

紐白特 | MEDIT

Medit i900 Mobility

Beyond Wireless, True Mobility

常見問題集 FAQs



i900 Mobility 如何連接？

i900 Mobility 提供兩種連接方式，可依臨床環境與工作流程需求彈性選擇：

無線連接（透過路由器直接連接）

您可以透過 Wi-Fi 路由器將 i900 Mobility 無線連接至 iPad 或筆記型電腦，無需使用 Hub。

- 在 iPad 上：使用 Medit Link Express 應用程式。
- 在筆電上：使用 Medit Link 軟體。

這可讓您在無線環境中選擇最適合的掃描工作流程。本產品包裝內已隨附 Hub，您可依診所需求選擇最方便的連接方式。

有線連接（透過 Hub/Bluetooth 連接）

您也可以透過隨附的 Hub 將掃描器連接至筆記型電腦。此方式適合希望維持現有 Medit Link 工作流程的使用者。

註：iPad 不支援透過 Hub 進行有線連接。

如何連接 i900 Mobility？

無線連接（透過路由器直接連接）

1. 啟動 Medit Link Express 或 Scan for Clinics。
2. 安裝電池並開啟掃描器，裝置將自動被偵測到。
3. 在畫面上選擇掃描器的序號：
 - a. Scan for Clinics：選擇後自動連線。
 - b. Medit Link Express：首次設定時需輸入一次 Wi-Fi 密碼。

有線連接（透過 Hub/Bluetooth 連接）

1. 在筆記型電腦上啟動 Scan for Clinics。
2. 安裝電池並開啟掃描器，裝置將自動被偵測到。
3. 選擇序號以完成連線。

無線連接需要什麼？

需使用 Wi-Fi 路由器進行直接連接。

- 建議規格：Wi-Fi 6E 路由器。

如何查看 Wi-Fi 路由器的規格？

- 在 PC 或 Mac 上，查看 Wi-Fi 連線內容以確認協定與頻率。
- 最簡單的方式：查看路由器標籤，通常會標示型號名稱與支援的 Wi-Fi 標準（例如：Wi-Fi 5、Wi-Fi 6、Wi-Fi 6E、AX1800）。
- 或在網路上搜尋型號以取得完整規格。
- 若需更技術性的資訊，可在裝置的 Wi-Fi 設定中查看相關詞彙，如 802.11ac (Wi-Fi 5) 或 802.11ax (Wi-Fi 6)。

可以將掃描器移到其他地點使用嗎？

可以。只需將 iPad 或筆記型電腦連接至新地點的 Wi-Fi 網路，然後重新啟動軟體與掃描器。如果 Wi-Fi 環境相同，則無需額外設定。

可以從 Hub 連接切換為無線連接嗎？

可以。您可以隨時移除 Hub，改為透過 Wi-Fi 路由器進行直接連接。若要切回到有線連接，請將 Hub 重新連接至筆記型電腦，掃描器將自動切回到有線連接模式。

常見問題集

Medit i900 Mobility



掃描器上兩個按鍵的功能是什麼？

i900 Mobility 配備兩個實體按鍵，各自具有不同功能：

- **上方按鍵（掃描按鍵）：**

按一次即可開始或停止掃描。透過雙擊、三擊或長按還可觸發其他功能。這些操作可在設定選單中自訂，以符合使用者需求。

- **下方按鍵（控制按鍵）：**

此按鍵可讓您在無需滑鼠或觸控螢幕的情況下，輕鬆操作掃描資料—旋轉、移動、縮放。其直覺的設計讓您能直接透過掃描器檢視與調整掃描結果，提升工作流程效率。

充電座支援無線充電嗎？

不支援。充電座僅作為 Hub（連接座）使用，不提供無線充電功能。電池必須使用包裝內附的專用充電器進行充電。

提供哪些掃描頭尺寸，包裝內包含什麼？

掃描頭提供三種尺寸：小型、中型、大型。標準包裝內包含兩個中型掃描頭與兩個大型掃描頭（共四個掃描頭）。

掃描頭是否與 i900 和 i900 Classic 相容？

是的。現有的 i900 掃描頭與 i900 Mobility（i900M）完全相容。

*小型掃描頭預設不包含在標準包裝中，如有需要可另行購買。

什麼是電池管理系統（BMS）？

i900 Mobility 配備電池管理系統，可確保安全性與效率：

- **安全性：** 監控電池狀態，防止過熱、過充電及過電壓。若發生異常狀況，將提醒使用者，確保掃描過程中的安全操作。
- **效率：** 調整充電速度以優化能源使用，減少過充電導致的損耗，延長整體電池壽命—最大化實際掃描時間。

