



MC75

全球企業數位助理 (EDA)



特色

領先業界的落摔測試，IP54 密封規格與整合式天線

造型輕巧且堅固耐用；專為一年四季在任何環境中使用而設計

專為行動裝置設計的強大微處理器：XScale PXA270 @ 624 MHz

與桌上型電腦相同的多媒體效能，但電力需求更低

Microsoft 最新的作業系統：Windows Mobile 6.0

提昇與現有企業基礎架構的互通能力；強化的安全性功能；更具彈性的開發平台；更先進的行動傳訊協同合作

MC75：樹立企業數位助理的新標準

無論您的員工在執行工作時有任何需求，小巧輕便而且堅固耐用的 Motorola MC75 全球企業數位助理可提供所有必需的功能，讓員工發揮最大的生產力... 而且價格經濟實惠。MC75 重新定義了 EDA 行動電腦標準，不僅能同時使用語音、資料與 GPS 服務*，企業級功能數量之多更是前所未見。使用者將能擁有全球通用的 3G 行動電話，透過單一裝置即可提供即按即說 (PTT)、整合式超高感應與追蹤能力 GPS、一維與二維條碼掃描、高解析度相機、3G 無線 WAN (WWAN)、無線 LAN (WLAN)、無線 PAN (WPAN) 以及紅外線連線等眾多功能。

如果考慮執行商務應用程式，MC75 正是最佳首選。結合 3G 的充足頻寬與最新的行動運算平台，MC75 能提供最高的處理效能，幾乎能滿足所有商務應用程式的需求，包括語音與視訊服務在內。此外，MC75 還具有

擴充彈性，為使用者提供的 microSD 插槽能提供額外的儲存空間與新功能，滿足不斷演進的企業需求。從現場業務、現場服務與車隊管理，到如 eCitation、第一線救護人員以及安全性篩檢等政府施政應用，MC75 都能同時提供行動語音與資料服務，不受時間與地點限制，讓您的員工發揮最高的工作效率。

最大的價值... 最高的投資報酬率

採用 3G 平台的 MC75 能讓企業在全球统一部署單一裝置，藉此降低複雜度、支援需求以及行動解決方案成本。MC75 能提供全球語音與資料服務單一平台，免除依賴多種作業系統、多家服務供應商以及多種裝置的需求。此外，集眾多功能於一機的 MC75 還能免除每位員工購買及管理多種裝置的需求，如行動電腦與行動電話等。MC75 不僅能降低資金需求與營運成本，還能提高員工生產力，讓您的投資產生最大的價值。

3G WWAN : HSDPA 與 CDMA-EVDO Rev A 行動通訊網路寬頻連線功能

世界各地均可使用的高效能無線寬頻語音與資料服務

- 藉由單一平台連接全球大多數電信業者
- 同級產品中優異的行動寬頻傳輸流量，下載速率最高可達 3 Mbps
- 整合式語音與資料服務：能讓員工在撥打電話時維持資料連線 (需由電信業者支援)
- 符合營運成本最佳化及未來需求的裝置

WLAN : 802.11a/b/g 三合一模式無線電；完整的 VoIP 支援

在辦公室內及無線網路熱點提供符合成本效益的語音及資料連線

業界首創：藉由條碼掃描器與彩色相機提供多種資料擷取模式

以單一裝置拍攝高品質相片、文件、簽章，以及一維與二維條碼，有助於促進作業自動化、提高生產力並降低資料錯誤

附閃光燈的 2 百萬像素自動對焦相機，專為滿足企業級應用程式的需求而設計

- 自動對焦功能可提供卓越的畫質，以及更大的應用彈性，包括文件擷取在內
- 可由使用者控制的閃光燈能讓員工在需要時開啓或關閉閃光燈
- 在條碼讀取模式中，螢幕上的十字記號可提供瞄準協助，確保第一次即可精確擷取條碼
- 節省應用程式投資：條碼掃描應用程式只需進行少許變更即可使用其他 Motorola 行動電腦上的雷射掃描器或顯像器，有助於降低開發成本並加速部署作業

