

適用於 Microsoft Teams Rooms 的 TeamJoin TRS10 MPC310-W31-TU

視訊會議電腦

MRC1010-TN

觸控主控台

使用指南

感謝您選擇 ViewSonic®

ViewSonic® 作為領先全球的視覺解決方案供應商，致力於超越全球對技術進化、創新和簡單性的期望。ViewSonic® 相信我們的產品有可能對世界造成正面影響，而我們有信心，您選擇的 ViewSonic® 產品將讓您感到滿意。

再次感謝您選擇 ViewSonic® ！

目錄

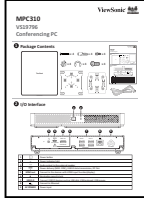
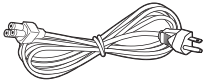
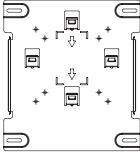
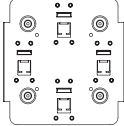






介紹	5
包裝內容物	5
視訊會議電腦	5
觸控主控台	6
產品概述	7
視訊會議電腦	7
觸控主控台	8
初始設置	9
安裝視訊會議電腦	9
建立連接	11
連接至視訊會議電腦	11
整線	11
連接至觸控主控台	12
整線	12
開始使用	13
先決條件	13
Microsoft Teams Room 的必要授權	13
Microsoft Teams Rooms 的必要資源帳戶	13
Microsoft Teams Rooms (MTR) 設定精靈	14
Microsoft Teams Rooms (MTR) 帳戶設定	17
觸控主控台	19
首頁畫面	19
PIR 感應器設定	20
「使用中 IFP 顯示器喚醒」設定	22
IFP33 系列 - IFP62 系列 - IFP105	23
CDE30 系列	23
IFPG1 系列	24
校正顯示器以使用觸控筆或觸控	25

SKU 概述	28
會議室類型	29
附錄	31
規格	31
MPC310-W31-TU	31
MRC1010-TN	33
疑難排解	34
法規和服務資訊	37
法規符合性資訊	37
FCC 符合性聲明	37
FCC 輻射暴露聲明	38
加拿大工業部聲明	38
國碼聲明	38
IC 輻射暴露聲明	39
CE 歐洲國家聲明	40
BSMI /NCC 聲明	41
RoHS2 符合性聲明	42
印度危害物質限制	43
產品壽命結束時的產品棄置	43
版權聲明	44
客戶服務	45

介紹

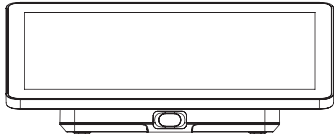
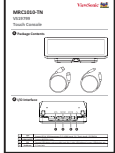
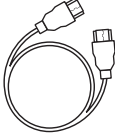

包裝內容物

視訊會議電腦

	項目	數量
視訊會議電腦 (MPC310-W31-TU)		1
快速入門手冊		1
電源線 (1.8 m)		1
VESA 安裝托架 (電腦側)		1
VESA 安裝托架 (牆壁／桌面／推車側)		1
壁虎螺絲 T4 x 20 mm		4
壁虎 Ø6.0 x 25 mm (用於牆壁／桌面)		4
托架螺絲 M3 x 6 mm		4
E 型扣環 Ø8		4
六角螺帽 M4 x 4 mm		4
螺絲 M4 x 6 mm		4

備註： 如有缺少或損壞，請聯絡當地經銷商以取得更多資訊。

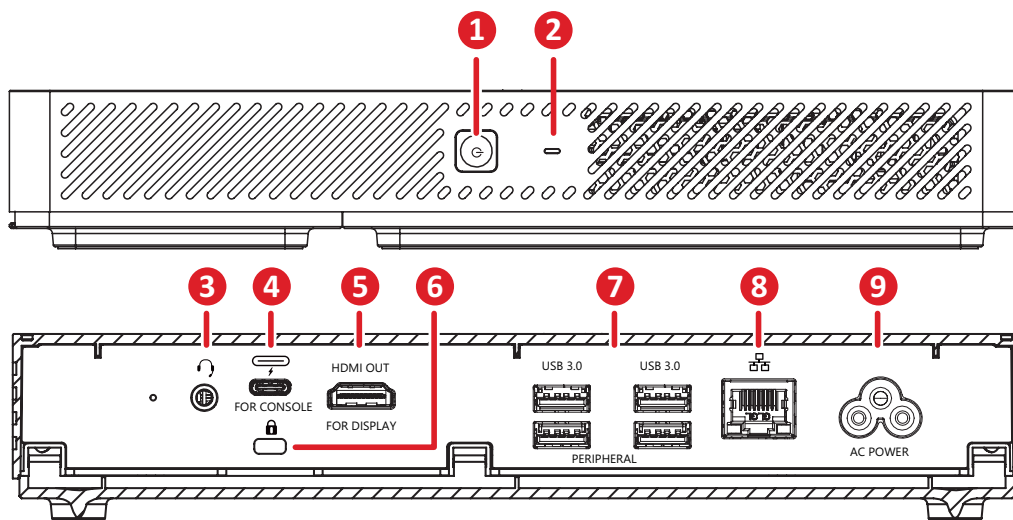
觸控主控台







	項目	數量
觸控主控台 (MRC1010-TN)		1
快速入門手冊		1
HDMI 線 (1.5 m)		1
USB Type C 連接線 (5 m)		1

備註： 如有缺少或損壞，請聯絡當地經銷商以取得更多資訊。

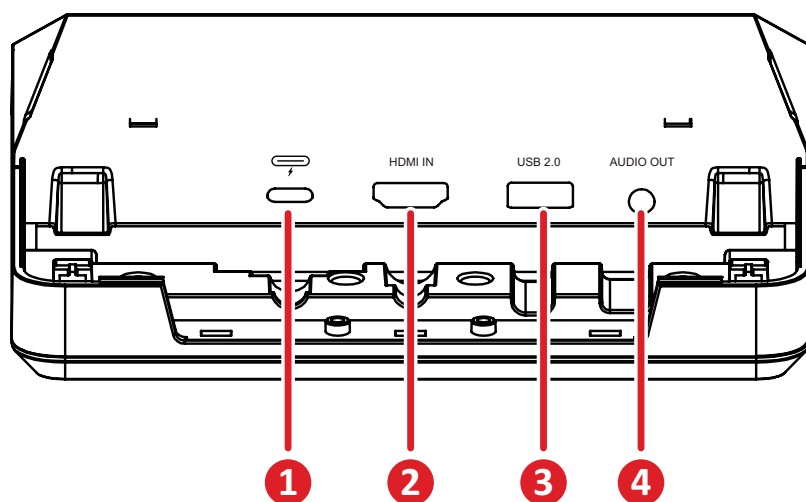
產品概述


視訊會議電腦



項目	說明
1	 電源按鈕。
2	 電源指示燈。
3	 音訊輸出至外部音訊裝置。
4	 <ul style="list-style-type: none">• DP 輸出• USB 3.0 資料傳輸• 供電 (最大：20W)
5	HDMI OUT 支援 HDMI 輸入之顯示器的連接埠。
6	 安全鎖。
7	USB 3.0 用於連接周邊裝置 (例如儲存裝置、鍵盤、滑鼠等)。
8	 乙太網路連接。
9	AC 電源 電源輸入插孔。

觸控主控台



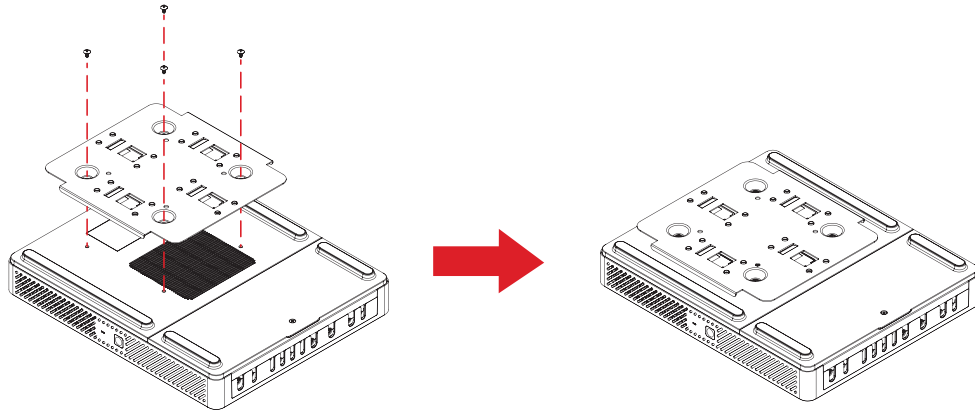
項目		說明
1		<ul style="list-style-type: none">• DP 輸入• USB 下游 (3.0 : HDMI 訊號 ; 2.0 : 觸控訊號)• 供電 20V/1A
2	HDMI IN	支援 4K @ 30 Hz 輸入。
3	USB 2.0	用於連接周邊裝置 (例如儲存裝置、鍵盤、滑鼠等)。
4	AUDIO OUT	音訊輸出至外部音訊裝置。

