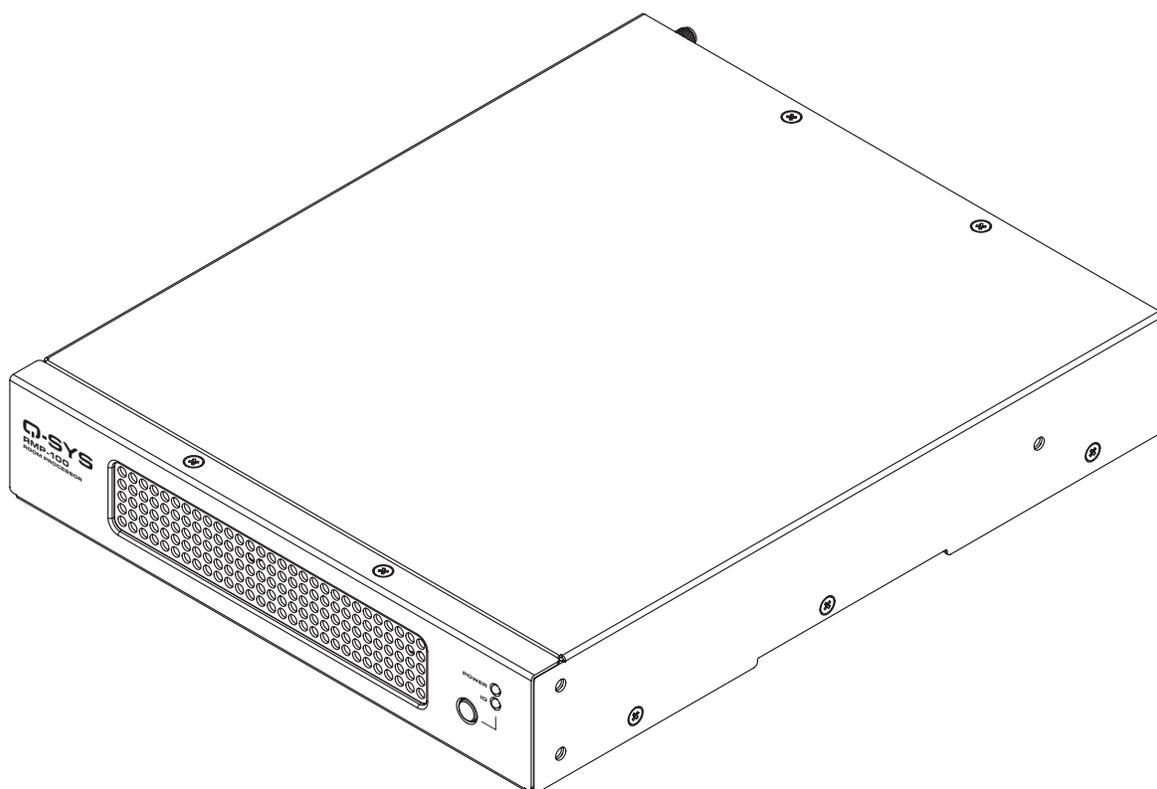


RMP-100 Q-SYS 房間處理器



WA-001005-11-A



術語和符號說明

「警告!」一詞表示有關人身安全的說明。如果不遵照這些說明,可能會導致人身傷亡。

「小心!」一詞表示有關可能造成設備損壞的說明。如果不遵照這些說明,可能會導致損壞設備,這種損壞不在質保範圍內。

「重要!」一詞指示對於成功完成操作過程非常重要的說明或資訊。

術語「備註」用於標示額外實用資訊。



三角形內帶箭頭的閃電符號提醒使用者:產品箱體內存在未絕緣的危險電壓,可能對人體構成電擊危險。



三角形內部的驚嘆號用於提醒使用者注意本手冊中重要的安全、操作和維護說明。



重要安全說明



為了防止火災或電擊,請勿將此裝置暴露在雨中或潮濕環境中。

- **工作環境溫度高** - 如果安裝在封閉的或包含多台裝置的機架總成中,則機架環境的工作溫度可能高於室溫。確保請勿超出最高工作環境溫度。請參閱 "環境" 章節。
- **通風量減少** - 裝置安裝應不會減少裝置安全工作所需的通風量。