使用者如何利用電池管理系統？

- 透過 Medit Link 或 Medit Link Express 監控電池即時狀態。
- 接收過熱、過電壓或過充電等異常警示，確保安全使用。
- 電池與充電座上的 LED 指示燈會顯示充電狀態、充滿電或錯誤狀況，方便使用者監控，無需額外工具。

包含多少顆電池？每顆可使用多久？

- 標準包裝內含 3 顆電池。
- 每顆電池可提供約 1 小時的連續掃描時間。
- 每顆電池完整充電時間約為 2 小時。

掃描器、電池與 Hub 上 LED 指示燈代表什麼意思？

i900 Mobility 系統中每個組件皆配備 LED 指示燈，可顯示目前狀態，例如充電中、已充滿、使用中或發生錯誤等狀態。

(詳細的 LED 燈號說明可參考使用手冊。)

電池上按鍵的功能是什麼？

- 未安裝時：顯示剩餘電量。
- 安裝後：用於開啟或關閉掃描器電源。

每次連接掃描器都需要配對藍牙嗎？

不需要。配對後，掃描器會自動重新連線，無需額外操作。

項目	顏色	狀態	含義
掃描器 環狀 LED	白色	-	開機中 / 廣告顯示中
	綠色	-	準備掃描
	藍色	-	掃描中
	紫色	-	UV-C LED 運作中
	黃色	-	注意
	紅色	-	警示
電池 環狀 LED	藍色	-	電量顯示
	紅色	-	警示
	白色	-	開機中
無線 Hub 環狀 LED	藍色	閃爍	搜尋掃描器中
		恆亮	已配對

掃描器觸覺回饋：開機、App 連線、喚醒、過熱等狀態皆會提供觸覺震動回饋。



關於 Medit Link Express



Medit Link 與 Medit Link Express 有什麼差異？

Medit Link 與 Medit Link Express 是針對不同使用環境而設計的解決方案：

- **Medit Link**：
功能完整的桌面平台，支援進階工作流程與多種應用程式（如 Model Builder、Splints、Occlusion Analyzer 等）。非常適合複雜病例的治療計畫、團隊協作與應用程式整合設計。
- **Medit Link Express**：
僅支援行動裝置的掃描與傳送應用程式，專為 iPad 優化。操作簡單直覺，適合快速諮詢、椅邊掃描與行動工作流程。無需特殊培訓，只需安裝應用程式即可開始掃描，並可在諮詢過程中與患者即時分享掃描資料。

Medit Link Express 中的「Express Scan」功能是什麼？

Express Scan 是專為速度與患者諮詢所優化的工作流程。它可在無需患者註冊的情況下進行掃描，非常適合首次就診或需要立即掃描的諮詢。

- **運作方式**：
 - 透過優化的演算法與資料處理，提升掃描速度。
 - 掃描完成後，使用者可直接在 iPad 上旋轉、縮放並與患者一起查看掃描結果。

此功能幫助患者更直觀地理解自身口腔狀況，並提升對治療計畫的接受度。

*註：Express Scan 並非用於製作精密修復體的掃描工作流程，若需進行速度導向的最佳化處理，則應完成標準工作流程下的掃描。

Medit Link Express 是否僅提供三種工作流程？

是的。目前 Medit Link Express 提供三種主要工作流程：

- 修復治療 (Restorative)
- 植牙治療 (Implant)
- 正畸掃描 (Ortho Scan)