初始設置

安裝視訊會議電腦

透過隨附的 VESA 安裝托架組，視訊會議電腦可裝到牆壁、桌面或推車上。

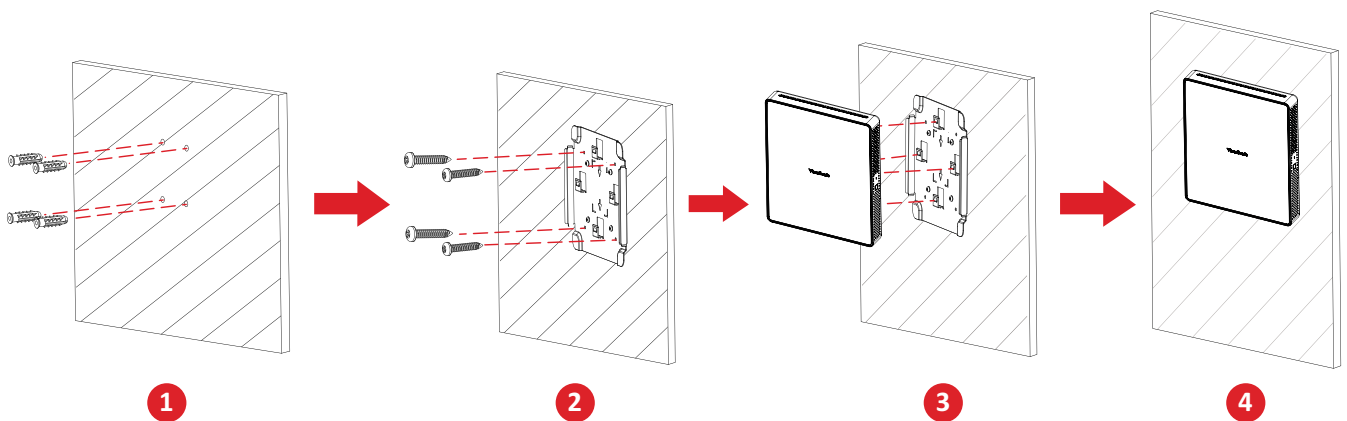
將 VESA 安裝托架（電腦側）安裝至視訊會議電腦



使用四支托架螺絲 (M3 x 6 mm)，將 VESA 安裝托架（電腦側）安裝至視訊會議電腦。

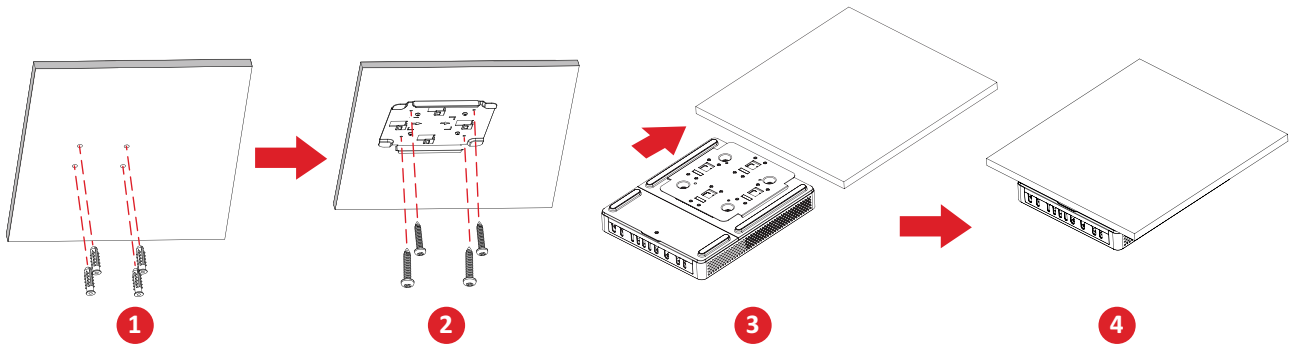
安裝 VESA 安裝托架（牆壁／桌面／推車側）和視訊會議電腦

壁掛



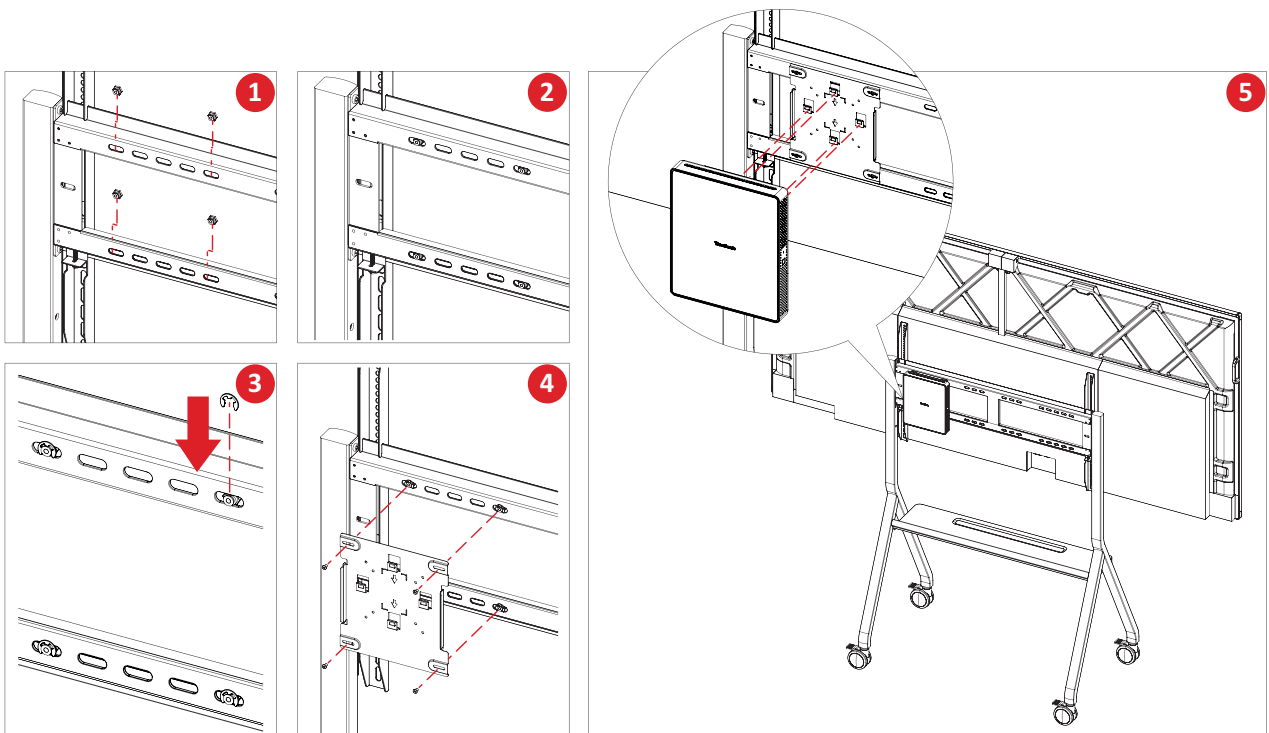
1. 在牆壁上預鑽四個孔並安裝四個壁虎 (Ø6.0 x 25 mm)。
2. 將 VESA 安裝托架（牆壁／桌面／推車側）對齊四個壁虎，並使用四支壁虎螺絲 (T4 x 20 mm) 固定 VESA 安裝托架。
3. 將視訊會議電腦安裝至 VESA 安裝托架。

桌面安裝



1. 在牆壁上預先鑽四個孔並安裝四個壁虎 (Ø6.0 x 25 mm)。
2. 將 VESA 安裝托架 (牆壁／桌面／推車側) 對齊四個壁虎，並使用四支壁虎螺絲 (T4 x 20 mm) 固定 VESA 安裝托架。
3. 將視訊會議電腦安裝至 VESA 安裝托架。

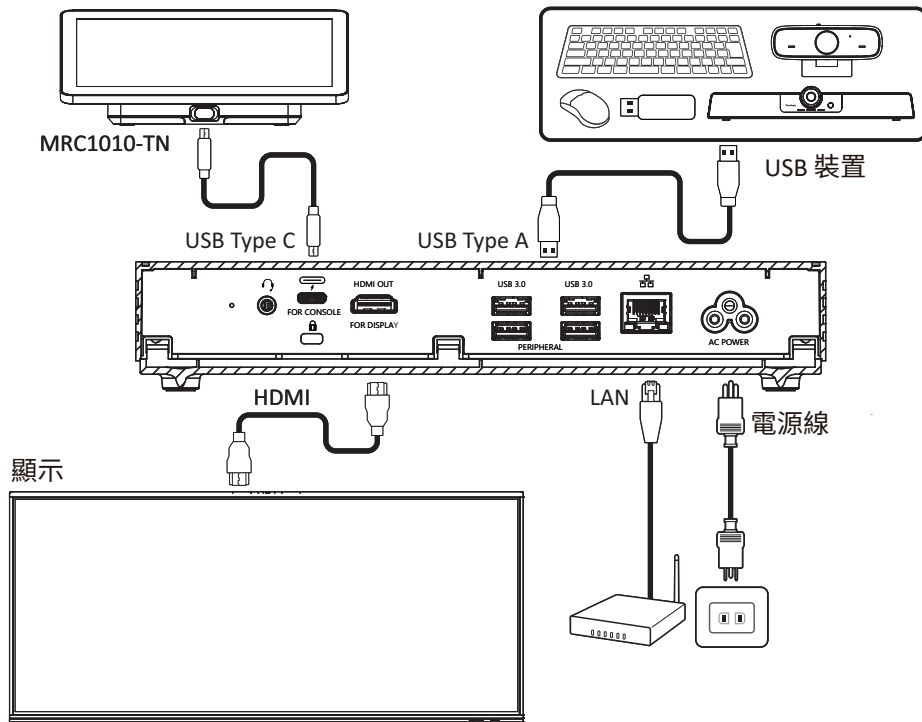
推車安裝



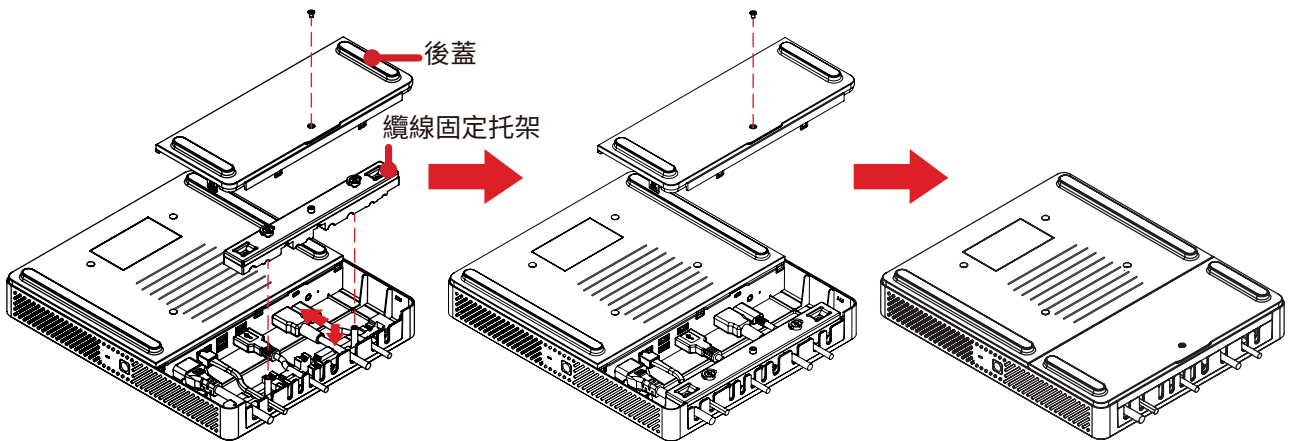
1. 在推車上選擇安裝位置，並確定視訊會議電腦有足夠的空間。
2. 將四支六角螺帽安裝至推車的橢圓形孔。
3. 使用四個 E 型扣環 (Ø8) 固定六角螺帽。
4. 將 VESA 安裝托架 (牆壁／桌面／推車側) 對齊四個六角螺帽，並使用四支螺絲 (M4 x 6 mm) 固定 VESA 安裝托架。
5. 將視訊會議電腦安裝至 VESA 安裝托架。

建立連接

連接至視訊會議電腦

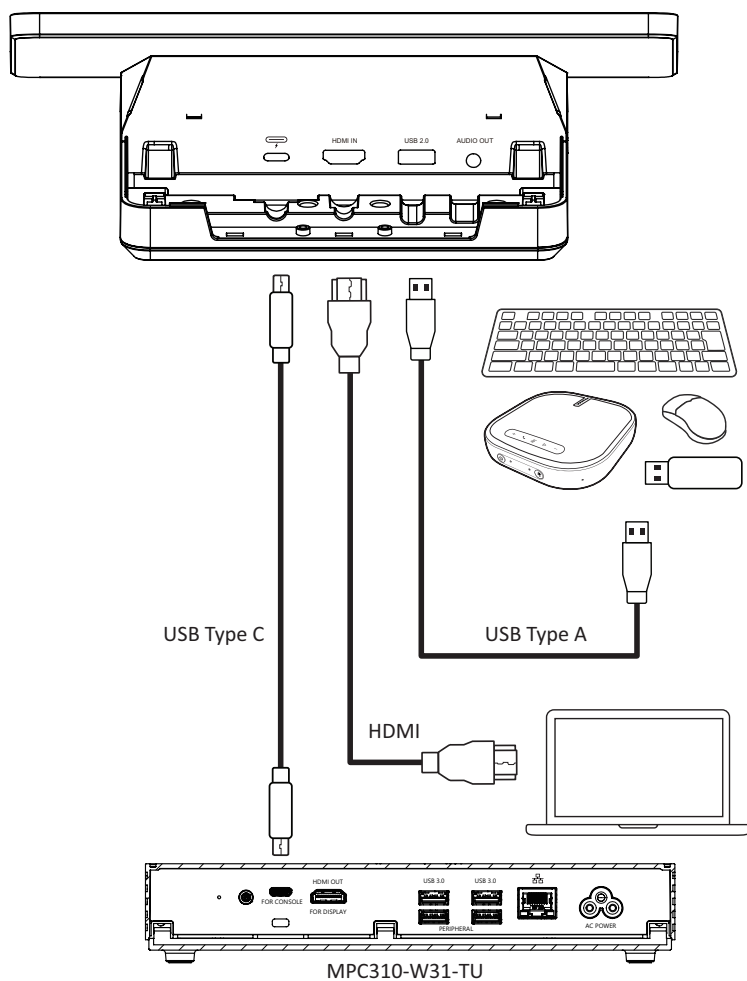


整線

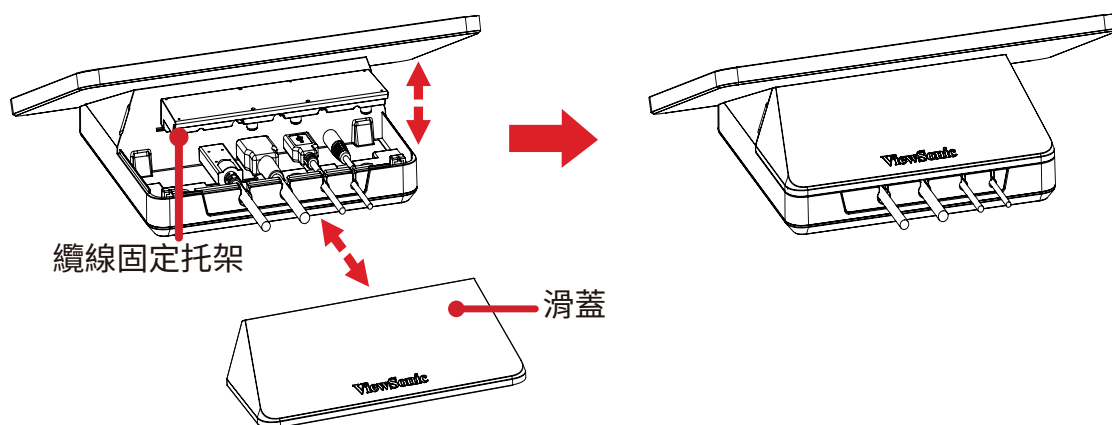


1. 拆下螺絲，拆下視訊會議電腦的後蓋和纜線固定托架。
2. 將所需的纜線連接至視訊會議電腦的 I/O 連接埠，並將纜線直接穿過纜線通道。
3. 裝回視訊會議電腦的纜線固定托架和後蓋並鎖上先前拆下的螺絲。

連接至觸控主控台



整線



1. 拆下觸控主控台的滑蓋和纜線固定托架。
2. 將所需的纜線連接至觸控主控台的 I/O 連接埠，並將纜線直接穿過纜線通道。
3. 裝回觸控主控台的纜線固定托架和滑蓋。