1. 請閱讀、遵守並儲存以下說明。
2. 請謹記所有警告。
3. 請勿在靠近水的區域使用本設備。
4. 請勿將本設備浸入水或其他液體中。
5. 不要使用任何氣溶膠噴霧、清潔劑、消毒劑或薰蒸劑清潔本設備及機器內部,請將以上製劑遠離本設備。
6. 清潔設備時只能用乾布擦拭。
7. 請勿堵塞任何通風口。當安裝在機架內的另一台裝置旁邊時,應該允許足夠的空氣流通以保證安全執行。
8. 保持側通風口暢通無阻,無灰塵等物質。
9. 請勿將之安裝在任何熱源附近,例如散熱器、蓄熱器、火爐或其他產生熱力的設備(包括放大器)。
10. 為了降低觸電風險,電源線應連接到帶有接地保護的電源插座。
11. 請勿使極化插頭或接地插頭的安全性失效。極性插頭上有兩塊金屬片,其中一片比另一片寬。接地插頭有兩個葉片,還有第三個接地插腳。較寬的葉片或第三個插腳用於安全目的。如果提供的插頭無法插入您的插座,請向電工諮詢,並更換淘汰的插座。
12. 保護電源線不被踩踏或擠壓,尤其要注意插頭、電源插座及其與本設備的連接點。
13. 斷開電源時,請拔下插頭,不要拉扯電源線。
14. 只能使用製造商指定的附件/配件。
15. 請在雷雨期間或放置很久不用時拔掉設備插頭。
16. 應由合格的維修人員進行維修。如果本設備損壞,必須進行維修,比如電源線或插頭損壞,液體濺到或物體落入設備中,設備遭受雨淋或受潮,不能正常工作,或跌落等情況。
17. 裝置耦合器或交流電源插頭是交流電源斷開裝置,安裝後應保持隨時可用。
18. 嚴格遵守所有適用的當地法規。
19. 如有關於實體裝置安裝的任何疑問或問題,請諮詢持有執照的專業工程師。

維護和維修



警告! 先進技術 (例如現代材料和高效能電子器件的應用) 需要專門適配的維護和維修方法。為了避免後續的設備損壞、傷人和/或增添安全隱患,所有的設備維護或維修工作必須由 QSC 授權的服務站或經授權的 QSC 國際經銷商進行。如果設備的購買者、所有者或使用者未能遵守上述維修規定造成任何受傷、傷害或相關毀壞,那麼 QSC 概不負責。



重要提示! 只能與 Q-SYS 隨附的 54 VDC、4.7 A、254 W 電源一起使用。

環境

- 預期產品生命週期: 10 年
- 儲存溫度範圍: -20°C 至 +70°C (-4°F 至 158°F)
- 儲存濕度範圍: 5% 至 85% RH, 無冷凝
- 工作溫度範圍: 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
- 工作濕度範圍: 5% 至 85% RH, 無冷凝

鋰電池警告



警告! 本裝置包含一塊不可充電的鋰電池。在加州,人們認為鋰是一種會導致癌症或先天性缺陷的化學物質。此裝置中的不可充電鋰電池如接觸到火或置於過熱的地方,可能會引發爆炸。請勿使電池短路。請勿嘗試對不可充電的鋰電池再充電。如果更換的電池類型不正確,則存在爆炸危險。

監管聲明

美國聯邦傳播委員會

本設備符合 FCC 規則的第 15 部分的要求。操作必須符合以下兩個條件:

