

【專訪】以 Galaxy SmartTag 與 SmartTag+ 守護心愛之物

此為全球發布中譯新聞稿，實際產品上市資訊依各市場公告版本為準

根據一項有關記憶與保留的研究^(註一)，一旦人們將某物放置於某處，經過 20 分鐘後，最多只能保留該段記憶的 58%，而後將隨著時間而逐漸淡忘。這表示人們十分容易忘記東西放在哪裡，即使僅僅幾分鐘而已。

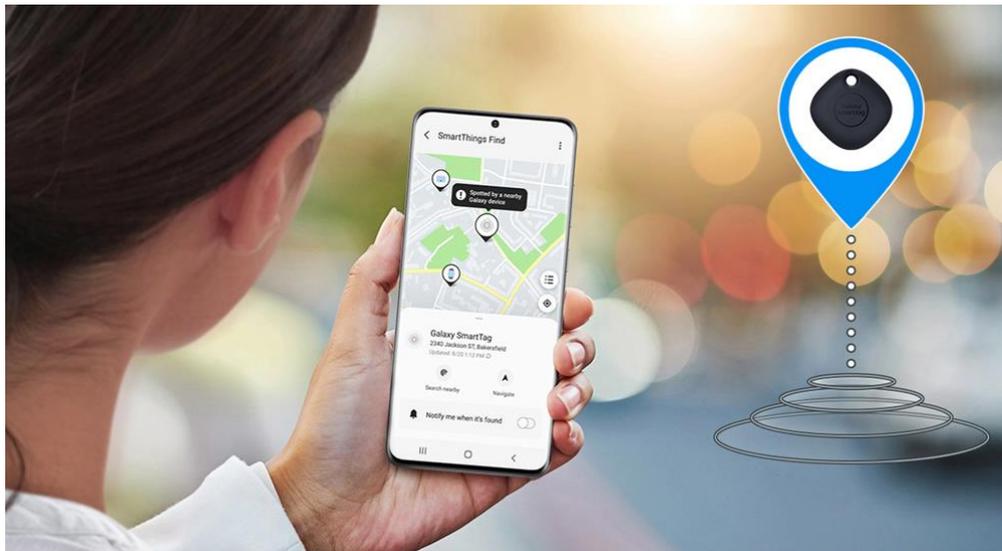
此研究所揭露的真相，促使三星於 2021 年 1 月推出 Galaxy SmartTag 藍牙智慧防丟器，成為 SmartThings Find 服務的一環^(註二)。此小巧裝置可扣在隨身包、鑰匙等個人物品上，用戶串聯配對 Galaxy SmartTag 與智慧型手機後，即可透過智慧型手機，便利地追蹤藍牙智慧防丟器的所在位置，避免遺失珍貴之物。近日，三星推出搭載超寬頻 (UWB) 技術的進化版 Galaxy SmartTag+，使物件定位的準確性更上層樓。

三星新聞中心專訪 Galaxy SmartTag 研發人員，揭密該創新產品的幕後研發故事，以及消費者如何將藍牙智慧防丟器功能發揮地淋漓盡致。



▲ 來自三星行動通訊事業部 SmartThings 策略團隊的 HanJun Ryu、Jimo Park、Jinhong Jeong、So-Ra Hyun 與 Bruce Jang，為展示 Galaxy SmartTag 的獨特優點而擺出拍照姿勢

不勝枚舉的應用潛力



遛毛小孩時若不慎鬆開項圈牽繩，或牠們趁著大門敞開一溜煙地往外衝，此時要追回寵物，總得費上一番功夫。然而，若已將 Galaxy SmartTag 扣在寵物項圈，則能立即追查牠們的行跡，火速將牠們帶回家。

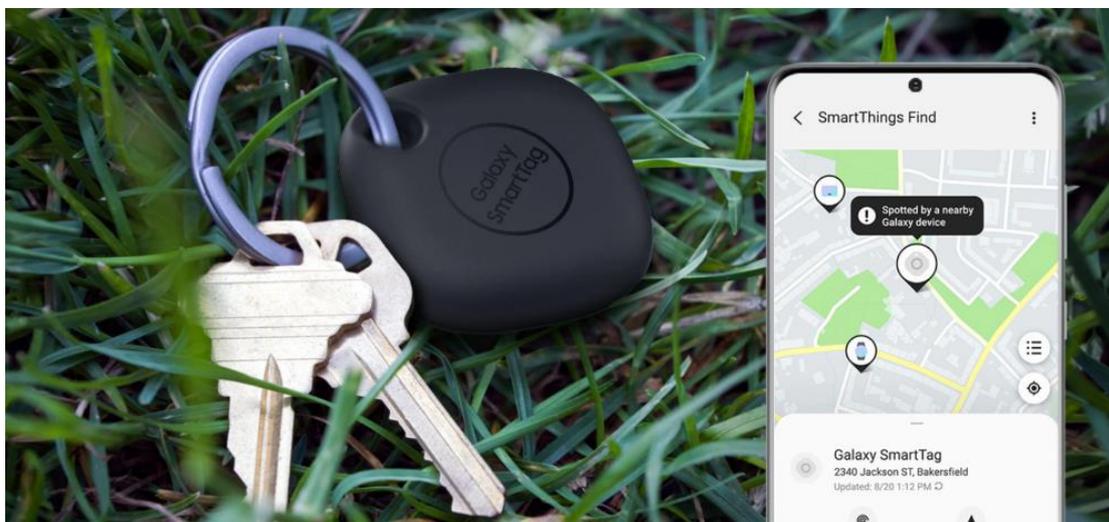
HanJun Ryu 展示如何在不同情境中讓 Galaxy SmartTag 派上用場。Ryu 解釋：「醫院裡有各種移動式器具供民眾借用，但須依規定物歸原處，若未遵守此項規定，一旦發生緊急狀況，後果將不堪設想。不僅是醫院，將 Galaxy SmartTag 扣在如自行車和購物車等必須用畢歸位的其它物品上，亦有助於防止遺失、節省大量時間。」