開始使用

先決條件

Microsoft Teams Room 的必要授權

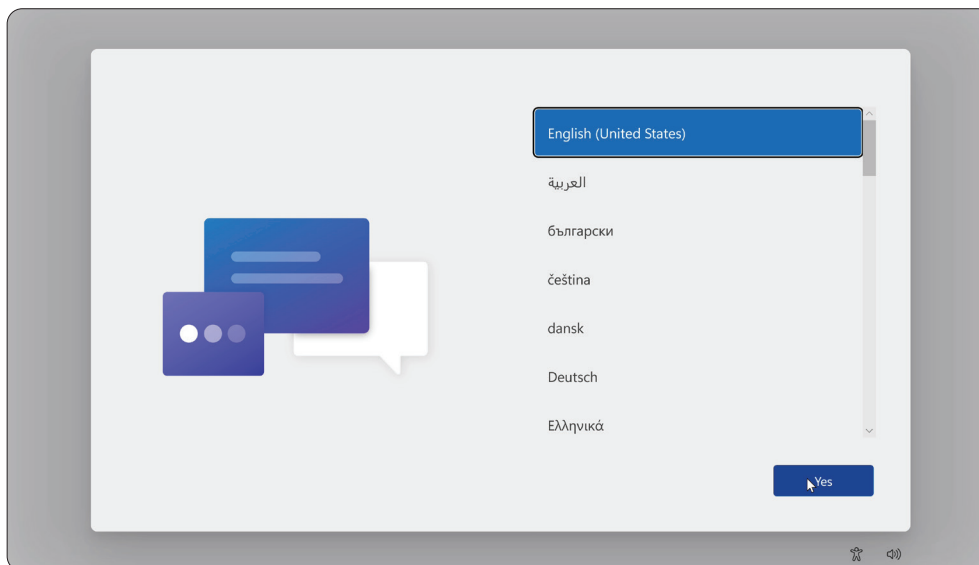
您需要 Microsoft Teams Rooms 授權才能設定 MTR Room System。如需必要授權的詳細資訊，請參閱 Microsoft Teams 說明文件：[Microsoft Teams Rooms 授權](#)

Microsoft Teams Rooms 的必要資源帳戶

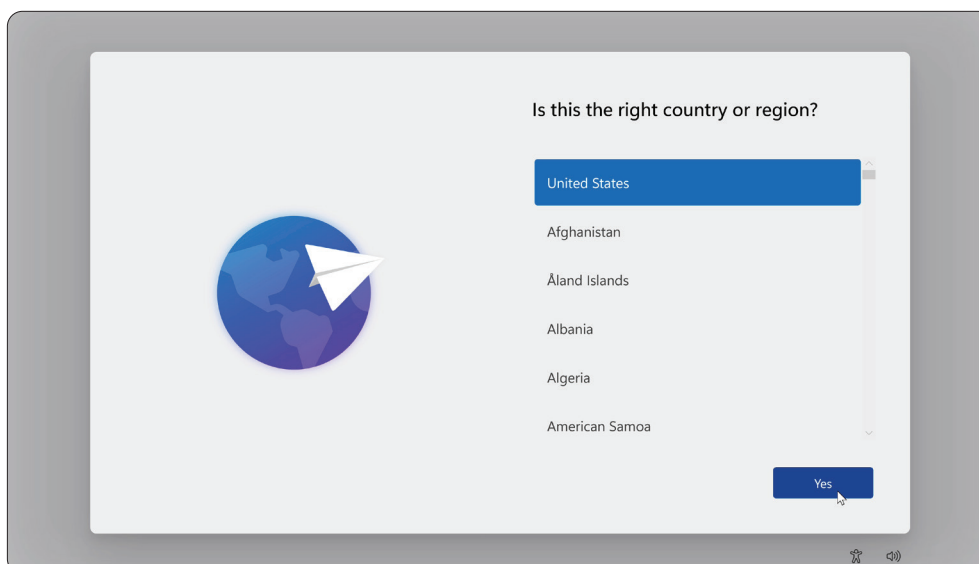
若要設定 Microsoft Teams Rooms 系統，您還需要 Microsoft Teams Rooms 帳戶。如需設定此帳戶的資訊，請參閱 Microsoft Teams 說明文件：[建立及設定用於會議室和共用 Teams 裝置的資源帳戶](#)

Microsoft Teams Rooms (MTR) 設定精靈

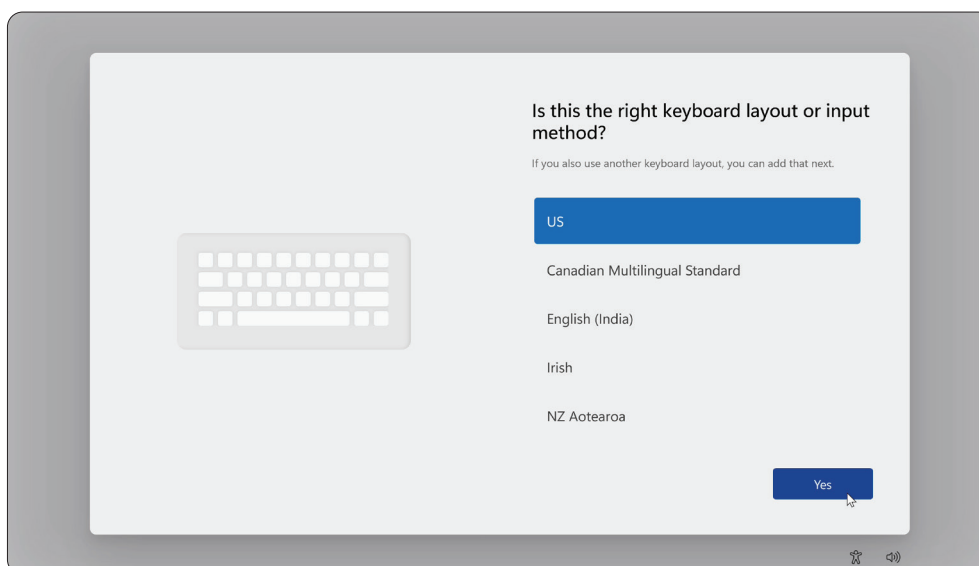
1. 選擇語言。



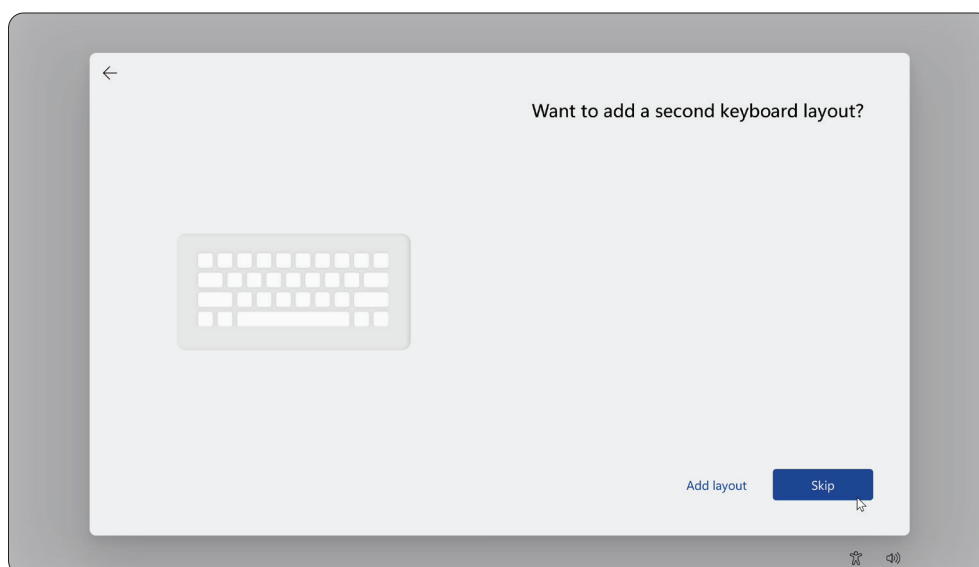
2. 選擇國家或地區。



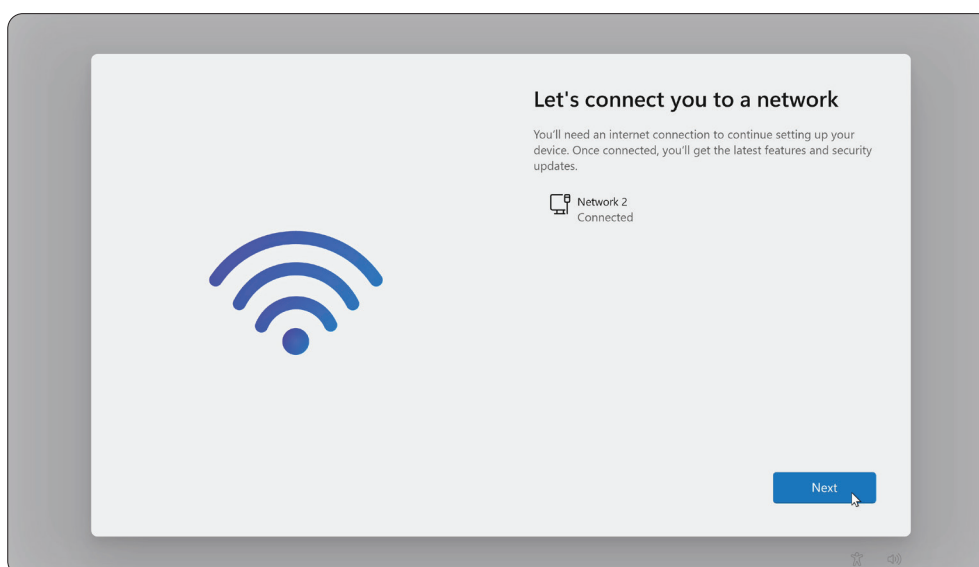
3. 選擇鍵盤配置。



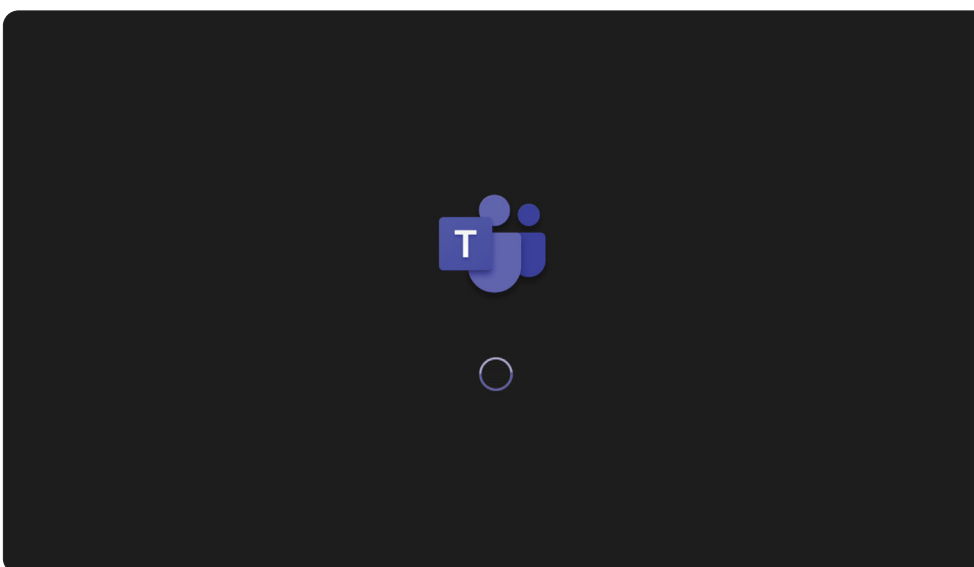
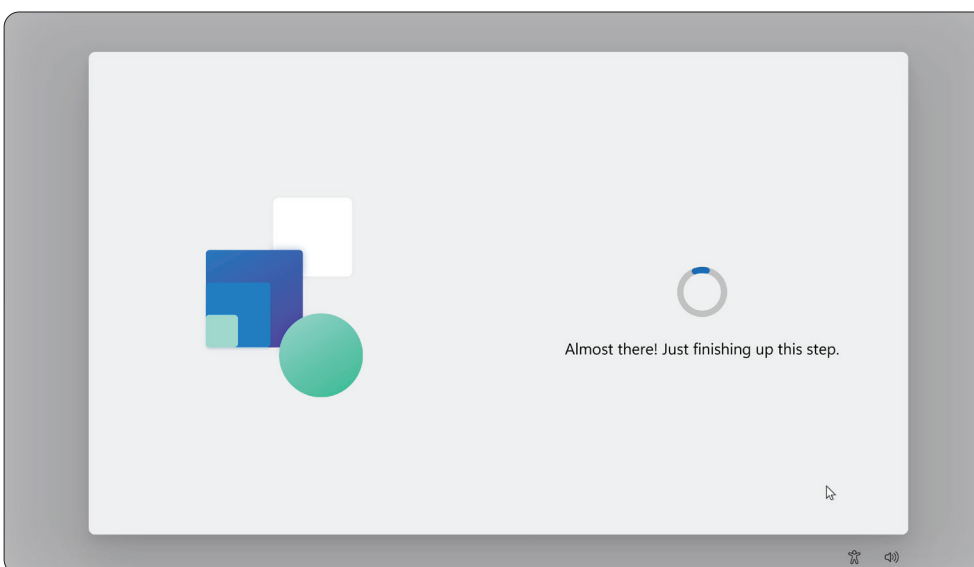
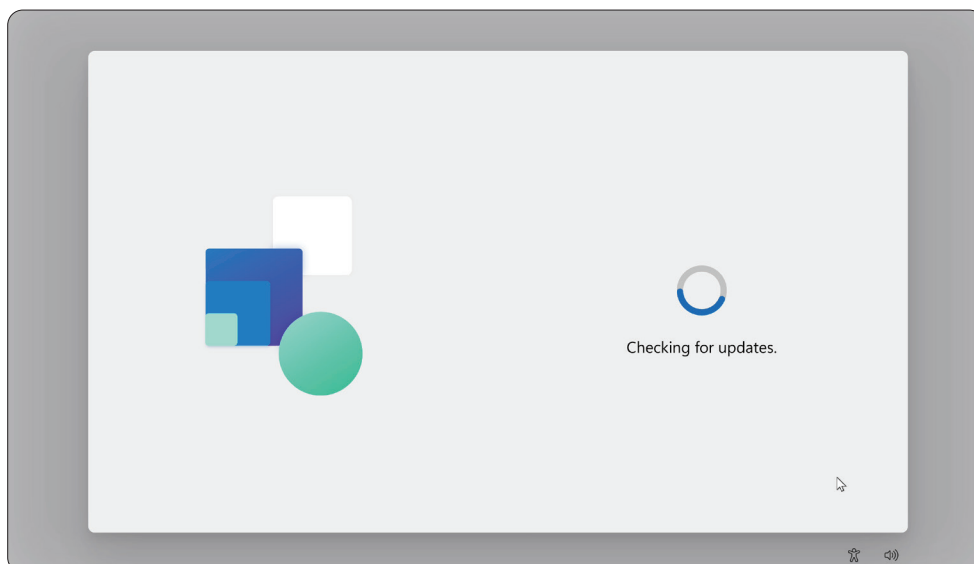
4. 新增第二個鍵盤配置。



