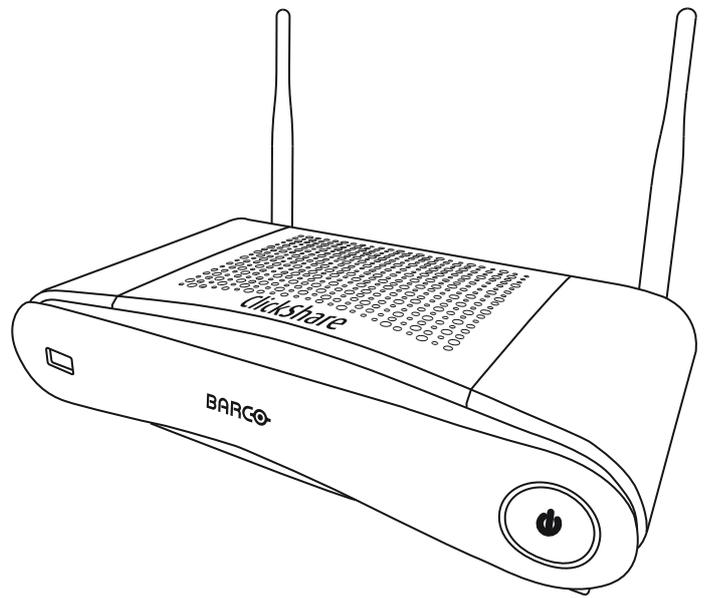


ClickShare CSE-200



安裝手冊

產品修訂

軟體版本：1.9.x

Barco NV
Beneluxpark 21, 8500 Kortrijk, Belgium
www.barco.com/en/support
www.barco.com

變更

Barco 按“原樣”提供本手冊，不附帶任何明示或暗示的擔保，包括但不限於暗示的擔保或適銷性以及特定用途的適用性。Barco 可隨時對本文件內容中描述的產品和/或程序進行改進和/或變更，恕不另行通知。

本文件可能包含技術上的不準確或印刷錯誤。本文件的資訊會定期進行變更；這些變更已納入本文件的新版本之中。

最新版本的 Barco 手冊可從 Barco 網站 www.barco.com 或安全 Barco 網站 <https://www.barco.com/en/signin> 下載。

Copyright ©

保留所有權利。此文件不可複製、轉載或翻譯。如未獲得 Barco 事先書面許可，不得以其他方式記錄、傳輸或儲存在檢索系統之中。

商標

USB Type-C™ 和 USB-C™ 是 USB 開發者論壇的商標。

商標

本手冊提及的品牌和產品名稱可能是其各自持有人的商標、註冊商標或著作權。本手冊提及的所有品牌和產品名稱用作評論或示例，不能被理解為產品或其製造商的廣告。

HDMI 商標聲明

 HDMI™, HDMI High Definition Multimedia Interface 以及 HDMI Logo 是 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商標或註冊商標。

產品安全事件響應

巴可身為全球技術領導者，致力於為客戶提供安全的解決方案和服務，同時保護巴可的智慧財產權。遇到產品安全問題時，將立即觸發產品安全事件響應流程。若要解決特定安全問題或舉報巴可產品的安全問題，請透過 <https://www.barco.com/psirt> 上提到的詳細聯絡方式通知我們。為了保護我們的客戶，巴可不會公開揭露或確認安全漏洞，直到巴可完成產品的分析並發布修復及/或緩解措施。

專利資訊

請參閱 www.barco.com/about-barco/legal/patents

保證和賠償

作為保證的法定條款之一，Barco 提供有關完善製造的保證。買方在收到後必須立即檢查所有交付的商品是否在運輸過程中損壞，以及是否存在材料和製造缺陷，且必須以書面形式立即向 Barco 通知所有投訴。

保證期從轉讓風險之日起開始，若為特殊系統和軟體，則從投入使用之日開始，該日期至少在轉讓風險後 30 天。如果投訴通知具有正當理由，Barco 將在適當期限內自行決定修復缺陷或是提供替換品。如果證實此措施無法進行或不成功，買方可要求降低購買價或取消合同。所有其他索賠，尤其是與直接或間接損害賠償以及因操作軟體和 Barco 提供的其他服務（系統或獨立服務的元件）造成損害的賠償有關的索賠，將視作無效，條件是未證實該等損害歸咎於缺少書面保證的屬性或由於 Barco 的故意行為或嚴重疏忽。

如果買方或第三方對 Barco 交付的商品進行修改或修復，或如果錯誤操作商品，尤其是如果錯誤運行、操作系統，或如果在轉讓風險後，商品受到並未在合同中議定的影響，則買方的所有保證索賠將失效。保證範圍不包括因買方提供的程式或特殊電子電路圖（如介面）導致的系統故障。正常磨損和正常維護不在 Barco 提供的保證範圍內。

客戶必須遵守本手冊列明的環境條件及保養和維護規定。

巴可 ClickShare 產品特定最終使用者授權合約¹

本產品特定使用者授權合約 (EULA)，以及隨附的巴可一般 EULA 共同構成使用本軟體的條款。

請先仔細閱讀本文件，再開啟、下載和使用本軟體。

¹: 如果此 EULA 和英文版 EULA 的翻譯間有任何差異或不一致之處，將以英文版為準。

除非您同意本授權合約中規定的條款，否則請勿接受授權，也不要安裝、下載、存取，或以其他方式複製或使用本軟體的全部或部分。

1. 權利

巴可 ClickShare (稱為“本軟體”) 是以無線簡報解決方案的方式提供，其中包含相應的軟體元件，詳情請參閱適用的文件。

當向巴可授權經銷商購買，且支付了相應的採購價格，或向 ClickShare 基本設備與按鈕購買或下載授權的 ClickShare 應用程式 (每一項均稱為“巴可 ClickShare 產品”) 後，即可使用本軟體。

- 術語
根據本 EULA 條款，本軟體可從第一次使用巴可 ClickShare 產品之日起開始使用，且只要您能操作諸如巴可 ClickShare 產品就可繼續使用。
- 部署和使用
根據巴可為此類產品發行的文件，本軟體僅能搭配巴可 ClickShare 產品使用。

2. 支援

本軟體須遵守巴可保固條款中所述的保固條件。維護、(包括提供軟體的升級和更新) 和可供您選擇使用的服務台支援都將以巴可當時的保固條款為準。

在產品銷售時，或在巴可 ClickShare 產品及/或軟體保固期限內，可以獲得更高級別的維護和支援服務。

如果額外訂購與付款，則初始交易中可能包含更高的維護和支援級別。強烈建議不要中斷並維護上述維護和支援合約。巴可保留在客戶中斷後不重新啟動維護的權利。

3. 使用條款

本軟體可在隨附的巴可 EULA 的規定下使用。

如果發生衝突或有不一致，本產品特定 EULA 的條款之效力將優於巴可一般 EULA。

如果因 (無意或其他原因) 造成違規 (例如，實際使用超出授權使用範圍)，則巴可可選擇暫停存取本軟體，直至違規行為獲得矯正，否則巴可可能會終止此處列出的授權合約。

4. 隱私權

您是個人資料將透過本軟體處理的控制者。因此，您仍然完全負責遵守所有適用的資料保護法律，以及實施和維護隱私權保護和安全措施 (尤其是您提供或控制的元件)。巴可在這方面不承擔任何責任。

巴可針對行動裝置的 ClickShare 軟體應用程式制訂了專屬的隱私權政策，該政策描述了透過此應用程式處理個人資料的方式 (<http://www.barco.com/en/about-barco/legal/privacy-policy/clickshare-app>)。

5. 其他條款

- 開放原始碼元件
本軟體包含在開放原始碼軟體授權下發佈的軟體元件。
可透過巴可網站的“我的巴可”區段，或透過其他 (線上) 方式，找到在本軟體的 README 檔案，其中有說明所使用的第三方元件清單。此處隨附的巴可 EULA 中有說明適用的授權條款、版權聲明以及相關的原始程式碼存取條件。
- 資料保留
在本 EULA 期間內，巴可使用和保留“功能資訊”的權利 (EULA 第 10.2 節) 將繼續有效。

巴可最終使用者授權合約¹

接受這些條款 (透過核取方塊，或其他旨在確認本授權合約電子副本條款的合約) 後，或當安裝、下載、存取或以其他方式複製或使用軟體的全部或任何部分 (定義如下) 時，(如 (i) 您代表您授權的實體 (例如，您的雇主) 接受本授權合約，且您同意以與本授權合約一致的方式行事 (或者，如果沒有您可被授權採取行動的實體，則您代表您自己作為個人接受本授權合約，並確認您將受本合約的法律約束)，以及 (ii) 您表示並保證您是獲得適當授權的最終使用者，如果您代表此類實體行事的話。

這些條款適用於您在授權的原始期限內使用本軟體。當您續訂或購買額外的授權時，將適用目前版本的授權合約，並將在該授權的期間內，及/或有關此類變更元素期間內保持不變。其他合約文件 (產品特定 EULA；維護和支援合約，當與本文件一併提供時) 除了需適用這些條款外，還構成整份授權合約。您確認本合約的電子版與各合約方簽署的書面版本具有相同的證明效力。

如果您不接受授權合約的這些條款，或您沒有權利、權力和權限可代表和約束此實體 (或者您自己作為個人，且沒有此類實體的話)，請勿選擇“我接受”按鈕，或其他按下任何按鈕或其他機制來確認合約，且不得安裝、下載、存取或以其他方式複製或使用本軟體的全部或部分內容。

1. 定義

“關聯公司”係指由此類公司或實體所直接或間接控制，受控或共同控制的任何公司或其他實體。就上述目的而言，“控制”指 (i) 直接或間接擁有或控制公司或其他實體的股本或股份，或投票權的百分之五十 (50%) 或以上的所有權或控制權，或 (ii) 能控制企業的董事會組成，或其他有關實體的董事會組成。

“巴可”係指 Barco NV (公司註冊編號 0473.191.041)，其公司地址位於 Beneluxpark 21, 8500 Kortrijk, Belgium，或其指定的可將本合約屬指稱之專屬軟體的授權予您的關聯公司。

“文件”係指巴可向軟體的被授權者所提供的所有技術文件、參考和安裝手冊、使用者指南、已發布的性能規格和其他書面文件，以及任何相關的修改和更新；

“DRM”係指巴可用於提供存取，以及存取軟體情況的數位權限管理平台。

“授權合約”係指巴可的最終使用者授權合約 (EULA)，此包含產品特定 EULA 的條款及其中的任何修改。

“產品特定 EULA”係指適用的補充軟體條款

“軟體”係指僅以物件程式碼發布的電腦軟體，此將依適用的採購訂單和相關的產品特定 EULA 中的說明進行授權。

“期限”係指依本合約第 9.1 條規定的期限，以及任何約定的續約期限。

“您”係指代表接受這些條款的實體，以及有權存取本軟體的實體之任何代表。

2. 授權授予

2.1 License Scope。在符合所有授權條款並已支付適用費用的前提下，巴可授予您有限的、非獨佔性、不可指派、不可轉讓、不得子授權的授權，並得以此處所述的條件與參數來使用本軟體。保留給透過 DRM 工具確認的產品特定 EULA 或任何更廣泛的授權條款，在本授權合約下的授權適用於由一位 (1) 使用者在一部電腦上使用一 (1) 份軟體副本。在可能由多名使用者同時存取的電腦上的安裝並不構成被允許的使用，且每個使用者均需個別的授權始能同時連接到有部署軟體的電腦上。

2.2 License Type。將在產品特定 EULA 中進一步說明適用的授權類型，以及您在時間、部署和使用方法的權利 (如果未說明這些範圍，則將依本合約第 2.1 條的規定)。

2.3 License restrictions。

預期使用。您同意依照本授權合約 (以及任何產品特定 EULA 的一部分) 所允許的方式，以及任何適用法律及與其設計和文件相符的規定來使用本軟體。

不得轉讓 (授權合約)。除非獲得巴可的事先書面同意，否則您同意不將您的授權轉讓、指派或子授權給任何其他人或實體。

不得傳輸 (軟體)。如果您是從原始安裝軟體的電腦上取消啟動或解除安裝軟體，則除非另有規定並獲得巴可的特別批准，否則將終止本軟體的授權合約。您同意不將本軟體與能允許池連接、重新路由資訊或以任何其他方式允許違反或規避授權限制的其他硬體或軟體搭配使用，或透過能軟體部署和使用超過授權數量的裝置或使用者 (例如，多工) 或以其他方式試圖減少實際所需的授權數量的使用。

授權使用者。本軟體的使用僅限於您組織內的人員，或任何在您的責任和控制下行事的第三方代表，前提是任何此類人員都必須接受本授權合約的條款。若未獲得巴可事先的書面授權，您同意不使用或允許將本軟體用於為第三方提供服務，無論是服務局、分時或其他方式。您不得出租、租賃、出售或以其他方式轉讓或授予本軟體的擔保或其他權益。

不得修改。您不得對本軟體進行錯誤修正，或以其他方式修改或改寫本軟體，或根據本軟體建立衍生作品，或允許第三方從事上述行為。

不得進行逆向工程。除非在適用法律明確允許的範圍內，或者除非法律要求巴可允許此類特定根據任何適用的開放原始碼授權進行活動，否則您同意不對本軟體進行逆向工程或反組譯、解密、分解或以其他方式將本軟體降至人類可閱讀形式。

確保互操作性所需的程式碼。在法律要求的範圍內，和收到您的書面要求，以及當向巴可支付了適用費用 (如有) 後，巴可應向您提供可實現在本軟體與您所使用的其他獨立程式間建立互操作性所需的介面資訊。您應遵守與此類資訊相關的保密義務，並應根據巴可適用的條款和條件使用此類資訊。

不得分拆。本軟體可能包含各種應用程式和元件並支援多種平台和語言，並可能以多種媒體，或以多份副本提供。儘管如此，本軟體的設計是作為單一產品提供給您，以便能在此處所述的裝置上作為單一產品使用。您同意不分拆本軟體的元件，並在不同的電腦裝置上使用。

領域。您同意僅在您從巴可或其授權經銷商處獲得本軟體的領域或地區，或本文件中另行說明的地方使用本軟體。任何被允許的出口均應符合任何適用的 (出口) 法律和法規。

2.4 Your Infrastructure。您有責任購買和維護操作本軟體所需的硬體、作業系統、網路和其他基礎設施 (稱為“基礎設施”)，並維持此類基礎設施的正常運行和不受病毒侵害。您確認本軟體是非常複雜的電腦軟體應用程式，其性能會根據硬體平台、軟體互動和組態而有所不同。您確認本軟體的設計和生產並非專門針對您的特定需求和預期，且選擇本軟體完全是您自己的選擇和決定。

3. 所有權。智慧財產權。

3.1 **Ownership.** 任何軟體都是基於非獨占的基礎上授權而非販賣給您，僅限在授權合約的條款下使用，巴可及其供應商保留所有未明確授權的權利。您可以擁有所提供軟體的載體，但巴可或協力廠商供應商擁有該軟體及其版權。您的授權不包含權利或所有權，且並不銷售本軟體或其文件的任何權利。

3.2 **Third Party Materials.** 本軟體包含或需要使用來自特定第三方的技術（無論是專屬或開放原始碼軟體），巴可將在網址：www.barco.com 上的文件、readme 檔案、第三方點按接受時提供這些資訊，或者其他地方（稱為“識別的元件”）提供這些資訊。已識別的元件可能會受到額外及/或不同條款的約束，且您同意所識別的元件將根據其各自的授權條款、免責聲明和保固進行授權，在未來的情況下，這些授權的效力將優於本授權合約的條款。

3.3 **Source Code Access.** 在第三方（開放原始碼）授權條款所要求的範圍內，以及在您接受本“授權合約”的 36 個月的期間內，巴可將透過電子郵件或下載連結的方式，提供對由第三方（開放原始碼）授權所控制的原始程式碼的存取。如果相關授權條款有上述要求，您可要求巴可（收件人：上述地址並標明為法律部門）以具體的媒體形式取得此類程式碼，但須自行負責媒體、運送與處理方面的費用。

3.4 **Trademarks / Copyright.** 上述與本軟體相關的任何品牌或產品名稱可能是各自（第三方）持有人的商標、註冊商標或版權。此外，本軟體受國內和國際法律和公約規定的保護。本軟體元件的著作權屬於各自的最初著作權所有人、每個補充貢獻者和/或其受讓人，此可以在相應的文件、原始程式碼、README 檔案內進行確認。您不得移除或遮掩，或以其他方式變更本軟體所放置或包含的任何商標、版權或其他所有權聲明、圖例或標誌。

3.5 **Trade Secrets.** 您確認，本軟體包含巴可及其第三方授權人的有價值的商業秘密，若未經巴可事先書面同意，您同意不以任何形式向任何第三方揭露，提供或以其他方式揭露軟體和文件中包含的此類商業秘密。您應採取一切合理的安全手段來保護這些商業秘密。

4. 支援

4.1 **Principle.** 除非包含在產品特定的 EULA 中，且/或您已簽訂單獨的維護和支援合約並支付了適用的維護和支援費用，否則巴可沒有義務為本軟體提供支援和維護。依任何維護和支援合約之規定，任何未經授權使用本軟體的情況可能造成巴可停止提供此類支援和維護。

4.2 **Support policy.** 依提供給您的個別維護和支援合約之條款，可以獲得維護版本的更新或升級。此類合約，以及包含在產品特定 EULA 中的支援，涵蓋了巴可對軟體支援和維護方面的唯一責任和補救措施。如果有提供給您的話，您同意安裝任何維護版本以解決軟體中的錯誤或安全問題。當不再對較舊的軟體版本提供服務時，巴可將給予您通知。

4.3 **Remote connectivity.** 作為實質的條件，巴可可能會要求透過網路以遠端連線方式提供維護或支援。

5. 保固

除根據產品特定的 EULA 可能適用的有限擔保外，您理解本軟體是“現狀”方式提供給您的。巴可並未做出，或打算做出任何明示或暗示的擔保或表示，並特別聲明排除所有針對適銷性、符合特定用途與不侵犯智慧財產權方面的擔保，且不保證本軟體不會發生錯誤且您可以操作本軟體而不發生中斷，或者巴可將針對此類錯誤進行修正。除了個別同意的任何維護與支援義務外，您必須對所有與矯正、維修或因此類錯誤所造成的損害相關的成本與費用負責。在此情況下，適用的開放原始程式碼授權中的擔保免責聲明將取代本授權合約的規定。

6. 合規與執法

6.1 **Reporting and Audit.** 除了良好的紀錄保存義務外，您還同意將在 DRM 獲以各方同意的方式報告本軟體的使用以及相關的請款措施。您授權巴可及其指定的稽核人員可在巴可自費的情況下，有權在您正常的上班時間內驗證您的部署情況以及您對本軟體的使用情形，以及驗證您是否有遵守本授權合約。如果此類稽核發現您未遵守付款義務，您應立即向巴可支付適當的授權費用，以及執行稽核發生的合理費用。

6.2 **Fair Use Monitor.** 已經通知您，且您確認本軟體包含可允許遠端降低（部分或全部）本軟體功能的技術（稱為“公平使用監控器”）。此類技術是巴可簽署本授權合約的技術工具和重要先決條件。

6.3 **Enforcement.** 在違反本授權合約（包括逾期付款）時，巴可可透過 DRM 或其他書面形式通知當時已知的使用者：(i) 違反授權合約中的哪些條款（包括付款條款）；(ii) 如果可以矯正的話，可允許 8 個日曆天的時間來矯正違規情形；(iii) 如果未能及時和完全糾正違規行為，巴可將通知打算降低哪些功能（全部軟體功能，或需額外授權的部分功能；部分或全部）。

6.4 **Remedy.** 如果違規行為未能在適用的補救期內矯正（或根本無法矯正），巴可將可選擇 (i) 要求您根據實際使用情況取得所需的額外授權；(ii) 降低軟體功能，包括透過使用合理使用監控器；或 (iii) 終止本合約中所述的授權合約，但不侵害法律、合約或衡平法提供的任何其他補救措施。

6.5 **Indemnification.** 對於您因違反本軟體之授權條款，或與之相關的行為而招致巴可或使巴可遭受的所有訴訟、訴訟程序、責任、損失、損害、費用和成本（包括律師費）及其他費用，您在此同意賠償、補償巴可、巴可的附屬機構及其子公司並為其辯護和使其免於損害。

7. 責任限制

對於您或任何第三方因使用本軟體引起的任何損害、損失或索賠，巴可概不承擔責任。在無法排除巴可責任的司法管轄區內，巴可對直接損害的賠償責任僅限於在發生索賠前十二個月內支付您實際支付給本軟體的授權費（或者如果不支付費用的話，則為 250 歐元）。

在法律允許的最大範圍內，對於可能因本軟體、本軟體授權或軟體表現或不表現，巴可在任何情況下均不對任何間接、特殊、懲罰性、意外或因因果關係的損失或損害負責，無論是巴可基於本軟體授權下對任何經濟損失、喪失營收、合約、資料、良善意圖、獲利、周轉率、營收、商譽的責任，或任何因使用本軟體所致的工作停頓、電腦故障或軟體故障以及任何及所有其他商業損害或損失負責，即使巴可以被告知可能發生上述情況的可能性亦然。

8. 機密

8.1 Confidential Information. 您將在購買期間和本授權合約期限內收到巴可的專屬資訊和機密資訊。“機密資訊”包括 (i) 本軟體或其他商業秘密的相依邏輯、原始程式碼和概念（本文明確規定其存取權限受到嚴格限制），(ii) 巴可指定為機密的任何資訊，或對其具有必要的品質信心，以及 (iii) 巴可為您提供的任何授權金鑰。

8.2 Non-Disclosure. 您同意，未經巴可事先書面同意，不會向任何人透露任何機密資訊，但前提是本第 8 條不得擴充解釋到您在本授權合約生效之前擁有的資訊，且該資訊已經公開或在將在未來日期公開（除違反第 8 條外），只要法律要求揭露或其性質為瑣碎或明顯時。您同意，除了以下授權用途外，您不會使用任何機密資訊。當本授權合約期間終止後，上述保密責任仍然有效。

9. 期限和終止

9.1 Term. 本授權合約的期限將自您接受本軟體（如上所述）之日起（當您確認使用本軟體時，即表示您已接受），直到您停用本軟體、停止在本軟體首次安裝用於其預定用途的設備之使用，或屆滿產品特定 EULA 中規定的有限期限時，以先到者為準。

9.2 Termination. 您可以隨時透過銷毀您所持有的所有軟體副本，並將相關材料和文件返回巴可，或將上述內容返回給巴可，或銷售或提供上述內容給您的巴可指定的經銷商來終止本軟體授權。巴可會隨時通知您是否有任何使用者違反本授權合約的任何條款，並可根據本合約第 6 條之規定，立即或逐步終止本授權合約。

9.3 Consequences of Termination. 當授權合約終止或到期時，使用本軟體和獲得更新和升級相關的所有權利即告終止。您授權的終止或到期並不賦予您追溯取得目前或過去付款之退款的任何權利。

10. 其他相關條款

10.1 Personal Data. 無論巴可是否承擔個人資料處理者的角色（依產品特定 EULA 所述），您都必須對遵守所有適用的資料保護法律負責，且必須實施與維護隱私權保護與安全措施（特別是您所提供或控制的元件）。巴可聲明排除任何巴可未提供之資料的責任，或超出本授權合約或適用的資料處理附錄中所述的預期用途以外的任何軟體使用情形的責任。