- (1) 本設備不會造成有害干擾。
- (2) 本設備必須能夠接受任何干擾,包括可能導致非正常工作的干擾。

包含發射器模組 FCC ID: Z64-WL18SBMOD



警告! 未經合規負責方明確核准的變更或修改可能會導致使用者操作設備的許可權失效。

本裝置經測試符合 FCC 準則第 15 部分中關於 A 類數位裝置的限制。

這些限制旨在提供合理的保護,防止商業環境中的有害干擾。本設備產生、使用並可能會發出射頻能量,如果未按照說明手冊安裝和使用本設備,可能會對無線電通信造成有害干擾。在住宅區操作本裝置可能會造成有害干擾,修復干擾所造成的費用需要使用者自己承擔。

本裝置符合針對非受控制環境規定的 FCC 輻射暴露限制。安裝和操作此裝置時,散熱器與您的身體之間的最小距離應為 20 釐米 (7.9 英寸)。

CA 65 號提案聲明



警告! 該產品可能會讓您接觸包括鉛在內的化學物質，加州已知這些化學物質會導致癌症和出生缺陷或其他生殖危害。如需瞭解更多資訊，請瀏覽 www.P65Warnings.ca.gov。

加拿大

CAN ICES-003(A) / NMB-003(A)

本裝置符合加拿大工業部免許可 RSS 標準。操作必須符合以下兩個條件：

- (1) 本裝置不會造成干擾，並且
- (2) 本裝置必須能夠承受任何干擾，包括可能導致裝置意外執行的干擾。

當安裝在某些特定 OEM 設定中時，該裝置已經過評估並顯示符合 RSS-102 - 無線電通訊裝置的射頻 (RF) 暴露合規性限制 (天線距離人體大於 20 釐米/7.9 英寸) 中列出的射頻暴露要求。

包含發射器模組 IC ID:451I-WL18SBMOD

歐盟

QSC, LLC 特此聲明該裝置符合以下規定：

- 歐洲有害物質限制 (RoHS) 指令 2011/65/EC
- 歐洲無線電裝置指令 (RED) 2014/53/EU

歐盟符合性聲明全文可透過瀏覽 www.qscaudio.com/resources/compliance-library 獲得。

該產品可以在歐盟國家使用，沒有任何限制。



警告! 本裝置專為商業用途而設計。在住宅環境中操作該裝置可能會造成無線電干擾。LAN 埠 1 至 8 符合 A 類要求。

已進行射頻暴露評估，以證明本裝置不會產生高於 EC 理事會建議 (1999/519/EC) 中指定參考水平的有害電磁輻射。

- 工作頻率範圍：藍牙工作頻段為 2402 至 2480 MHz；Wi-Fi 工作頻段為 2412 至 2472 MHz。
- 最大射頻輸出功率：< 20 dBm E.I.R.P
- 溫度範圍：0 至 40°C
- 軟體版本：9.12 及以上版本

要存取裝置上已安裝的軟體或韌體資訊，請轉至 Q-SYS Designer Software > Tools (工具) > Show Configurator (顯示設定程序)，在清單中選擇裝置，然後按一下 Status (狀態) 標籤。

處置：



請勿在生命週期結束時將本產品與普通生活垃圾一起處理。將其返回到電氣和電子設備回收點。產品、使用者手冊或包裝上都有相應的標誌。這些材料根據其標記可重複使用。透過重複使用、回收或以其他形式利用舊裝置，您可以為保護我們的環境做出重要貢獻。請聯絡當地有關部門瞭解有關收集點的詳細資訊。

中國台灣

根據小功率射頻裝置技術規範：

對於已獲得認證的低功率射頻裝置，任何公司、貿易商或使用者未經核准不得改變頻率、增加功率或改變原設計的特性和功能。使用低功率射頻裝置不得影響飛行安全或干擾合法通訊；如發現干擾，應立即停止使用並改進，直至無干擾後方可繼續使用。前項合法通訊系指依電信管理法規定經營之無線電通訊。低功率射頻裝置必須能夠承受出於合法通訊或工業、科學和醫療目的而輻射電磁波的電磁裝置的干擾。

