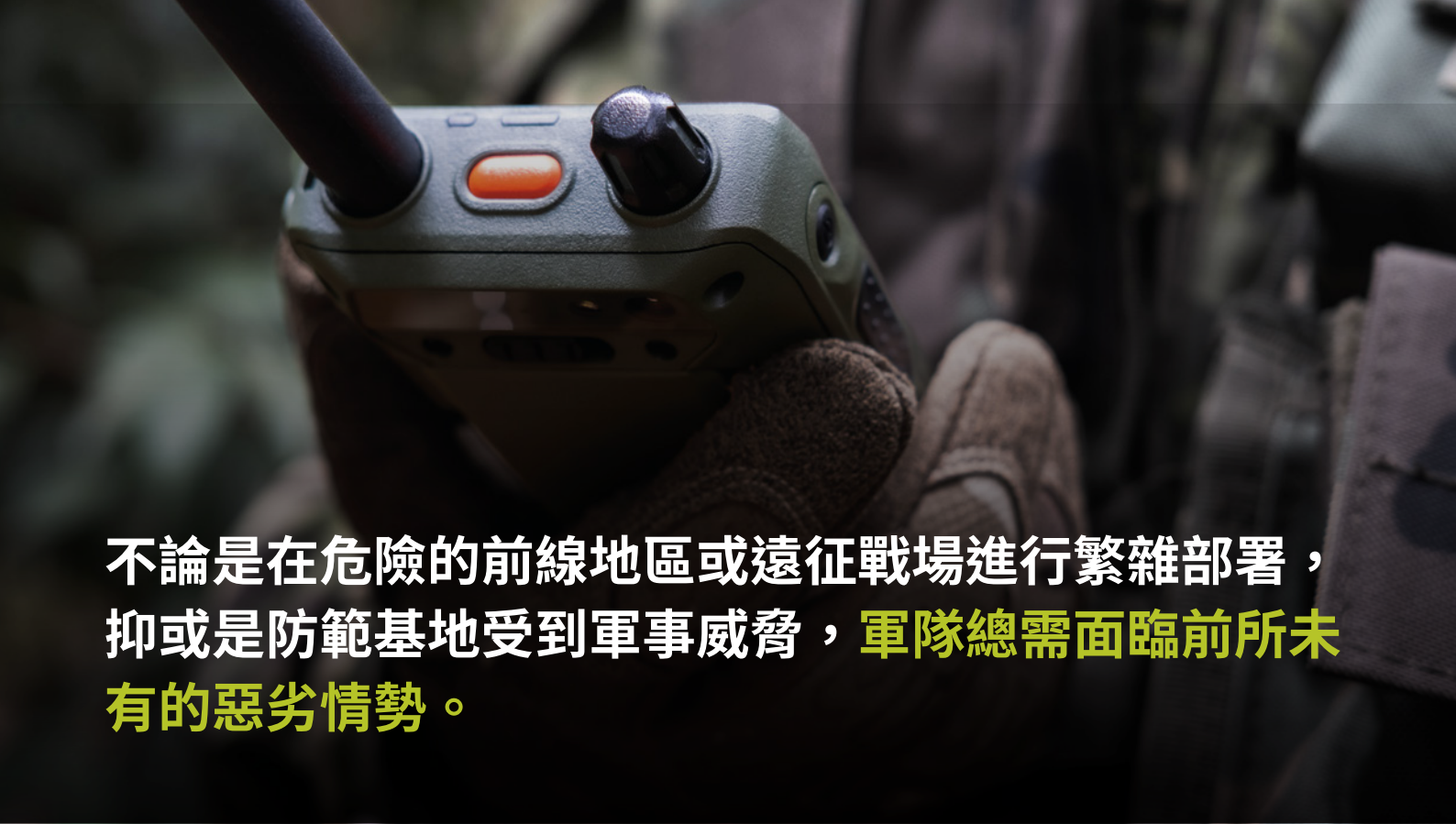




維持聯繫 並保持安全：

在重要時刻
支援勤務人員





不論是在危險的前線地區或遠征戰場進行繁雜部署，抑或是防範基地受到軍事威脅，**軍隊總需面臨前所未有的惡劣情勢。**

如今，數位轉型與具備互連能力的行動模式帶來全新挑戰：

針對指揮和戰略通訊資產的網路攻擊、機密資訊遭洩漏，使國家安全面臨威脅。而國防組織所仰賴的技術往往已然過時，使其在日新月異的威脅面前不堪一擊。

回歸基本，將重點放在提供安全的生活空間。並進行沉浸式訓練以強化勤務人員的能力。若缺乏適當技術則可能事倍功半：人員使用的系統必須提供適當保護，能夠無時無刻提供洞察資訊以提高人員對狀況的感知，並協助人員針對潛在威脅進行鑑別、評估和監控。可透過進行動態的行動後檢討，並以慢動作分析演習表現，便能在適當的學習環境中達成沉浸式訓練。



藉由整合式解決方案 提升成效



作為全球盟國的傑出合作夥伴，摩托羅拉系統已為**英國武裝部隊、德國武裝部隊、美國海軍、美國奧佛特空軍基地、波蘭陸軍與美國聯邦政府**設計和打造多種國防技術。

摩托羅拉系統為前線的遠征部隊提供創新解決方案，為了追求技術的互通性，我們目前已推動多項創新，包含P25、TETRA和DMR陸地車行動無線電（LMR）、4G和5G LTE、HF和VHF戰術型無線電、Wi-Fi和戰術型部署通訊等。

透過改善影像解決方案中的AI技術，我們在不同系統間建立互通能力並改善通訊。這有助於解決安全性和戰術性操作層面的困難、實現全面的狀態意識並提升防護層級，為部隊整體帶來更出色的成效。



透過可互通的陸地車行動無線電，達成統一的關鍵任務語音通訊



行動及戰術通訊



影像監控和資訊管理系統
(包含進出管制解決方案) 利用AI技術現場部署或透過雲端存取



指揮和控制解決方案



整合式網路安全服務



於基地和戰場保護部隊