10.2 Functional Information. 透過本軟體，巴可可能會收集有關 (i) 透過連接到本軟體的產品的運作和功能，及/或 (ii) 您提供的或使用本軟體所產生的技術資訊（稱為“功能資訊”）。巴可可能會將此類“功能資訊”用於分析目的、開發和改進產品和服務、向您的組織提供產品和服務，及/或允許第三方存取此類“功能資訊”；用於巴可在評估市場、評估和改進其產品以及進行研究和開發的合法權益。巴可從“功能資訊”中獲得的所有技術知識、發明和作品將由巴可獨家擁有。

11. 最終條款

11.1 Entire Agreement. 本授權合約是您和巴可之間就使用本軟體時所達成的唯一理解與協議。本授權合約將取代本授權合約前的所有其他通信、理解或協議（但任何持續的保密協議除外）。

11.2 Notices. 可透過 DRM 有效地傳遞通知，並替代地或額外地傳遞到各方最後已知的地址。

11.3 Severability. 除非透過雙方簽署的書面合約，否則不得修改、修正或改寫本授權合約。如果本授權合約的任何條款被認為非法、無效或窒礙難行，或任何具有充分司法管轄權的法院如此認定，除非該條款被認為從決定之日起或在此之前應有效刪除，該授權合約將繼續保持全面的效力，並由法律可以接受同時又盡可能體現該授權合約意圖的條款替代。

11.4 Export. 您確認本軟體可能適用於美國或其他政府的出口管制法律及條例。您同意遵守所有適用於該軟體的適用國際和國家法律，包含美國出口管理條例以及由美國或其他政府發佈的對最終用戶、最終用途和目的地的限制。

11.5 Survival. 無論終止原因為何，當本授權合約終止後，其第 3、5、6、7、8、10 與 11 條的效力仍將續存，但此並不暗示或構成當本授權合約終止後得繼續使用本軟體的權利。

11.6 Assignment. 未經巴可同意，您不得將本合約的部分或全部轉讓給任何第三方。巴可有權利可將巴可的所有或任何責任指派給協力廠商及/或任何巴可的關聯公司。

11.7 Law and Jurisdiction. 對本授權合約的解釋、有效性和執行將完全由比利時法律管轄，與法律原則相衝突時沒有追索權。任何以各種方式產生或影響該授權合約的爭端都處於科特賴克（比利時）的法院管轄之下，且不受其他任何司法管轄區的判決或決議執行的影響。聯合國國際貨物銷售慣例公約（簡稱“公約”）將不

適用於該授權合約，但是，如果具有充分管轄權的法院認定公約適用於該授權合約，則巴可對於該軟體和公約 35(2) 條款的不一致性不承擔責任。

您在此確認，您已經閱讀、理解並接受本授權合約的上述所有條款和條件

巴可 ClickShare 產品特定隱私權政策

您是個人資料將透過本軟體處理的控制者。因此，您仍然完全負責遵守所有適用的資料保護法律，以及實施和維護隱私權保護和安全措施（尤其是您提供或控制的元件）。巴可在這方面不承擔任何責任。巴可針對行動裝置的 ClickShare 軟體應用程式制訂了專屬的隱私權政策，該政策描述了透過此應用程式處理個人資料的方式（<http://www.barco.com/en/about-barco/legal/privacy-policy/clickshare-app>）。

透過本軟體，巴可可能會收集有關 (i) 透過連接到本軟體的產品的運作和功能，及/或 (ii) 您提供的或使用本軟體所產生的技術資訊（稱為“功能資訊”）。巴可可能會將此類“功能資訊”用於分析目的、開發和改進產品和服務、向您的組織提供產品和服務，及/或允許第三方存取此類“功能資訊”；用於巴可在評估市場、評估和改進其產品以及進行研究和開發的合法權益。巴可從“功能資訊”中獲得的所有技術知識、發明和作品將由巴可獨家擁有。

開放原始碼軟體規定

本產品包含開放原始碼軟體授權下發佈的軟體元件。關於軟體代碼的拷貝，可以聯繫您的巴可客戶支援代理請求提供。

每個單獨的開放原始碼軟體元件和任何相關文件均是依“現況”提供，且沒有明示或默示的保證，此包括但不限於對適銷性和符合特定用途的擔保。著作權所有人或任何其他貢獻者對由於使用該開放原始碼軟體而以任何方式產生的直接、意外、特殊、懲罰性或間接損害，即使已經瞭解發生這種損害的可能性、如何發生和出於任何責任理論，無論是合約中的強制責任或侵權行為（包括疏忽等），概不承擔責任。更多資訊/詳情可見於每個特定的開放原始碼授權。

每個開放原始碼軟體元件的著作權屬於各自的最初著作權所有人、每個額外貢獻者及/或其受讓人，此可以在相應的文件、原始程式碼、README 檔案等進行確認。您不得移除、掩蓋或更改相應的著作權。

您確認遵守每個單獨的開放原始碼軟體授權的條件。

在本軟體的開發過程中，已使用下開放原始碼軟體元件：

套件	版本	套件來源
alsa-lib	1.1.3	ftp://ftp.alsa-project.org/pub/lib
alsa-utils	1.1.3	ftp://ftp.alsa-project.org/pub/utils
libsamplerate	0.1.9	http://www.mega-nerd.com/SRC
libsndfile	1.0.28	http://www.mega-nerd.com/libsndfile/files
ncurses	5.9	http://ftpmirror.gnu.org/ncurses
avahi	0.7	https://github.com/lathiat/avahi/releases/download/v0.7
dbus	1.10.16	http://dbus.freedesktop.org/releases/dbus
expat	2.2.2	http://downloads.sourceforge.net/project/expat/expat/2.2.2
libdaemon	0.14	http://0pointer.de/lennart/projects/libdaemon
glib2	2.50.2	http://ftp.gnome.org/pub/gnome/sources/glib/2.50
libffi	3.2.1	ftp://sourceware.org/pub/libffi
pcre	8.41	https://ftp.pcre.org/pub/pcre
util-linux	2.29.2	https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/util-linux/v2.29
busybox	1.26.2	http://www.busybox.net/downloads
readline	7.0	http://ftpmirror.gnu.org/readline
zlib	1.2.11	http://www.zlib.net
bc	1.06.95	http://alpha.gnu.org/gnu/bc

套件	版本	套件來源
CA 憑證	20161130	http://snapshot.debian.org/archive/debian/20161205T153846Z/pool/main/c/ca-certificates
crda	3.18	https://cdn.kernel.org/pub/software/network/crda
libgcrypt	1.7.9	https://gnupg.org/ftp/gcrypt/libgcrypt
libgpg-error	1.26	ftp://ftp.gnupg.org/gcrypt/libgpg-error
libnl	3.2.27	https://github.com/thom311/libnl/releases/download/libnl3_2_27
cryptsetup	1.7.3	https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/cryptsetup/v1.7
lvm2	2.02.168	ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases
popt	1.16	http://rpm5.org/files/popt
devmem2	1	http://free-electrons.com/pub/mirror
dhcp	4.3.5	http://ftp.isc.org/isc/dhcp/4.3.5
dnsmasq	2.78	http://thekelleys.org.uk/dnsmasq
dropbear	2017.75	http://matt.ucc.asn.au/dropbear/releases
e2fsprogs	1.43.3	https://cdn.kernel.org/pub/linux/kernel/people/tytso/e2fsprogs/v1.43.3
ethtool	4.8	https://cdn.kernel.org/pub/software/network/ethtool
eudev	3.2.1	http://dev.gentoo.org/~blueness/eudev
kmod	23	https://cdn.kernel.org/pub/linux/utils/kernel/kmod
faad2	2.8.1	http://downloads.sourceforge.net/project/faac/faad2-src/faad2-2.8.0
ffmpeg	2.8.6	http://ffmpeg.org/releases
fontconfig	2.12.1	http://fontconfig.org/release
freetype	2.7.1	http://download.savannah.gnu.org/releases/freetype
libpng	1.6.28	http://downloads.sourceforge.net/project/libpng/libpng16/1.6.28
lame	3.100	http://downloads.sourceforge.net/project/lame/lame/3.100
libvorbis	1.3.5	http://downloads.xiph.org/releases/vorbis
libogg	1.3.2	http://downloads.xiph.org/releases/ogg
openssl	1.0.2m	http://www.openssl.org/source
opus	1.1.4	http://downloads.xiph.org/releases/opus
speex	1.2rc1	http://downloads.us.xiph.org/releases/speex
file	5.32	ftp://ftp.astron.com/pub/file
firmware-imx	5.4	http://www.freescale.com/lgfiles/NMG/MAD/YOCTO
imx-codec	4.1.4	http://www.freescale.com/lgfiles/NMG/MAD/YOCTO
imx-parser	4.1.4	http://www.freescale.com/lgfiles/NMG/MAD/YOCTO
imx-gpu-viv	5.0.11.p8.6-hfp	http://www.freescale.com/lgfiles/NMG/MAD/YOCTO
imx-lib	5.4	http://www.freescale.com/lgfiles/NMG/MAD/YOCTO

套件	版本	套件來源
linux	4.1.15	https://mirrors.edge.kernel.org/pub/linux/kernel/v4.x/
imx-vpu	5.4.35	http://www.freescale.com/lgfiles/NMG/MAD/YOCTO
imx-vpuwrap	1.0.68	http://www.freescale.com/lgfiles/NMG/MAD/YOCTO
gnupg2	2.0.30	ftp://ftp.gnupg.org/gcrypt/gnupg
libassuan	2.4.3	ftp://ftp.gnupg.org/gcrypt/libassuan
libksba	1.3.5	ftp://ftp.gnupg.org/gcrypt/libksba
libpthsem	2.0.8	http://www.auto.tuwien.ac.at/~mkoegler/pth
gst1-plugins-bad	1.10.4	https://gstreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-bad
gst1-plugins-base	1.10.4	https://gstreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-base
gstreamer1	1.10.4	https://gstreamer.freedesktop.org/src/gstreamer
gst1-plugins-good	1.10.4	https://gstreamer.freedesktop.org/src/gst-plugins-good
pulseaudio	9.0	http://freedesktop.org/software/pulseaudio/releases
json-c	json-c-0.12-20140410	https://github.com/json-c/json-c/archive/json-c-0.12-20140410
libtool	2.4.6	http://ftpmirror.gnu.org/libtool
hostapd	2.6	http://w1.fi/releases
i2c-tools	v3.1.2	git://git.kernel.org/pub/scm/utils/i2c-tools/i2c-tools.git
input-event-daemon	v0.1.3	https://github.com/gandro/input-event-daemon/archive/v0.1.3
iperf	2.0.9	http://downloads.sourceforge.net/project/iperf2
iptables	1.6.1	http://ftp.netfilter.org/pub/iptables
iw	4.9	https://cdn.kernel.org/pub/software/network/iw
libjpeg	9b	http://www.ijg.org/files
libarchive	3.3.2	http://www.libarchive.org/downloads
libxml2	2.9.5	ftp://xmlsoft.org/libxml2
libbsd	0.8.3	http://libbsd.freedesktop.org/releases
libconfig	1.5	http://www.hyperrealm.com/libconfig
libcurl	7.56.1	https://curl.haxx.se/download
libestr	0.1.10	http://libestr.adiscon.com/files/download
libevdev	1.5.6	http://www.freedesktop.org/software/libevdev
libevent	2.1.8-stable	https://github.com/libevent/libevent/releases/download/release-2.1.8-stable
libfastjson	v0.99.4	https://github.com/rsyslog/libfastjson/archive/v0.99.4
libical	1.0.1	https://github.com/libical/libical/releases/download/v1.0.1
libid3tag	0.15.1b	http://downloads.sourceforge.net/project/mad/libid3tag/0.15.1b
libimxvpuapi	0.10.3	https://github.com/Freescale/libimxvpuapi/archive/0.10.3

套件	版本	套件來源
libinput	1.6.0	http://www.freedesktop.org/software/libinput
mtdev	1.1.4	http://bitmath.org/code/mtdev
liblogging	1.0.5	http://download.rsyslog.com/liblogging
libmad	0.15.1b	http://downloads.sourceforge.net/project/mad/libmad/0.15.1b
libmpeg2	0.5.1	http://libmpeg2.sourceforge.net/files
libpciaccess	0.13.4	http://xorg.freedesktop.org/releases/individual/lib
libpthread-stubs	0.3	http://xcb.freedesktop.org/dist
libqrencode	3.4.2	http://fukuchi.org/works/qrencode
libsha1	0.3	https://github.com/dottedmag/libsha1/archive/0.3
libusb	1.0.20	https://github.com/libusb/libusb/releases/download/v1.0.20
lighttpd	1.4.45	http://download.lighttpd.net/lighttpd/releases-1.4.x
lm-sensors	3.4.0	http://snapshot.debian.org/archive/debian/20170208T211941Z/pool/main/l/lm-sensors
logrotate	3.11.0	https://github.com/logrotate/logrotate/archive/3.11.0
memtester	4.3.0	http://pyropus.ca/software/memtester/old-versions
monit	5.20.0	http://mmonit.com/monit/dist
net-snmp	5.7.3	http://downloads.sourceforge.net/project/net-snmp/net-snmp/5.7.3
nodejs	6.11.5	http://nodejs.org/dist/v6.11.5
ntp	4.2.8p10	https://www.eecis.udel.edu/~ntp/ntp_spool/ntp4/ntp-4.2
php	7.1.7	http://www.php.net/distributions
sqlite	3160200	http://www.sqlite.org/2017
protobuf	v2.6.1	https://github.com/google/protobuf/archive/v2.6.1
qt5base	5.6.3	http://download.qt.io/official_releases/qt/5.6/5.6.3/submodules
qt5declarative	5.6.3	http://download.qt.io/official_releases/qt/5.6/5.6.3/submodules
qt5xmlpatterns	5.6.3	http://download.qt.io/official_releases/qt/5.6/5.6.3/submodules
qt5imageformats	5.6.3	http://download.qt.io/official_releases/qt/5.6/5.6.3/submodules
qt5multimedia	5.6.3	http://download.qt.io/official_releases/qt/5.6/5.6.3/submodules
qt5quickcontrols	5.6.3	http://download.qt.io/official_releases/qt/5.6/5.6.3/submodules
qt5svg	5.6.3	http://download.qt.io/official_releases/qt/5.6/5.6.3/submodules
qt5websockets	5.6.3	http://download.qt.io/official_releases/qt/5.6/5.6.3/submodules
rsyslog	8.22.0	http://rsyslog.com/files/download/rsyslog
tslib	1.5	https://github.com/kergoth/tslib/releases/download/1.5
tzdata	2016j	http://www.iana.org/time-zones/repository/releases
wireless-regdb	2011.04.28	http://kernel.org/pub/software/network/wireless-regdb

套件	版本	套件來源
wireless_tools	30.pre9	http://www.hpl.hp.com/personal/Jean_Tourrilhes/Linux
wpa_supplicant	2.6	http://w1.fi/releases
微堆疊	0.0.69	www.meshcommander.com/upnptools
splashutils	1.5.4.4	http://dev.gentoo.org/~spock/projects/gensplash/archive
uboot	2014.04	http://git.freescale.com/git/cgit.cgi/imx/uboot-imx.git
rockbox	v3.10	https://github.com/Rockbox/rockbox/tree/v3.10
gststreamer-imx	0.12.3	https://github.com/Freescale/gstreamer-imx/releases
libcap	2.25	https://www.kernel.org/pub/linux/libs/security/linux-privs/libcap2
mtd	1.5.2	ftp://ftp.infradead.org/pub/mtd-utils
procps-ng	3.3.12	http://downloads.sourceforge.net/project/procps-ng/Production
strace	4.15	http://downloads.sourceforge.net/project/strace/strace/4.15
hidapi	0.5.2	https://github.com/signal11/hidapi
linux	3.1.0	https://mirrors.edge.kernel.org/pub/linux/kernel/v3.x/
sazanami-fonts	20040629	http://sourceforge.jp/projects/efont/downloads/10087
unfonts	1.0	http://kldp.net/frs/download.php/1425
dejavu-fonts	2.34	http://downloads.sourceforge.net/project/dejavu/dejavu/2.34
arphic-uming-fonts	20080216	http://archive.ubuntu.com/ubuntu/pool/main/t/ttf-arphic-uming

EN55032-CISPR32 B 級資訊技術設備

此為 B 級產品。在家庭環境下，此產品可能會導致無線電干擾，使用者在遇到該情況時可能需要採取適當的措施。

如果此設備的確對收音機或電視機訊號接收造成干擾，使用者可以嘗試以下一種或多種措施來修正干擾：

- 重新調整收音機或電視機接收天線的方向。
- 重新調整設備的接收器位置。
- 將設備插入不同的插座，使設備和接收器處於不同的電流迴路中。
- 使用安裝螺釘，將電纜連接器固定在設備上。

聯邦通信委員會干擾聲明

您需要注意，未經合規性的責任方明確同意對設備進行更改或改動可能會導致使用者失去操作該設備的權利。

該設備已經過測試，根據聯邦通信委員會的第 15 部分之規定，證明符合 B 級電子設備的要求。這些限制用來提供適當的保護，防範在住宅產生有害干擾。該設備產生、使用和可以發射射頻能量，如果不按照說明安裝和使用，可能對無線電通信產生有害干擾。但是，並不保證具體的住宅內不會產生干擾。

如果該設備的確對收音機或電視機接收信號造成干擾（可以通過關閉和打開設備來確認），建議使用者嘗試以下措施之一或組合以糾正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置。
- 增加設備和接收器之間的隔離。
- 將設備連接到跟接收器不在同一個電流回路的插座。
- 諮詢經銷商或有經驗的無線電/電視機技術人員以尋求幫助。

以下由 FCC 提供的手冊可能也會很有幫助：“How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems” (如何辨識並解決無線電-電視干擾問題)。該小冊子可以從美國政府印務局（華盛頓哥倫比亞特區 20402）獲得。

基於聯邦通信委員會的規定，未經設備的生產商或註冊人明確同意而對設備進行的更改和改動可能導致設備操作權利的喪失。

為了符合聯邦通信委員會的規定，該設備應使用遮罩電纜。使用未經批准的設備或未遮罩的電纜可能對無線電或電視機的信號接收產生干擾。

FCC RF 輻射暴露聲明：本裝製可在 802.11a 模式下使用。在美國，在 5.15 - 5.25 GHz 頻率範圍內運行的 802.11a 設備將被限制在室內運行，以降低對移動衛星通信服務可能產生的有害干擾。對於可以使您的設備在 802.11a 模式 (5.15 - 5.25 GHz 頻帶) 下運行的 WIFI 接入點，應優化為僅在室內使用。如果您的 WIFI 網路能夠在該模式下運行，請將其限制在室內使用，以免違反聯邦法規並保護移動衛星通信服務。

1. 此發射器不得與任何其它天線或發射器共置或一起操作。
2. 此設備符合針對非控制環境所提的射頻輻射暴露限制。
應在散熱器與您身體之間以 20 公分之最小距離安裝及操作此設備。

Base Unit 聯邦通信委員會標識：2AAED-R9861520

Button 聯邦通信委員會標識 (型號 R9861500D01)：2AAED-R9861500D01

Button 聯邦通信委員會標識 (型號 R9861500D01C)：2AAED-R9861500D01

ClickShare Button 2AAED-R9861500D01 已經過測試，符合聯邦通信委員會的射頻暴露方針。所記錄的比吸收率最大值是 0.915W/kg。

加拿大，加拿大工業部 (IC) 認證

該裝置符合加拿大工業部許可豁免的 RSS 標準。裝置運行需要符合以下兩個條件：(1) 該裝置不得產生干擾，且 (2) 該裝置必須耐受任何干擾，包括可能影響裝置正常運行的干擾。

射頻暴露信息

巴可無線裝置的放射輸出功率低於加拿大工業部的射頻暴露限值。巴可無線裝置的使用方式應該滿足在正常運行時和人類接觸的可能性最小化。

注意：暴露在射頻輻射之下。

1. 為遵守加拿大射頻暴露合規規定，此裝置及其天線不可與任何其他天線或發射器位於相同位置或搭配操作使用。
2. 為遵守 RSS 102 射頻暴露合規規定，此裝置的天線和所有人員之間必須距離至少 20 公分。

Base Unit IC：IC：9393B-R9861520

Button IC (型號 R9861500D01)：9393B-R9861500D01

Button IC (型號 R9861500D01C)：9393B-R9861500D01

加拿大工業部天線聲明

按照加拿大工業部的規定，該無線電發射器僅可使用加拿大工業部對發射器批准的天線類型和最大 (或以下) 增益。為了降低可能對其他用戶造成的無線電干擾，所選擇的天線類型及其增益應滿足其等效全向輻射功率不大於有效通信的必要值。

該無線電發射器 9393B-R9861520 已經過加拿大工業部批准使用以下列出的天線類型，指明了每種天線類型的最大允許增益和所需的天線阻抗。列表中未包含且增益大於該類型指定的最大增益的天線類型，嚴禁用於該裝置。

類型：Dipole

最大峰值增益：2 dBi

阻抗：50

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil Barco est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio d'Industry Canada (IC). Utilisez l'appareil de sans fil Barco de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

Avertissement: L'exposition aux rayonnements fréquences radio

1. Pour se conformer aux exigences de conformité RF canadienne l'exposition, cet appareil et son antenne ne doivent pas être co-localisés ou fonctionnant en conjonction avec une autre antenne ou transmetteur.

2. Pour se conformer aux exigences de conformité CNR 102 RF exposition, une distance de séparation d'au moins 20 cm doit être maintenue entre l'antenne de cet appareil et toutes les personnes.