5. 連線至網路。

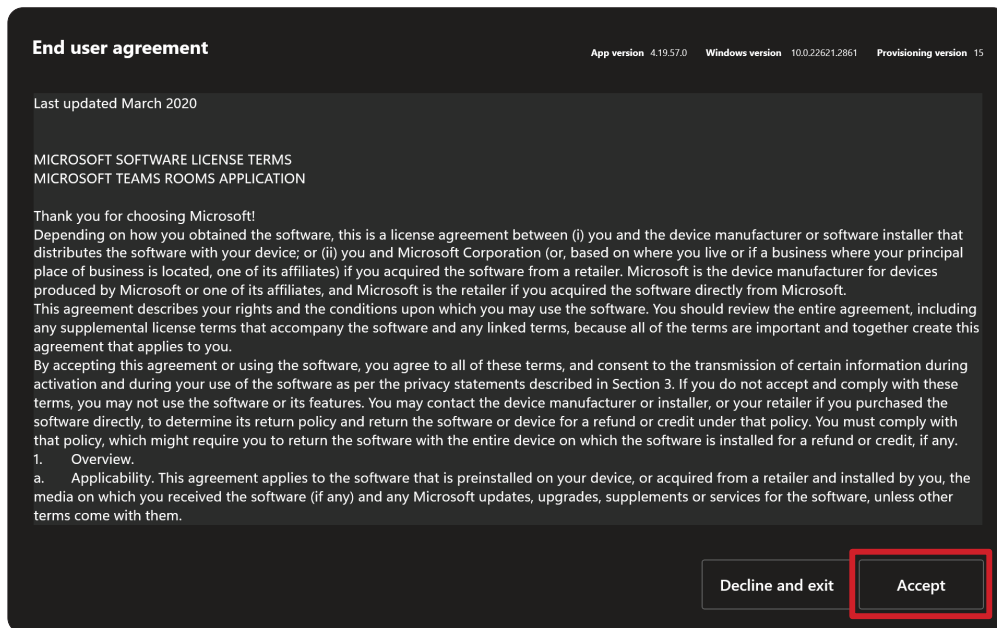


6. 檢查是否有任何更新並完成設定。

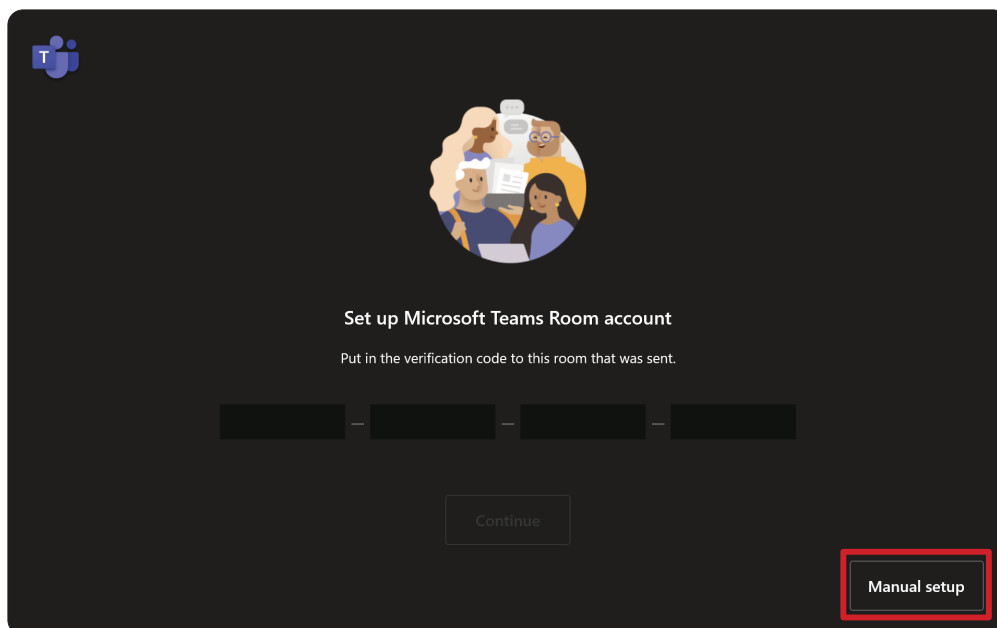


Microsoft Teams Rooms (MTR) 帳戶設定

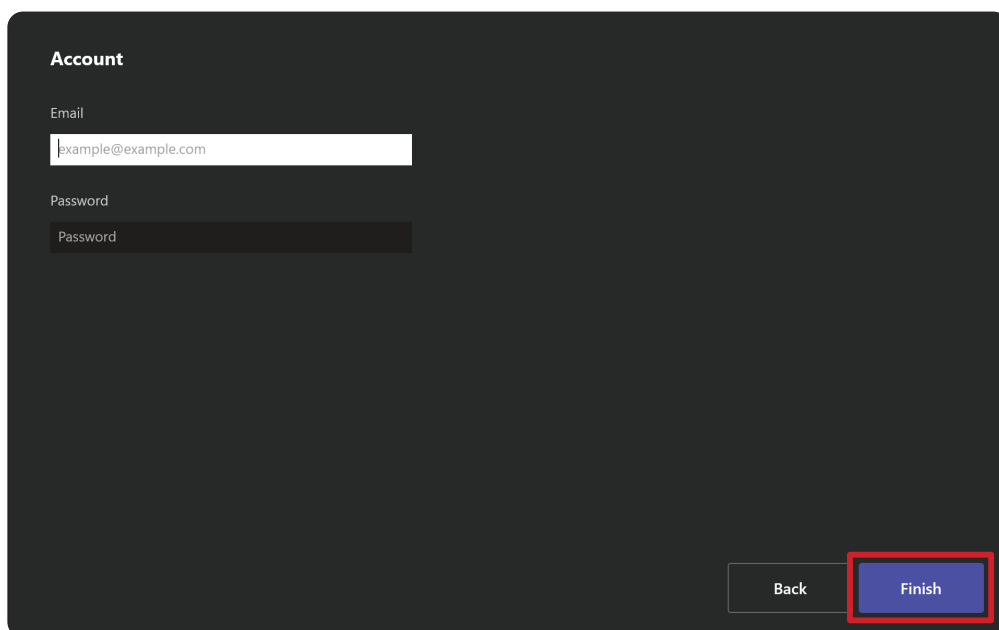
1. 若要設定 Microsoft Teams Rooms 帳戶，請檢視一般使用者合約並選擇 **Accept (接受)**。



2. 選擇 **Manual setup (手動設定)**。



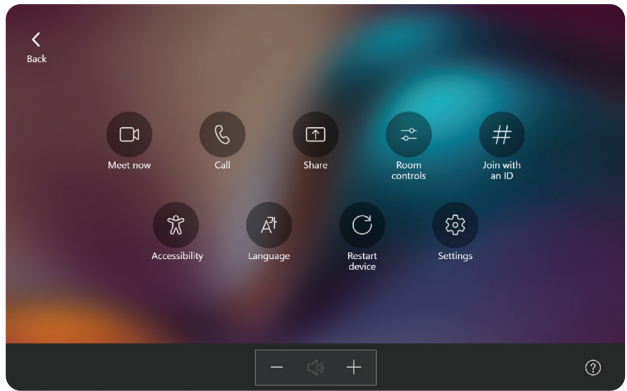
3. 輸入帳戶電子郵件和密碼，然後選擇 **Finish** (完成)。



The image shows a dark-themed user interface for account creation. At the top left, the word "Account" is displayed in white. Below it, there are two input fields: "Email" and "Password". The "Email" field contains the text "example@example.com". Below the "Password" field, the word "Password" is repeated. At the bottom right, there are two buttons: "Back" and "Finish". The "Finish" button is highlighted with a red rectangular border.

觸控主控台

首頁畫面

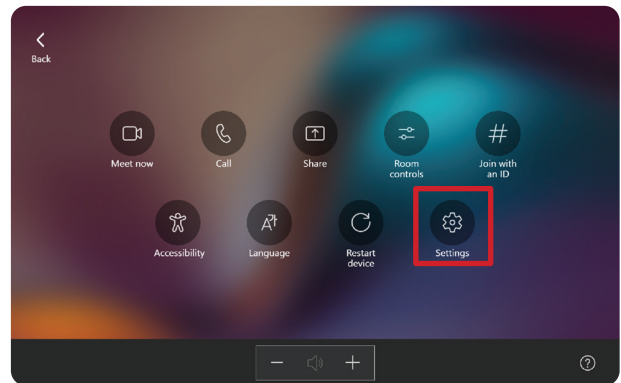
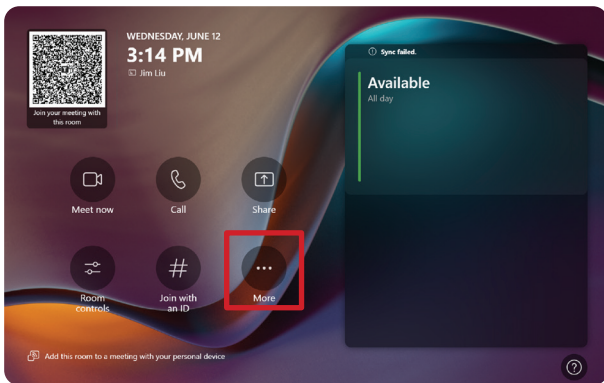


圖示	說明
	<u>Meet now (立即開會)</u> 啟動新的會議。
	<u>Call (通話)</u> 撥打電話。
	<u>Share (分享)</u> 插入連接至主控台的纜線，投影您的筆記型電腦。視會議室設定而定，可能自動投影至會議室，或您可能需在主控台上選擇 Share (分享) 。您也可以從 桌上型電腦 或 行動裝置 投射內容到會議室顯示器。
	<u>Join with an ID (使用識別碼加入)</u> 加入不在行事曆上的會議。
	<u>More (更多)</u> 檢視新增會議室、設定調整等更多選項。
	<u>Accessibility (輔助工具)</u> 查看輔助工具選項。
	<u>Restart device (重新啟動裝置)</u> 重新啟動觸控主控台。
	<u>Settings (設定)</u> 變更觸控主控台設定。
	<u>Room controls (會議室控制)</u> 切換至 OEM 應用程式，進行會議室媒體或會議室燈光和／或百葉窗控制。當您的管理員設定時可使用此選項。