日本

在日本使用時，必須使用提供的替代天線 (iAN67)。

中國

QSC Q-SYS RMP-100 符合「中國 RoHS」指令。下表適用於在中國及其各地區使用的產品。

部件名稱 (Part Name)	QSC Q-SYS RMP-100					
	有害物質 (Hazardous Substances)					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr(vi))	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
電路板元件 (PCB Assemblies)	X	O	O	O	O	O
機殼裝配件 (Chassis Assemblies)	X	O	O	O	O	O

本表格依據 SJ/T 11364 的規定編制。

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

X: 表示該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 規定的限量要求。

(目前由於技術或經濟的原因暫時無法實現替代或減量化。)

This table is prepared following the requirement of SJ/T 11364.

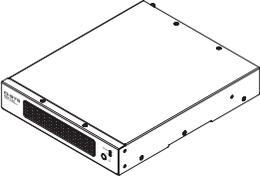
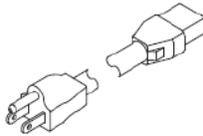
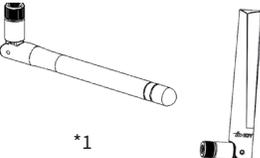
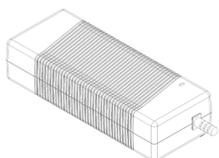
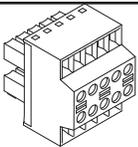
O: Indicates that the concentration of the substance in all homogeneous materials of the part is below the relevant threshold specified in GB/T 26572.

X: Indicates that the concentration of the substance in at least one of all homogeneous materials of the part is above the relevant threshold specified in GB/T 26572.

巴西

本產品已透過 ANATEL 認證，符合第 242/2000 號決議規定的程序，並滿足相關技術要求。本裝置不享有免受有害干擾的保護，且不得對經合法授權的系統造成干擾。有關更多資訊，請參閱 ANATEL 網站 - <http://www.anatel.gov.br>

箱內物件

 RMP-100 (1x)	 聯接板 (2x)	 十字平頭螺釘 M3 x 6 mm (6x)
 交流電源線 (1x)	 天線 (1x) *1 *2	 電源 (1x)
 插頭 3.5 mm，10 位 (1x)	 安全資訊 (1x)	 保固單 (1x)

簡介

Q-SYS RMP-100 是 RoomSuite 模組化系統的主處理元件。RoomSuite 模組化系統在設計時兼顧簡潔性與可擴展性，支援多種協作平台及自帶裝置 (BYOD) 設定方案。RMP-100 可與 QIO-VEN4 擴展器組合銷售。其內置的 PoE+ 交換機可為多種 Q-SYS 組件供電，包括 NL、NC、NM 終端及第三方麥克風。RMP-100 可透過簡潔的基於 Web 的流程進行設定，或借助 Q-SYS Reflect 進行遠端系統管理與監控，無需使用 Q-SYS Designer 軟體。

配件電纜套件

RoomSuite Modular System Base Bundle (RS-MOD-BB) 包含一套配件電纜套件 (AG-000538-01)，內含：

- (3x) HDMI 2.0 電纜，2 米
- (1x) USB-C 3.2 電纜，2 米
- (1x) 帶 USB-A 3.0 配接器的 USB-C 3.2 電纜，2 米