IC Unité de Base: 9393B-R9861520

IC Button (modèle R9861500D01): 9393B-R9861500D01

IC Button (model R9861500D01C): 9393B-R9861500D01

Déclaration d'antenne d'Industrie Canada (IC)

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

Le présent émetteur radio 9393B-R9861520 a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

類型 : Dipole

最大增益 : 2 dBi

阻抗 : 50

目錄

1 安裝指南簡介	17
1.1 文檔.....	18
1.2 符號和字型.....	18
2 CSE-200 產品規格	19
2.1 關於 CSE-200.....	20
2.2 CSE-200 產品規格.....	21
2.3 關於 Base Unit.....	22
2.4 關於 Button.....	25
2.5 移動裝置支援.....	26
2.6 ClickShare Base Unit 使用的埠.....	27
3 入門指南	29
3.1 環境條件檢查.....	30
3.2 基本工作流程.....	30
4 CSE-200 安裝	31
4.1 Base Unit 的安裝方法.....	32
4.2 桌面安裝.....	32
4.3 壁掛安裝.....	32
4.4 對天線放置和朝向的建議.....	33
4.5 到 Base Unit 的視訊訊號接線.....	34
4.6 音訊連接.....	34
4.7 局域網連接.....	35
4.8 電源連接.....	35
5 準備 Button	37
5.1 配對.....	38
5.2 ClickShare Extension Pack.....	39
5.3 ClickShare Extension Pack 安裝程式.....	39
6 CSE-200 配置程式	41
6.1 存取配置程式.....	43
6.2 ClickShare Configuration Wizard.....	46
6.3 螢幕上的語言和文字大小.....	49
6.4 會議室資訊.....	50
6.5 個性化，壁紙.....	52
6.6 個性化，個性化壁紙.....	53
6.7 管理設定檔.....	55
6.8 顯示裝置設定.....	56
6.9 音訊設定.....	57

6.10	WiFi 設定	58
6.11	區域網路設定	61
6.12	LAN 設定，有線認證	63
6.13	LAN 設定，EAP-TLS 安全模式	64
6.14	LAN 設定，EAP-TTLS 安全模式	66
6.15	服務，行動裝置	67
6.16	服務，ClickShare API，通過應用程式介面遠端控制	69
6.17	XMS/CMGS 伺服器整合	69
6.18	服務，SNMP	69
6.19	服務、遠端 Button 配對	70
6.20	安全，安全級別	71
6.21	安全，密碼	72
6.22	安全性、HTTP 加密	73
6.23	Base Unit 的狀態資訊	76
6.24	手動設定日期 & 時間	76
6.25	設定日期 & 時間，時間伺服器	78
6.26	節能程式	78
6.27	Button	79
6.28	Buttons、外部存取點	80
6.29	Buttons、外部存取點、模式 EAP-TLS	80
6.30	Buttons、外部存取點、模式 EAP-TTLS	82
6.31	Buttons、外部存取點、模式 PEAP	83
6.32	Buttons、外部存取點、模式 WPA2-PSK	83
6.33	韌體更新	84
6.34	支持 & 更新，故障排除，日誌設定	85
6.35	出廠預設設定	86
7	韌體更新	89
7.1	韌體更新	90
8	故障排除	91
8.1	疑難排解清單	92
9	環境資訊	95
9.1	棄置信息	96
9.2	Rohs 合規性	96
9.3	生產地址	98
9.4	進口商聯繫資訊	98

安裝指南簡介

1

在該部分，您可以獲得對可用的 **CSE-200** 文檔的簡要介紹。

- 文檔
- 符號和字型

1.1 文檔

該指南

部件號	描述	級別
R5900023	安裝指南	安裝工程師

該安裝指南解釋了如何在會議室安裝您的 CSE-200，還解釋了如何使一切正常運行。它提供了如何配置 CSE-200 的詳細資訊。

可用的系統文檔

該指南是描述 CSE-200 產品的文檔集的一部分。

指南	產品編號
使用者指南	R5900025
安裝指南	R5900023
安全指南	R5900032
服務指南	R5900027
按鈕指南	R5900007
再生手冊	R5900029
應用程式介面指南	R5900018

安全指南的列印拷貝包含在購買時的 CSE-200 產品盒內。



請務必造訪以下網址查看手冊的最新版本：www.barco.com/clickshare



根據 CSE-200 的版本，一些圖形可能不同於該手冊使用的圖形。但是，這對功能性不產生任何影響。

1.2 符號和字型

符號概述

手冊中使用了以下圖示：

	注意
	警告
	資訊、術語定義。關於術語的一般資訊
	注：對所描述的主題提供額外資訊
	貼士：對所描述的主題提供額外建議

字型概述

- 按鈕用粗體指示，例如 **OK**。
- 功能表項目用斜體指示。
- 步驟相關的注、貼士、警告或注意為斜體印刷。
- 過程相關的注、貼士、警告或注意在兩條線之間用粗體印刷，其前面有相應的圖示。

CSE-200 產品規格

2

2.1 關於 CSE-200

CSE-200 套裝

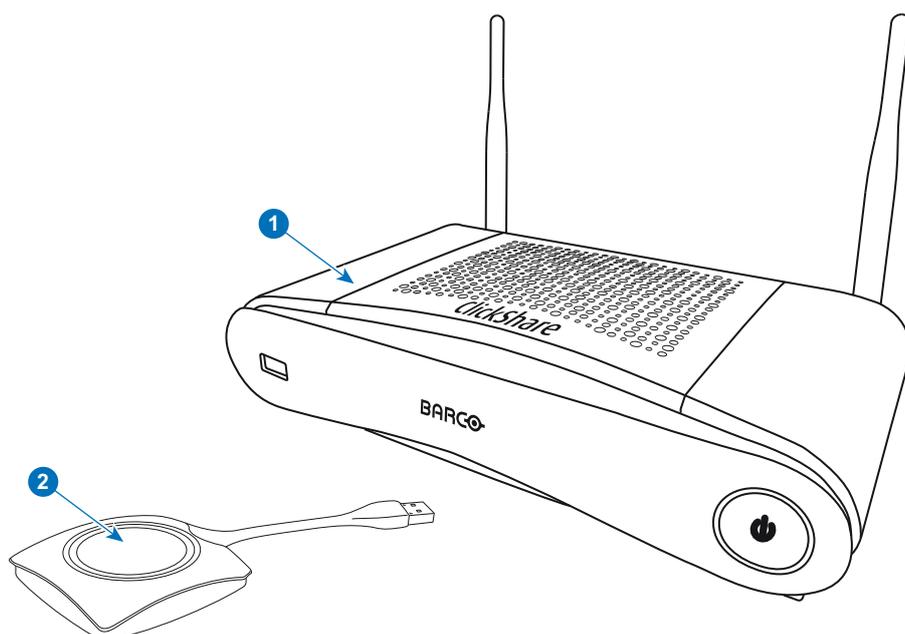
只要按一下 Button，CSE-200 即可接入會議室的視訊系統。

CSE-200 不僅說明發言者快速將展示內容呈現在螢幕上，而且可讓其他與會人更積極參與，從而提升會議效率並獲得更好的決策。

目前，市場有 3 種不同的套裝銷售。基於 WiFi 法規規定，每種套裝均在特定的區域銷售，並只能在特定區域使用。

CSE-200 套裝元件

標準的 CSE-200 套裝包含一個 Base Unit 和 2 個 Button。根據您購買產品的地點，Base Unit 的軟體可能不同。如果需要，您可以購買額外的 Button 以及存放 Button 的托盤。



圖片 2-1

- | | |
|---|-----------|
| 1 | Base Unit |
| 2 | Button |

包含配件

根據購買產品時所在的國家/地區，CSE-200 產品盒中還包含下列區域性的配件。

產品	包含	包含配件
R9861521xx ²	<ul style="list-style-type: none"> • R9861521 • 1x R9861500D01 	<ul style="list-style-type: none"> • 直流適配器，帶類型 A、C、G 和 I 的交流鉗形表³ • 印刷的安全手冊
R9861500D01	1x R9861500D01	
R9861500D01C	1x R9861500D01C	

請聯絡您所在當地的銷售代理，以取得在您所在國家/地區可使用的正確區域型號。

2: xx=EU, CN, NA, ZH,

3: 不同地區包含的交流鉗形表會有所不同

2.2 CSE-200 產品規格

Base Unit

Dimensions (HxWxD)	205mm x 115mm x 45mm (excl. antennas) / 8.1" x 4.5" x 1.8" 205mm x 150mm x 135mm (incl. antennas) / 8.1" x 5.9" x 5.3"
Power supply	Standard 110/220 V AC plug or Power over Ethernet (PoE Plus)
Power consumption	Operation: 6W (typical) / 18W (max) Standby: 2.6W (ECO standby) / 0.4W (Deep standby)
Weight	600g / 1.32lbs
Operating system	Windows 7/8/8.1/10 32 & 64 bit macOS 10.12/10.13/10.14 (Mojave) Android v7 & v8 & 8.1 (ClickShare app) iOS 10, 11& 12 (ClickShare app)
Video outputs	1x HDMI
AirPlay Support	iOS mirroring (AirPlay) from iOS 9.0 up to iOS 12/ Mac OS 10.14
Google Cast Support	Android 9
Frame rate	Up to 30 fps
Output resolution	1920x1080
Noise Level	Fanless
Number of sources simultaneous on screen	2
Number of simultaneous connections	16
Audio	Via HDMI, analog via Audio Jack 3.5mm, S/PDIF
iPad, iPhone and Android compatibility	Sharing of documents, browser, camera for both Android and iOS devices via ClickShare app
Extended desktop	Available (depending on your operating system). May require ClickShare Extension Pack.
Authentication protocol	WPA2-PSK in stand alone mode WPA2-PSK or IEEE 802.1X in network integration mode
Wireless transmission protocol	IEEE 802.11 a/g/n
Reach	Adjustable with signal strength modulation; max. 30m (100 ft) between ClickShare Button and ClickShare Base Unit
Frequency band	2.4 GHz and 5 GHz (DFS channels not supported)
Connections	1x Ethernet LAN 100Mbit 2x (back) + 1x (front) USB Audio analog line out on mini jack socket (3.5mm), digital S/PDIF
Temperature range	Operating: 0°C to +40°C (+32°F to +104°F) Max: 35°C (95°F) at 3000m Storage: -20°C to +60°C (-4°F to +140°F)
Humidity	Storage: 0 to 90% relative humidity, non-condensing

	Operation: 0 to 85% relative humidity, non-condensing
Anti-theft system	Kensington lock
Certifications	FCC/CE
Warranty	3 years standard Possible to extend to 5 years

Button

Weight	75 g/0.165 lb
Frequency band	2.4 GHZ and 5 GHz
Wireless transmission protocol	IEEE 802.11 a/b/g/n
Authentication protocol	WPA2-PSK in stand alone mode WPA2-PSK or IEEE 802.1X in network integration mode
Dimensions (HxWxD)	16.3 mm x 59.3 mm x 162.52 mm / 0.64" x 2.335" x 6.398"
Power consumption	Powered over USB 5V DC 350mA Typical 500mA Maximum

2.3 關於 Base Unit

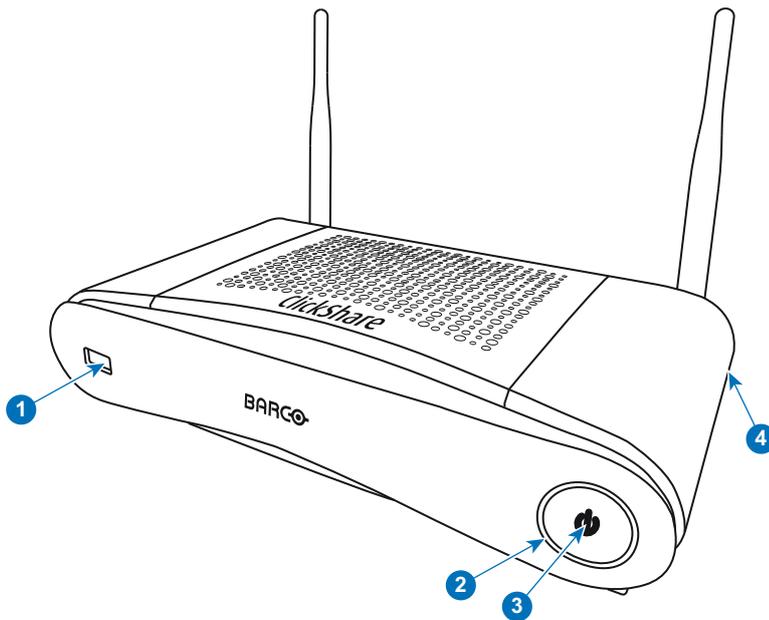
Base Unit



Base Unit 從 Button 接收無線輸入，控制會議室顯示裝置的顯示內容以及會議室音響系統的聲音。Base Unit 有兩種不同的安裝方式。

Base Unit 的正面和頂端配置

在 Base Unit 的正面，您可看到電源按鈕和 USB Type-A 埠。LED 狀態指示環形燈安裝在 Base Unit 的待機按鈕附近。



圖片 2-2: Base Unit 的正面面板

- | | |
|---|----------------|
| 1 | USB Type-A 埠 |
| 2 | LED 狀態指示環形燈 |
| 3 | 待機按鈕 |
| 4 | Kensington 防盜鎖 |

USB 埠

USB 埠用來更新 Base Unit 和 Button 的軟體和韌體。另請參閱“韌體更新”，頁數 90。

將 Button 插入 Base Unit 時，Button 跟 Base Unit 進行配對。Base Unit 檢查 Button 的軟體和固件是否為最新。如果不是最新，Base Unit 對軟體和/或固件進行更新。

要更新 Base Unit 的軟體，從巴可的網站下載軟體的最新版本。將檔複製到 USB 記憶體並將其插入 Base Unit 的 USB 埠。遵循顯示裝置上的過程和說明。

LED 狀態指示環形燈

Base Unit 正面的 LED 燈顏色會顯示系統狀態的資訊。

LED 燈的狀態	解釋
紅色常亮	<ul style="list-style-type: none"> 接收來自 Buttons 的內容並傳送到顯示裝置。 配對和 Button 的軟體更新完成。您現在可以從 Base Unit 拔掉 Button。 處於 Base Unit 啟動過程的第一階段。
白色閃爍	<ul style="list-style-type: none"> 系統正在啟動（處於第二階段） 正在進行 Button 配對 Base Unit 的軟體更新
呼吸白	<ul style="list-style-type: none"> 環保待機模式
白色常亮	<ul style="list-style-type: none"> 喚醒並做好準備（即顯示裝置上出現歡迎資訊） 配對完成
紅色閃爍	<ul style="list-style-type: none"> 發生錯誤
暗色	<ul style="list-style-type: none"> 深層待機/關機

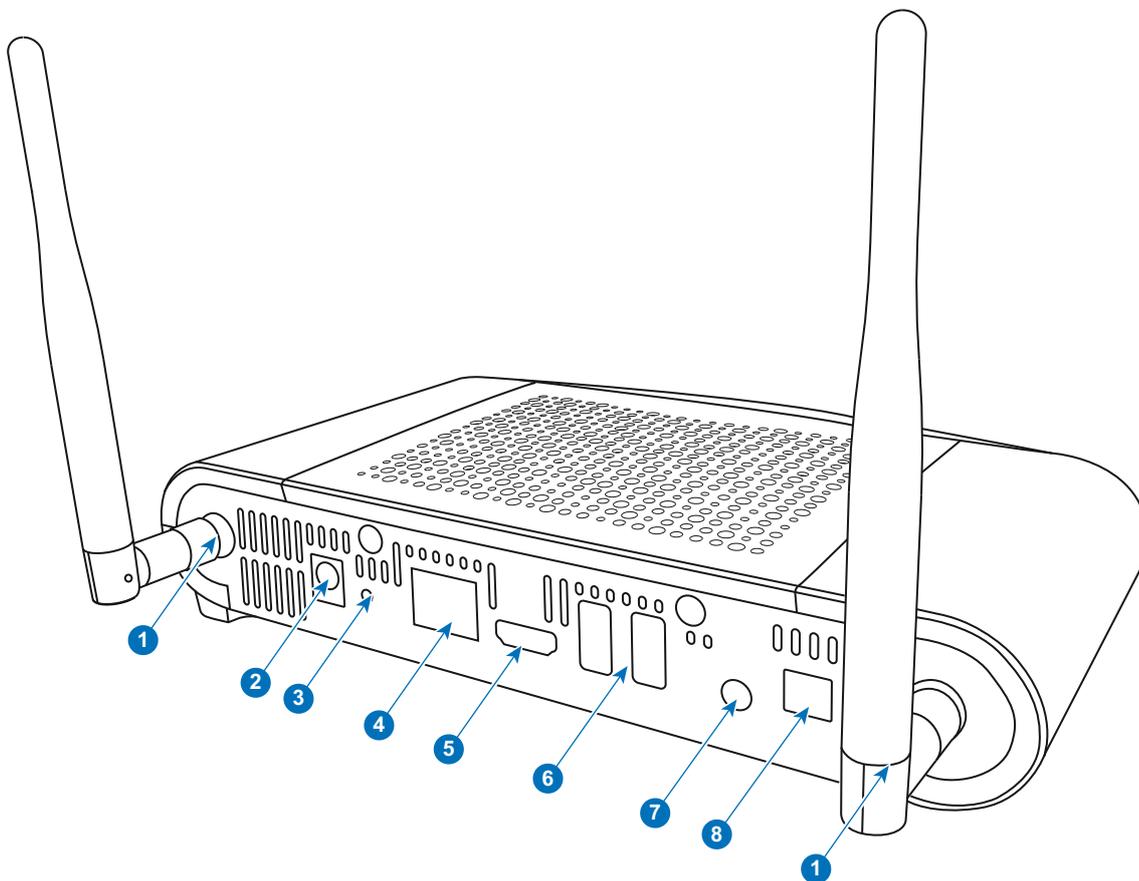
待機按鈕

當 Base Unit 通電後，Base Unit 前面的按鈕有待機功能

- 當系統處於正常操作模式中，按下此按鈕，系統會進入預設的待機模式。
- 當系統處於待機模式中，按下此按鈕將觸發系統啟動並進入正常操作模式。

Base Unit 的背面配置

連接面板位於 Base Unit 的背面。



圖片 2-3: Base Unit 的背面面板

- | | |
|---|--------------|
| 1 | 天線的固定點 |
| 2 | 電源連接 |
| 3 | 重設 |
| 4 | LAN 乙太網路連接 |
| 5 | HDMI 連接器 |
| 6 | USB Type-A 埠 |
| 7 | 模擬音訊輸出 |
| 8 | 數位音訊輸出 |

機械固定點

機械固定點位於 Base Unit 底部。

天線

CSE-200 產品盒中包含兩條天線。為避免運輸過程中損壞，產品沒有預先安裝。

天線可以旋轉，以獲得更好的無線連接。

為符合天線使用的本地法規規定，您可以使用其他天線代替裝置提供的天線。對於使用其他天線而對其他裝置可能造成的損害或干擾，Barco 恕不承擔任何責任。不允許使用有源功率放大器。

天線類型：Dipole

增益：在 2,4GHz 和 5Ghz 頻帶內最高峰值增益為 2 dBi

Base Unit 的底部配置

序號標籤包含 Barco 的零件編號、修訂編號、製造日期 (週-年) 和序號。

具有適用認證標誌的產品標籤。

產品標籤包含：

- Barco 標誌
- 產品名稱
- Barco 的零件編號
- 額定功率
- 適用標準的標誌 (CE、CCC、UL 等)
- 廢棄物管理的標誌
- 「...製造」

Bluetooth

Bluetooth 功能目前不提供，且 Bluetooth 訊號已經停用。

2.4 關於 Button

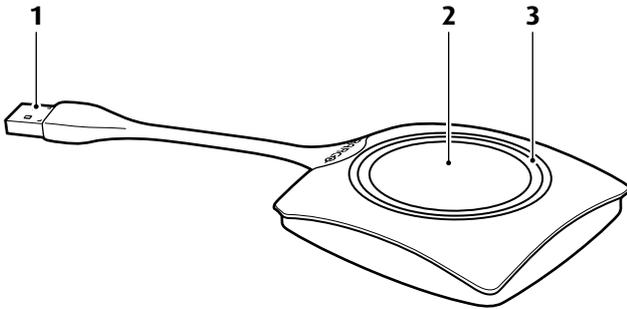


Button

Button 在會議畫面上切換個人 PC 或 MAC 螢幕的共用模式。

Button 佈局

Button 包含三個主要構件。



圖片 2-4: Button 佈局

- | | |
|---|---------|
| 1 | USB 連接器 |
| 2 | Button |
| 3 | LED 環形燈 |

USB 連接器

利用 USB 連接器，Button 可以插入筆記型電腦 (以分析您的螢幕) 或 Base Unit (進行 Button 和 Base Unit 的配對或更新其軟體)。Button R9861500D1 有 USB Type-A 連接器，Button R9861500D1C 有 USB Type-C™ 連接器。根據筆記型電腦或 Base Unit 上 USB 埠的類型，必須使用轉換器。

Button

按一下 Button 以在會議室顯示裝置上顯示筆記型電腦螢幕上的內容。在會議時按一下 Button 可以開始/停止螢幕的分享。

LED 環形燈

LED 環形燈指示您的 ClickShare 的當前狀態。

LED 燈的狀態	解釋
白色閃爍	<ul style="list-style-type: none"> 將 Button 插入到筆記型電腦，進行初始化或等待用戶啟動 ClickShare 套用。 Base Unit 中的 Button 正在進行配對/軟體更新。
白色常亮	<ul style="list-style-type: none"> ClickShare 準備開始共用您的螢幕。 配對完成。您現在可以從 Base Unit 拔掉 Button。
紅色常亮	<ul style="list-style-type: none"> 在顯示裝置上共用您的螢幕⁴。 配對和軟體更新完成。您現在可以從 Base Unit 拔掉 Button。
紅色閃爍	<ul style="list-style-type: none"> 發生錯誤。
不亮 (不發光)	<ul style="list-style-type: none"> Button 未插入或未正確插入到 USB 埠。 Button 可能有缺陷。 USB 埠或電腦可能有缺陷。

Button 標籤

Button 底部的標籤包含：

- Barco 標誌
- Barco 的零件編號
- 序號
- 修訂號
- 適用標準的標誌
- 廢棄物管理的標誌
- 「... 製造」



請對 Button 線纜輕拿輕放。野蠻對待可能導致故障。

2.5 移動裝置支援

概述

支援下面清單中的應用程式，可以從 Google Play 或 Apple App Store 安裝到您 ClickShare 的移動裝置。

在利用 ClickShare 使用您的移動裝置之前，必須將移動裝置的 WIFI 連接 ClickShare Base Unit WIFI。遵循您的移動裝置使用者指南中提供的說明。

應用程式

ClickShare 應用程式

使用的系統

iOS
Android

徽標



⁴: 筆記型電腦不會在共用內容時進入待機狀態。一旦停止共用，筆記型電腦便能夠再次進入待機狀態。

2.6 ClickShare Base Unit 使用的埠

概述

發送器	CSE-200 Base Unit	
ClickShare Button	TCP	6541; 6542; 6543; 6544; 6545
	UDP	514
適用於 Windows、MacOS、iOS 和 Android 的 ClickShare 應用程式	TCP	6541; 6542; 6543; 6544; 6545
	UDP	5353
ClickShare 配置程式	TCP	80; 443
ClickShare REST 應用程式介面與 CMGS/XMS	TCP	4000; 4001
Airplay	TCP	4100-4200; 7000; 7100; 47000
	UDP	4100-4200; 5353
Google Cast	TCP	8008; 8009; 9080
	UDP	1900; 32768:61000 ⁵
自動更新	TCP	80; 443
Button Manager	TCP	6546

如果在配置程式中為實現自動更新功能啟用了代理設定，則可能會使用額外埠。

5: Google Cast 會隨機挑選 32768 以上的 UDP 連接埠，以進行視訊傳送

入門指南

3

概覽

- 環境條件檢查
- 基本工作流程

3.1 環境條件檢查

環境條件檢查

在設備遭受嚴重灰塵影響的環境下安裝，儘量清除灰塵，以免影響設備的清潔空氣供給。分離或防護過多灰塵的設備或構造應遠離設備，這是前提條件；如果該方案不可行，則需要考慮將設備重新安置在空氣清潔的環境。