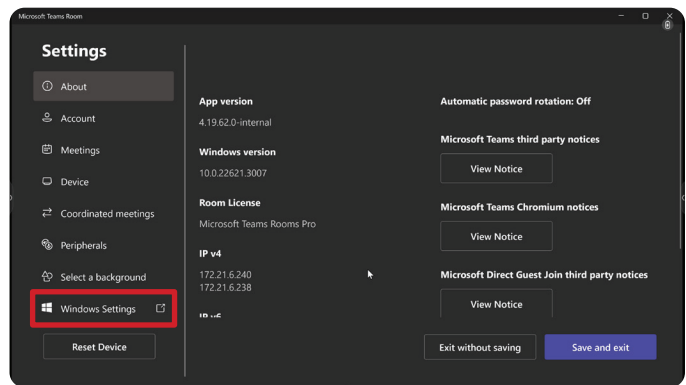
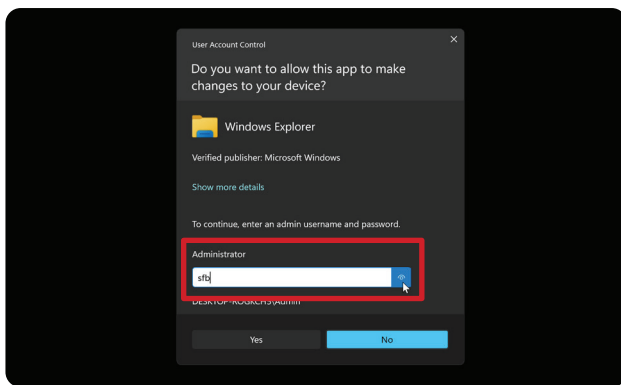
備註： 如需功能的詳細資訊，請瀏覽 [Microsoft Teams Rooms \(Windows\)](#) 和 [開始使用 Microsoft Teams 聊天](#)。

PIR 感應器設定

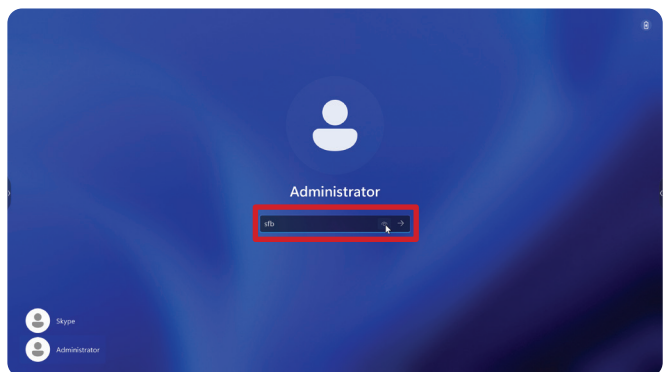
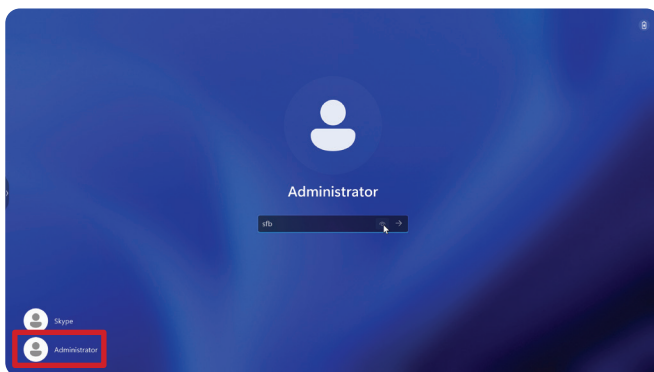
1. 在觸控主控台上，依序選擇 **More (更多)** 及 **Settings (設定)**。



2. 輸入管理員密碼「sfb」，並選擇 **Windows Settings (Windows 設定)** 和 **Go to Admin Sign-in (前往管理員登入)**。

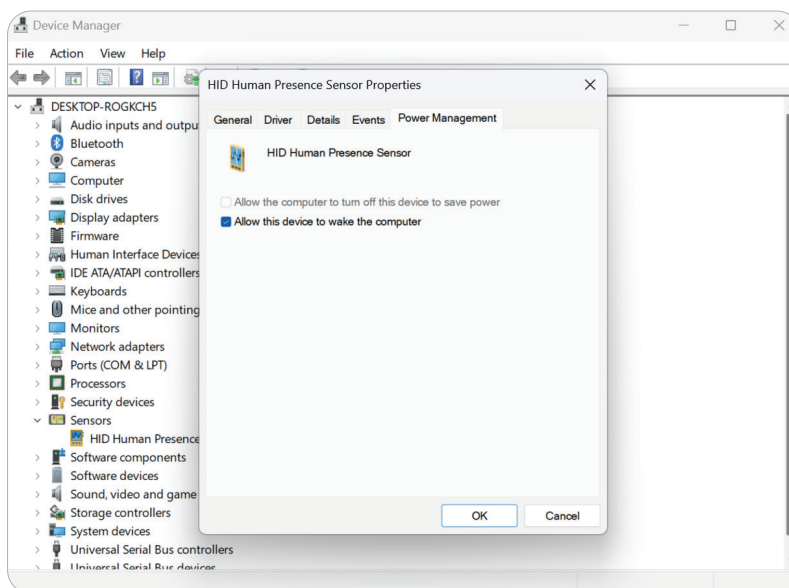


3. MTR 電腦將會登出 MTR，且 Windows 11 登入畫面將會顯示。選擇管理員帳戶並輸入密碼「sfb」。



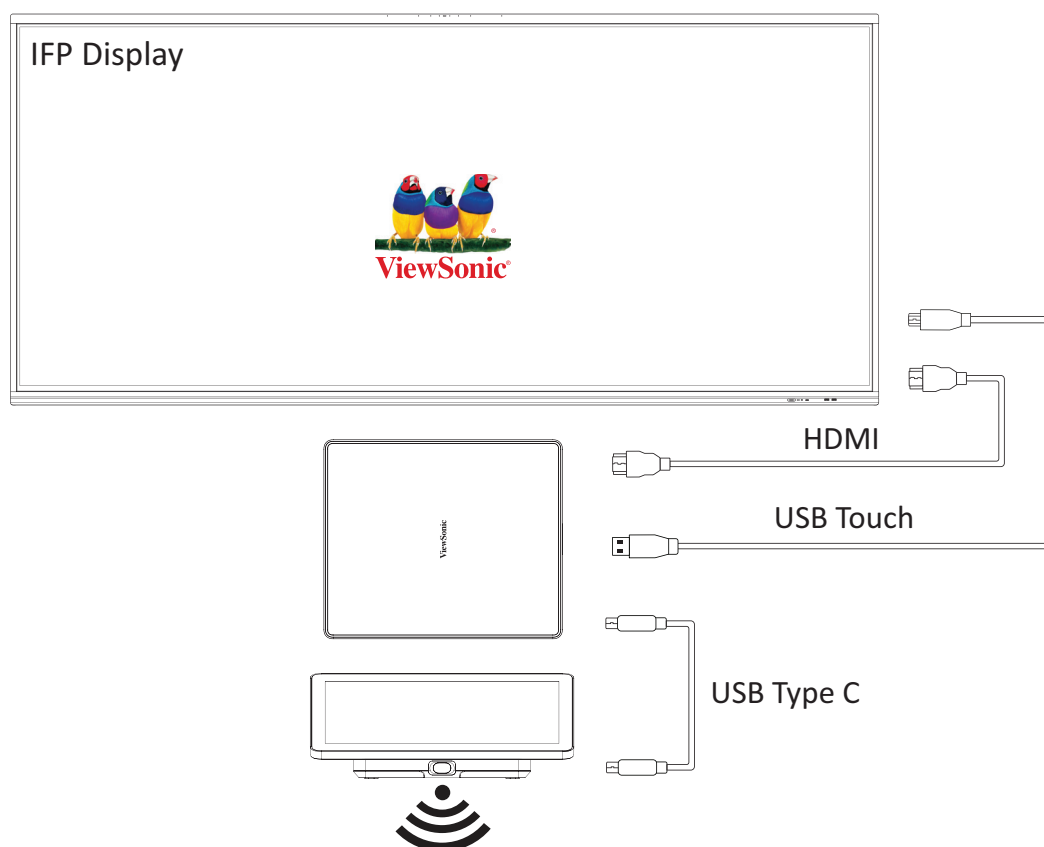
4. 在 Windows 工作列的搜尋方塊中，搜尋並開啟裝置管理員。

5. 在裝置管理員中，選擇：**Sensors (感應器) > HID Human Presence Sensor Properties (HID 人體存在感應器內容) > Power Management (電源管理)**。



6. 選擇 **Allow this device to wake the computer (允許此裝置喚醒電腦)** 旁的核取方塊。

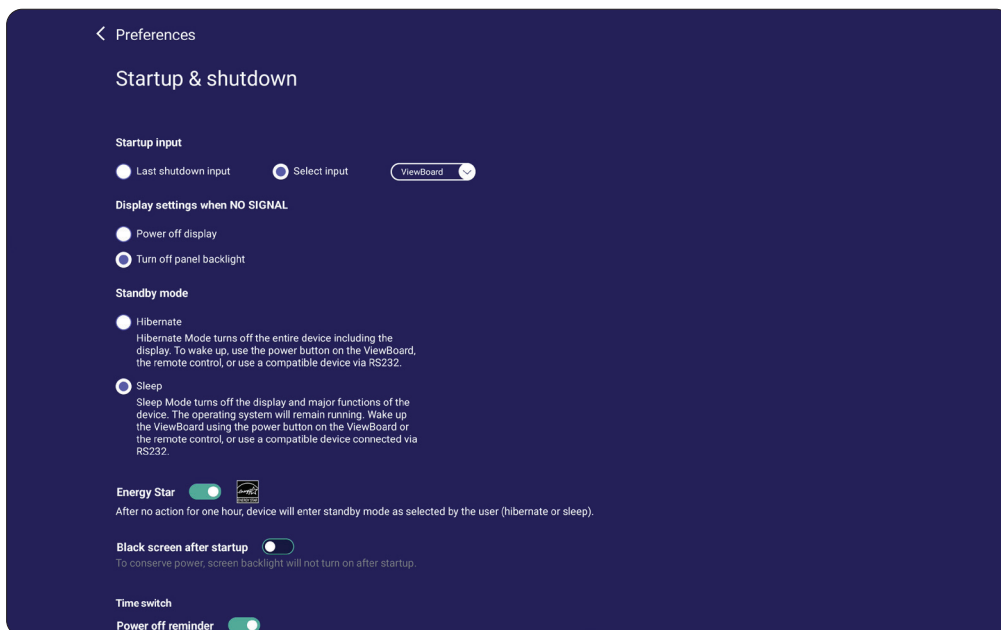
「使用中 IFP 顯示器喚醒」設定



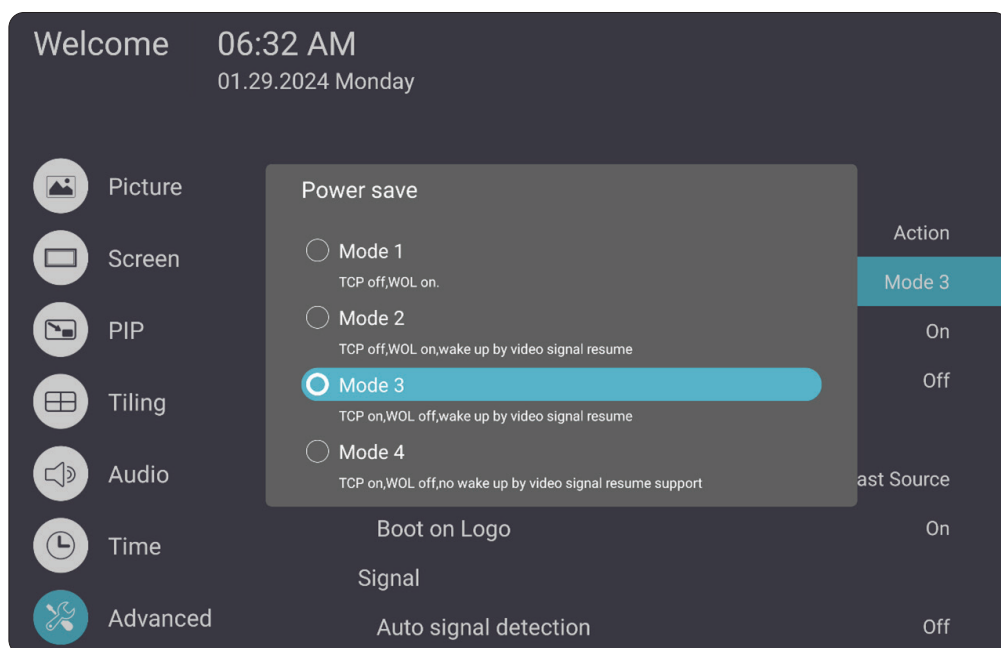
當 MTR PIR 感應器進行偵測時，請遵循以下指示將 IFP 顯示器從待機模式喚醒至使用中模式：

