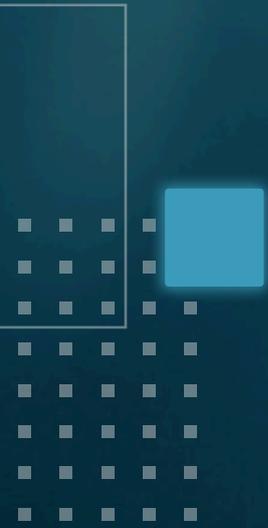




TRUPHONE FOR THINGS

安全，開箱即用的移動連接適用於所有物聯網設備。



TRUPHONE



「TRUPHONE FOR THINGS」

連接每個設備

Truphone for Things讓IoT連結簡單無比。除了藉由Truphone的全球行動網路在任何地方連結各種裝置，並使用戶能透過簡單易用的管理平台來控制連結、以及啟動裝置的程序。

此尖端eSIM技術讓使用者在裝置開機瞬間便能連網。既無複雜的啟動程序、也不必費心閱讀使用手冊 — 只須一個按鍵就能立即連網。

關鍵特色:



單一SKU品項eSIM



自由切換電信商的彈性



全球連網



連結與裝置之管理

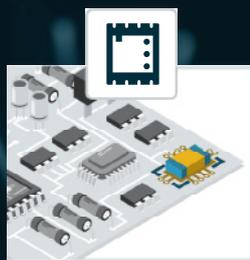


線上啟動



開放式API

WHY CHOOSE TRUPHONE



符合未來需求

eSIM是符合未來需求之裝置所採行的標準



全球網路

在全球任何地方連結您的裝置



安全無虞

單一核心網路提供企業級安全防護



完全掌控

透過IoT管理平台全方位管理連網



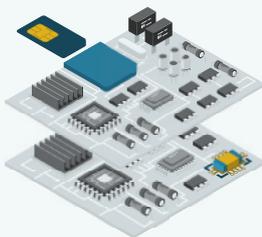


「符合未來需求」

智慧SIM創造無縫銜接的物聯網

Truphone之安全物聯網SIM不僅能將您的裝置安全連結至我們全球網路，並且每個SIM出廠時，都擁有我們eSIM技術作為標準配備

Truphone eSIM將我們全球IoT連結能力列為標準配備。它能安全供裝與儲存多個電信商的設定檔 — 並能在不同網路之間輕易切換。因此用戶能從遠端大規模更新與連結IoT裝置 — 透過簡易地操作便能部署與管理成千上萬個裝置。

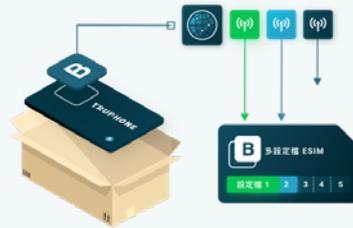


可移式SIM

三合一可移式SIM支援帶SIM卡插槽的裝置

嵌入式SIM

MFF2規格晶片以WLCSP 晶圓級晶片尺寸封裝焊在裝置電路板上



無須Wi-Fi的物聯網，可連結全球

裝置在開啟電源的瞬間eSIM便立即連網。由於在一個晶片中能儲存多個設定檔，因此製造商的產品在出廠時，可選擇透過內建設定檔支援少量的連網功能，我們稱這種設定檔為初始(Bootstrap)設定檔。

僅須一個SIM即能支援全球營運

eSIM從傳統SIM演進成「啞晶片」(dumb chip) — 除了鎖定至網路，也鎖定不受網路種類限制(network-agnostic)的智慧型可覆寫模組 — 這些模組直接嵌入裝置，或是寫入可拆卸晶片卡。eSIM並不是一種規格，而是一項標準，它為製造商以及終端使用者提供各種增強功能。



集中化啟動

不論是從遠端啟動物聯網裝置、或是在沒有介面可用的狀況下，初始程序都是其中的關鍵步驟。物聯網管理者可運用此種連網機制，從遠端為裝置供裝營運eSIM設定檔 — 其可透過Truphone或用戶自己選用的其他營運商供裝，而且全程無須互動操作。



僅須生產單一SKU品項

eSIM尤其適合Truphone，我們的全球網路讓裝置能在世界任何地方啟動。另外這也促成更具效率的供應鏈 — 裝置製造商可對由單一產線做出的eSIM裝置具有信心，無論在全球任何地方皆能連網。



為行動而生的全球基礎設施

Truphone 建構世界首個全球行動網路，擁有簡單、無縫銜接、安全無虞的基礎設施。藉由結合專利多重IMSI與eSIM技術，我們將多種網路存取協議匯整至一個核心網路與SIM。