始終確保設備免受設備環境中有害塵埃顆粒的不利影響，是客戶的責任。如果由於疏忽、棄置或不當使用造成設備損壞，製造商保留拒絕維修的權利。

環境溫度條件

最高環境溫度：+40°C 或 104°F

最低環境溫度：+0°C 或 32°F

儲存溫度：-10°C 至 +60°C (14°F 至 140°F)

濕度條件

儲存：相對濕度 0-90%，非冷凝

運行：相對濕度 0-85%，非冷凝

環境

請勿將設備安裝在熱源（比如散熱器或風管）附近或者受到日光直射、過多灰塵或濕度影響的地方。請注意室內溫度過高的情況，確保安裝位置附近的溫度不超過限值。

3.2 基本工作流程

使用 CSE-200 之前

1. 從產品盒中取出 ClickShare 構件和附件。
關於 CSE-200 產品盒中內容的詳細描述，請參閱“關於 CSE-200”，頁數 20。
2. 使用 2 種可能的安裝方法之一在會議室安裝 Base Unit。
關於安裝程式的更多資訊，請參閱“CSE-200 安裝”，頁數 31
3. 連接 Base Unit 和顯示裝置之間的視訊訊號。
4. 連接 Base Unit 的音訊至會議室的音響系統（僅透過插孔或 SPDIF 的音訊輸出才需要）。
5. 如果需要透過網路進行配置，在 Base Unit 和本地網路之間連接網路線纜（如果還沒有啟動 Base Unit）。
6. 連接 Base Unit 至主電源（如果乙太網支援 PoE+ 則視需要而定）。
更多資訊請參閱請參閱“電源連接”，頁數 35,
7. 如果需要，透過配置程式對 CSE-200 進行配置。
關於配置 CSE-200 的不同方式的更多資訊，請參閱“CSE-200 配置程式”，頁數 41



關於使用 CSE-200 的更多資訊，請參閱 CSE-200 使用者指南。本手冊可在巴可的網站 www.barco.com/clickshare 找到。

CSE-200 安裝

4

概覽

- Base Unit 的安裝方法
- 桌面安裝
- 壁掛安裝
- 對天線放置和朝向的建議
- 到 Base Unit 的視訊訊號接線
- 音訊連接
- 局域網連接
- 電源連接

4.1 Base Unit 的安裝方法



為了達到最佳性能，請將 Base Unit 安裝在靠近顯示裝置的位置，並避免 Base Unit 和 Button 之間有障礙物。



確保未將 Base Unit 安裝在金屬機殼中。

安裝方法簡介

Base Unit 可以不同的方式在會議室安裝。

- 桌面安裝
- 壁掛安裝

在 Base Unit 的一側將看到一把肯辛通防盜鎖。



警告： 不允許安裝在天花板上！

4.2 桌面安裝

概述

把 Base Unit 直接放置在會議室的桌面上。

Base Unit 的總重是 600 g。

4.3 壁掛安裝

關於壁掛安裝

在牆上安裝 Base unit 時無需安裝支架。可在牆上任意位置安裝 Base Unit，但安裝時最好使連接件朝下。

Base Unit 的總重是 600 g。

所需工具

- 鑽孔機 (鑽孔機的類型依牆的類型而定)
- 螺絲刀 (依所用的螺釘而定)

所需零件

- 2 個安裝螺釘，最大頭徑為 6.5 mm
- 2 個螺釘襯套

如何安裝

1. 按照圖紙說明，在牆上或天花板上鑽兩個孔。
水準距離為：162 mm，

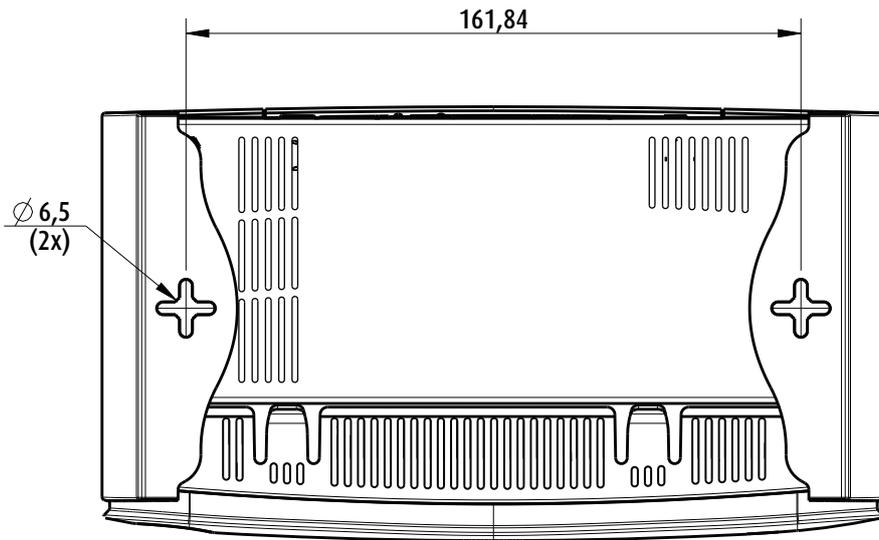


圖 4-1: 安裝孔

- 向每個孔中插入一個螺釘襯套（如果牆或天花板的類型需要）並擰入 2 個螺釘。請勿完全擰入螺釘。



Note: 安裝螺釘和螺釘襯套未包含在 CSE-200 盒中。螺釘和螺釘襯套的類型取決於要安裝 Base Unit 的牆的類型（石牆、木牆、石膏板牆...）。確保螺釘頭不大於 Base Unit 底板的孔徑（< 6.5 mm）。

- 將 Base Unit 鉤在兩個螺釘頭上並向下滑動 Base Unit 直到其固定為止。

4.4 對天線放置和朝向的建議

天線放置要求

- 天線應該豎向放置，跟天花板垂直，與牆壁平行。
- 天線安裝位置應該跟金屬表面保持足夠的距離（至少 50 釐米/1.6 英尺）以避免有害反射，同時跟運行在相同頻率範圍的其他無線裝置，比如其他 Wi-Fi 訪問點、無線電話、微波爐等，保持足夠的距離（至少 1 米/3.3 英尺）。同時，最好將天線安裝在距離混凝土牆壁 15 釐米（6 英寸）的地方。
- 天線和 Button 之間的最佳情形是直線無障礙。任何障礙都會導致信號傳播路徑變長，從而使性能下降。
- 由於偶極天線的獨特的無線模式，天線不應該放在 ClickShare 用戶的正上方。因此，建議將天線放置在會議室的一側。

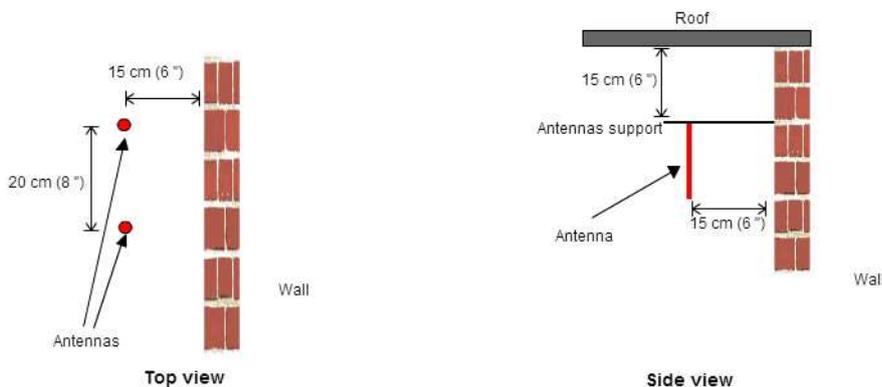


圖 4-2: 會議室內天線安裝示意圖

4.5 到 Base Unit 的視訊訊號接線

關於視訊訊號接線

可以連接單個螢幕至 Base Unit。

要連接顯示裝置，應在 Base Unit 和顯示裝置之間連接 HDMI 電纜。

要連接

1. 使用顯示電纜連線 Base Unit 至顯示裝置。

 **Note:** 購買時 ClickShare 盒中不包含顯示電纜。

當設置顯示裝置的配置時，連接 HDMI 電纜至顯示裝置。根據需要，使用適配件連接顯示裝置側面的顯示埠或 DVI 埠。



圖片 4-3: 顯示裝置連接

4.6 音訊連接

關於音訊

ClickShare 的 Button 捕捉使用者筆記型電腦的音訊輸出信號並將其和視訊訊號一起發送至 Base Unit。音訊將從迷你插孔（3.5 毫米）、TOSLINK 插孔和通過 HDMI 連接器在線性電平輸出。

由使用者決定是否將音訊信號隨視訊訊號一起發送。用戶可以使用跟控制筆記型電腦的揚聲器或耳機相同的工具進行設置：作業系統的音訊控制項（例如，對於 Windows：Control Panel > Sounds and audio devices）或筆記型電腦鍵盤的物理按鍵（靜音/取消靜音、降低音量、增大音量）。

音訊和視訊訊號之間將會同步。

通過 HDMI 的音訊

當通過 HDMI 連接顯示裝置並且它支援音訊，則不需要單獨的音訊連接。音訊信號和視訊訊號一起發送至顯示裝置。

如何連接單獨的音訊

1. 在使用模擬輸出時，將帶迷你插孔（3.5 毫米）的音訊電纜插入 Base Unit 的模擬音訊輸出端子。
在使用數位輸出時，將帶 TOSLINK 連接器的光纖電纜插入 Base Unit 的數位音訊輸出端子。
2. 將另一端連接至會議室的音響系統。



需要在配置程式選中音訊輸出，更多資訊請參閱 see “音訊設定”，頁數 57。

聲音未能發送

在某些 Windows 環境下，聲音沒有送出。可以通過以下方法解決：

1. 在系統託盤的聲音圖示上按右鍵並選擇 *Playback devices*。則會打開 *Sound* 窗口。
2. 選擇 *SpeakersClickShare*，然後選擇 *Set default* 並按一下 **Apply**。

4.7 局域網連接

關於局域網連接

Base Unit 可以連接至本地網路或直接連接筆記型電腦。對於正常運行，不需要連接局域網。

最大允許 LAN 速度：100 Mbit

局域網連接可以用於：

- 配置 CSE-200 裝置
- 更新軟體
- 進行維護用途
- CSE-200 裝置的網路集成

連接方法

1. 將帶有 RJ-45 連接器的網路電纜插入局域網埠。
2. 將另一端連接至局域網。

4.8 電源連接

關於電源

該產品預期使用標記為「2 級」或「限功率電源」的 UL 認證的電源裝置，其額定輸出為 12 伏 1.5 安培直流電，或符合 Power over Ethernet (PoE) Plus IEEE802.3at 標準（類型 2）的額定值為 42.5-57 伏直流電壓 0.4-0.3 安培的供電設備。

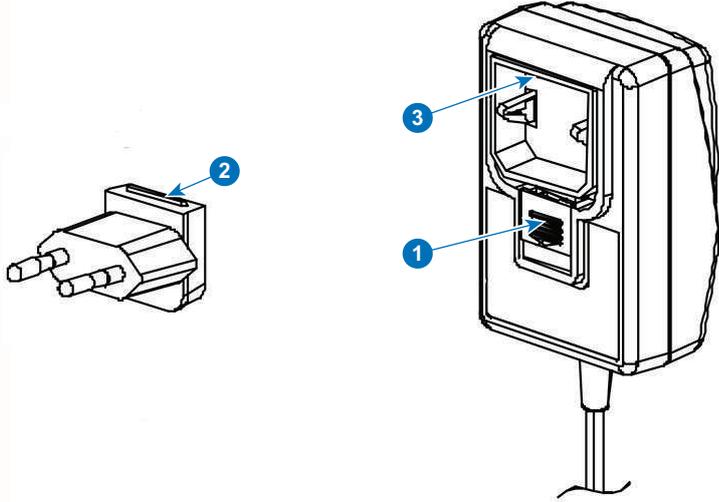
產品配有一個外部電源適配器。



在 Base Unit 通電後，即準備啟動。然後可以使用電源按鈕開啟或關閉。

連接外部電源適配器的方法

1. 將電源適配器的桶形連接器插入 Base Unit 的電源介面。
2. 在 ClickShare 的電源適配器上滑動電源輸入適配件（美國、中國、歐盟或英國）。使用適用於您所在國家的型號。
 1. 向下滑動適配器（1）上的按鈕。
 2. 插入適配件的插頭（2）至凹槽（3）。



圖片 4-4: 安裝適配件



圖片 4-5: 類型 A



圖片 4-6: 類型 A



圖片 4-7: 類型 C



圖片 4-8: 類型 G



圖片 4-9: 類型 I

3. 連接電源線至壁裝電源插座。

準備 Button

5

概覽

- 配對
- ClickShare Extension Pack
- ClickShare Extension Pack 安裝程式

5.1 配對

對 Button 和 Base Unit 進行配對

為了能夠使用 Button，應將其分配到所使用的 Base Unit。該過程被稱為配對。預設情況下，隨 Base Unit 交付的 Button 已經與該特定 Base Unit 進行配對。

如果您購買了額外的 Button 或當需要將 Button 分配到其他 Base Unit，則 Button 需要（再次）進行配對。Button 的軟體更新在後臺運行，不會影響使用者使用系統。在下載或更新較低版本的 Base Unit 軟體時，只有當通過 Wi-Fi 更新 Button 功能被禁用時，Button 才需要手動進行配對以更新其軟體。



一個 Button 每次只能跟一個 Base Unit 配對。
Button 始終會連接到最近一次配對的 Base Unit。

有兩種方式可完成配對 Button：

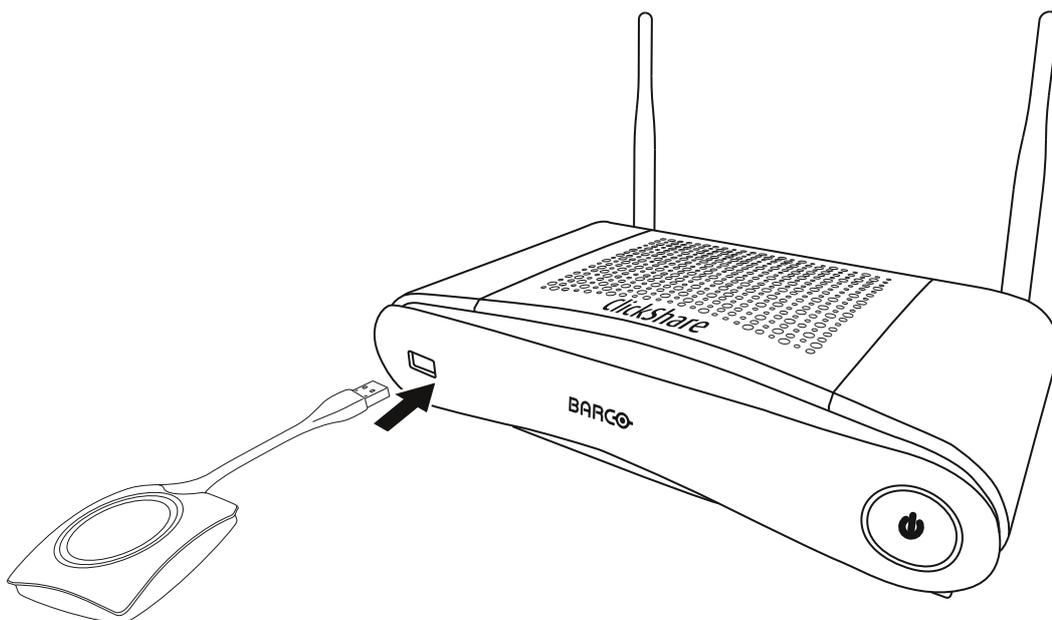
- 將 Button 插入 Base Unit。
- 使用筆記型電腦上執行的 Button Manager 應用程式。

若要透過插入將 Button 跟 Base Unit 配對

1. 將 Button 插入您正在使用的 Base Unit 上可用的 USB 埠之一（影像僅作為範例提供，所有 USB 連接器都可使用）。



Note: 對於某些連接埠或 Button，可能需要使用轉換器。

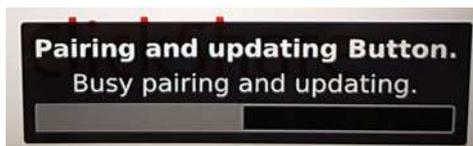


圖片 5-1

Button 和 Base Unit 的 LED 燈均閃白光。這意味著正在進行配對。

Base Unit 自動檢查 Button 的軟體是否為最新。如果不是最新，Base Unit 更新 Button 的軟體。這會花費更多的時間。

在配對和軟體更新過程中，會顯示一個很小的狀態列。



圖片 5-2: 配對信息

配對過程的結果有以下幾種：

- 當 LED 燈變為白色長亮時，Button 和 Base Unit 配對成功，不需要進行軟體更新。您可以從 Base Unit 拔掉 Button。
- 當 LED 燈變為紅色長亮時，Button 和 Base Unit 配對成功，軟體更新結束。您可以從 Base Unit 拔掉 Button。



圖片 5-3: 配對結束

2. 從 Base Unit 拔掉 Button。

Button 已做好使用準備。

若要透過使用 **Button Manager** 將 **Button** 跟 **Base Unit** 配對

透過筆記型電腦上執行的 Button Manager 用戶端應用程式，最多可同時將 4 個 Buttons 跟一個 Base Unit 配對，而無需將該等 Buttons 插入該 Base Unit。將 Buttons 插入筆記型電腦。如需更多有關 Button Manager 的資訊，請參閱 Button Manager 的使用者指南，可從巴可的網站下載。

5.2 ClickShare Extension Pack

關於

ClickShare Extension Pack 是一種工具集，可升級您的 ClickShare 使用者體驗。此 Extension Pack 包含 ClickShare 啟動程式服務和 Extended Desktop 功能的驅動程式。根據預設，系統會安裝這兩種工具。若要變更安裝程式的預設行為，安裝程式將必須以命令列參數執行。

ClickShare Extension Pack 可由使用者手動安裝、預先安裝在您公司的筆記型電腦圖片中，或使用 SCCM 或其他工具再全公司部署。

ClickShare Extension Pack 可與 Button 及/或 ClickShare 桌面應用程式結合使用。

您可於 <http://www.barco.com/en/product/clickshare-extension-pack> 下載最新版 Extension Pack

5.3 ClickShare Extension Pack 安裝程式

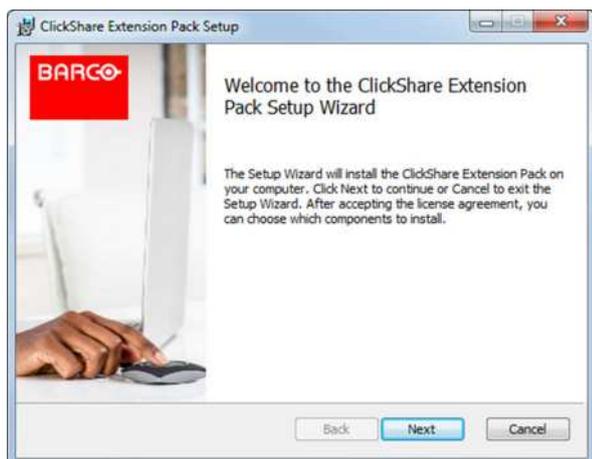
互動式安裝

在此設定中，使用者執行安裝程式後，系統就會在使用者接受 EULA 後於電腦中安裝 ClickShare Extension Pack。

設定完成後，ClickShare 啟動程式將自動啟動。擴充的桌面驅動程式僅可於使用者電腦重新開機後使用。

開始設定

1. 下載 ClickShare Extension Pack (透過 <http://www.barco.com/en/product/clickshare-extension-pack> 下載)。
2. 解壓縮下載的檔案。
3. 按一下 *ClickShare-Extension-Pack.msi* 即可開始安裝。



圖片 5-4

- 按一下下一步 (Next) 並接受授權協議，然後按一下下一步 (Next) 以繼續。
必要時，請依照畫面上的指示進行操作。

無訊息安裝

在此設定中，使用者或 IT 管理員可以使用 Windows 指令提示安裝 Clickshare Extension Pack。以下是無訊息安裝範例 (版本號將僅按示例所指定，請務必查看 Barco 網站是否有最新版本)：

僅安裝啟動程式：

```
msiexec. exe /i ClickShare-Extension-Pack-01.00.02.0003. msi ACCEPT_EULA=YES  
INSTALLFOLDER=C:\ LAUNCH_APP=YES /qn
```

僅安裝擴充桌面：

```
msiexec. exe /i ClickShare-Extension-Pack-01.00.02.0003. msi ACCEPT_EULA=YES  
ADDLOCAL=ExtendedDesktopDriverFeature INSTALLFOLDER=C:\ LAUNCH_APP=YES /qn
```

完整安裝 (啟動程式 + 擴充桌面)：

```
msiexec. exe /i ClickShare-Extension-Pack-01.00.02.0003. msi ACCEPT_EULA=YES  
ADDLOCAL=ALL INSTALLFOLDER=C:\ LAUNCH_APP=YES /qn
```



電腦會重新開機。您可以使用 /norestart 暫停重新開機。但之後仍必須重新開機，擴充桌面功能才能運作。如果使用者要自行決定何時重新開機，可以使用 /promptrestart /QB!+ (基本 UI，請勿選擇取消選項，而是通知以重新開機)

參數描述

ACCEPT_EULA	此參數表示安裝程式按原樣接受使用者授權合約的文本。此參數必須設為「YES」才能繼續安裝。
INSTALLFOLDER	此參數會指定 ClickShare 的啟動程式。如果未指定，則預設的資料夾是「Program Files」資料夾。
LAUNCH_APP	如果此參數設為“YES”，則 ClickShare 啟動程式將在安裝完成後立即啟動。否則，啟動程式不會啟動。
/qn	此參數表示安裝將在無訊息模式中進行，意思就是安裝過程中不會出現可見視窗。
ADDLOCAL	此參數表示安裝的類型。不新增參數，僅安裝啟動程式。

Windows 環境變數

要使用的變數為 CLICKSHARE_LAUNCHER_CLIENT_PATH。此值應為用戶端軟體的路徑。

CSE-200 配置程式

6

概覽

- 存取配置程式
- ClickShare Configuration Wizard
- 螢幕上的語言和文字大小
- 會議室資訊
- 個性化，壁紙
- 個性化，個性化壁紙
- 管理設定檔
- 顯示裝置設定
- 音訊設定
- WiFi 設定
- 區域網路設定
- LAN 設定，有線認證
- LAN 設定，EAP-TLS 安全模式
- LAN 設定，EAP-TTLS 安全模式
- 服務，行動裝置
- 服務，ClickShare API，通過應用程式介面遠端控制
- XMS/CMGS 伺服器整合
- 服務，SNMP
- 服務、遠端 Button 配對
- 安全，安全級別
- 安全，密碼
- 安全性、HTTP 加密
- Base Unit 的狀態資訊
- 手動設定日期 & 時間
- 設定日期 & 時間，時間伺服器
- 節能程式
- Button
- Buttons、外部存取點
- Buttons、外部存取點、模式 EAP-TLS
- Buttons、外部存取點、模式 EAP-TTLS
- Buttons、外部存取點、模式 PEAP
- Buttons、外部存取點、模式 WPA2-PSK
- 韌體更新
- 支持 & 更新，故障排除，日誌設定