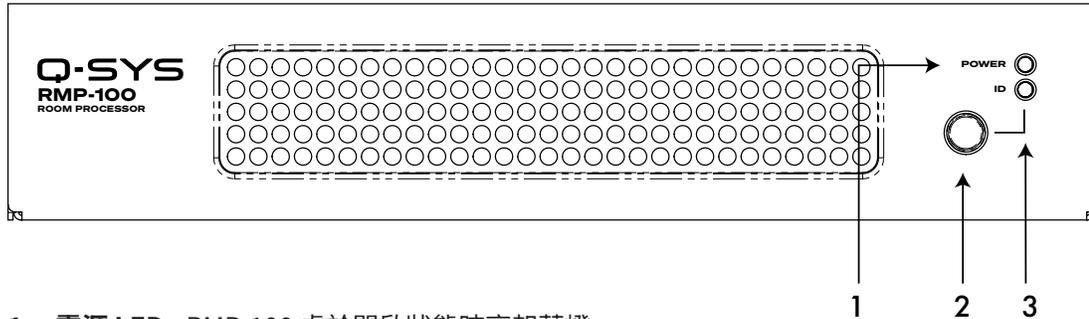


注：強烈建議使用隨附的配件電纜套件。不支援長度超過 2 米的電纜。將 RMP-100 的 HDMI 輸出介面連接至非顯示類採集裝置時，請使用 1 米長的 HDMI 2.0 電纜 (未提供)。

- 1 標準 2.4 GHz 偶極 SMA 天線
- 2 可選配 (iAN67) 天線 - 隨日本出貨套裝提供，在日本安裝 RMP-100 時必須使用。

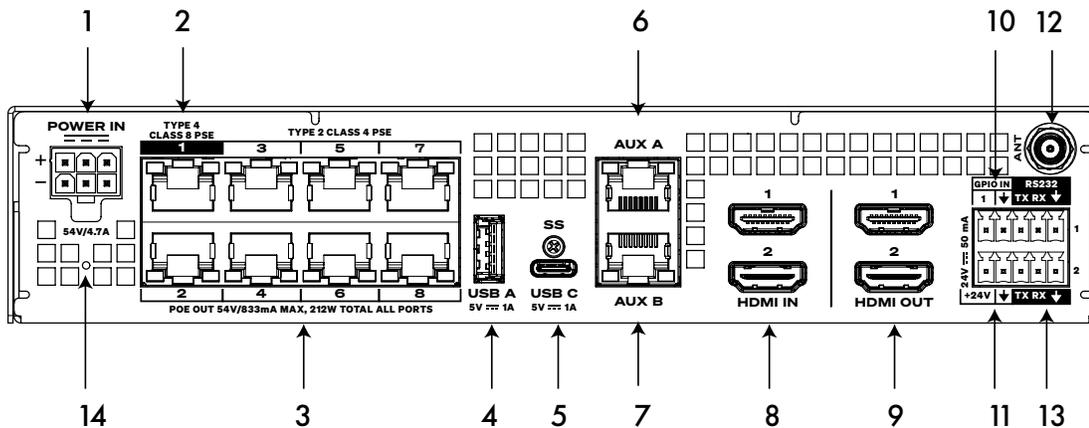
連接和標註

前面板



1. 電源 LED - RMP-100 處於開啟狀態時亮起藍燈。
2. ID 按鈕 - 用於在 Q-SYS Designer 軟體和 Q-SYS Peripheral Manager 中定位 RMP-100。
3. ID LED - 透過 ID 按鈕或 Q-SYS Peripheral Manager 進入 ID 模式時，閃爍綠色。

後面板



1. 直流輸入 - 54V DC, 4.7A, 254 W 隔離電源。
2. LAN 1 - RJ45, 1000 Mbps, Q-LAN, 8 類 PSE。
3. LAN 2 至 8 - RJ45, 1000 Mbps, Q-LAN, 4 類 PSE。
4. USB A 型 - 暫不支援。留作將來使用。
5. USB C 型 - USB 3.1, 裝置埠。
6. AUX A - RJ45, 1000 Mbps, 控制介面
7. AUX B - RJ45, 1000 Mbps, 控制介面 (預設停用)
8. HDMI 輸入 1、2 - 支援 HDCP 2.2 和 HDCP 1.4 的 HDMI 2.0 輸入介面。
9. HDMI 輸出 1、2 - 支援 HDCP 2.2 和 HDCP 1.4 的 HDMI 2.0 輸出介面。
10. GPIO 輸入 - 最高 24 V
11. +24 VDC - 最大輸出 0.05 A。
12. Ant - 暫不支援。留作將來使用。
13. RS232 - COM x2, 3 位 3.5mm 連接器。
14. 重設按鈕 - 使用迴紋針或類似工具長按重新開機按鈕 10 秒鐘, 可將 RMP-100 恢復至出廠設定。