- ▣ 此種作法，創造出能涵蓋最佳電信營運商的全球覆蓋區域(footprint)，並在每個地區提供全方位且堅實的覆蓋率(coverage)。此外，本地高速分流(breakout)不僅降低延遲，也創造出優質的用戶串流體驗。
- ▣ 取用接近當地的費率、高速/低用量的資費方案、多元選擇的網路類型(包括2G、3G、4G、LTE-M、以及NB-IoT)、加上彈性計費方案，結合上述特點，造就出具成本效益的連網途徑。
- ▣ 連網可透過空中傳輸的方式進行遠端管理與更新，加上快速變更漫遊規則以及自動添加新協議，確保可永遠獲得最佳費率與連線品質。
- ▣ 總體結果為何？我們追求全球所有客戶的IoT連網需求，這意謂著：單一供應商、單一合約以及單一帳單。

內嵌於設計之安全機制

當前，有數十億計的裝置在全球各地連網，透過物聯網傳遞資料的安全也面臨切實存在的數位威脅。

從設計階段直至生產環境，Truphone 可確保建置最新的安全控管及相關的業界標準。

Truphone eSIM 與其產業體系的安全性，媲美現有傳統SIM技術。

我們所有產品、解決方案、以及程序都相容於最新GSMA標準，保證高可韌度與完全互通性。此外，我們亦配合客戶執行外部稽查的要求

— 我們的客群包括全球前12大投資銀行中的10家銀行。

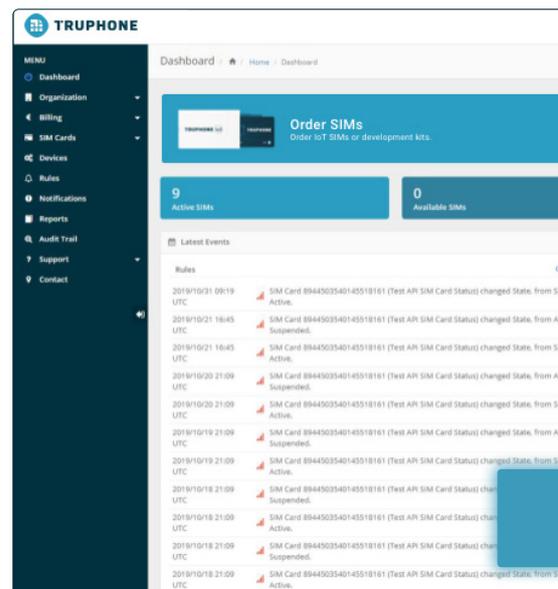
除了循規性外，我們還擁有技術專精、積極主動的團隊，負責業務涵蓋整個Truphone基礎設施與應用堆疊。

Truphone對整個安全IoT產業體系抱持深遠的願景。而我們持續努力的目標，便是實現此願景。

「完全控制」 指掌間管理成千 上萬裝置之連結

透過我們功能強大、集中式入口網站與應用程式介面(API)，在世界任何地方即時啟動、監視、管理各種手機網路連網IoT裝置。

從設計之初即確保安全(secure by design)，Truphone的物聯網管理平台精心打造，致力於使IoT網路部署與後續裝置管理更簡單、更具彈性、更有效率。