- 出廠預設設定



在部分選單中，配置程式會標示為 *WebUI*。例如：WebUI 密碼，也就是進入配置程式的密碼。

6.1 存取配置程式

存取配置程式

有三種存取配置程式的方法：

- 透過區域網路
- 在個人電腦和 Base Unit 之間直接連接乙太網。
- 透過 Base Unit 的無線網路

第一次存取配置程式時，會自動啟動 ClickShare Configuration Wizard。

您可以隨時啟動此配置嚮導來變更您的配置，而不是使用功能表進行變更。

要透過區域網路存取配置程式

1. 打開瀏覽器。

 **Note:** 支持的瀏覽器有 Internet Explorer、Firefox、Google Chrome 和 Safari。

2. 在啟動畫面左下角找到 IP 位址並存取。

 **Note:** 連接網線的 IP 位址只有在 Base Unit 連接至區域網路時才可見。

顯示登入畫面。



圖片 6-1: 登入畫面

3. 要更改配置程式的語言，在當前選中語言旁邊的下拉式功能表按一下，選擇所需的語言。



圖片 6-2: 配置程式的語言

有以下可能的語言：

- 阿拉伯語
- 簡體中文
- 繁體中文
- 丹麥語
- 荷蘭語
- 英語
- 芬蘭語
- 法語
- 德語
- 義大利語
- 日語
- 韓語
- 挪威語
- 葡萄牙語
- 俄語
- 西班牙語
- 瑞典語

配置程式語言更改為選中的語言。

4. 輸入使用者名稱 'admin' 和密碼，閱讀並接受使用者授權合約及隱私權政策並按一下確定 (OK)。

預設密碼為 'admin'。

警告：強烈建議首次使用時將預設密碼變成強密碼，以防止存取配置程式的其他人變更 ClickShare Base Unit 的設定。請參閱「安全，密碼」章節。

配置程式打開。



圖片 6-3: 啟動畫面

配置程式的語言可以在該介面的任何頁面進行更改。

該螢幕分為 2 個面板。左側面板有選擇按鈕，右側面板配置選中的功能。

啟動畫面本身顯示以下內容：

- 有線 IP 位址
- 無線 IP 位址
- 無線 SSID
- 連接的 Button 數量
- 系統狀態



如果您未能找到 IP 位址（例如，沒有可用的螢幕），您應該透過乙太網交叉電纜將 Base Unit 和筆記型電腦直接連接，並使用 IP 位址 192.168.1.23 存取網路介面。確保您的區域網路適配器設定在 192.168.1.x 範圍。

要透過直接連接存取配置程式。

1. 使用乙太網電纜連線 Base Unit 和筆記型電腦。
2. 在您的筆記型電腦上，打開瀏覽器。
 -  *Note:* 支援的瀏覽器有 Internet Explorer、Firefox、和 Safari。
3. 造訪 <http://192.168.1.23>。
顯示登入畫面。
4. 輸入使用者名稱 'admin' 和密碼，閱讀並接受使用者授權合約並按一下 **OK**。
預設密碼為 'admin'。
配置程式打開。

透過 **Base Unit** 無線網路存取配置程式

1. 在筆記型電腦上，連接 Base Unit 無線網路。
連接至 Base Unit 的預設 SSID 和密碼分佈為 'ClickShare-<serial base number>' 和 'clickshare'。
2. 在您的筆記型電腦上，打開瀏覽器。



Note: 支援的瀏覽器有 Internet Explorer、Firefox、和 Safari。

3. 造訪 <http://192.168.2.1>。
顯示登入畫面。
4. 輸入使用者名稱 'admin' 和密碼，閱讀並接受使用者授權合約並按一下**OK**。
預設密碼為 'admin'。
網路介面打開。



較老的筆記型電腦可能不支持 5 GHz 頻帶。如果您的 Base Unit 設定在該頻帶，則那些設備將無法透過無線網路連接至 Base Unit。

功能概述

組	功能
個性化	螢幕上的 ID
	壁紙
	設定檔
顯示 & 音訊	顯示 & 音訊
Wi-Fi & 網路	Wi-Fi 設定
	區域網路設定
	服務
安全性	安全級別
	密碼
系統	Base Unit 狀態
	日期和時間
	節能程式
	Button
支持 & 更新	韌體
	故障排除

當更改設定時，始終按一下**Save changes**儲存所做的更改。

6.2 ClickShare Configuration Wizard

關於配置嚮導

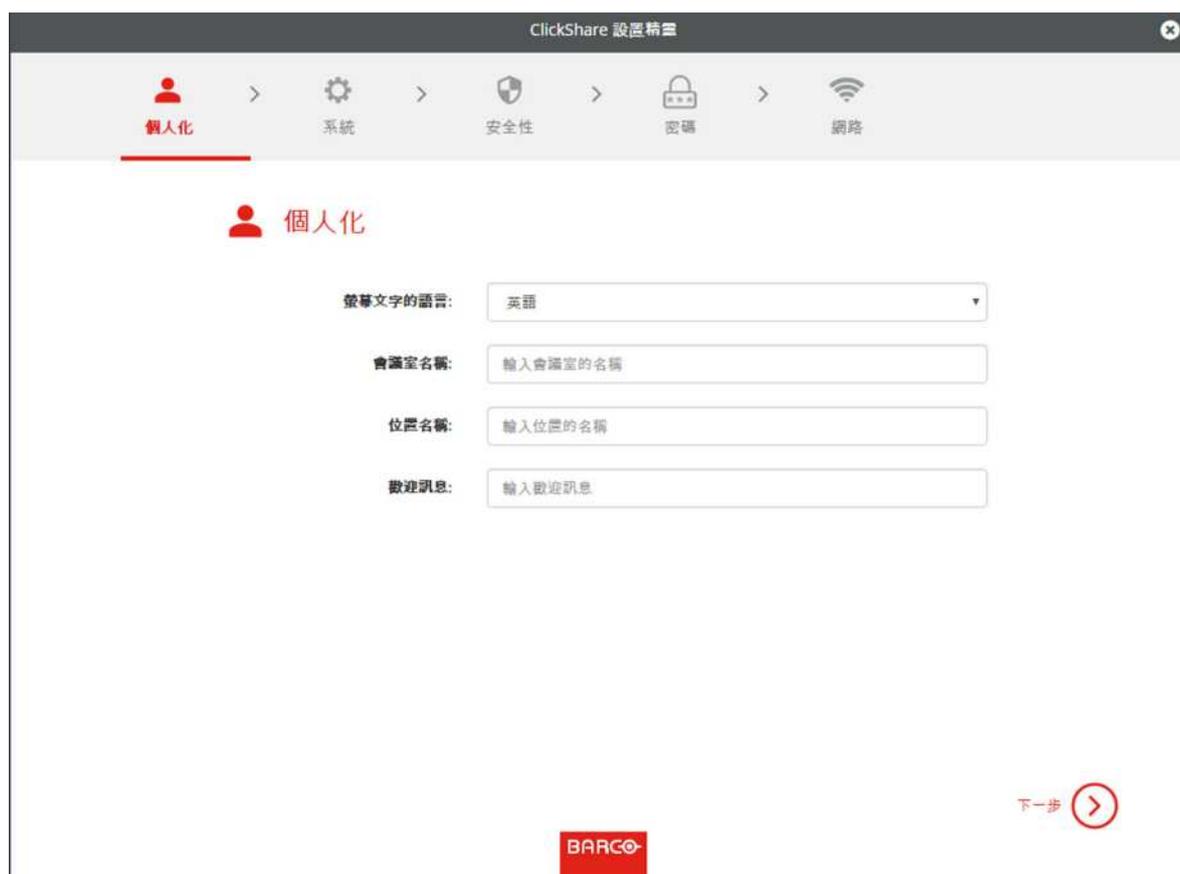
第一次啟動 Base Unit 時，會自動啟動配置嚮導

配置嚮導中涵蓋了設定 Base Unit 必要的所有基本設定。一旦完成配置嚮導，即可開始使用 Base Unit。



圖片 6-4: 配置嚮導

若要啟動嚮導，請按一下**Start Configuration**。



圖片 6-5: 配置嚮導，個人化

填寫必要欄位，並按一下**Next**繼續。

若要返回上一個步驟，請按一下**Back**。

如需更多特定主題的相關資訊，請參閱以下其中一個主題。

您可以隨時啟動 ClickShare Configuration Wizard 來變更配置，只要按一下每個畫面左下方的 **ClickShare Configuration Wizard** 即可。

個人化	螢幕文字語言	請參閱“螢幕上的語言和文字大小”，頁數 49。
	會議室名稱、位置名稱和歡迎訊息	請參閱“會議室資訊”，頁數 50。
系統	時區、手動設定時間	請參閱“手動設定日期 & 時間”，頁數 76。
	使用 NTP	請參閱“設定日期 & 時間，時間伺服器”，頁數 78。
安全性	等級設定	請參閱“安全，安全級別”，頁數 71。
密碼	ClickShare 配置程式 (WebUI) 的密碼	請參閱“安全，密碼”，頁數 72。
網路	頻寬、Wi-Fi 頻道通行碼	請參閱“WiFi 設定”，頁數 58。



圖片 6-6: 配置嚮導啟動

6.3 螢幕上的語言和文字大小

關於螢幕上的語言

螢幕上的語言可以獨立於配置程式的語言進行設置。螢幕上的文字大小可以在小、中或大之間更改。

語言選項

1. 登錄配置程式
2. 按一下 *Personalisation* → *On-Screen ID*。



圖片 6-7: 個性化，螢幕上的 ID。

3. 選擇螢幕上文本的語言。按一下 *Language for on-screen text* 旁邊的下拉清單並選擇所需的語言。

有以下可能的語言：

- 阿拉伯語
- 簡體中文
- 繁體中文
- 丹麥語
- 荷蘭語
- 英語
- 芬蘭語
- 法語
- 德語
- 義大利語
- 日語
- 韓語
- 挪威語
- 葡萄牙語
- 俄語
- 西班牙語
- 瑞典語

文本大小

1. 登錄 配置程式
2. 按一下 *Personalisation* → *On-Screen ID*。
3. 按一下 *On-screen text size* 旁邊的下拉清單並選擇所需的字型大小。

有以下可能的字型大小：

- 小
- 中
- 大

6.4 會議室資訊

關於會議室的設定

有以下可能的設定：

- 會議室名稱
- 會議室位置
- ClickShare 螢幕上的歡迎資訊
- 顯示會議室資訊
- 顯示網路資訊
- 顯示來源名稱



圖片 6-8: 個性化，螢幕上的 ID

會議室的名稱、位置和歡迎資訊

1. 登錄配置程式。
2. 點擊個性化 → 螢幕上的 ID。
3. 點擊會議室名稱旁邊的輸入欄位，然後輸入會議室的名稱。
當 Button 準備在連接至 Base Unit 的中央螢幕共用並且處於使用者的 iOS 設備上的 AirPlay 接收器列表時（「準備在...上共用」），該文本會顯示在使用者的設備上。
4. 按一下 *Location name* 旁邊的輸入欄位並輸入位置。
5. 按一下 *Welcome message* 旁邊的輸入欄位並輸入所需的資訊。

顯示幕幕上的資訊

1. 登錄配置程式。
2. 點擊個性化 → 螢幕上的 ID。
3. 選中 *Show meeting room info* 前面的核取方塊。
選中：當沒有共用內容時，螢幕上會顯示會議室名稱、位置和歡迎資訊。
未選中：螢幕上不顯示任何資訊。
4. 選中 *Show network info* 前面的核取方塊。
選中：顯示區域網路資訊，比如連線 IP 位址、主機名稱等。還顯示 Wi-Fi IP 位址和 SSID。
未選中：不顯示區域網路或 Wi-Fi 資訊。
5. 選中 *Show source names* 前面的核取方塊。
選中：螢幕上顯示共用內容的源名稱。
未選中：螢幕上不顯示源資訊。

6.5 個性化，壁紙

關於壁紙

當 CSE-200 啟動時，會顯示背景（壁紙）。可以禁用背景壁紙的顯示。

預設情況下，可以使用一般的 ClickShare 和快速啟動壁紙。可以上傳個人的背景（壁紙）。預設壁紙無法從系統移除。

壁紙選項

1. 登錄配置程式
2. 按一下 *Personalisation* → *Wallpaper*.



圖片 6-9: 壁紙選項

顯示 *Wallpaper* 選項面板。當前選中的壁紙以紅色邊框指示。

3. 選擇可用壁紙之一並按一下 **Save Changes**。

 **Note:** 預設情況下，可以使用巴可 CSE-200 壁紙和 CSE-200 快速啟動嚮導壁紙。它們會自動調整大小以適應螢幕的縱橫比。

選中的壁紙以紅色邊框指示。

壁紙選項視窗的頂端出現 **successfully applied changes** 的訊息。

 您也可以添加個性壁紙，例如，您公司的徽標。關於將新壁紙添加至清單的更多資訊，請參閱 see “個性化，個性化壁紙”，頁數 53。

下載壁紙

1. 將滑鼠懸停在要下載的壁紙上，按一下右上角的下載符號。



圖片 6-10: 下載壁紙

壁紙已下載到您的個人電腦。

啟用 - 禁用壁紙

1. 在壁紙面板，選中 旁邊的核取方塊以在沒人分享他們的螢幕 時顯示壁紙。

選中：沒人分享內容時將顯示壁紙。

未選中：沒人分享內容時也不顯示壁紙。當沒有分享內容時，Base Unit 的視頻輸出被禁用。當 Base Unit 被集成到更大的 AK 系統時，該功能尤其有用。

6.6 個性化，個性化壁紙

關於個性化壁紙

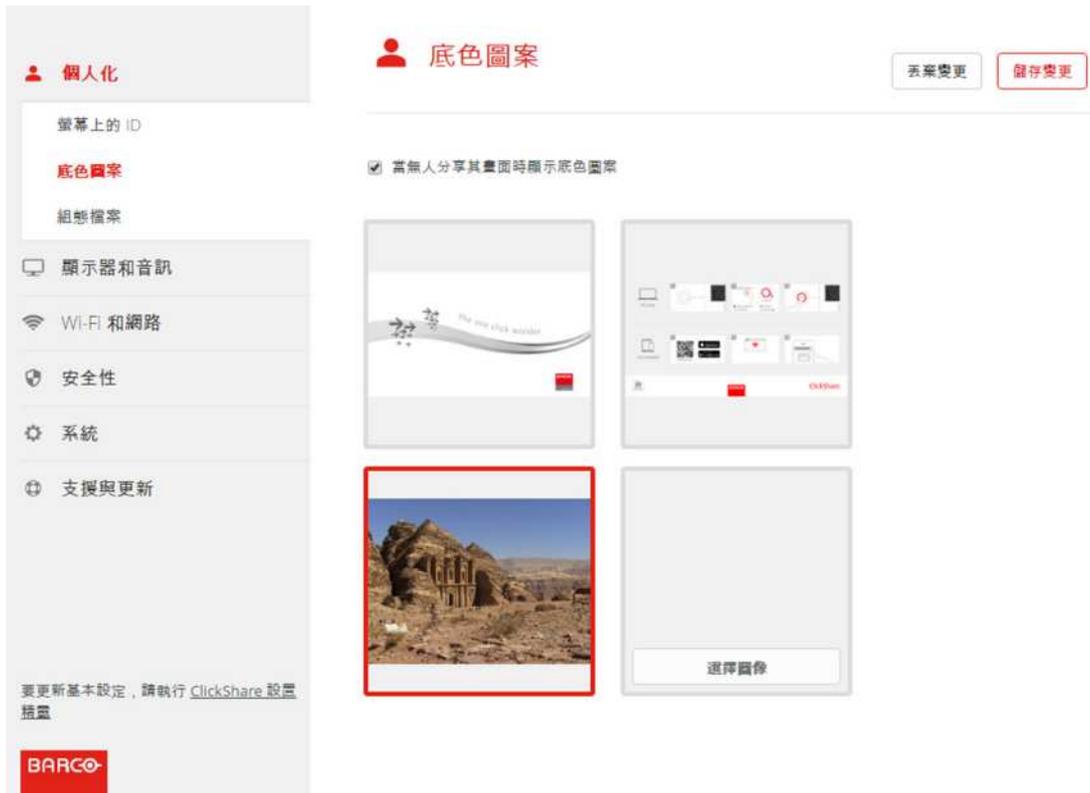
通過配置程式，可以上傳個性化背景或壁紙。

上傳的檔案應該是 JPEG、PNG、BMP 或 TIFF 格式，最大為 2.5MB。

Maximum 5 wallpaper can be uploaded.

上傳的方法

1. 登錄配置程式
2. 按一下 *Personalisation* → *Wallpaper*.
顯示 *Wallpaper* 選項面板。當前選中的壁紙以紅色邊框指示。
3. 將滑鼠懸停在自由區域，按一下選擇圖像。



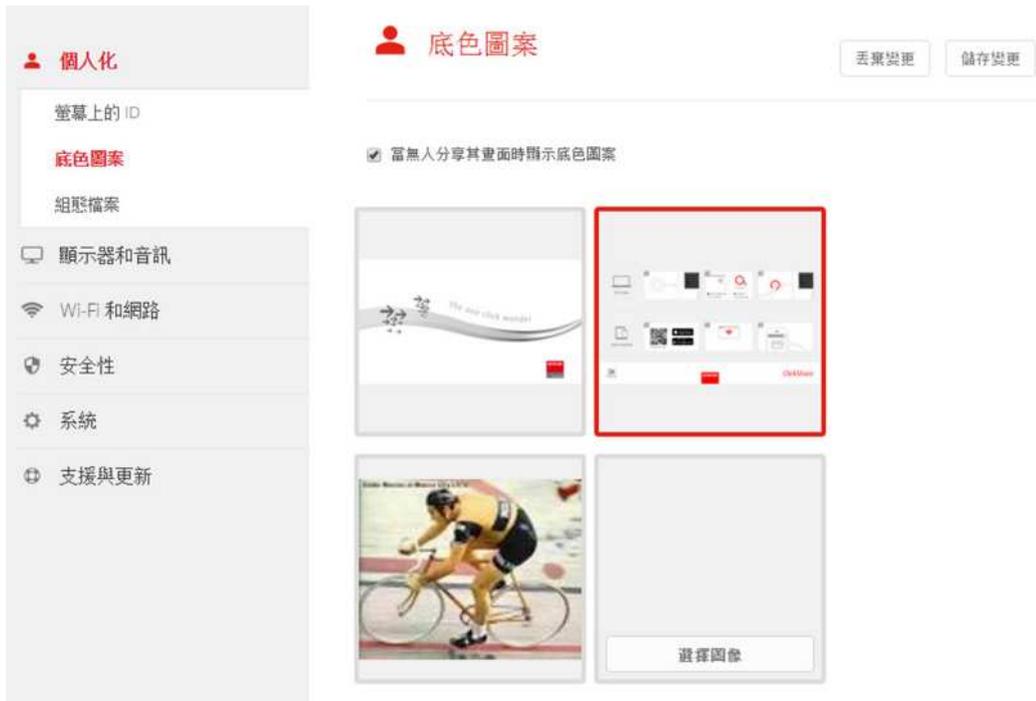
圖片 6-11: 個性化壁紙選項

瀏覽器視窗打開。

4. 瀏覽所需的圖片，按一下「打開」以載入圖片。
當檔的內容被選中且（格式和大小）有效時，上傳檔案。新壁紙有紅色邊框指示。
5. 按一下**Save changes**以套用個性化的壁紙。
頁面頂端顯示**Successfully applied changes**的訊息。

更改個性化的壁紙

1. 按一下 *Personalisation* → *Wallpaper*.
2. 將滑鼠懸停在當前個性化的圖片上並按一下 **Change image**。



圖片 6-12: 更改圖片

3. 瀏覽所需的圖片，按一下「打開」以載入圖片。
當檔的內容被選中且（格式和大小）有效時，上傳檔案。新壁紙有紅色邊框指示。
4. 按一下 **Save changes** 以套用個性化壁紙並替換之前的檔案。
頁面頂端顯示 **Successfully applied changes** 的訊息。

移除個性化壁紙

1. 將滑鼠懸停在當前圖片上，在回收桶上按一下以移除圖片。



圖片 6-13: 移除壁紙

個性化壁紙被移除，啟用默認壁紙。

6.7 管理設定檔

關於管理設定檔

可以下載完整備份，但無法將配置設定複製到其他 Base Unit。因此，可以下載移動版本。該移動版本可以通過其他 Base Unit（同類型）上的上傳配置按鈕上傳。通過相同的按鈕，可以將完整備份上傳到初始 Base Unit。

行動備份包含：

- 電腦桌布
- 電腦桌布設定
- 登錄設定
- 所有的顯示設定
- OSD 語言

- 位置
- 歡迎資訊
- WiFi 通道
- WiFi 頻率

要管理設定檔

1. 登錄配置程式。
2. 點擊個性化→配置檔。



圖片 6-14: 設定檔

3. 要下載完整備份，按一下**Full Backup**。
將下載一個包含所有資訊和歷史記錄的 xml 檔。該檔僅可以在同一個 Base Unit 上重複使用。
4. 要下載移動版本，按一下**Portable Version**。
它是一個 xml 檔，包含將設定複製到其他 Base Unit 的移動資訊。
5. 要上傳配置，按一下上傳配置。
瀏覽器視窗打開。導航到上傳文檔 (xml文檔)，然後點擊打開上傳。
完整備份可以在創建備份的 Base Unit 上傳，移動版本可以在相同型號的任何其他 Base Unit 上傳。



當上傳設定檔時，會丟失軟體的更新記錄和配對的 Button。但是，如果 Base Unit 未更改 SSID 或無線密碼，配對的按鈕將保持有效。

6.8 顯示裝置設定

解析度

顯示裝置的輸出解析度設定為「Auto」。這意味著CSE-200的輸出解析度自動適應顯示裝置的解析度。對於HDMI顯示裝置，可以進行熱插拔檢測。

螢幕保護裝置程式設定

1. 登錄配置程式。
2. 按一下*Display & Audio*→*Display & Audio*。



圖片 6-15: 顯示裝置設定

- 要啟動螢幕保護裝置程式，左右拖動滑動條直到達到所需的延遲時間。
當滑動條拖動到最右側時，螢幕保護裝置程式始終不會被啟動。

6.9 音訊設定

關於音訊設定

可以啟用或禁用音訊功能。當更改啟用和/或禁用設定時，在設定生效前必須重新配對 Button。



圖片 6-16: 音訊設定

更改的方法

- 登入至配置程式 (Configurator)。
- 按一下 *Display & Audio* → *Display & Audio*。
- 選中或取消選中「Enable Audio」旁邊的核取方塊。
選中：啟用音訊。
未選中：禁用音訊。
- 要選擇音訊輸出，按一下下拉清單並選擇所需的音訊輸出。
插孔：透過插孔的音訊輸出。
HDMI：透過 HDMI 的音訊輸出