部署（混合式）通訊系統



極端作戰環境中的通訊



全船通訊

此多樣化解決方案組合符合多種高階認證，
包含JITC、NIAP、CSfC及FIPS認證。



JITC
CERTIFIED



TRUSTED INTEGRATOR





我們的整合式關鍵任務技術生態系統為業界首創，可整合語音、影像、資料及分析系統，為勤務人員提供值得信任的求生設備，使其能成功取得情報、領導及執行任務。



在各個任務階段收集情報

不論在爆發衝突時身處何處，我們的技術皆可強化您的情報收集能力。我們將協助您的國防團隊維持聯繫並保持安全，並藉由下列能力來確保達成任務：



情報

取得任務情報

取得重要情報以支援您的行動及團隊



領導

領導任務

以最完善的狀態意識將情報視覺化並加以應對



執行

執行任務

在各個裝置、網路或應用軟體間分享情報

我們先進的感應系統旨在整合各個團隊，可偵測、辨識、分類和追蹤相關人員及物品。利用我們的各項工具定位相關人員及資源，以確保向正確的對象傳遞正確的情報。

藉由我們的指揮中心解決方案，您可將情報視覺化，並將其作為獨立解決方案或與現有應用程式並用。

透過我們的安全通訊系統及裝置組合，您能使用各種網路，包括 P25、TETRA和DMR陸地車行動無線電 (LMR)、4G和5G LTE、HF和VHF 戰術型無線電和戰術型部署通訊。不論是在雲端或現場，我們的解決方案都能針對您現有的狀態意識應用程式進行流暢整合。



保護

保護任務

我們整合了影像安全、進出管制、隨身與車用攝影機，以及自動車牌辨識和分析技術，提高您各個任務階段的保護等級。



支援您所面臨的各種情況

關鍵連結

不論是身處訓練場、無法使用核心系統或返回基地時，勤務人員都能於出勤時使用戰術與部署通訊技術，並進行關鍵任務連接。我們的技術結合通訊、影像及分析功能，有助於進行高效率的事件管理並支援沉浸式訓練。