即時觀看裝置的使用狀況，讓您掌控行動連網的成本。簡單設定的規則，讓系統自動管理各種無法預測的事件，並確保您為所有IoT裝置選擇適合的數據資費方案。



管理

當裝置完成測試與出廠，可運用內建的規則引擎，透過平台啟動連網與進行管理。



整合

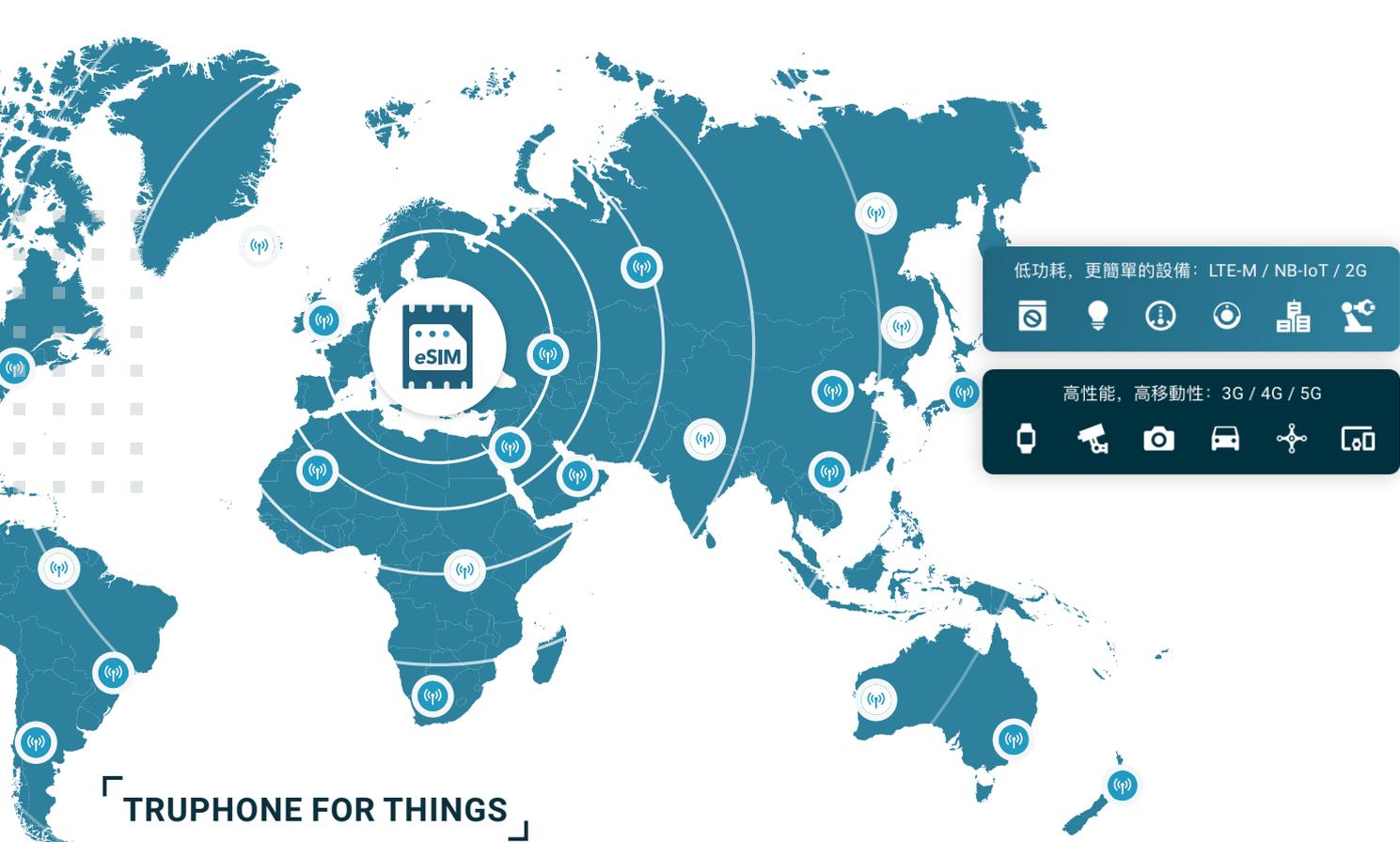
您可從此處著手，推動流程自動化，以及運用我們簡單API整合各種系統與應用。



分析

平台內含全方位的分析儀表板，匯集裝置與網路的資料－讓您獲得寶貴的情資，掌握裝置行為以及使用狀況。





低功耗，更簡單的設備：LTE-M / NB-IoT / 2G



高性能，高移動性：3G / 4G / 5G



「TRUPHONE FOR THINGS」

安全且開放的物聯網

開放的產業體系是Truphone秉持的信念，我們致力於促成無縫銜接的行動連網，突破邊界並消弭疑慮。

我們瞄準開放物聯網的目標，開發簡單、可信任的解決方案 — 展現我們對互通性的堅持。我們諮詢各方情資來源，力促整個產業發展，我們深信，Truphone for Things模式將是邁向未來的指引藍圖。

「我們的夥伴與顧客：



關於TRUPHONE

Truphone研發更聰明、更無縫式的連結，以串連全球各地的人、企業以及萬物。我們深信，更順暢的全球通訊，將引領更美好的世界。

創立於2006年的Truphone，積極建構著一個真正全球化的行動與資料網路，並置入專利式網內通話錄製技術；之後投資研發自有SIM技術，使手機通訊完全數位化 — 發展速度與專業化程度遠遠超越業界以往的水準。

Truphone進展飛速 — 現已成為全球第二大 — eSIM供應商

- ▣ 以超過5億美元之投資，發展全球網路基礎設施與服務業務
- ▣ 於分佈13國之16處辦公室雇用超過500位員工
- ▣ 超過3500家企業客戶
- ▣ 首家與蘋果聯手推出eSIM的電信營運業者
- ▣ 在9國推動MVNO業務
- ▣ 440個移動網絡
- ▣ 2個GSMA認可RSP資料中心
- ▣ TRUPHONE平台累積供裝1000萬eSIM
- ▣ 每天eSIM下載量達2.5萬



「其他專長：」



TRUPHONE FOR BUSINESS

國際移動計劃。

Truphone提供無縫的全球連接以實現可靠的移動以及全球範圍內的數據覆蓋率。以業務為中心的計劃根據使用情況，旅行和關鍵業務區域進行量身定制。通過單一合同和管理，即可輕鬆控制它們平台。而且它們很靈活，因此成本可預測。



TRUPHONE FOR FINANCE

財務溝通合規性。

Truphone提供市場領先的移動錄音服務，以幫助金融機構遵守行業法規。全球12個最大的投資銀行中有10個為其安全，全球化且有效的解決方案，用於捕獲語音和SMS交易活動通信。

 truphone.com/zh-tw/iot/