SPDIF : 透過 TOSLINK 的數位音訊輸出

- 按一下儲存變更 (Save changes) 即可套用新的設定。

6.10 WiFi 設定



警告：不允許在預期的地理區域以外使用 Base Unit。

關於 WiFi

可以透過無線連接接入 Base Unit。使用固定的無線 IP 位址建立連接。

可以降低無線信號的發射功率。

當選擇 *Wi-Fi* 設定並且操作模式為存取點 (Access Point) 時，會顯示目前設定的概述。

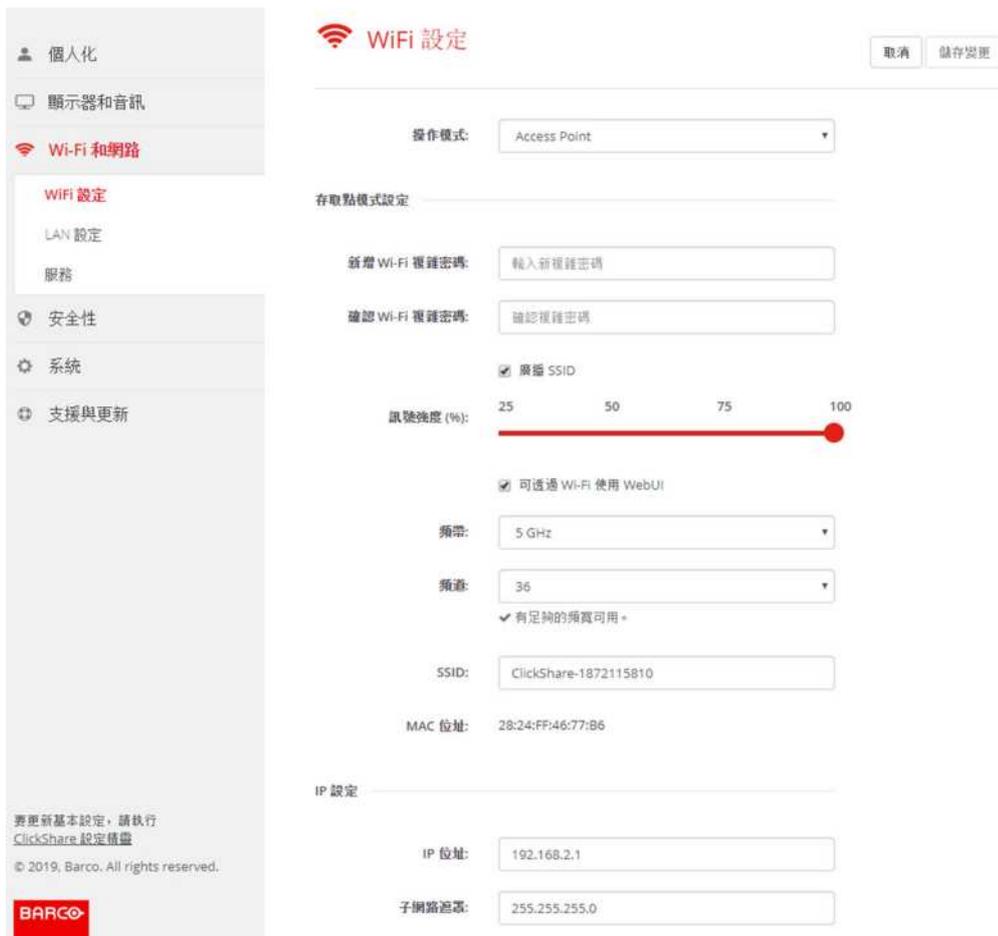


圖片 6-17: WiFi 設定

當操作模式設定為關閉 (Off) 時。顯示以下資訊：「無線介面已停用。必須將 Buttons 配置成連接到另一個 Wi-Fi 存取點。按一下這裡 (here) 即可移至 Button 配置頁面。」

按一下這裡 (here) 即可開始按鈕配置。如需更多資訊，請參閱“Button”，頁數 79。

若要變更任何 WiFi 設定，請按一下編輯設定 (Edit settings)。視圖取決於先前選擇的操作模式。此處顯示所選擇的存取點。



圖片 6-18: WiFi 設定，編輯



要更改 IP 位址，需要修復配合此 Base Unit 使用的 Button。

變更操作模式

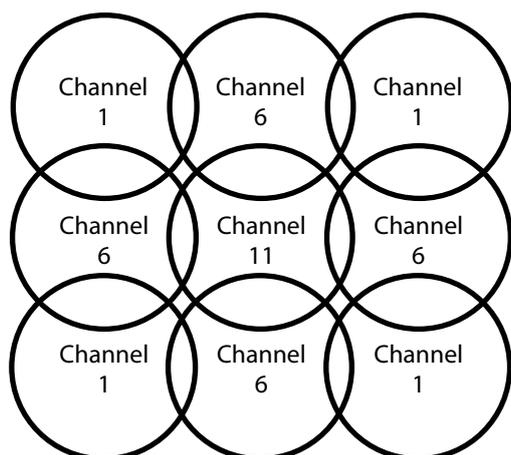
1. 登入至配置程式 (Configurator)。
2. 按一下 *Wi-Fi & Network* → *WiFi Settings*。
3. 按一下編輯設定 (Edit settings)。
4. 按一下操作模式 (Operational Mode) 旁的下拉式方塊，然後選擇所要的模式。

有以下可能的選項：

- 存取點：繼續本主題中的下一個區塊。
- 無線用戶端（僅限 CSE-200+）：繼續“”，
- 關閉

關於頻帶 & 通道選擇

在理想設定中，重疊通道不應該用於彼此範圍內的兩個 ClickShare Base Units。由於 2.4 Ghz 頻帶中的通道彼此重疊，因此最佳作法是在單一樓層上使用通道 1、6 和 11。通道模式在上下不同樓層會偏移以避免樓層之間出現重疊，例如透過將通道 6 放在所示圖的中心處而出現重疊。



圖片 6-19

為了限制重疊網路的影響，強烈建議降低 ClickShare Base Units 的訊號強度（標準範圍約為 30m）。將訊號強度降低到其最小值會使 ClickShare 的實際範圍縮減到約 10m。這樣一來，涵蓋重疊區域的大小將縮小，品質下降風險也會降低，甚至消失。

5 Ghz 通道彼此不重疊，而且與 2.4 Ghz 通道相比，Wi-Fi 裝置較不常使用。此外，5 Ghz 訊號的衰減速度比 2.4 Ghz 訊號更快。因此，建議使用 5 Ghz 通道。這將限制 ClickShare 系統對其他已安裝 ClickShare 單元和其他 WLAN 使用者的影響。

頻帶 & 通道選擇

1. 透過按一下下拉清單並選擇所需的通道，選擇無線連接通道。

根據您的 Base Unit 的區域版本，清單中的可用通道可能不同。當更改頻帶或無線連接通道時，不需要對 Buttons 重新配對。

理想情況下，進行無線現場測繪後才選擇 ClickShare 通道。現場測繪在地圖上標出干擾源和作用中的 RF 系統。市場上有數種 Wi-Fi 測繪工具。根據現場測繪的結果，可為每間會議室找到並選擇佔用量最少的通道。

2. 選擇無線連接頻帶：按一下下拉清單並選擇正確的頻帶：2.4 GHz 或 5 GHz。

在頻道選擇面板的下方，系統會顯示目前頻道的可用頻寬。若要查看不同頻道中是否有足夠的頻寬可用，請在下拉式清單中選擇頻道，然後儲存變更。頁面會載入新的設定，並在大約 1 分鐘後註明合適的頻道。您不需要重新載入頁面以查看結果。

根據您的 Base Unit 的區域版本，清單中的可用通道可能不同。當更改頻帶或無線連接通道時，不需要對 Buttons 重新配對。

使用量大時，顯示變更到另一 Wi-Fi 通道，而變更到另一通道。大約 1 分鐘後才會重新載入頁面。

SSID & 口令

1. 為無線網路輸入一個公開名稱 (SSID)。預設的 SSID 是 *ClickShare-
<serial number Base Unit>*。
2. 如果要廣播該 SSID，選中 *Enable SSID broadcast* 前面的核取方塊。
3. 輸入新的 WiFi 口令並確認該口令。



注意：強烈建議首次使用時變更 Wi-Fi 口令，以防止其他人存取 Wi-Fi 網路。

信號強度

1. 選擇信號強度。按一下滑動條並降低廣播功率（信號強度），直到獲得所需的強度。



Note: 功率過低或其他信號的干擾可能導致連接問題。出現問題時，重新增加信號強度直到問題得以解決。

預設的信號強度設定為 100%。

降低訊號強度會限制 2.4 Ghz 通道中重疊網路的影響。5 Ghz 通道因為沒有重疊而無此必要。

透過 Wi-Fi 存取 ClickShare 配置程式 (WebUI)

1. 要允許透過 Wi-Fi 存取配置程式，選中 *WebUI available via Wi-Fi* 前面的核取方塊。
勾選：透過 Wi-Fi 可以存取配置程式。
未勾選：無法透過 Wi-Fi 存取配置程式。

IP 位址 & 子網路遮罩

1. 登入至配置程式 (Configurator)。
2. 按一下 *Wi-Fi & Network* → *WiFi Settings*。
3. 要更改 IP 位址或子網路遮罩，在輸入欄位按一下並輸入新 IP 位址的 4 個位組或子網路遮罩。

 **Note:** 對於靜態 IP 位址分配，這一定不能為 0.0.0.0。

6.11 區域網路設定

關於區域網路設定

網路連接可以通過 DHCP 或手動輸入固定的 IP 位址進行配置。

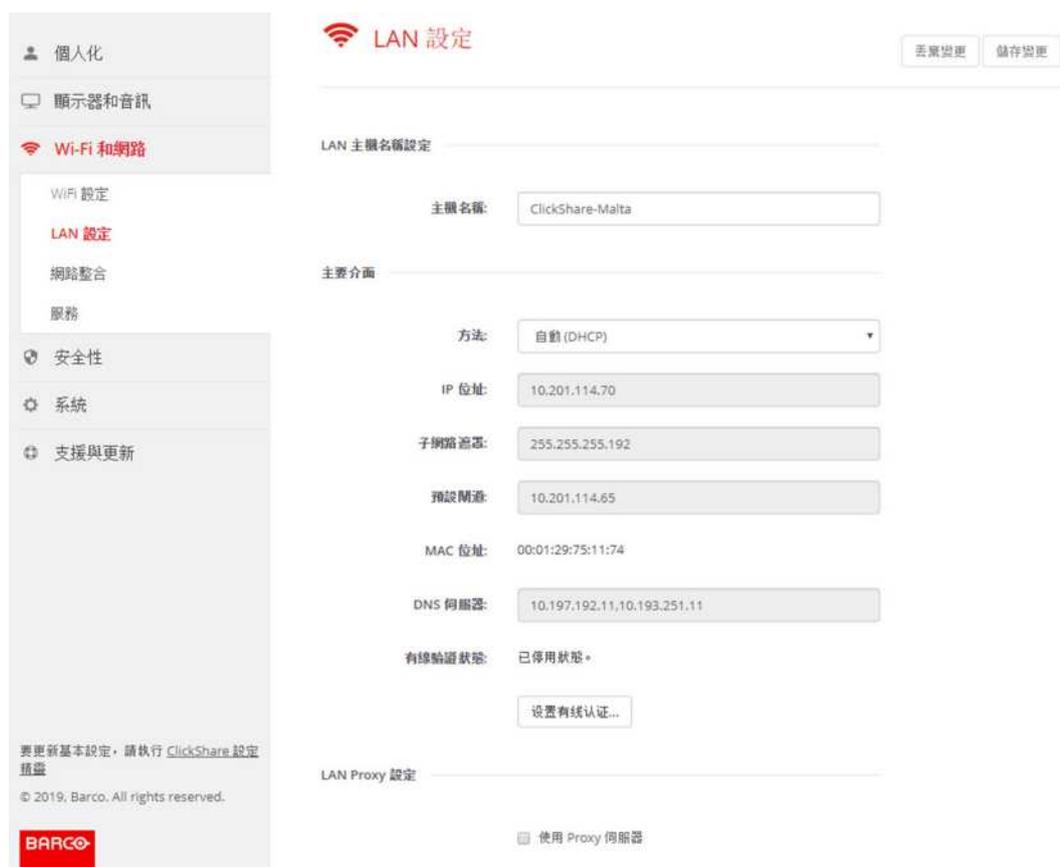
DHCP



動態主機設定通訊協定動態主機設定通訊協定 (DHCP) 是允許網路系統管理員在組織網路內進行中央管理和自動分配 IP 位址的通信協議。根據互聯網協定，每台接入互聯網的機器都需要一個唯一的 IP 位址。當組織的電腦使用者連接互聯網時，必須為每台機器分配一個 IP 位址。如果不使用動態主機設定通訊協定，必須手動為每台電腦輸入 IP 位址。如果電腦移至網路其他部分的另一個位置，必須輸入新的 IP 位址。動態主機設定通訊協定允許網路系統管理員從中央監督和分配 IP 位址，在電腦接入網路的其他位置時自動分配新的 IP 位址。

主機名稱 & 方法

1. 登入至配置程式 (Configurator)。
2. 按一下 *Wi-Fi & Network* → *LAN Settings*。



圖片 6-20: 區域網路設定

3. 按一下 *Hostname* 旁邊的輸入欄位並輸入 Base Unit 的主機名稱。
預設的主機名稱是 *ClickShare- \langle Base Unit 序號 \rangle* 。
4. 要選擇該方法，按一下「Method」旁邊的下拉清單並選擇 *Automatic (DHCP)* 或 *Manual*。
當選擇「Automatic (DHCP)」時，IP 位址子網路遮罩和預設閘道器欄位為灰色，但當前使用的設定被填充。
5. 按一下儲存變更 (Save Changes) 以套用設定。

手動 (固定) IP 位址

1. 按一下 *Method* 旁邊的下拉清單並選擇 *Manual*。
IP 位址、子網和閘道輸入欄位就會啟用。
2. 按一下 *IP address* 的輸入欄位並填寫 4 個八位組。
 -  **Note:** 位址包含 4 個八位組，最大值為 255。
對於靜態 IP 位址分配，這一定不能為 0.0.0.0
3. 在 *Subnet mask* 輸入欄位按一下並填寫適合本地子網的 4 個八位組。
4. 在 *Default Gateway* 的輸入欄位按一下並填寫這 4 個八位組。將預設閘道器設定為路由器的 IP 位址 (必須在本地子網上!)。
 -  **Note:** 這一定不能是 0.0.0.0。
如果本地子網上沒有路由器，只需要將該欄位設定為子網上的任意 IP 位址。
5. 按一下 DNS 服務輸入欄位，然後以逗號分隔清單的格式填入需要的 DNS 伺服器 (最多 5 個)。
6. 按一下儲存變更 (Save Changes) 以套用設定。



請勿對子網路遮罩 255.255.255.0 使用 192.168.2.x 的 IP 位址，以及對子網路遮罩 255.255.0.0 使用 192.168.x.x 的 IP 位址

使用代理伺服器

該設定對於 Base Unit 的自動更新功能很重要，需要連接網路。

1. 選中「Use a proxy server」旁邊的核取方塊。

使用 Proxy 伺服器
 伺服器地址:
 伺服器連接埠 (可選):
 使用者名稱 (可選):
 密碼 (可選):

圖片 6-21: 代理設定

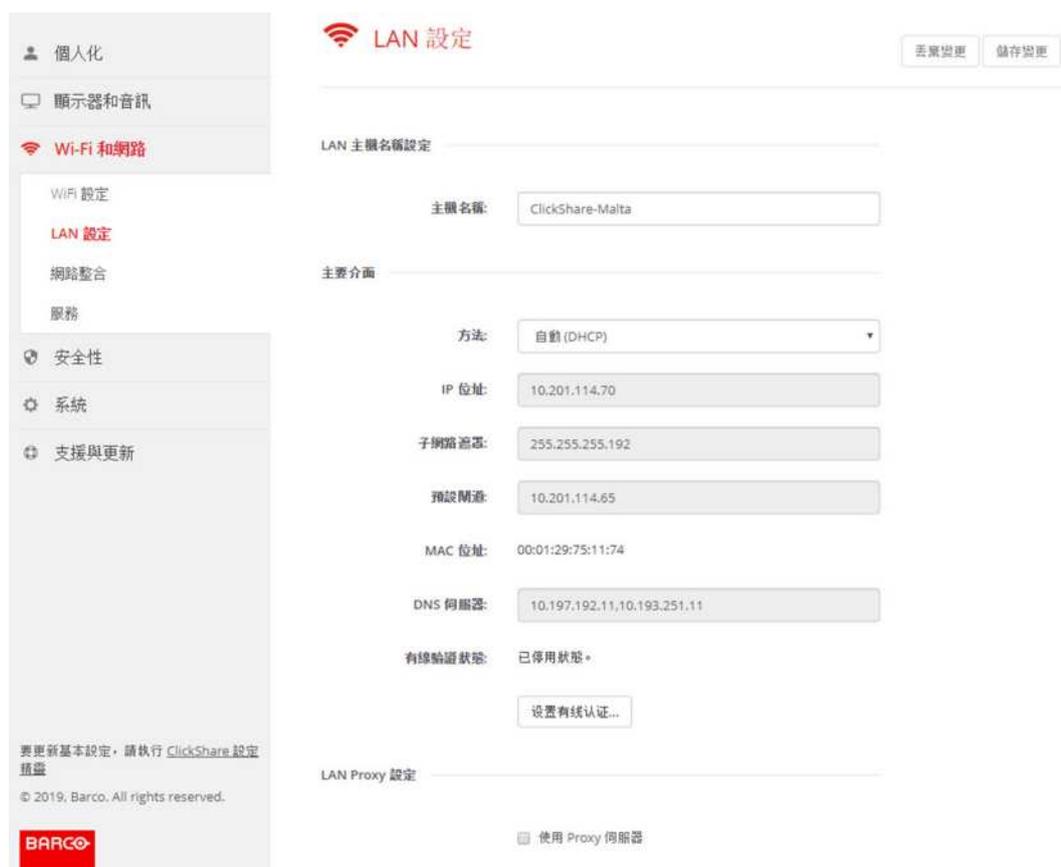
代理設定變為可用。

2. 輸入代理伺服器位址。輸入 IP 位址或主機名稱。
某些代理伺服器需要埠號、用戶名稱和密碼，而其他代理伺服器則為可選。
3. 可選，輸入使用的伺服器埠。
4. 可選，輸入用戶名稱。
5. 可選，輸入密碼。
6. 按一下儲存變更 (Save Changes) 以套用設定。

6.12 LAN 設定，有線認證

設定方法

1. 按一下設定有線認證... (Setup wired authentication...).



圖片 6-22: 有線認證

安裝嚮導啟動。

2. 選擇認證方法。按一下下拉清單然後選擇所需的方法。

有以下幾種可用的方法：

- 不進行認證：有線介面將不套用任何認證機制。
- EAP-TLS
- EAP-TTLS
- PEAP

6.13 LAN 設定，EAP-TLS 安全模式

關於 EAP-TLS

EAP-TLS (傳輸層安全性) 是一種憑證式的 EAP 方式，可允許用戶端與伺服器之間的相互驗證。這種方式需要 PKI (公開金鑰基礎結構) 來分配伺服器 and 用戶端憑證。對於部分組織而言，這可能是個很大的障礙，如果是這種情況，EAP-TTLS 和 PEAP 就可以提供很好的替代方法。即使按標準來說，X.509 用戶端憑證並非必須，但在大部分實作 (包括 ClickShare) 中此仍為必須。使用用戶端憑證實作時，EAP-TLS 是最安全的 EAP 方法之一。與 PEAP 和 EAP-TTLS 相較之下，其中唯一的小缺點是在執行實際 TLS 交握之前，使用者身份要用明碼傳輸。系統支援透過 SCEP 或手動憑證上傳來使用 EAP-TLS。

如何設定 EAP-TLS

1. 選擇認證模式 *EAP-TLS*。

ClickShare 有線驗證精靈

驗證模式: EAP-TLS

網址:

身分識別:

提供證書: Manually provide Client & CA certificates

上傳用戶端憑證: Bestand kiezen | Geen bestand gekozen
允許的檔案格式: .pfx (PKCS#12), .p12 (Base64 編碼的 DER)。檔案應至少包含用戶端憑證和相應的私密金鑰。

用戶端憑證密碼:

上傳 CA 憑證: Bestand kiezen | Geen bestand gekozen
允許的檔案格式: .pem, .cer, .crt, .p7b (Base64 編碼的 DER)。檔案應至少包含您網域的根 CA 憑證。

儲存組態

圖片 6-23: EAP-TLS

2. 填寫網域 (Domain) 和身份 (Identity)。
3. 選擇認證方法。按一下下拉清單然後選擇所需的方法。
 - 手動提供用戶端和 CA 憑證
 - 透過 SCEP 自動註冊

手動提供憑證

1. 上傳用戶端憑證。按一下選擇檔案 (Choose file)，然後瀏覽到所需的檔案。
允許的檔案格式：
 - .pfx (PKCS#12)
 - .p12 (Base64 編碼的 DER)
至少應包括用戶端憑證和對應的私密金鑰。
2. 輸入用戶端憑證密碼。
3. 上傳 CA 憑證。按一下選擇檔案 (Choose file)，然後瀏覽到所需的檔案。
允許以下格式：
 - .pem
 - .cer
 - .crt
 - .pb7 (Base64 編碼的 DER)
檔案至少應包含您網域的根 CA 憑證。
4. 儲存配置

使用 SCEP

簡易憑證註冊通訊協定 (Simple Certificate Enrolment Protocol, SCEP) 是一種可透過可調整方式發布和撤銷憑證的協議。提供 SCEP 支援，可更快、更平穩地將 ClickShare Base Unit 和 Button 整合至公司網路中。由於大部分公司都使用 Microsoft Windows Server 及其活動目錄 (AD) 管理使用者和設備，我們的 SCEP 實施專門針對網路設備註冊服務 (NDES)，此服務包括在 Windows Server 2008 R2 和 Windows Server 2012 中。不支援其他 SCEP 伺服器實作。

ClickShare 有線驗證精靈

驗證模式: EAP-TLS

網址:

身分識別:

提供证书: Auto enrollment via SCEP

SCEP 伺服器: http:// /CertSrv/mscep_admin/

SCEP 使用者名稱:

SCEP 密碼:

儲存設定

圖片 6-24: EAP-TLS — SCEP

SCEP ServerIP/ hostname	這是執行 NDES 服務的 Windows Server 在您網路中的 IP 或主機名稱。預設使用 HTTP。 例如：http://myserver or http://10.192.5.1
SCEP 使用者名稱	這是您 Active Directory 中有存取 NDES 服務和要求挑戰密碼權限的使用者。為了確保這一點，使用者應為 CA 管理員群組中的一員 (如果是獨立 CA)，或擁有已設定憑證範本的註冊權限。
SCEP 密碼	在公司網路中用來驗證身份的對應密碼。視 Base Unit 而定，每個 Button 會使用相同的身份和密碼連接至公司網路。