- 在調整 IFP 顯示器設定前，確定 [「PIR 感應器設定」](#) 已完成，因為這允許裝置喚醒電腦。
- 參考以下範例，瞭解 IFP /CDE 系列的啟動與關機／省電設定。

IFP33 系列 - IFP62 系列 - IFP105

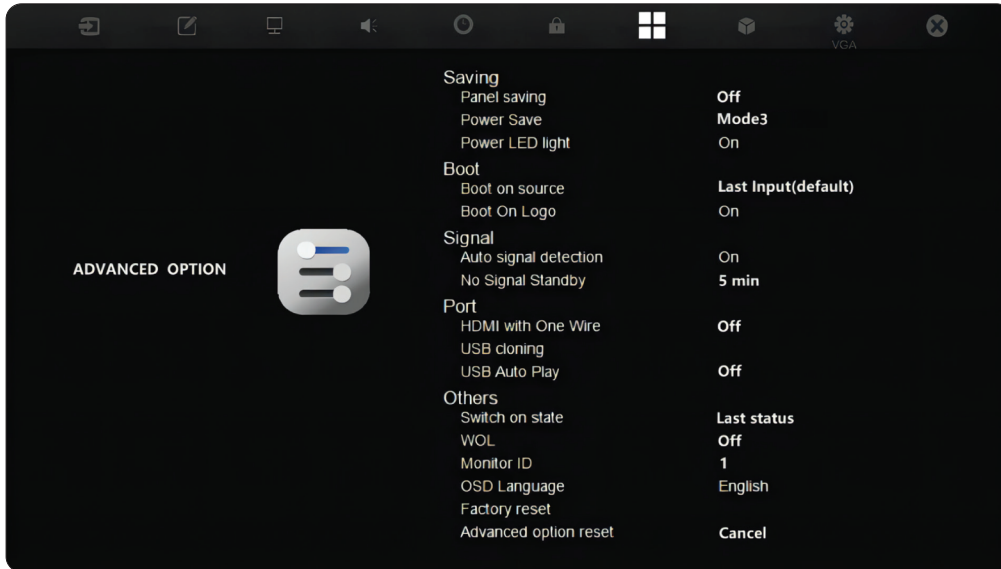


CDE30 系列

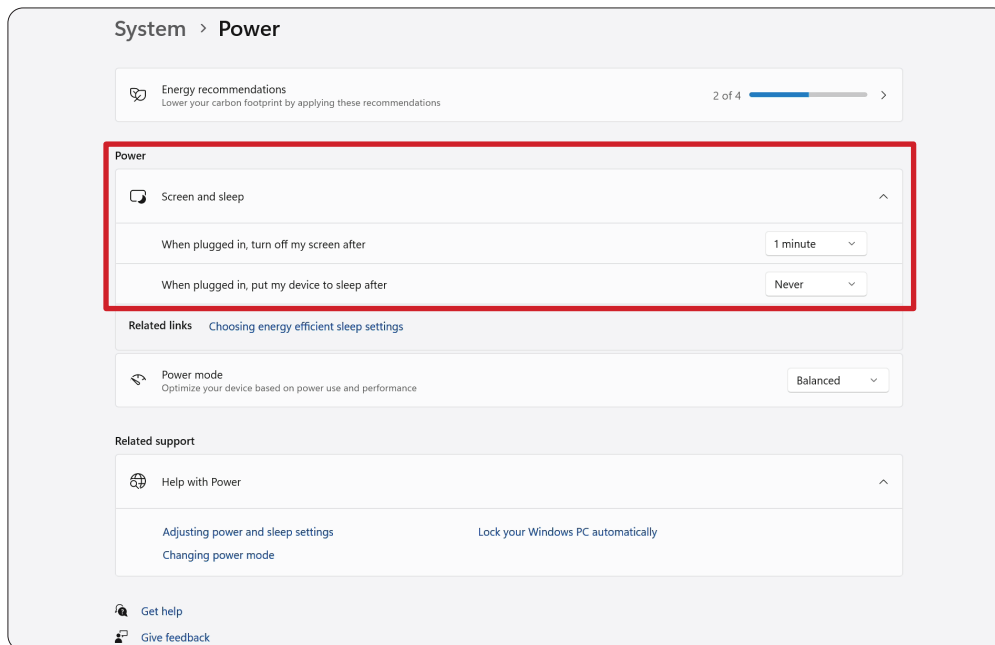


IFPG1 系列

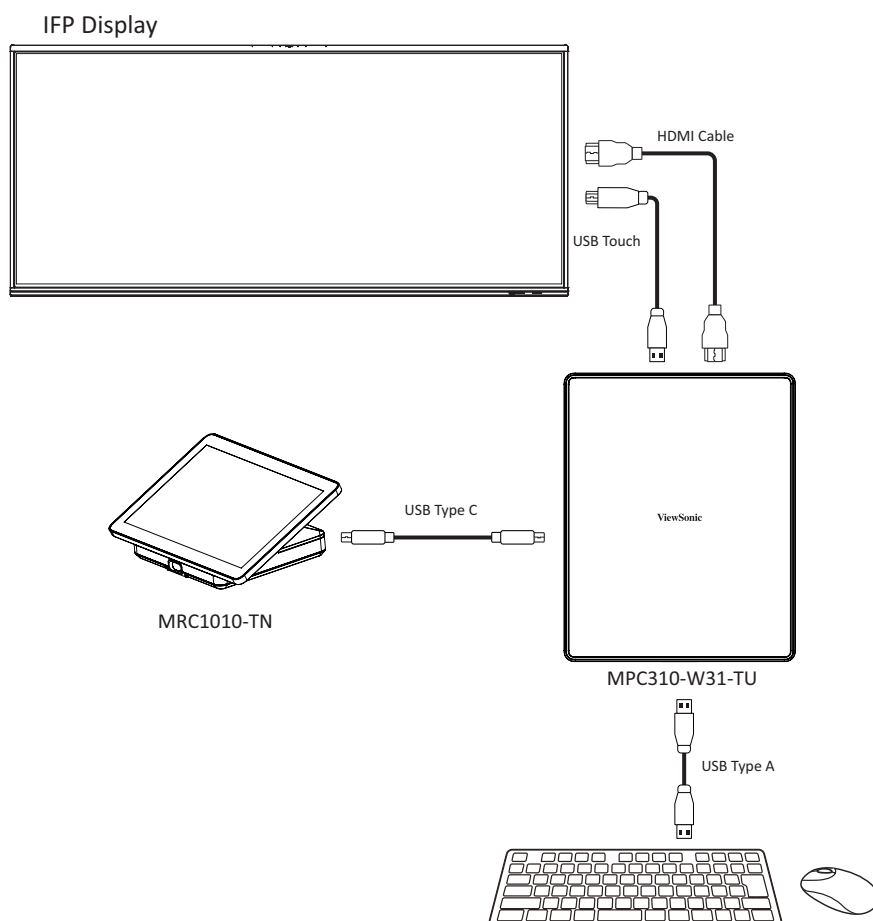
省電：Mode3 TCP 開啟，WOL 關閉，透過視訊訊號恢復喚醒。



備註：MTR 睡眠模式時間設定。

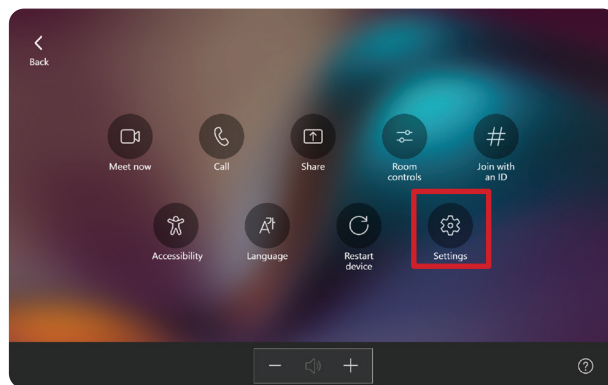
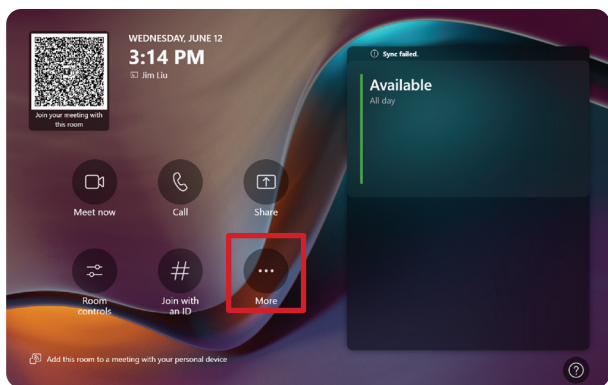


校正顯示器以使用觸控筆或觸控

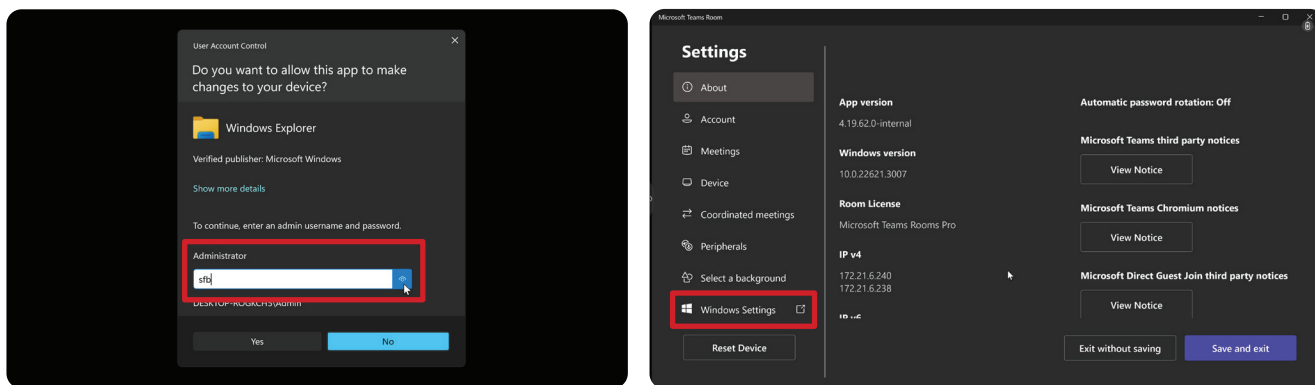


備註： 開始前，確定鍵盤已連接至視訊會議電腦。

1. 在觸控主控台上，依序選擇 **More (更多)** 及 **Settings (設定)**。



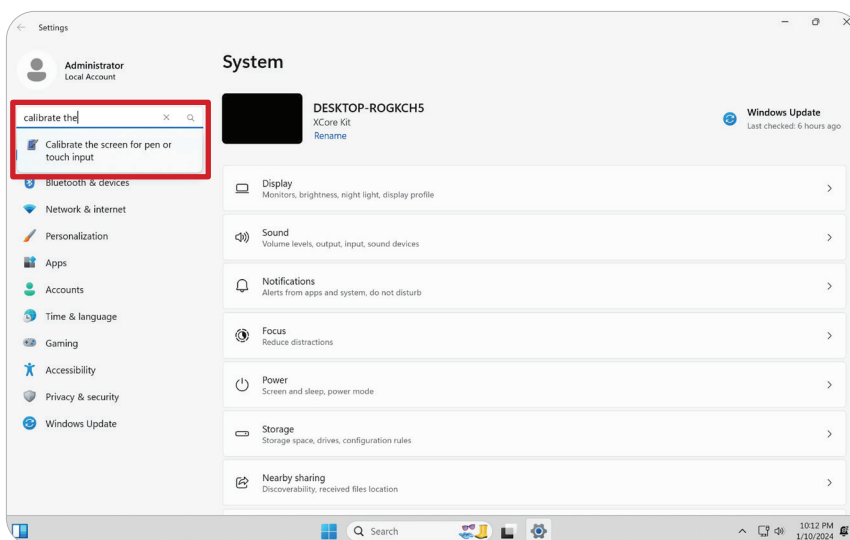
2. 輸入管理員密碼「sfb」，並選擇 Windows Settings（Windows 設定）和 Go to Admin Sign-in（前往管理員登入）。