安裝

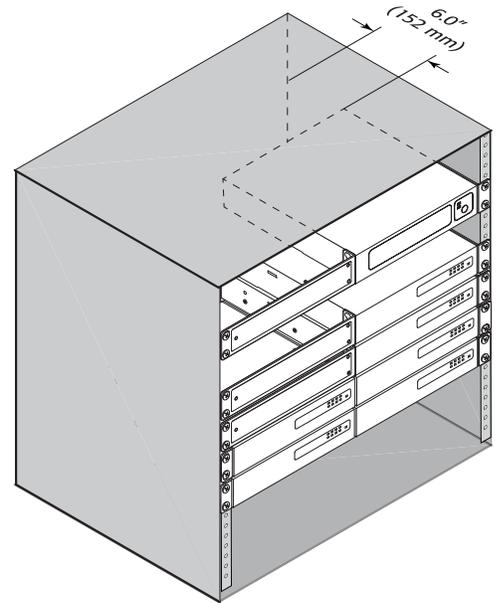
RMP-100 可安裝於表面 (如桌下、牆上) 或機架內。無論您選擇何種安裝方法，都必須遵守通風要求。

通風要求

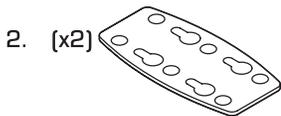
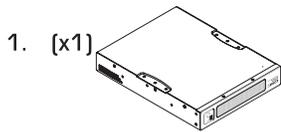
從 RMP-100 的背面算起，必須保留至少 6 英寸的開放空間。