相關人員能回顧操演和實務演練，並透過即時回饋為其勤務做出貢獻，進而改善訓練成效，以及確保高標準的健康和安全。

絕佳保護

摩托羅拉系統的生態系統採取「全兵力」（whole force）導向，而根據倫敦國王學院戰爭研究學系的國防研究中心，「...全兵力旨在確保常備、後備、文職及承包商人員的力量經整合後能為國防所用，藉此以有韌性、高效率且低成本的方式強化軍事影響力¹。」我們擁有進行長期永續投資所需的技術，並能藉此讓每個人都能在相關任務中受益。



以AI分析技術結合影像安全攝影機、進出管制、基礎建設管理和應用軟體，藉此使人員能安全地從現場返回基地。



透過固定式與移動式自動車牌識別攝影機及「藍軍追蹤系統」，能夠辨別車牌號碼並有效管理進入基地的車輛。



我們的進出管制解決方案能夠全方位管理現場安全，並授予基本進出權限。其生成資料能提供深層洞察，協助您做出更明智的決策並提高行動效率。




利用我們先進的影像監控攝影機系列（包括熱像儀、多重感應器和高解析度）監控基地的重要區域，包括指揮、控制及住宿區。建立管制範圍以保護勤務人員，並迅速因應可疑活動與潛在威脅。



我們先進的影像分析技術（包含技術生態系統內嵌的最佳演算法）能協助您迅速且準確地進行事件分級與分類。



透過基地安全專用的隨身攝影機加強勤務人員的安全性和課責性。



藉由專屬 設計強化勤務人員 的實務經驗

透過創新、合作及永續性，我們的解決方案打破通訊與行動方面的障礙，進而改善勤務人員所處環境。

創新

身為國防技術的市場領導者，我們致力於發展與研發能夠因應未來所需的解決方案方面，進而達成支援軍力的目的。在不同國界和軍力之間，我們的系統、軟體和裝置仍具備互通性，確保其能夠永遠相容且適合長期投資。

合作

摩托羅拉系統與勤務單位合作設計與打造各種國防技術。透過善用國防團隊的經驗，我們研發的解決方案能改善行動模式並重新定義安全。

提倡永續發展

我們理解供應鏈所帶來的影響，並在各個階段皆達到業界最高標準，堅守人權、供應商多元性和公平僱用原則；並致力於以永續公平的方式工作。

我們計畫於2050年達到淨零排放。而為了達成此計畫，我們已設立減碳目標，且自2020年以來便完成及實施多項相關措施與計畫，詳情請參閱「[英國摩托羅拉系統有限公司減碳計畫](#)」。

摩托羅拉系統的**氣候策略**認為我們有責任將碳排放量降至最低，並遵循以科學為基礎的方法。其中的目標包含於2031年將範疇1及2的排放量減少95%，做出更環保的採購決策並提高能源效率。

強化實務經驗

上述特質強化了我們創建技術的能力，不論身處和平或戰爭時期，我們均能在強化通訊的同時支援行動。智慧安全系統能調動各基地的勤務人員，使其利用智慧進出管制系統自由地出入健身房及多媒體室；並透過熱成像攝影機及AI偵測未經許可的訪客。這些技術發展創造了更優良、更安全的工作環境。



若想針對自身需求進行討論，歡迎與我們聯絡：

預約諮詢

更多資訊請造訪 motorolasolutions.com/defence

¹Gearson, John博士、Berry, Phillip博士、Devanny, Joe博士及Musgrave, Nina博士，「由設計達成全兵力：強化國防以因應未來挑戰」，倫敦國王學院，2022年10月，www.kcl.ac.uk/warstudies/assets/whole-force-by-design-serco-institute-kcl-report-final-13.10.20.pdf

摩托羅拉系統股份有限公司 Motorola Solutions Taiwan, Ltd.
臺北市中山區民生東路3段2號5樓之1

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS及M型標誌均為Motorola Trademark Holdings, LLC之商標或註冊商標，並經授權使用。
所有其他商標均為其個別擁有者之財產。© 2023 Motorola Solutions, Inc. 保留所有權利。(12-23)



MOTOROLA SOLUTIONS