這些工作流程針對最常見的臨床需求而設計，確保操作快速簡便。未來將依使用者回饋新增更多工作流程與自訂選項。

Medit Link Express 提供哪些掃描功能？

Medit Link Express 專注於掃描與傳送 (Scan & Send)，提供以下必要功能：

- 修整 (Trimming)
- 表面鎖定 (Surface lock)
- 咬合切割檢查 (Undercut check)

不包含複雜編輯工具，以維持快速、直覺的使用體驗。

掃描過程中若網路連線中斷會怎麼辦？

即使網路中斷，掃描仍可繼續進行。

掃描資料將暫時儲存在 iPad 中，待網路恢復後會自動同步並完成傳送。

在訂單過程中可以新增特殊需求嗎？

可以。在新增訂單時，可透過「備註 (Notes)」欄位輸入額外說明或特定臨床需求。

什麼是雲端處理 (Cloud Processing) ，何時建議使用？

雲端處理是將掃描資料上傳至 Medit 雲端伺服器進行處理，而非在 iPad 上執行。

• 優點：

- 處理期間可釋放 iPad 執行其他任務。
- 減少大型案例的本地端處理時間。

• 需求條件：

- 需要穩定且快速的 Wi-Fi 進行上傳與下載。
- 網路速度會影響處理時間。

iPad 是否可以直接匯出 STL 檔案？

不行。STL 匯出僅能在處理完成後，透過桌面版 Medit Link 進行。資料在處理完成後，會自動同步至 Medit 雲端。

可以在 Medit Link Express 中查看患者資訊嗎？

可以。已在 Medit Link 註冊的病例可在 Medit Link Express 中查看，但下載時間會因網路狀況而有所不同。

Medit Link Express 與 Medit Link 會自動同步嗎？

可以。Medit Link Express 中建立的病例與掃描會自動與 Medit Link 同步。兩者使用相同帳號以確保資料整合順利。

- **編輯限制：**在 Medit Link Express 中的掃描無法編輯，反之亦然。
- **匯入功能：**可將 Medit Link Express 中的掃描匯入至 Medit Link 以進行後續工作。

Medit Link 與 Medit Link Express 如何協同運作？

- 使用 Medit Link Express 進行快速、椅邊掃描與諮詢。
- 切換至 Medit Link 以執行進階工作流程、應用程式設計與詳細編輯。

兩者共用單一帳號，實現彈性且高效的工作流程管理。

Medit Link 與 Medit Link Express 之間的資料同步需要多長時間？

在 Medit Link Express 中點擊「處理 (Processing)」後，資料會自動同步。同步時間取決於您的網路速度與連線狀況。

我可以在桌面版 Medit Link 中查看 iPad 上新增的照片嗎？

可行。在 iPad 上新增的照片會自動儲存於病例中，並可在 Medit Link 中查看。

如何在 Medit Link Express 中辨識建立的病例？

在 Medit Link Express 中建立的病例會在 Medit Link 中加上標籤，方便識別。

Medit Link Express 如何提供更新？

更新是透過 App Store 進行管理。啟用自動更新後，當 iPad 充電時，應用程式會自動更新，確保始終使用最新版本。

關於

Medit i900 Mobility 與 iPad 使用環境 常見問題



使用 Medit Link Express 時， 建議搭配的 iPad 規格為何？

Medit Link 與 Medit Link Express 針對不同環境進行優化，建議使用規格如下的 iPad：

- 建議規格：

搭載最新 M4 晶片的 iPad Pro
(11 吋或 13 吋，1TB 或 2TB)。更高的規格能
提供更佳效能與長期穩定性。

iPad 電量低會影響掃描效能嗎？

會。當 iPad 電量低時，可能會觸發 iOS 低電量模式，導致效能下降。為確保掃描順暢，建議在使用前將 iPad 充滿電。

充電時可以掃描嗎？

可以，但在充電過程中，iPad 可能因發熱而影響掃描效能。建議預先將 iPad 充滿電，以獲得最佳掃描表現。

可以將 iPad 畫面鏡射到螢幕嗎？

可以。可透過 AirPlay 將畫面鏡射至支援 AirPlay 的顯示器，或使用 HDMI 轉接器進行有線連接。