注意：為保證充分散熱，請勿在 RMP-100 正後方放置任何障礙物。

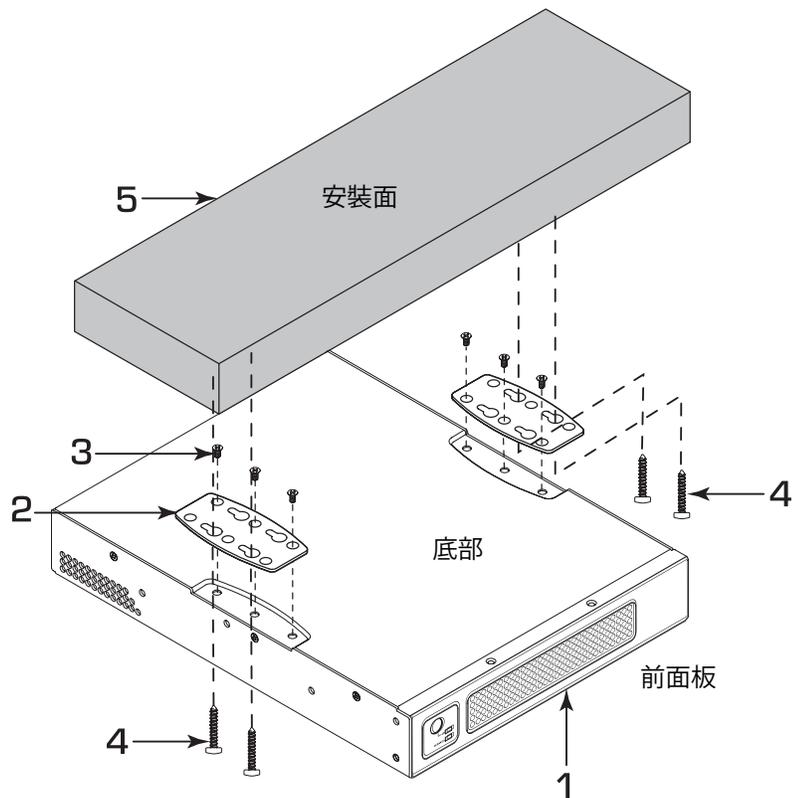


表面安裝

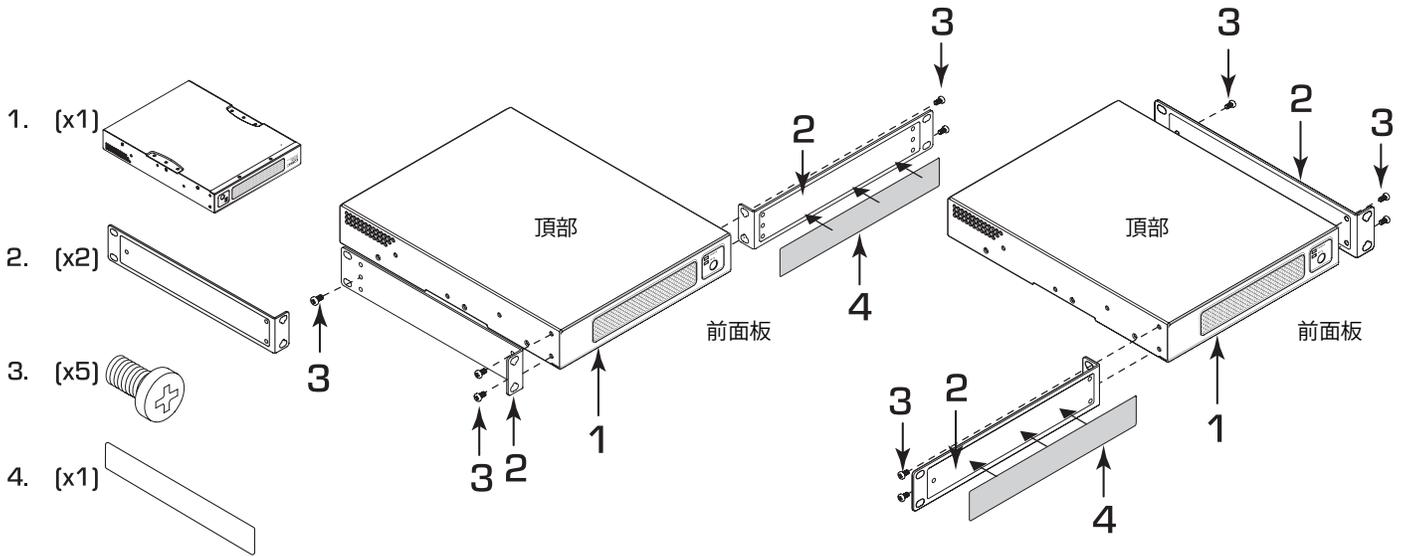


4. (x4) 未提供 - 請根據安裝表面選用合適的螺釘

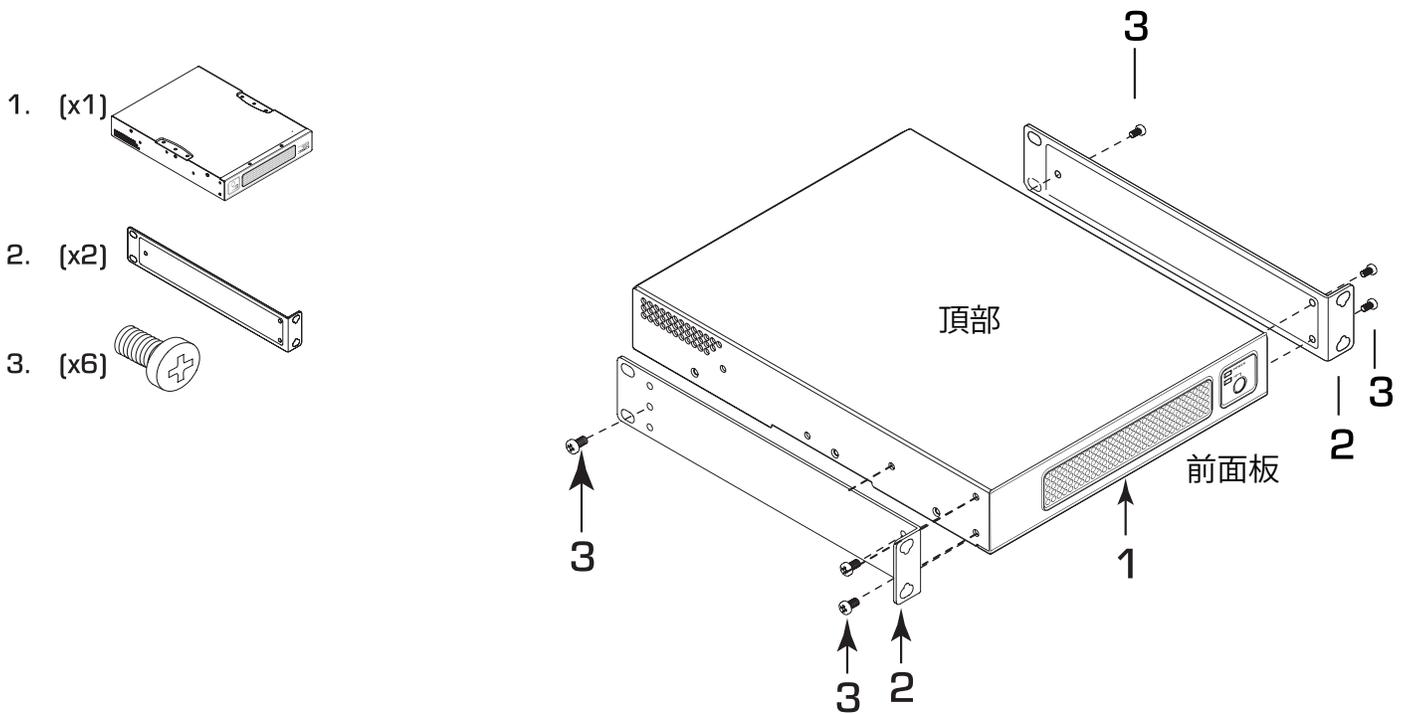
5. 安裝面



19 英寸機架安裝 (左側或右側安裝, 需選配 RMP-RMK 機架配件)



半機架安裝 (需選配 RMP-RMK 機架配件)





知識庫

尋找常見問題的答案、故障排除資訊、提示和應用說明。支援政策和資源 (包括 Q-SYS 說明、軟體和韌體、產品文件和訓練視訊) 的連結。建立支援個案。

support.qsys.com

客戶支援

如需瞭解技術支援部門和客戶服務部門的資訊 (包括其電話號碼和工作時間)，請參閱 Q-SYS 網站上的聯絡我們頁面。
qsys.com/contact-us/

保修

如要獲得 QSC 有限保固單的副本，請瀏覽：
qsys.com/support/warranty-statement/

製造商資訊

QSC, LLC
1675 MacArthur Blvd. Costa Mesa, CA 92626, USA

歐盟代表

QSC EMEA GmbH
Am Ilvesbach 6, 74889 Sinsheim, Germany
電話: +49 7261 6595 300
電子郵件: info.emea@qsc.com

www.qsc.com

Q-SYS
SHIFT[™]

Q-SYS Shift 是 QSC, LLC 的商標。

© 2026 QSC, LLC 保留所有權利。QSC、QSC 標誌、Q-SYS 和 Q-SYS 標誌均為 QSC, LLC 在美國專利商標局及其他國家的註冊商標。專利已申請或待審批。其他所有商標均歸各自所有者擁有。

qsys.com/patents
qsys.com/trademarks