樹立堅固耐用 EDA 設計的新標準

無論您的員工是在卡車上、客戶營業據點或在外奔波，都能依賴 MC75 提供所需的最長運作時間，維持員工生產力，並降低總持有成本 (TCO)。專為在企業內外每日全天持續使用而設計的 MC75 具備多樣化的功能，為堅固耐用 EDA 等級裝置的設計樹立新標準。Motorola 的落摔測試涵蓋整個操作溫度範圍，因此能確保無論在室溫或極端高低溫的環境中掉落，甚至掉落在水泥地上，也能維持穩定運作。本裝置已完全密封以確保維持穩定運作，能完全防止灰塵、雨、雪及液體潑濺。

最出色的通話品質與功能

完全針對支援語音與資料服務而設計的 MC75 能提供優異的語音通話體驗。包含透過無線 WAN (WWAN) 與 WLAN 傳輸的全雙工語音、即按即說 (PTT) 以及語音播號等功能，能提供一對一通話以及如同對講機一般的即時通訊。本裝置具備語音辨識功能，能夠支援先進的語音應用程式。此外，耳機、聽筒與擴音器模式能提供員工便利性與彈性，滿足各種工作與不同時機的需求。

具備最多無線功能：WWAN、WLAN、WPAN 與紅外線

MC75 讓您的員工擁有全方位無線連線功能的便利性，不需要任何線路，隨時隨地都能連線。3G 支援可在辦公室外的任何角落提供高效能行動語音及資料服務。802.11a/b/g 支援可讓您連接任何無線 LAN，在辦公室內及無線網路熱點提供符合成本效益的語音及資料連線。無線 PAN 連線功能則可提供無線連接如 Bluetooth® 耳機與印表機等週邊裝置的便利功能。此外，紅外線還可提供額外的無線通訊功能，連接行動電腦、桌上型電腦以及其他舊型營運設備。

同級產品中最出色的 GPS 功能提供可靠的定位能力

特別挑選以優異的敏感度與追蹤能力著稱的高效能 SiRFstarIII GSC3f/LP 晶片組，能夠支援各種依賴即時定位功能的應用程式，從為司機指引方向到提供調派人員即時追蹤車隊位置等。此晶片組能在如高樓林立的都會區及枝葉茂密的叢林地區等最嚴苛的環境中迅

速且極度精確捕捉訊號，為 GPS 應用程式提供更廣大的涵蓋範圍。此低功耗晶片組能以最低電力需求提供最高等級的精確度，協助提供使用者依賴定位功能的服務，同時節省電池電力，以確保能在輪班期間隨時存取語音與資料應用程式。

提供最多先進的資料擷取功能

有了 MC75 在手，員工即可擁有自動化、內容豐富及毫無錯誤的資料收集作業所需的一切功能。選擇一維雷射掃描器或二維條碼顯像器即可透過快速且直覺化的方式擷取您全公司通用的條碼類型。附閃光燈的 2 百萬像素自動對焦彩色相機不僅能拍攝高品質的相片 (例如用以記錄貨物毀損或設備故障狀態或文件上的簽章以提供存證)，此外還能解讀一維與二維條碼。如此一來，免去書面表格將有助於簡化營運流程，提高全公司的生產力與生產量。

Motorola 的優勢

選擇 Motorola MC75，您即可擁有世界級合作夥伴通路、世界級管理解決方案以及世界級服務的優勢。我們獲得獎項肯定的合作夥伴生態系統能為 MC75 提供許多業界最出色的現成與自訂應用程式，將部署時間與成本降至最低。相容於 Motorola 行動軟體套件 (Mobility Software Suite) 的 MC75 能提供卓越的裝置集中化控制功能，包括遠端整備、供應、監控裝置及進行疑難排解，裝置上資料的保護及其他多種功能。為了讓您的 MC75 持續運作並維持最高的效能，Motorola 提供了 Service from the Start with Comprehensive Coverage 服務。這項專屬的服務涵蓋正常損耗，以及其他意外損壞的內部與外部元件等的免費維修，可大幅降低非預期的維修花費。另有像委託服務 (Commissioning Service) 和快速運送 (Express Shipping) 等選購項目，萬一裝置需要維修，可確保停機時間儘可能縮短。