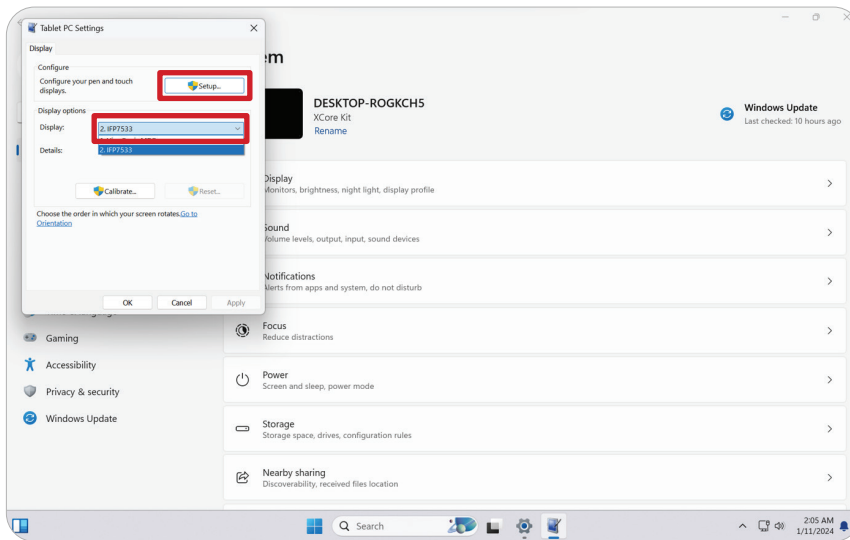
3. MTR 電腦將會登出 MTR，且 Windows 11 登入畫面將會顯示。選擇管理員帳戶並輸入密碼「sfb」。



4. 在 Windows 工作列的搜尋方塊中，搜尋並開啟「Calibrate the screen for pen or touch input（校正螢幕以使用觸控筆或觸控輸入）」。

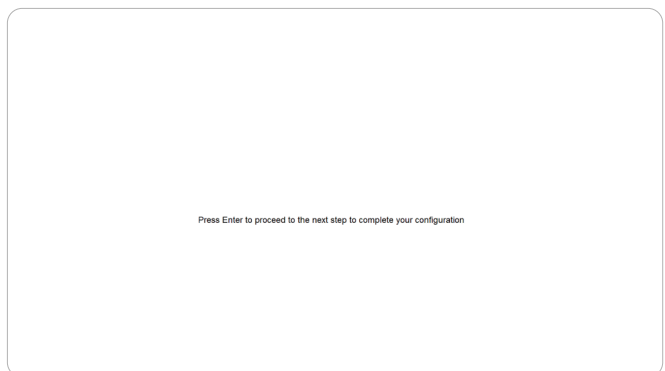
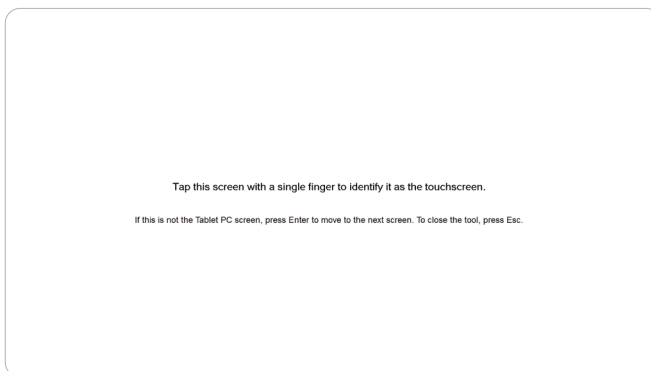


5. 在 Display Options（顯示器選項）下方的 Tablet PC Settings（平板電腦設定）中，選擇連接的顯示器。接著，在 Configure（設定）下方，按一下 **Setup（設定）** 並在快顯視窗中選擇 **Touch Input（觸控輸入）**。



6. 每個顯示器的螢幕（例如，IFP 顯示器和 MRC1010-TN）上將會一次顯示一個訊息，指示您用一隻手指輕觸螢幕，將其識別為觸控螢幕。依指示用手指輕觸顯示此訊息的螢幕，並按下已連接鍵盤上的 Enter 繼續操作。

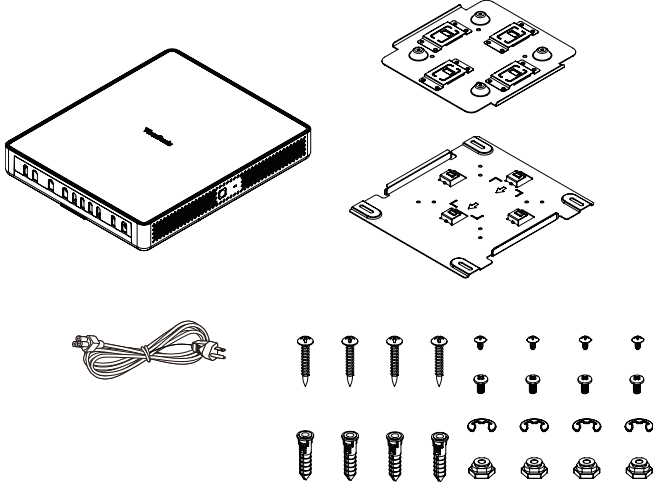
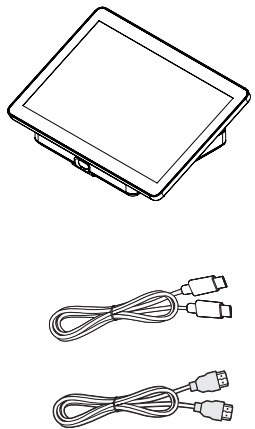
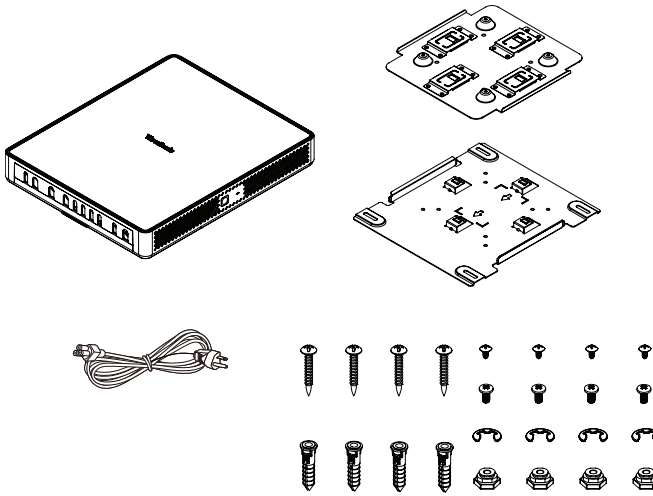
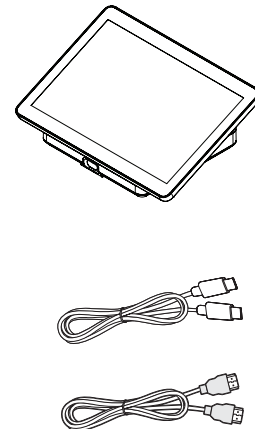
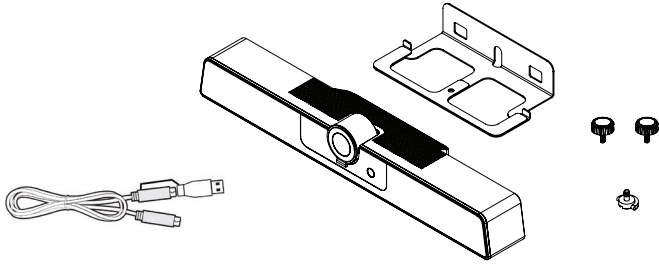
備註：此步驟將會先設定 IFP 顯示器端，然後設定 MRC1010-TN 端，參考與以下所示相同的設定畫面。



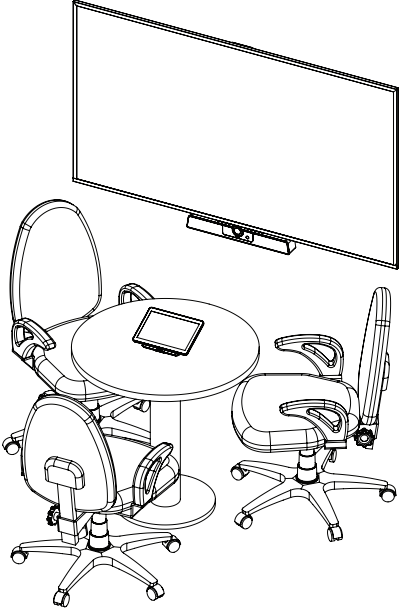
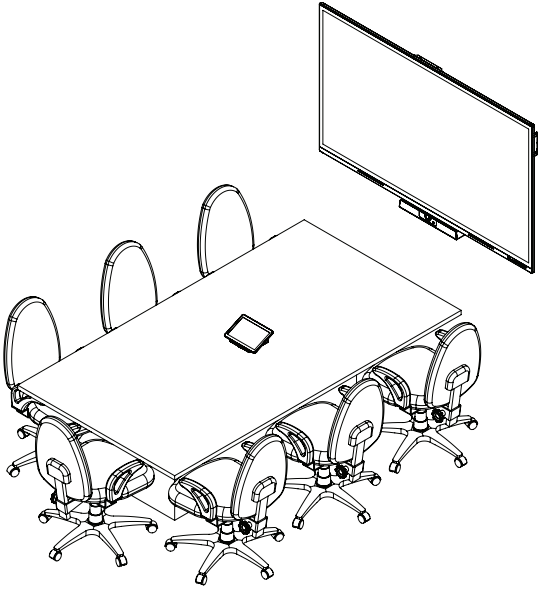
7. 對所有互動式顯示器重複此步驟，包括 IFP 顯示器和 MRC1010-TN 觸控主控台。

備註：如果有使用任何非互動式顯示器，請在已連接鍵盤上按下 Enter 以跳過。

SKU 概述

SKU	項目
<p>TRS10 (2合1)</p> <ul style="list-style-type: none"> MPC310-W31-TU MRC1010-TN 	 <p>MPC310-W31-TU</p>  <p>MRC1010-TN</p>
<p>TRS10-UB (3合1)</p> <ul style="list-style-type: none"> MPC310-W31-TU MRC1010-TN UMB202 	 <p>MPC310-W31-TU</p>  <p>MRC1010-TN</p>  <p>UMB202</p>

會議室類型

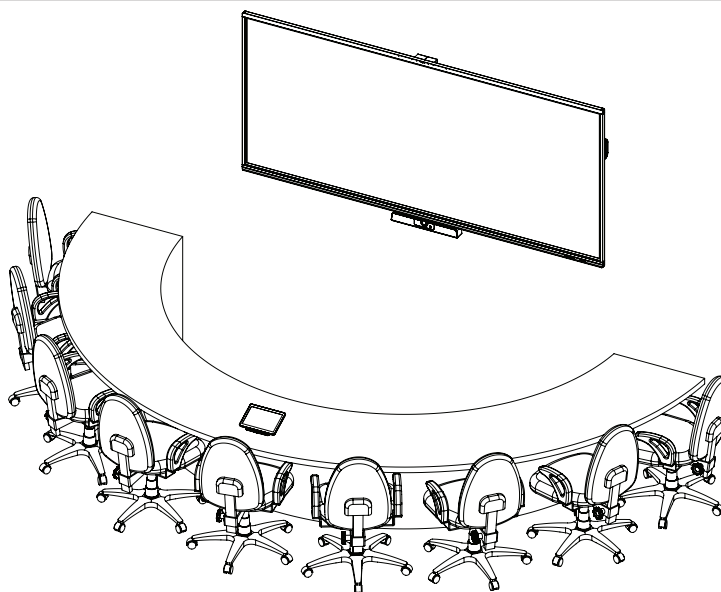
會議室類型	情境
<p><u>聚焦會議室</u></p> <ul style="list-style-type: none">• CDE30 系列• MPC310-W31-TU• MRC1010-TN• UMB202	
<p><u>小型會議室</u></p> <ul style="list-style-type: none">• IFP62 系列• MPC310-W31-TU• MRC1010-TN• UMB202	

會議室類型

情境

大型會議室

- 21:9 UltraWide 系列
- MPC310-W31-TU
- MRC1010-TN
- UMB202



附錄

規格

MPC310-W31-TU

類別	項目	規格
核心	CPU	Intel® Core™ i3-1220P 1.5 GHz Turbo boost 4.4 GHz
圖形	晶片組	整合式 Intel® UHD 顯示卡 總可用顯示卡記憶體：32 GB 最大解析度：高達 3840 x 2160 @ 30 Hz (DP)
記憶體	插槽類型大小	260-pin DDR4 SO-DIMM x 2 (8 GB)
	記憶體	4GB：主要品牌 Kingston, DDR4 4GB CBD32D4S2S1KC-4 3200M SAMSUNG, DDR4 4GB M471A5244CB0-CWE 3200M
I/O	連接埠	4 x USB 3.0 Type A
		1 x USB Type C (DP 輸出, 4K @ 30 Hz ; USB 3.0, USB 2.0 ; 20V/1A PD)
		1 x RJ45 (10 M/100 M/1000 M)
		1 x 音訊組合插孔
		HDMI 輸出 (支援多顯示器 ; CEC 控制 - 螢幕電源開啟 / 關閉) 1 x 最大輸出解析度： 16:9: 3840 x 2160 @ 60 Hz 21:9: 3440 x 1440 @ 30 Hz
聲音	系統聲音	≤ 35 db
相容性	圖片 (繪圖)	JPG、JPEG、JPE、JFIF、BMP、DIB、PNG、GIF、TIF、TIFF
	視訊 (Windows Media Player)	ASF、WMA、WMV、WM、ASX、WAX、WVX、WMX、WPL、WMD、AVI、MPG、MPEG、M1V、MP2、MP3、MPA、MPE、M3U
	音訊 (Windows Media Player)	MID、MIDI、RMI、AIF、AIFC、AIFF、WAV、CDA
軟體	搭售軟體	Microsoft Teams Rooms