即使遠在天邊，亦精準定位



三星利用藍牙低功耗 (BLE) 技術，讓用戶透過手中的行動裝置，輕鬆找到繫有 Galaxy SmartTag 藍牙智慧防丟器的遺失物^(註三)。當用戶接近遺失物，BLE 信號會逐漸增強，手機螢

幕顯示的綠色圓圈亦將愈來愈大。Jimo Park 解釋：「當用戶靠近藍牙智慧防丟器時，還能點選『響鈴』圖示，讓 Galaxy SmartTag 發出聲響，如此一來，即使掉落在沙發或座位底下等難以察見之處，也能輕鬆地循聲找到。」

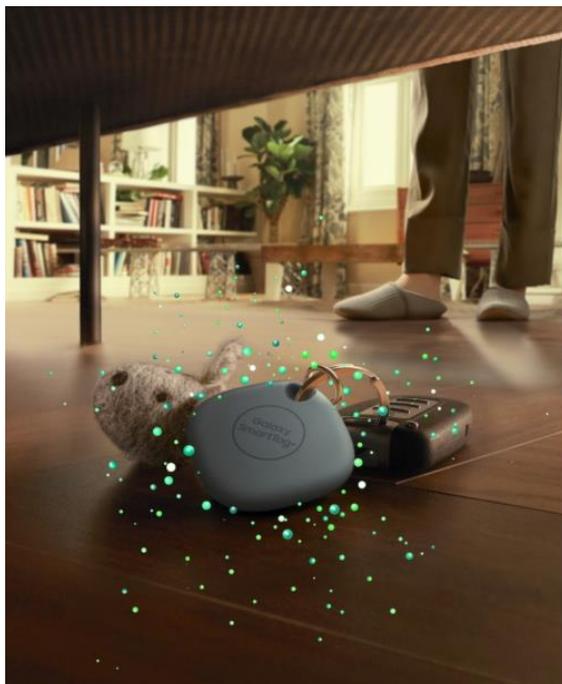


當遺失物位於遙遠之處，Galaxy SmartTag 的「離線搜尋」便派上用場。它能向鄰近的其他 Galaxy 裝置 - 例如智慧型手機和平板尋求協助，讓用戶輕鬆定位遺落的物品。此外，即使這些協尋裝置未連結藍牙，「離線搜尋」亦能發揮作用。當支援「離線搜尋」模式的某 Galaxy 用戶，剛好行經 Galaxy SmartTag 遺落處附近時，其 Galaxy 裝置將自動偵測到藍牙智慧防丟器發出的 BLE 信號，並向 SmartThings 伺服器傳送位置資訊，接著該伺服器將發送定位資訊至 SmartTag 用戶的智慧型手機。基本而言，協尋裝置會收到 Galaxy SmartTag 發出的「SOS 訊號」，並透過加密的安全方式，傳遞定位資訊給失主。



在專有技術 Private ID 的助力下，Galaxy SmartTag 亦具備強大的安全防護功能。為保護用戶

裝置的安全性，經加密處理的 Private ID 功能每隔 15 分鐘更換一組由亂數產生的裝置 ID，防止 BLE 訊號遭竊用。



更令人雀躍的是，搭載 UWB 技術的 Galaxy SmartTag+即日起陸續正式上市^(註四)，提供用戶更精準的定位功能。用戶可以利用擴增實境 (AR) 即時尋找失物，將定位誤差縮小至公分。



Ryu 談到：「期盼 Galaxy SmartTag 和 SmartTag+能協助用戶尋獲失物，並藉由為用戶的心愛之物多加一層安全防護，讓他們備感安心。展望未來，我們將秉持一貫的熱忱，持續改善用戶的尋物體驗 - 希望有朝一日，它能夠成為用戶的必備神器。」

註一：Hermann Ebbinghaus 提出的《Ebbinghaus 遺忘曲線》，包括對記憶與保留的研究結果。

註二：SmartThings 應用程式提供功能。

註三：在無障礙物的情況下，藍牙搜尋範圍可達 120 公尺。須於搭載 Android 8.0 以上版本，且具有 2.0 GB RAM 以上的 Galaxy 智慧型手機。用戶需預先進行設定，透過 SmartThings Find 應用程式加入定位追蹤行列。

註四：上市時間視市場/地區而異。