如需進一步瞭解 MC75 將如何提昇您的營運效率，請造訪本公司網站：www.motorola.com/MC75，或查詢本公司的全球聯絡資訊：

www.motorola.com/enterprise/contactus

* 請注意：行動語音、資料與 GPS 服務能否同時提供需視電信業者是否支援。GSM/HSDPA 行動通訊網路可同時支援以上三種服務。CDMA/EVDO Rev. A 網路支援同時提供 GPS 與語音或資料兩者之一。

MC75 規格

實體特性	
尺寸：	7.05 吋長 x 3.3 吋寬 x 1.7 吋深 17.9 公分長 x 8.4 公分寬 x 4.4 公分深
重量 (含標準電池)：	標準 1.5X 電池：14.9 盎司/422 公克 大容量 2.5X 電池：15.7 盎司/446 公克
顯示幕：	傳輸反射型彩色 3.5 吋全彩 VGA 背光顯示幕， 解析度 640 x 480
觸控式面板：	玻璃類比抗磨損觸控功能
背光：	LED 背光
主電池：	3.7V，3600 mAh 智慧型充電式鋰電池
大容量電池：	選用 3.7V，4800 mAh 智慧型電池
備用電池：	鎳氫電池 (充電式) 15mAh 2.4V (使用者無法取出)
擴充槽：	microSD 插槽
網路連線：	乙太網路 (透過底座連接)；全速 USB， 可作為主控端或用戶端。
通知：	振動與 LED
鍵盤選項：	26 鍵數字鍵盤；44 鍵 QWERTY 鍵盤、 44 鍵 AZERTY 鍵盤、44 鍵 QWERTZ 鍵盤
音訊：	喇叭、接收器、麥克風、耳機插孔、軟體 支援全雙工錄音與播放 (立體聲)
效能特性	
CPU：	XScale™ PXA270 624 MHz 處理器
作業系統：	Microsoft® Windows Mobile® 6.0
記憶體：	128MB RAM；256MB 快閃記憶體
介面：	RS-232、USB 1.1
使用環境	
作業溫度：	14°F 至 122°F/10°C 至 50°C
儲存溫度：	-40°F 至 140°F/-40°C 至 60°C (不含電池)
溼度：	95% 非冷凝
耐摔規格：	5 英尺落摔至水泥地面，6 面各 2 次落摔 測試，環境溫度 73°F/23°C；4 英尺落摔至 水泥地面，6 面各 6 次落摔測試，涵蓋整個 作業溫度範圍
密封：	IP54
紅外線：	整合式
時鐘：	整合式即時時鐘
照明：	可辨識度：白熾燈 — 450 英尺燭光；日照 — 8000 英尺燭光；日光燈：450 英尺燭光
靜電放電 (ESD)：	±15kV 空氣放電，±8kV 直接放電
無線 WAN 資料和語音通訊	
WWAN 無線電：	GSM；3G HSDPA；CDMA；EVDO Rev A
GPS：	整合式輔助型 GPS (A-GPS)