按一下儲存配置 (Save configuration) 以儲存設定。

6.14 LAN 設定，EAP-TTLS 安全模式

關於 EAP-TTLS

EAP-TTLS (通道式傳輸層安全性) 是 Juniper 網路執行的 EAP 實作。這種方式用於提供與 EAP-TLS 強度相同的認證，但不需要為每個使用者都發佈一個憑證，而是只向驗證伺服器發佈憑證。使用者驗證以密碼執行，但密碼憑證會在以伺服器憑證建立的安全加密通道中傳輸。

使用者驗證會依據已在公司 LAN 上使用的相同安全資料庫執行：例如 SQL 或 LDAP 資料庫，或權杖系統。由於 EAP-TTLS 通常是在沒有用戶端憑證的公司環境中實作，因此我們沒有加入此相關支援。如果您想要每個使用者都使用用戶端憑證，建議您使用 EAP-TLS。

如何設定 EAP-TTLS

1. 選擇認證模式 *EAP-TTLS*。

圖片 6-25: EAP-TTLS

2. 填寫網域 (Domain) 和身份 (Identity)。

網域	您註冊的公司網域應與 Active Directory 中定義的公司網域相同。
身份	Active Directory 中將由 ClickShare Button 用於連接公司網路的使用者帳戶身份。

3. 輸入密碼 (Password)。

在 LAN 網路中用來驗證身份的對應密碼。視 Base Unit 而定，每個 Button 會使用相同的身份和密碼連接至公司網路。

4. 可選擇是否上傳 CA 憑證。

允許以下格式：

- .pem
- .cer
- .crt
- .pb7 (Base64 編碼的 DER)

檔案至少應包含您網域的根 CA 憑證。

5. 按一下儲存配置 (Save configuration)。

6.15 服務，行動裝置

ClickShare 應用程式

此功能可讓 ClickShare 應用程式將行動裝置連接 Base Unit。

預設為啟用。當 Base Unit 被集成到公司網路時，可能需要從 ClickShare 應用程式禁用內容共用。

關於透過 AirPlay 傳送資訊

在透過 ClickShare 傳送資訊並顯示之前，您的設備必須連接 Base Unit 的無線網路。然後必須啟動您設備上的 AirPlay。關於啟動 AirPlay 的更多資訊，請參閱設備的使用者指南。

支援的 AirPlay 版本可在 Barco 的網站上找到：www.barco.com/clickshare。巴可無法保證是否支援這些協定的非發布版本。

關於透過 Google Cast 進行傳送

在透過 ClickShare 鏡像資訊並顯示之前，您的設備必須連接 Base Unit 的無線網路。在您的設備啟動 Google Cast 時，系統會提供存取點總覽。如需更多關於使用 Google Cast 的資訊，請參閱設備的使用者指南。

支援的 Google Cast 版本可在 Barco 的網站上找到：www.barco.com/clickshare。巴可無法保證是否支援這些協定的非發布版本。

Google Cast 不支援使用密碼。



只有 Base Unit 時鐘的設定正確時，才可使用 Google Cast。如果 Google Cast 無法連線到 Base Unit。

啟用的方法

1. 登入至配置程式 (Configurator)。
2. 按一下 *WiFi* 和網路 (WiFi & Network) → 服務 (Services)。



圖片 6-26: 服務，行動裝置

3. 若要允許任何透過有線乙太網連線的服務，請勾選透過 LAN 啟用 (Enable Over LAN) 前的方塊。
若要允許透過 ClickShare 應用程式分享內容，請勾選透過 ClickShare 應用程式分享 (Sharing Via ClickShare App) 前的核取方塊。
若要允許透過 AirPlay 傳送，請勾選透過 AirPlay 串流 (Streaming Via AirPlay) 前的核取方塊。
若要允許透過 Google Cast 傳送 (鏡像)，選中 Streaming via Google Cast 前的核取方塊。
4. 若要新增密碼，按一下下拉清單並選擇想要的密碼 (不適用於 Google Cast)。
有以下可能的選項：
 - 無密碼
 - 數字密碼
5. 按一下儲存變更 (Save Changes) 以套用設定。

「透過行動裝置存取」啟用。

6.16 服務，ClickShare API，通過應用程式介面遠端控制

關於應用程式介面的設定

可以啟用或禁用應用程式介面，這意味著可以允許或阻止從外部設備訪問 Base Unit。該功能默認為啟用。

啟用的方法

1. 登入至配置程式 (Configurator)。
2. 按一下 *WiFi* 和網路 (WiFi & Network) → 服務 (Services)。



圖片 6-27: ClickShare 應用程式介面設定

3. 選中 *Remote control via API* 前的核取方塊以啟用該功能。
選中：允許透過應用程式介面遠端控制。可以使用密碼保護訪問。
未選中：不允許透過應用程式介面遠端控制。

6.17 XMS/CMGS 伺服器整合

關於 XMS/CMGS 伺服器整合

視使用者權限而定，CSE-200 Base Unit 可透過 XMS/CMGS 伺服器應用程式在公司網路內整合使用。

整合方式

1. 登入至配置程式 (Configurator)。
2. 按一下 *WiFi* 和網路 (WiFi & Network) → 服務 (Services)。



圖片 6-28: XMS/CMGS 伺服器整合

3. 按一下 XMS/CMGS 伺服器輸入欄位，然後輸入 XMS/CMGS 伺服器的 IP 位址或主機名稱。
4. 按一下儲存變更 (Save Changes) 以套用設定。

6.18 服務，SNMP

關於 SNMP

簡易網路管理協定 (SNMP) 是一種網際網路標準協定，用於收集和組織有關 IP 網路上受管理裝置的資訊，並且用於修改該資訊以變更裝置行為。通常，SNMP 管理套件 (在伺服器上執行) 與 SNMP 代理程式 (在裝置

上執行) 進行通訊。SNMP 代理程式根據 MIB (管理資訊庫), 以變數的形式收集和揭露裝置資訊。SNMP 管理套件將能夠透過 SNMP 協定連上 ClickShare 裝置以請求裝置資訊。

支援 SNMPv3。

啟用的方法

1. 登入至配置程式 (Configurator)。
2. 按一下 *WiFi* 和網路 (WiFi & Network) → 服務 (Services)。
3. 捲動到 *SNMP*。

The screenshot shows the SNMP configuration interface. At the top, there is a title 'SNMP'. Below it, there is a section for enabling the service. The 'Enable' checkbox is checked. The 'Engine ID' field is populated with '0x80001c90030004A50F503D'. Below that, the 'Use default engine ID' checkbox is also checked. The 'SNMP Manager' field contains the text 'snmpnmanager'. The 'Username' field contains 'someone'. There are two empty password fields labeled 'New Password' and 'Confirm Password'.

圖片 6-29: 服務, SNMP

4. 勾選啟用 (Enable) 前面的核取方塊。
配置欄位變為可用。

設置方法

1. 使用預設引擎 ID (Engine ID) 時, 請確保使用預設引擎 ID (Use default Engine ID) 前面的核取方塊已勾選。
預設引擎 ID 是 Barco 企業編號與 MAC 位址 (eth0) 的組合。
2. 填寫 *SNMP* 管理器 (SNMP Manager) 位址。
那是將接收 TRAP 事件/訊息的主機位址。
可能的異常通報有:
 - 指出 CPU 溫度超過閾值的警報 CPU 溫度異常通報。
 - 指出機箱風扇旋轉太慢的警報機箱風扇轉速異常通報。
 - 指出其中一個受監視程序未執行的警報程序未執行異常通報。
3. 輸入使用者名稱 (Username)。
4. 輸入新密碼並確認該密碼。

6.19 服務、遠端 Button 配對

關於遠端 Button 配對

使用電腦上的獨立軟體應用程式 ClickShare Button Manager 時, 可在大多數類型的 ClickShare Base Unit 上管理 Buttons。透過已知的 Base Unit, 您的電腦一次最多可配對四個 Buttons。不再需要將 Button 與 Base Unit 實體連接也能進行配對。此功能可輕鬆地將任何 Button 與任何 Base Unit 搭配使用。在使用 ClickShare Button Manager 之前, 必須先在每個 Base Unit 上配置密碼。

設定方法

1. 登入至配置程式 (Configurator)。

- 按一下 *WiFi* 和網路 (WiFi & Network) → 服務 (Services)。
- 捲動至遠端 *Button* 配對。



圖片 6-30: 服務、遠端 Button 配對

- 勾選啟用遠端 *Button* 配對前面的核取方塊。
勾選：啟用遠端 Button 配對。應輸入密碼才能從 Button Manager 啟動遠端配對。
未勾選：停用遠端 Button 配對。
- 按一下密碼 (Password) 旁的輸入欄位，並輸入密碼。
- 按一下儲存變更 (Save Changes) 以套用設定。

6.20 安全，安全級別

關於安全級別

使用 ClickShare 系統，可以設定安全級別。默認啟用安全級別 1。安全級別是預定義的設定集，在選擇安全級別時自動設定。

級別 1：對任意組織的正常日常運營提供支援。

級別 1 包含標準安全選項和音訊視頻資料加密。

標準安全選項為：

- 移動應用程式和 Button 的 PIN 碼啟動，
- 透過 HTTPS 存取 ClickShare 配置程式 (WebUI) 的登入管理，
- 禁止無線 ClickShare 配置程式 (WebUI) 存取，
- 隱藏 Wi-Fi 網路的 SSID。

級別 2：該級別提供更高的安全性，適於對安全問題更加敏感的組織。

級別 2 包含了級別 1 的內容和對移動設備的強制 PIN 碼保護。移動設備應用程式和按鈕需要使用字母數位式 PIN 碼，Button 配對需要證書。

級別 3：該級別用於對安全要求非常嚴格的組織。

級別 3 包含級別 2 的內容，另外組織行動裝置應用程式、無法降級韌體且無法透過無線存取配置程式 (WebUI)。

當設定安全級別時，安全級別中包含的單個專案可以使用配置程式中的單個專案進行更改。當更改單個項目時，安全級別指示也會相應的調整，但其他設定不會自動更改。

例如，當安全級別設定為級別 3，而你將移動應用程式從阻止更改為允許，則安全級別指示將更改為級別 2。但級別 3 中的其他初始項目仍保留為級別 3 狀態。



要重置您的個人改動，選擇所需的安全級別並按一下 **Save changes**。



更改安全級別需要修復 Button。
將安全級別從 1 變更到更高級別，會變更有證書之 Button 的相容性設定 (R9861006D01)。一旦安全設定高於級別 1，兩者即無法重新配對。

設定安全級別的方法

- 登入至配置程式 (Configurator)。
- 按一下 *Security* → *Security Level*。



圖片 6-31: 安全級別

3. 選擇所需的安全級別圖示。
4. 按一下 **Save changes** 以套用設定。

6.21 安全，密碼

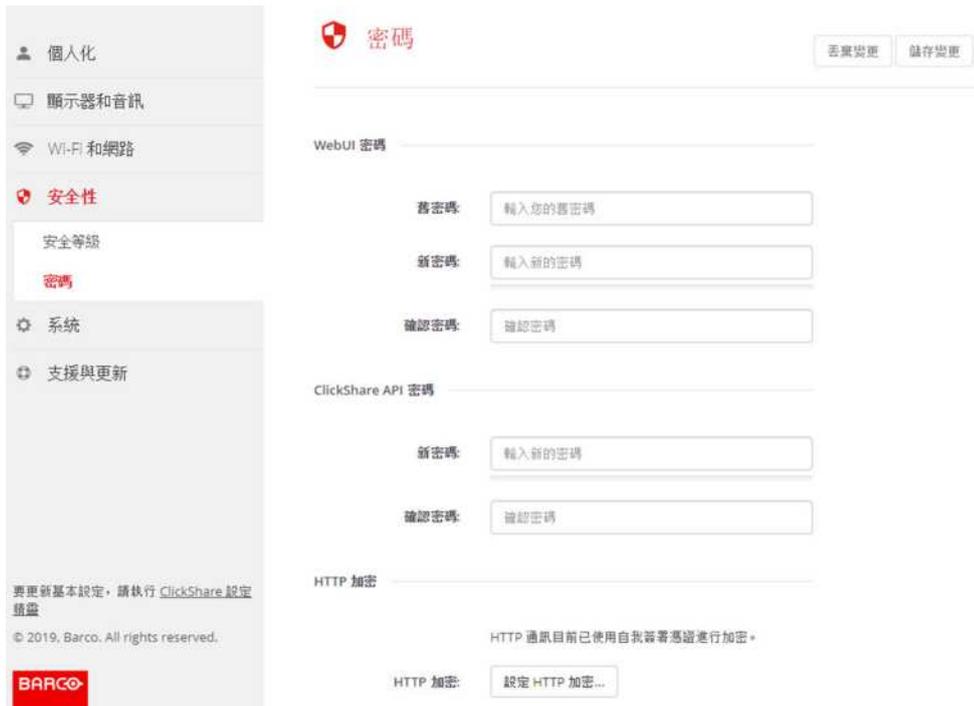
關於密碼

要存取 ClickShare 配置程式 (WebUI)，需要使用者名稱和密碼。該密碼可以隨時更改以保護 ClickShare 配置的設定。

ClickShare 應用程式介面的訪問受密碼保護。該密碼可以在 ClickShare 配置程式中更改。

更改 ClickShare 配置程式 (WebUI) 的密碼

1. 登入至配置程式 (Configurator)。
2. 按一下 *Security* → *Passwords*。



圖片 6-32: 密碼

3. 在 *Old password* 旁邊輸入欄位內的 *WebUI Password* 面板按一下並輸入舊密碼。
4. 按一下 *New password* 旁邊的輸入欄位並輸入新密碼。
5. 按一下 *Confirm password* 旁邊的輸入欄位並再次輸入新密碼。
6. 按一下 **Save changes** 以套用設定。

更改 ClickShare 應用程式介面密碼

1. 登入至配置程式 (Configurator)。
2. 按一下 *Security* → *Passwords*。
3. 在 *New password* 旁邊輸入欄位內的 *ClickShare API Password* 面板按一下並輸入新密碼。
4. 按一下 *Confirm password* 旁邊的輸入欄位並再次輸入新密碼。
5. 按一下 **Save changes** 以套用設定。

6.22 安全性、HTTP 加密

關於 HTTP 加密

可以將 HTTPS 的自訂憑證上傳到 ClickShare Base Unit。這樣，自訂憑證便可替換預設的自我簽署 ClickShare 憑證，以便更加符合公司政策規定，還具備可避免當瀏覽到 ClickShare Configurator 時出現隱私錯誤的優點。

如何建立自訂憑證

1. 登入至配置程式 (Configurator)。
2. 按一下 *安全性 (Security)* → *密碼 (Passwords)* 後捲動到 *HTTP 加密 (HTTP Encryption)*。
3. 按一下設定 **HTTP 加密...** (Setup HTTP encryption...)

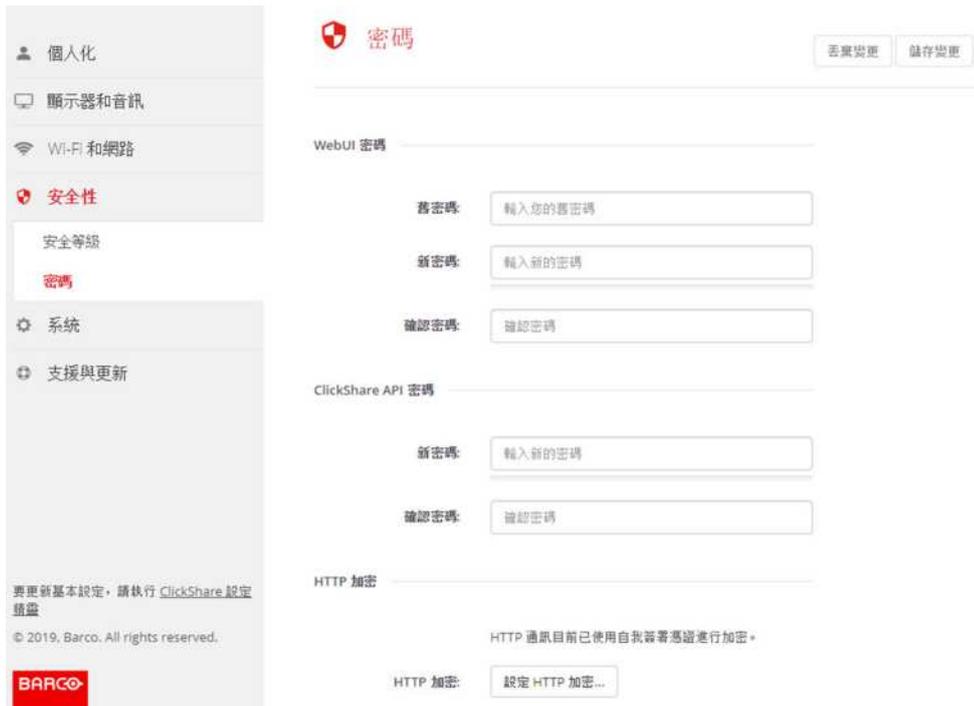


圖 6-33: HTTP 加密

4. 選擇 HTTP 加密模式 (HTTP Encryption Mode)。勾選對應的選項按鈕。

選擇 HTTP 加密模式

- 上傳憑證
- 建立憑證簽署請求
- 產生 ClickShare 自我簽署憑證

圖 6-34: HTTP 加密模式

您可以選擇以下幾種模式：

- 上傳憑證
- 建立憑證簽署請求
- 產生 ClickShare 自我簽署憑證

5. 若要建立憑證簽署請求，請勾選對應的選項按鈕，然後按一下下一步 (Next) (向右方向鍵)。
6. 輸入必要的詳細資料以建立憑證簽署請求。

建立憑證簽署要求

圖片 6-35: 憑證簽署請求

有以下可能的項目：

- 網域名稱。
- 組織。
- 部門。
- 城市。
- 州 / 省
- 國家

7. 按一下下一步 (Next) (向右方向鍵) 建立並可下載 CRS。
8. 按一下下載 **CSR** (Download CSR)。

上傳憑證

1. 按一下安全性 (Security) → 密碼 (Passwords) 後捲動到 *HTTP* 加密 (HTTP Encryption)。
2. 按一下設定 **HTTP** 加密... (Setup HTTP encryption...)
3. 選擇上傳憑證。

上傳憑證

圖片 6-36

上傳憑證視窗開啟。

4. 輸入您的複雜密碼並按一下上傳憑證... (Upload certificate...)。瀏覽視窗開啟。
5. 瀏覽到憑證檔案，然後按一下開啟 (Open)。
憑證可具有以下格式：
 - .pfx/.p12 (PKC#12)
 - .pem (Base64 編碼)
6. 按一下完成配置 (Finish configuration)。

6.23 Base Unit 的狀態資訊

狀態資訊

可以找到以下資訊：

- 型號資訊、名稱和部件號
- 序號
- 韌體版本
- 首次使用時間
- 最後使用時間
- 當前執行時間：自上次啟動以來的時間
- 總執行時間：自首次啟動以來的使用時間
- 整體狀態

Base Unit 重啟

1. 登錄配置程式。
2. 按一下 *Support* → *Base Unit Status*。



圖片 6-37

3. 要重啟 Base Unit，按一下 **Restart Base Unit**。
重啟時，會顯示帶進度條的 ClickShare 系統重啟資訊。
重啟後，需要重新登錄。

6.24 手動設定日期 & 時間

關於設定日期 & 時間

可以使用時區指示或使用至少一個 NTP 伺服器手動設定日期和時間。

設定方法

1. 登錄配置程式。
2. 按一下 *System* → *Date & Time*。



圖片 6-38: 手動時間 & 日期更新

當前時間指示在 *Current time* 旁邊。

3. 選擇您的時區。按一下 *Time zone* 旁邊的下拉清單並選擇相應的時區。
4. 選中 *Set time and date manually* 前的選項按鈕。
5. 要更改日期，按一下 *Date* 旁邊的輸入欄位。
日曆視窗打開。當前日期以紅色背景指示。



圖片 6-39: 選擇日期

6. 要更改月份，按一下月份名稱的左側或右側箭頭，直到獲得所需的月份和年份。
按一下數位欄位內的數位以設定日期。
7. 要更改時間，按一下 *Time* 旁邊的時間欄位。
帶 3 個滾動計數器的視窗打開。



圖片 6-40: 設定時間

8. 按一下每個滾動計數器的上下箭頭，直到獲得所需的小時、分鐘和秒。
9. 按一下 **Save changes** 以套用設定。

6.25 設定日期 & 時間，時間伺服器

關於使用 NTP 伺服器

時鐘跟外部時間伺服器持續同步，偏差以毫秒計。可以添加額外的時間伺服器。

只要沒有跟時間伺服器同步，則指示為禁用狀態。

設定方法

1. 登錄配置程式。
2. 按一下 *System* → *Date & Time*。



圖片 6-41: 設定時間伺服器

當前時間指示在 *Current time* 旁邊。

3. 選中 *Use NTP* 旁邊的選項按鈕。
4. 在 *NTP servers* 旁邊輸入 NTP 伺服器位址。輸入 IP 位址或伺服器名稱。

 **Note:** 可以添加多個伺服器 (最多 5 個)，用逗號隔開。

5. 按一下 **Save changes** 以套用設定。
這樣就會跟 NTP 伺服器同步。狀態欄位指示進度。

6.26 節能程式

關於待機

待機前等待時間 (分鐘): 如果在待機等待期間內沒有檢測到用戶端連接，則 Base Unit 將進入選定的待機模式。

預設設定: 待機等待時間: 10 分鐘後，Base Unit 將進入 Eco 待機模式。

Eco 待機

當 Base Unit 進入 ECO 待機模式時，將禁用 HDMI 輸出信號並進入低功耗模式。Base Unit 的 LED 燈變為呼吸白，以指示 ECO 待機模式。

Eco 待機下的功率消耗: 2.6W

Base Unit 在出現以下操作之一時將被喚醒:

- 將 Button 或應用程式連接 Base Unit
- 按下 Base Unit 上的按鈕

- 網路中的「喚醒」信號
- 在 Base Unit 的 USB 埠上配對 Button
- 檢測到顯示裝置熱插拔

深層待機

當 Base Unit 進入深度待機模式時，將關閉所有程序，包括 Wi-Fi 存取點和 (輔助) LAN 連接。

對於具有兩個 LAN 介面 (例如 CSE-800) 的設備，當有主動網絡連接到主 LAN 連接並啟用企業網路時，主 LAN 界面將維持主動狀態，並且 Base Unit 的 LED 將變成白色以指示為待機模式。否則，Base Unit 的 LED 將變暗。

深層待機下的功率消耗：0.4W

當按下 Base Unit 上的待機按鈕時，Base Unit 將喚醒，或者

當主要 LAN 介面維持主動時：檢測 HDMI 輸入熱插拔或與 Base Unit 的主 LAN 介面連接的按鈕或應用程式。



圖片 6-42: 節能程式

更改顯示裝置等待時間和待機模式的方法

1. 登錄配置程式。
2. 點擊系統 → 節能程式。
3. 要設定顯示裝置等待時間，左右移動滑動條，直到獲得所需的待機等待時間。
4. 為了選擇待機模式，請在 Eco 待機或深度待機之前選擇單選按鈕。

