低度的管理需求
- 內含認證及存取控制功能。
- 可由電話按鍵語音（DTMF）控制。
- 支援 1 秒來回延遲。
- 可設定為自動啓使安全功能。
- 音訊及視覺化的安全通知。
- 在斷電時可自動停機。
- 可軟體升級。
- 支援來電顯示（Caller ID，選購）
- 外部鑰匙管理工具（選購）

## 技術規格

### 鑰匙交換協議

Diffie-Hellman 1024-bit key

### 對稱式加密

3DES 168-bit key

### 傳真支援

GROUP 3, T-30

### 電話接頭

標準 Rj-11

### RS232 接頭

標準 Rj-11

### 電源供應

110-220 VAC (50-60 Hz)

### 電力需求

3.5W（最大）

### 重量

400 公克（本體）

### 體積

150 mm X 45 mm X 90 mm

5.9 x 1.77 x 3.54

### 使用溫度

工作溫度：0 ~ +60°C，室內

儲存溫度：-20 ~ +70°C，室內

## 總代理