無線 LAN 資料和語音通訊	
WLAN 無線電：	三合一模式 IEEE® 802.11a/b/g
支援資料速率：	1、2、5.5、6、9、11、12、18、24、36、48 與 54 Mbps
作業頻道：	頻道 8 至 165 (5040 至 5825 MHz) 頻道 1 至 13 (2412 至 2472 MHz) 頻道 14 (2484 MHz) 僅限日本 實際的作業頻道與頻率視法規與認證機構 而定
安全性：	WPA2、WEP (40 或 128 位元)、TKIP、TLS、 TTLS (MS-CHAP)、TTLS (MS-CHAP v2)、TTLS (CHAP)、TTLS-MD5、TTLS-PAP、PEAP-TLS、 PEAP (MS-CHAP v2)、AES、LEAP
傳輸技術：	直接序列展頻 (DSSS) 與正交分頻多工 (OFDM)
天線：	LAN 使用內部天線，WAN 使用外部天線
語音通訊：	整合式 Voice-over-IP 支援 (P2P、PBX、PTT)， 獲得 Wi-Fi™ 認證、IEEE 802.11a/b/g 直接序列 無線 LAN
無線 PAN 資料和語音通訊	
Bluetooth：	Class II，v 2.0；內建晶片天線
資料擷取規格	
選項：	四種組態可供選擇：一維雷射掃描器； 二維顯像器；一維雷射掃描器與相機； 二維顯像器與相機
彩色相機	
解析度：	2 百萬像素
照明：	可由使用者控制的閃光燈
鏡頭：	自動對焦
一維雷射掃描器 (SE950)	
100% UPCA 的範圍：	24 吋/60 公分
解析度：	最小零件寬度 4 密爾
光源傾斜：	垂直 ± 35°
上下偏斜角度：	正常 ± 65°
左右偏斜範圍：	正常 ± 50°
環境照明：	10,000 英尺燭光/107,640 勒克斯
掃描速率：	每秒 104 (+/- 12) 次掃描 (雙向)
掃描角度：	預設值為 47° ± 3° 縮減時為 35° ± 3°
二維顯像器引擎 (SE4400)	
光學解析度：	水平 640 x 垂直 480 像素 (灰階)
光源傾斜：	360 度
上下偏斜角度：	正常 ± 60°
左右偏斜範圍：	正常 ± 50°
環境照明：	全暗至 9,000 英尺燭光/96,900 勒克斯
100% UPCA 的範圍：	16 吋/40 公分
瞄準元件 (VLD)：	650 奈米 ± 5 奈米
照明元件 (LED)：	635 奈米 ± 20 奈米
視野：	水平：32.2°；垂直：24.5°

WPAN：Bluetooth® v2.0
無線連接數據機、印表機、
耳機及其他許多裝置；v2.0
提供更高的傳輸流量 (最高
可達 2.1 Mbps)、更高的安
全性以及額外的設定檔，可
更廣泛連接更多類型的裝置

SiRFstarIII GSC3ef/LP

GPS 晶片組

輔助型與自主型 GPS 支援
各種依賴定位功能的應用程
式；符合 SUPL 1.0 標準；
高效能、符合能源效益的處
理器能在訊號往較弱的地
區取得並持續鎖定訊號，擴
大 GPS 應用程式的涵蓋範
圍；更快速的首次定位時間
(TTFF)；可彈性選擇以獨立
或輔助型 GPS (aGPS) 模式
運作 (需視電信業者是否支
援)，提供更迅速、更精確
的定位，尤其是在條件嚴苛
的環境中

128MB RAM/256MB 快閃

記憶體

提供資料庫應用程式發揮完
整效能所需的記憶體空間

使用者可存取的 microSD

記憶卡插槽

提供額外記憶體與功能擴
充彈性

高品質擴音器、麥克風和

接收器

優異的語音品質與效能

多種語音模式：聽筒、耳機

與擴音器

在適當時機使用適當模式
的彈性

3.5 吋彩色高解析度 VGA

顯示幕 (640 x 480)

在任何光源下均可輕鬆檢
視；支援顯示高解析度影
像，包括影片與地圖在內

相容於 MC70 附件

保障現有投資

Mobility Platform

Architecture (MPA) 1.5

能輕易共用 Motorola 行動
電腦上的應用程式，發揮最
大成本效益

背頁續

規格表

MC75

全球企業數位助理 (EDA)