6.27 Button

關於 Button

Button 頁面指出與 Buttons 連接的 Base Unit。還指出目前狀態。

Base Unit 所使用的所有 Button 都指示在 Button 清單中。清單包含了狀態、信號強度、序號、韌體版本、連接次數和最後連接的時間。

可以透過 Wi-Fi 更新 Button 的軟體。

若要編輯設定

1. 登入至配置程式 (Configurator)。
2. 按一下 System → Button。



圖片 6-43

指出目前狀態並給予 Buttons 清單。

- 按一下編輯設定 (Edit settings)。
- 選擇與 Buttons 連接的存取點。按一下 *Buttons* 連接至 (Buttons connect to) 旁邊的下拉式清單，然後選擇所要的點。

應依據選擇設定的是內部存取點還是外部存取點來填寫。

內部存取點不需要任何設定。

6.28 Buttons、外部存取點

概述

可在 ClickShare Configurator 中選擇 Buttons 與公司存取點之間連接的安全模式。配置 Buttons 以連接到「外部存取點」時，可選擇認證模式：

- 安全模式 EAP-TLS、請參閱“Buttons、外部存取點、模式 EAP-TLS”，頁數 80。
- 安全模式 EAP-TTLS、“Buttons、外部存取點、模式 EAP-TTLS”，頁數 82。
- 安全模式 PEAP、“Buttons、外部存取點、模式 PEAP”，頁數 83。
- 安全模式 WPA2-PSK、“Buttons、外部存取點、模式 WPA2-PSK”，頁數 83。

6.29 Buttons、外部存取點、模式 EAP-TLS

如何填寫

- 填寫公司 SSID (Corporate SSID)。

圖片 6-44: Buttons、外部存取點、模式 EAP-TLS

ClickShare Button 將與您公司無線基礎結構連接的 SSID。

2. 填寫網域 (Domain) 和身份 (Identity)。
3. 選擇認證方法。按一下下拉清單然後選擇所需的方法。
 - 手動提供用戶端和 CA 憑證
 - 透過 SCEP 自動註冊

手動提供憑證

1. 上傳用戶端憑證。按一下選擇檔案 (Choose file)，然後瀏覽到所需的檔案。
允許的檔案格式：
 - .pfx (PKCS#12)
 - .p12 (Base64 編碼的 DER)
 至少應包括用戶端憑證和對應的私密金鑰。
2. 輸入用戶端憑證密碼。
3. 上傳 CA 憑證。按一下選擇檔案 (Choose file)，然後瀏覽到所需的檔案。
允許以下格式：
 - .pem
 - .cer
 - .crt
 - .pb7 (Base64 編碼的 DER)
 檔案至少應包含您網域的根 CA 憑證。
4. 儲存變更

使用 SCEP

簡易憑證註冊通訊協定 (Simple Certificate Enrolment Protocol, SCEP) 是一種可透過可調整方式發布和撤銷憑證的協議。提供 SCEP 支援，可更快、更平穩地將 ClickShare Base Unit 和 Button 整合至公司網路中。由於大部分公司都使用 Microsoft Windows Server 及其活動目錄 (AD) 管理使用者和設備，我們的 SCEP 實施專

門針對網路設備註冊服務 (NDES)，此服務包括在 Windows Server 2008 R2 和 Windows Server 2012 中。不支援其他 SCEP 伺服器實作。

圖片 6-45: Buttons、EAP-TLS、SCEP

SCEP ServerIP/hostname 這是執行 NDES 服務的 Windows Server 在您的網路中的 IP 或主機名稱。預設使用 HTTP。
例如：http://myserver or http://10.192.5.1

SCEP 使用者名稱 這是您 Active Directory 中有存取 NDES 服務和要求挑戰密碼權限的使用者。為了確保這一點，使用者應為 CA 管理員群組中的一員 (如果是獨立 CA)，或擁有已設定憑證範本的註冊權限。

SCEP 密碼 在公司網路中用來驗證身份的對應密碼。視 Base Unit 而定，每個 Button 會使用相同的身份和密碼連接至公司網路。

按一下儲存變更 (Save Changes) 以儲存設定。

6.30 Buttons、外部存取點、模式 EAP-TTLS

如何填寫設定

1. 填寫公司 SSID (Corporate SSID)。

圖片 6-46: Buttons、外部存取點、模式 EAP-TTLS

ClickShare Button 將與您公司無線基礎結構連接的 SSID。

2. 填寫網域 (Domain) 和身份 (Identity)。
3. 輸入密碼 (Password)。
4. 上傳 CA 憑證。按一下選擇檔案 (Choose file)，然後瀏覽到所需的檔案。

允許以下格式：

- .pem

- .cer
- .crt
- .pb7 (Base64 編碼的 DER)

檔案至少應包含您網域的根 CA 憑證。

5. 按一下儲存變更 (Save Changes) 以儲存設定。

6.31 Buttons、外部存取點、模式 PEAP

如何填寫設定

1. 填寫公司 SSID (Corporate SSID)。

圖片 6-47: Buttons、外部存取點、模式 PEAP

ClickShare Button 將與您公司無線基礎結構連接的 SSID。

2. 填寫網域 (Domain) 和身份 (Identity)。
3. 輸入密碼 (Password)。
4. 上傳 CA 憑證。按一下選擇檔案 (Choose file) , 然後瀏覽到所需的檔案。

允許以下格式：

- .pem
- .cer
- .crt
- .pb7 (Base64 編碼的 DER)

檔案至少應包含您網域的根 CA 憑證。

5. 按一下儲存變更 (Save Changes) 以儲存設定。

6.32 Buttons、外部存取點、模式 WPA2-PSK

如何填寫設定

1. 填寫公司 SSID (Corporate SSID)。



圖片 6-48: Buttons、外部存取點、模式 WPA2-PSK

ClickShare Button 將與您公司無線基礎結構連接的 SSID。

2. 填寫複雜密碼。

驗證無線基礎結構的 WPA2-PSK 中使用的金鑰。此金鑰可以是一個 64 個十六進位數位的字串，或一個 8 到 63 個可列印 ASCII 字元的複雜密碼。

3. 按一下儲存變更 (Save changes) 以儲存設定。

6.33 韌體更新

關於韌體更新

Base Unit 的韌體可以透過網頁介面更新。韌體的最新版本可以從巴可的網站上下載。



圖片 6-49: 韌體更新

關於韌體自動更新

要設定自動更新有 3 種方式：

- 自動：系統會自動偵測韌體更新，然後在沒有使用時安裝。
- 通知：系統會自動偵測韌體更新，並在網路介面控制板和韌體頁面通知您。此更新可透過支援與更新 > 韌體頁面啟用
- 關：系統將不會偵測韌體更新，且不會通知您。

手動更新韌體

1. 從巴可的網站下載最新的韌體版本。
2. 登入至配置程式 (Configurator)。
3. 按一下 *Support & Updates* → *Firmware*。
4. 要上傳韌體版本，按一下 **Upload firmware...**。
瀏覽器視窗打開。
5. 瀏覽最新韌體的檔案，按一下開啟 (Open) 以開始上傳。

 **Note:** 這應為 .enc 檔案。您可能需要將從巴可的網站下載的檔案進行解壓。

 **Note:** 更新 Base Unit 的軟體可能需要幾分鐘。可以在會議室的顯示裝置上跟蹤進度。

Base Unit 的軟體更新完成。

 如果 Base Unit 需要韌體降級，請勾選允許韌體降級 (Allow firmware downgrade) 前的核取方塊。

韌體更新不使用配置程式

除了使用配置程式升級韌體，還可使用以下方法：

- 當您的裝置連接到網路並透過 XMS (雲端) 管理平台或 Collaboration Management Suite (CMGS) 進行管理時，可透過此管理解決方案將韌體升級。有關更多以這種方式將韌體升級的資訊，請透過 XMS (<https://www.barco.com/en/page/xms-cloud-management-platform>) 或 CMGS (<https://www.barco.com/nl/product/collaboration-management-suite>) 造訪 Barco 的網頁。
- 從 USB 記憶體下載韌體，然後將此 USB 插入裝置。更多資訊，請參閱“韌體更新”，頁數 90

6.34 支持 & 更新，故障排除，日誌設定

關於日誌

Button 和 Base Unit 的日誌資料保存在 Base Unit 的日誌檔中。這些日誌檔可以包含調試資訊。它們可以在本地電腦上下載，並在 Base Unit 上清除。調試日誌在被覆蓋之前僅存在幾個小時。因此，如果您發現系統存在問題，即時下載日誌非常重要。

使用方法

1. 登錄 *Configurator*。
2. 按一下 *Support & Updates* → *Troubleshoot*。



圖片 6-50: 故障排除，日誌

3. 要創建調試日誌，選中 *Enable debug logging* 旁的核取方塊。
4. 重現您要報告的問題。
5. 要下載當前日誌檔，按一下 **Download logs**。
6. 要清除當前日誌檔，按一下 **Clear logs**。
7. 要啟用 ClickShare 用戶端 (6) 記錄日誌：
 - 如果啟動程式服務正在運行，在連接按鈕到個人電腦時按住 "shift" 鍵，直到開機記錄日誌。
 - 如果啟動程式服務沒有運行：按住 "shift" 的同時按兩下 ClickShare 應用程式。

系統託盤顯示以下資訊：



圖片 6-51: 用戶端記錄日誌

6.35 出廠預設設定

關於預設設定

ClickShare Base Unit 可以返回出廠預設設定。

以下為預設設定：

- 清除會議室標識資訊。
- 設定語言為英語。
- 移除自訂壁紙並恢復為預設壁紙。
- 待機計時器設定為 10 分鐘。
- 主機名稱和 SSID 設置為 *clickshare-serialnumber*。
- 廣播 SSID。
- WiFi 密碼重置為 *clickshare*。

- 預設 WiFi 通道設定回頻率 5 GHz，通道 36。
- 清除更新歷史。
- 清除相關按鈕的表格。
- 管理員密碼重置為 *admin*。
- 禁用調試日誌和遠端日誌。



要恢復出廠設置，需要修復配合此 Base Unit 使用的 Button。

恢復出廠設定的方法

1. 登錄 *Configurator*。
2. 按一下 *Support & Updates* → *Troubleshoot*。



圖片 6-52: 故障排除，出廠設定

3. 按一下 **Reset to factory defaults**。
顯示以下資訊：「該操作將移除 Base Unit 的所有設定並替換為預設設定。是否確定要繼續？」
4. 如要繼續，按一下 **Yes, remove all settings**，否則，按一下 **No, I changed my mind**。
按一下「是」之後，系統開始重啟。



替代方法：在按下重新開機按鈕的同時插入電源線，可將 Base Unit 重置為出廠設置。

韌體更新

7

7.1 韌體更新



第一次啟動本單元時，在最後一次更新後 18 個月時，將顯示典型壁紙，要求將單元更新。



圖片 7-1

關於韌體更新

更新 Base Unit 的軟體有不同方式：

- 透過配置程式，更多資訊請參閱 請參閱“韌體更新”，頁數 84。
- 與 XMS 或 CMGS 管理解決方案一起連接到網路時自動更新。
- 透過從 USB 記憶體複製軟體。
- 透過網路與 Collaboration Management Suite 連線時自動更新（僅限於 CSE 裝置）。如需更多資訊，請參閱 Collaboration Management Suite 的使用者指南，可從巴可的網站 (www.barco.com/clickshare) 下載。

要透過從 USB 記憶體複製軟體來更新 Base Unit 的軟體

1. 從巴可的網站 www.barco.com/clickshare 下載韌體的最新版本。按一下支援 (Support)，然後選擇裝置類型的更新韌體按鈕。
2. 解壓壓縮檔案。
3. 複製 ENC 檔案至 USB 記憶體。
相同的記憶體中可以有多種裝置類型可用的多種韌體。
4. 將 USB 記憶體插入到 Base Unit 前面的 USB 埠。
5. 遵循顯示裝置螢幕上的說明。
6. 當螢幕上的資訊表示過程結束時，移除 USB 記憶體。
Base Unit 重啟。

故障排除

8

8.1 疑難排解清單

問題解決

問題	原因	解決方案
會議室顯示裝置上的影像品質不佳	<p>Base Unit 和顯示裝置之間的纜線品質或長度問題，或兩者之間的連接問題。</p> <p>顯示裝置解析度低 系統可以處理的筆記型電腦平均解析度是 3 百萬像素。但是，在會議室顯示裝置上增加或降低顯示比例，可能導致畫面明顯失真。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 更換纜線。 使用其他纜線。 <p>在網路介面上更改解析度，使其符合會議室顯示裝置的原始解析度。</p>
使用者的無線連線不佳。Button 和 Base Unit 之間的接線不斷脫落。	<p>無線擁塞</p> <p>訊號強度低</p>	<ul style="list-style-type: none"> 使用 WiFi 掃描器尋找可用的無線通道，並通過網路介面選取。您可以透過商業工具、inSSIDer 或 Xirrus 等免費線上工具使用。請參閱「WiFi 設定」。 將 Base Unit 放在會議室桌子附近。 更改 Base Unit 後方的天線方向。 盡可能移除或限制 Button 和 Base Unit 之間的障礙物。
無法存取網路介面	<p>瀏覽器</p> <p>沒有連線</p>	<ul style="list-style-type: none"> 使用其他瀏覽器 (或版本)。 檢查瀏覽器設定。 有三種存取網路介面的方式。請參閱文件的相應章節。 檢查 Proxy 設定
使用者把 Button 插入筆記型電腦時沒有安裝 CSE-200 驅動程式。	<ul style="list-style-type: none"> 驅動程式沒有自動更新 Windows 嘗試將 ClickShare 驅動程式指定給已經保留的磁碟機代號 <p>筆記型電腦的 USB 埠連接不良</p> <ul style="list-style-type: none"> 某些類型的 USB 裝置可能由於公司政策規定而無法使用。 筆記型電腦上的 USB 埠設定可能在使用電池供電時會限制使用大功率的 USB 裝置。 	<ul style="list-style-type: none"> 重新整理筆記型電腦的檢視方式。 使用 Microsoft Windows 的磁碟管理程式來指定至可用的磁碟機代號。 重新連接至 USB 埠。 嘗試使用其他 USB 埠。 重新啟動筆記型電腦。 <p>如果可以，請變更筆記型電腦的 USB 埠設定。</p>
視訊效能不佳	<p>筆記型電腦的效能</p> <p>無線連線</p>	<ul style="list-style-type: none"> 降低筆記型電腦的螢幕解析度。 停用視訊硬體加速的功能。 僅使用顯示裝置的部分來顯示視頻。 在系統 Tray 右鍵按一下 ClickShare 圖示，然後按一下「擷取」模式以切換當前設定。 <p>請參閱「使用者的無線連線不佳」</p>

問題	原因	解決方案
螢幕上無法顯示影片	播放機使用重疊	在影片播放機的偏好選擇中停用使用重疊。
某些 Windows 程式無法在畫面中顯示	GPU 使用了重疊、3D 或硬體加速	<ul style="list-style-type: none"> 在 GPU 中停用重疊或硬體加速。 在 Windows 7 中停用 AeroGlass 升級 Base Unit 至最新的軟體版本。
使用 Windows 7 時，系統會顯示以下有關 Windows Aero 色彩配置的訊息：「Windows 偵測出您的電腦效能低落。這可能是因為沒有足夠的資源可執行 Windows Aero 色彩配置。若要增進...」。	ClickShare 使用 GPU 的資源。跟其他顯示該資訊的程式一樣，Windows 7 有時顯示該資訊建議禁用 Aero 以提升電腦性能。	您可以忽略此訊息，並選擇「保持目前的色彩配置」。
當按下 Button 時，電腦螢幕未顯示在顯示裝置上	<p>您是第三個要分享內容的人。只有兩個螢幕畫面可以同時顯示</p> <p>ClickShare 軟體沒有正常執行。</p>	<p>按一下並按住 Button 2 秒，即可使用「顯示我的螢幕」功能。</p> <p>前往 ClickShare 驅動程式並執行軟體。</p>
您的內容已從顯示裝置移除，Button 的 LED 燈會閃爍白色	跟 Base Unit 的連線中斷。	<p>ClickShare 嘗試自動恢復連接。如果失敗，Button 的 LED 燈會開始閃爍紅燈。</p> <p>將 Button 從筆記型電腦上拔下，然後嘗試使用新的 Button。</p>
顯示裝置上沒有顯示任何內容。	<p>顯示裝置已經關閉。</p> <p>顯示裝置纜線沒有正確連接</p> <p>顯示裝置無法識別或無法顯示 Base Unit 輸出的解析度。</p> <p>Base Unit 處於待機模式</p>	<p>開啟顯示裝置。</p> <p>將顯示裝置纜線插入顯示裝置和 Base Unit。</p> <p>通過網路介面變更相應的設定。</p> <p>短按 Base Unit 上的待機按鈕，或插入 Button 並執行 ClickShare 軟體。</p>
WiFi 連線較差	<p>無線通道擁塞</p> <p>金屬櫃、牆、建築構件等可能產生反射，從而減弱無線訊號。</p> <p>Button 和 Base Unit 之間的障礙物會降低無線訊號強度和品質。</p>	<p>使用無線網路掃描工具尋找可用或最不擁塞的通道。</p> <p>將 Base Unit 移至室內其他位置。</p> <p>避免將其放置在櫃內、假天花板上、桌子下、牆壁後或其他房間。</p> <p>重新調整 Base Unit 天線的方向</p> <p>查看 ClickShare WiFi 白皮書，請參閱 www.barco.com/clickshare。</p>
網路介面在「WiFi Access Point Daemon」和/或「DHCP Server」程序中顯示錯誤	設定檔損壞	瀏覽至「網路介面」(Web Interface) 的「設定」(Configuration) 標籤，然後按「載入預設設定」(Load Default Settings)。
ClickShare Base Unit 啟動異常	設定檔損壞	瀏覽至「網路介面」(Web Interface) 的「設定」(Configuration) 標籤，然後按「載入預設設定」(Load Default Settings)。

問題	原因	解決方案
Base Unit 沒有區域網路連線	IP 位址錯誤	IP 位址不在您的區域網路範圍內。 未啟用 DHCP。
Base Unit 沒有連接 WiFi	SSID 不正確	輸入正確的 SSID。

在下面的表格找到您遇到的問題，然後套用解決方案。

巴可知識庫和 YouTube 影片

前往巴可網站上的產品頁面，然後在右欄中選擇支援 (Support)。您將取得巴可知識庫和最新教學影片 (Latest tutorial videos) 的存取權。如需更多有關 YouTube 影片的資訊，請造訪 <https://www.youtube.com/user/barcoTV> 並選擇 ClickShare。

環境資訊

9

9.1 棄置信息

棄置資訊

廢棄電子和電氣設備



■ 產品上這個符號表示，根據管理電氣和電子設備所產生廢棄物的歐盟指令 2012/19/EU，本產品不得與其他都市垃圾一起棄置。棄置廢棄設備時，請送到指定收集點，以便回收廢棄的電氣和電子設備。為防止因不受控制的廢棄物棄置而可能對環境或人類健康造成的危害，請將這些物品與其他類型的廢棄物分開，並負責任地回收，以促進材料資源永續再利用。

如需有關回收本產品的更多資訊，請聯絡當地市政府或市立廢棄物棄置服務單位。

如需詳細資訊，請造訪 Barco 網站：<http://www.barco.com/AboutBarco/weee>

處置產品中的電池



■ 本產品裝有 2006/66/EC 指令規定必須與城市垃圾分開收集和處置的電池。

如果電池含有的鉛 (Pb)、汞 (Hg) 或鎘 (Cd) 超出規定值，這些化學符號將出現在打叉的有輪垃圾桶圖案的下方。

若參與單獨收集電池，您將有助於確保適當處置電池並防止電池對環境和人類健康造成潛在負面影響。

9.2 Rohs 合規性

土耳其 RoHS 標準



■ Türkiye Cumhuriyeti : AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

[土耳其共和國：遵守電子電氣工程規定]

中国大陆 RoHS – Chinese Mainland RoHS

根据中国大陆《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了 Barco 产品中可能包含的有毒和/或有害物质的名称和含量。中国大陆RoHS指令包含在中国信息产业部 MCV 标准：“电子信息产品中有毒物质的限量要求”中。

根據中國大陸《電器電子產品有害物質限制使用管理辦法》（也稱為中國大陸RoHS），下表列出了 Barco 產品中可能包含的有毒和/或有害物質的名稱和含量。The RoHS of Chinese Mainland is included in the MCV standard of the Ministry of Information Industry of China, in the section “Limit Requirements of toxic substances in Electronic Information Products”.

零件项目(名称) 有毒有害物质或元素

Component Name Hazardous Substances or Elements

	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印制电路配件 Printed Circuit Assemblies	x	0	x	0	0	0
电(线)缆 電纜	x	0	x	0	0	0
底架 Chassis	x	0	x	0	0	0
电源供应器	x	0	x	0	0	0

Power Supply Unit 文件说明书 Paper Manuals	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---

本表格依据SJ/T 11364的规定编制

This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364.

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量要求以下。

○: 表示該有毒有害物質在該部件所有均質材料中的含量均在 GB/T 26572 標準規定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。

X: 表示該有毒有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超出 GB/T 26572 標準規定的限量要求。

在中国大陆销售的相应电子信息产品（EIP）都必须遵照中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》标准贴上环保使用期限（EFUP）标签。Barco产品所采用的EFUP标签（请参阅实例，徽标内部的编号用于指定产品）基于中国大陆的《电子信息产品环保使用期限通则》标准。

在中國大陸銷售的相應電子資訊產品（EIP）都必須遵照中國大陸《電子電氣產品有害物質限制使用標識要求》標準貼上環保使用期限（EFUP）標籤。Barco 產品所採用的 EFUP 標籤（請參閱實例）基於中國大陸的《電子資訊產品環保使用期限通則》標準。



圖片 9-1

限用物質含有情況標示聲明書 (Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking) — 台灣 RoHS 合規性

設備名稱： 影音共享控制中心， 型號（型式）： CSE-200

Equipment name: wireless presentation system, Type designation: CSE-200

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr6+)	多溴聯苯 Poly- brominate- d biphenyl (PBB)	多溴二苯醚 Poly- brominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板 Printed Circuit Assemblies	—	○	—	○	○	○
電（線）纜 電纜	—	○	—	○	○	○
機箱 Chassis	—	○	—	○	○	○

電源供應器 Power Supply Unit	—	○	○	○	○	○
----------------------------	---	---	---	---	---	---

備考1.“超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

注意事項 1：“超過 0.1 wt %”和“超過 0.01 wt %”限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考2.“○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2：“○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3.“—”係指該項限用物質為排除項目。

Note 3：The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

9.3 生產地址

工廠

巴可公司
中國北京市朝陽區太陽宮中路 12 號冠城大廈 12 層

生產地資訊

生產地在產品上的產品編號標籤中說明。

生產日期

生產的年份和月份在產品上的產品編號標籤中說明。

9.4 進口商聯繫資訊

聯繫方式

要查找您本地的進口商，請通過巴可公司的網站 (www.barco.com) 提供的聯繫資訊直接聯繫巴可公司或其地區辦事處。



R5900023ZHTW /14 | 2019-09-10

Barco NV | Beneluxpark 21, 8500 Kortrijk, Belgium
| www.barco.com