符合 IEEE 1725 標準的新型 高容量電池

提供許多多重模式的先進功能，確保輪班期間能有充足電力

多種鍵盤選項：數字、 QWERTY、QWERTZ 以及 AZERTY

能滿足各種不同使用者與應用需求的彈性

外部 WWAN 全向性天線

更理想的訊號接收能力，更可靠的連線

完整附件組合

MC75 除沿用全系列 MC70 附件產品之外，還作進一步的擴充

紅外線

無線連接舊型印表機與其他營運設備

週邊與附件*

通訊與充電線： 序列埠及 USB v1.1 充電線、印表機纜線、車用充電線、電源/充電線

電池充電器： 4 槽式電池充電器 (1X、1.5X、2X 與 2.5X)、通用電池充電器 (1X、1.5X、2X 與 2.5X 容量電池需使用變壓器)

垂直應用相關附件： 外接磁卡讀卡機、付款外接裝置 (簽帳與信用卡)、硬式收納盒

電氣安全： 獲得 UL / cUL 60950-1、IEC / EN60950-1 認證

EMI/RFI： 美國：FCC Part 15；加拿大：ICES 003 Class B；歐洲：EN55022 Class B、EN 55024、EN60601-1-2；澳大利亞：AS/NZS CISPR 22

若為美國、加拿大、歐洲經濟區、日本與澳大利亞之外的國家，請查詢您當地的 Motorola 代表

*如需 MC75 週邊設備與附件完整清單，請造訪：
www.motorola.com/mc75

符合法規

電氣安全： 獲得 UL / cUL 60950-1、IEC / EN60950-1 認證

環保： 符合 ROHS 標準

WLAN 與 Bluetooth 美國：FCC Part 15.247、15.407
加拿大：RSS-210
歐盟：EN 300 328、EN 301 893
日本：ARIB STD-T33、ARIB STD-T66、ARIB STD-T71
澳大利亞：AS/NZS 4268

四頻 GSM/EDGE，以及三頻 HSDPA：

全球：3GPP TS 51.010、3GPP TS 34.121、3GPP TS 34.123 GCF 認證模組
美國：FCC Part 22、Part 24
加拿大：RSS-132、RSS-133
歐盟：EN301 511、EN301 908
澳大利亞：AS/ACIF S 024、AS TS 001

CDMA-EVDO Rev. A： Verizon/Sprint/AllTel/Bell Mobility 若需最新資訊，請與當地 Motorola 代表聯絡

無線電暴露： 美國：FCC Part 2、FCC OET Bulletin 65 Supplement C
加拿大：RSS-102
歐盟：EN 50360
澳大利亞：Radiocommunications Standard 2003

EMI/RFI： 北美：FCC Part 15、Class B
加拿大：ICES 003 Class B
歐盟：EN55022 Class B、EN 301 489-1、EN 301 489-7、EN 301 489-17、EN 301 489-19、EN 301 489-24、EN 60601-1-2
澳大利亞：AS/NZS CISPR 22

雷射安全： IEC Class2/FDA Class II 依據 IEC60825-1/EN60825-1

若為美國、加拿大、歐洲經濟區、日本與澳大利亞之外的國家，請查詢您當地的 Motorola 代表

保固

MC75 保證無製造或材料方面的瑕疵，擔保期間從交貨日期起為期 12 個月，但產品不得改裝，而且是在正常條件下操作。



MOTOROLA

motorola.com

零件編號 SS-MC75。2008 年 5 月於美國印製。MOTOROLA 與特殊格式之 M 標誌以及 Symbol 與 Symbol 標誌已在 US Patent & Trademark Office (美國專利與商標局) 註冊。所有其他產品或服務名稱為其個別所有人之財產。© 2008 Motorola, Inc. 所有權利均予保留。有關貴國境內本公司系統、產品、或服務狀況，以及特定資訊，請聯繫當地 Motorola 分公司或事業夥伴。規格若有變更，恕不另行通知。