類別	項目	規格
實體	尺寸 (mm)	275.5 x 230 x 43 mm
	尺寸 (in.)	(10.85" x 9.06" x 1.69")
	重量 (kg)	1.86 kg
	重量 (lbs)	4.10 lbs
操作條件	海拔	0~3,048 m
		10,000 ft
	相對濕度	10%~90% (無凝結)
	溫度	-10°C~40°C (14°F~104°F)
存放條件	海拔	0~12,192 m
		40,000 ft
	相對濕度	10%~90% (無凝結)
	溫度	-20°C~60°C (-4°F~140°F)
電源	輸入電壓	AC 100-240V , 1.5A , 50/60Hz
	額定功耗	最小 15.6W (啟動裝置) 最大 90W (全負載)
	待機功耗	1.5W
天線	天線類型	偶極
	製造商	Guangzhou ShiHan
	機型型號	004.032.0052699
	天線增益	3.28 dbi
	EIRP 最大功率	8.79 mW (含天線的模組)
	接頭類型	I-PEX

MRC1010-TN

類別	項目	規格
面板	類型	10.1" ELED 顯示器 LCD 面板：LLZZN101111810
	解析度	1920 x 1200
	色彩深度	8 位元色彩深度
	亮度	含玻璃（標準值）：250 cd/m ² ~300 cd/m ²
	對比	最小值：800:1 標準值：1000:1
	觸控面板	支援 PCT10 點觸控
	表面處理	AG + AF
	準確度	中：± 1 mm 邊緣：≤ 2.5 mm
	可視角	最小值：75° 標準值：85° (CR ≥ 10)
	反應時間 (GTG)	< 25 ms
感光元件	動作感應器	1 x PIR（螢幕關閉時支援 24/7 持續運作）
I/O	連接埠	1 x USB 2.0 Type A
		1 x USB Type C（DP 輸入 1.2 RX， USB 3.0：HDMI 訊號， USB 2.0：觸控訊號）
		1 x HDMI 內嵌
		1 x 3.5 mm 介面（支援 LINE IN 的揚聲器）
實體	尺寸 (mm)	245 x 160 x 98 mm
	尺寸 (in.)	(9.65" x 6.3" x 3.85")
	重量 (kg)	0.93 kg
	重量 (lbs)	2.05 lbs
操作條件	相對濕度	10%~90%（無凝結）
	溫度	0°C~40°C 32°F~104°F
存放條件	相對濕度	10%~90%（無凝結）
	溫度	-20°C~60°C -4°F~140°F
電源	輸入電壓	20Vdc/1.0A（透過 USB Type C）
	耗電量	20W（透過 USB Type C）

疑難排解

本節說明使用 Microsoft Teams Rooms 解決方案 (MPC310-W31-TU/MRC1010-TN) 時可能遇到的一些共同問題。如果問題仍然存在，請聯絡經銷商。

問題	可能解決方法
Teams 會議室解決方案 (MPC310-W31-TU/MRC1010-TN) 無法啟動。	<ul style="list-style-type: none">• 如果開機時 MPC310-W31-TU 視訊會議電腦 LED 沒有亮起藍燈，請確認 AC 電源線是否正確插入 MPC310-W31-TU 視訊會議電腦的 AC IN 連接埠及電源插座。• 確認 AC 電源線完全插入視訊會議電腦正面的正確插座。• 使用其他裝置（例如檯燈）檢查電源插座。• 如果仍然沒電，請聯絡 ViewSonic 支援或原經銷商。
無法存取區域網路 (LAN)。	<ul style="list-style-type: none">• 確認 RJ-45 線正確連接：<ul style="list-style-type: none">» 一端連接至 MPC310-W31-TU 視訊會議電腦的 LAN 連接埠。» 另一端連接至與網路連線的裝置、或網路牆壁接頭。• 確定您已正確配置 LAN 設定。
IFP 顯示器沒有視訊輸出。	確認 HDMI 線是否正確插入 IFP 顯示器的 HDMI 插座。
無法顯示到 MRC1010-TN 觸控主控台。	確認 USB Type C 連接線（供電）正確插入 MPC310-W31-TU 視訊會議電腦和 MRC1010-TN 觸控主控台 USB Type C 插座。
如何在 MTR 帳戶與管理員帳戶之間切換。	若要從 MTR 帳戶切換至管理員帳戶： <ol style="list-style-type: none">1. 前往 MTR 設定頁面。2. 選擇 Windows Settings (Windows 設定)。3. 選擇 Administrator (管理員) 並輸入管理員密碼「sfb」。 若要從管理員帳戶切換至 MTR 帳戶： <ol style="list-style-type: none">1. 開啟開始選單。2. 選擇 Administrator (管理員) > Sign out (登出)。3. 選擇 Skype > Sign in (登入)。

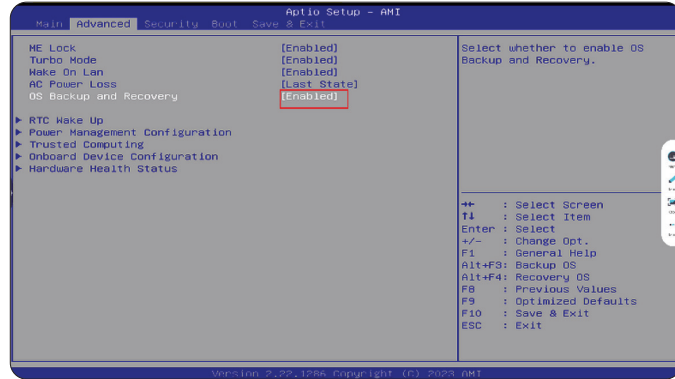
問題	可能解決方法
<p>如何設定 16:9 & 21:9 顯示器的 HDMI 輸出解析度和更新率設定。</p>	<p>從 MTR 帳戶切換至管理員帳戶：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 前往 MTR 設定頁面。 2. 選擇 Windows Settings (Windows 設定)。 3. 選擇 Administrator (管理員) 並輸入管理員密碼「sfb」。 <p><u>IFP62 系列：16:9，3840 x 2160 @ 60 Hz</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 前往：System (系統) > Display (顯示) > Scale & layout (縮放與配置) > Display Resolution (顯示器解析度) > 3840 x 2160 2. 前往：System (系統) > Display (顯示) > Related settings (相關設定) > Advanced display (進階顯示) > 選擇一個更新率 > 60 Hz <p><u>IFP105：21:9，3440 x 1440 @ 30 Hz</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 前往：System (系統) > Display (顯示) > Scale & layout (縮放與配置) > Display Resolution (顯示器解析度) > 3440 x 1440。 2. 前往：System (系統) > Display (顯示) > Related settings (相關設定) > Advanced display (進階顯示) > 選擇一個更新率 > 29.97 Hz
<p>MRC1010-TN 觸控主控台內建 PIR 感應器喚醒設定。</p>	<p>從 MTR 帳戶切換至管理員帳戶：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 前往 MTR 設定頁面。 2. 選擇 Windows Settings (Windows 設定)。 3. 選擇 Administrator (管理員) 並輸入管理員密碼「sfb」。 4. 在 Windows 工作列的搜尋方塊中，搜尋並開啟裝置管理員。 5. 在裝置管理員中，選擇：Sensors (感應器) > HID Human Presence Sensor Properties (HID 人體存在感應器內容) > Power Management (電源管理)。 6. 選擇「Allow this device to wake the computer (允許此裝置喚醒電腦)」旁的核取方塊。

問題

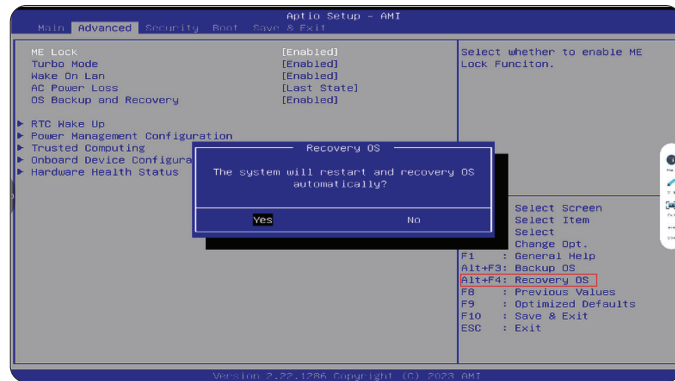
可能解決方法

如何將 MTR 系統還原成原始出廠設定。

1. 將鍵盤連接至 MPC310-W31-TU 並開啟電源。
2. 按下鍵盤上的 F2 進入 BIOS。
3. 前往：**Advanced (進階) > OS Backup and Recovery (作業系統備份與還原) > 選擇 [Enabled] (已啟用)**



4. 按下鍵盤上的 Alt + F4。在 Recovery OS (還原作業系統) 對話方塊中，選擇 **Yes (是)**。



法規和服務資訊

法規符合性資訊

本節說明關於法規的所有相關要求和聲明。確認的對應應用，應參考裝置上的銘牌標籤和相關標記。

FCC 符合性聲明

包含 FCC ID：TX2-RTL8852BE

本設備符合 FCC 規則第 15 部分的規定。操作時有以下兩種情況：(1) 本裝置不會造成有害的干擾，以及 (2) 本裝置必須接受任何接收到的干擾，包括造成操作不良的干擾。本設備已通過測試並符合 FCC 規則第 15 部分，有關 B 級數位裝置的規定。

這些限制旨在提供合理的保護，以防在一般住宅環境中造成有害干擾。本設備會產生、使用和發射無線電頻率能量，因此若沒有依照指示安裝及使用，可能會對無線電通訊產生有害的干擾。然而，並不保證在特定安裝方式下，不會產生干擾。在住宅區中運作本設備亦可能造成有害干擾，在這種情況下，使用者會被要求採用以下一種或多種方法改善干擾的情形。

- 重新調整或放置接收天線。
- 增加設備與無線接收設備的距離。
- 將本設備連接到與接收器不同的電源插座上。
- 請向經銷商或具有經驗的無線電／電視技術人員請求幫助。

FCC輻射暴露聲明

本裝置符合針對未設限環境所提出之 FCC 輻射暴露限制。為符合 RF 暴露遵循需求，一般使用者必須遵循特定操作說明。

本發射器不得與任何其他天線或發射器，置於同一地點或共同操作。本裝置的安裝與操作，必須距離暖氣設備與人體至少20 公分的距離。

有意或非有意輻射系統的使用手冊或使用說明書應提醒使用者，未經責任方明確同意，而擅自變更或修改本設備，可能會導致使用者喪失本設備之使用權。

加拿大工業部聲明

包含 IC ID：6317A-RTL8852BE

CAN ICES (B) / NMB (B)

本B級數位裝置符合加拿大.ICES-003。

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

本裝置符合加拿大工業部 (Industry Canada) 的豁免執照 RSS 標準：操作時有以下兩種情況：(1) 本裝置可能不會造成干擾，且 (2) 本裝置必須接受任何干擾，包括造成裝置操作不良的干擾。

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

國碼聲明

在美國／加拿大市場銷售的產品，僅可操作通道 1~11。不可選擇其他通道。

Pour les produits disponibles aux États-Unis/Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

IC 輻射暴露聲明

本裝置符合針對未設限環境所提出之 IC RSS-102 輻射暴露限制。本裝置必須安裝於距離暖氣設備與人體至少 20 公分的距離，操作時也必須距離 20 公分以上。

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

注意：

- (i) 在 5150-5250 MHz 頻段運作的裝置僅供室內使用，以降低對共頻道行動衛星系統造成有害干擾的可能性。
- (ii) 裝置如使用可拆式天線，使用 5250-5350 MHz 和 5470-5725 MHz 頻段的裝置所允許的最大天線增益，應以設備仍符合 e.i.r.p. 限制為準；
- (iii) 裝置如使用可拆式天線，使用 5725-5850 MHz 頻段的裝置所允許的最大天線增益，應以設備仍符合 e.i.r.p. 限制為準

CE 歐洲國家聲明

本裝置符合 EMC 指令 2014/30/EU、低電壓指令 2014/35/EU 及無線電設備指令 2014/53/EU。



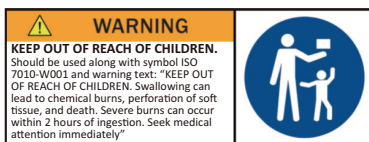
https://www.viewsonicglobal.com/public/products_download/safety_compliance/acc/VS19796_CE_DoC.pdf

以下資訊僅適用於歐盟成員國：

右側所示的符號符合《廢電子電機設備指令 2012/19/EU (WEEE)》之規定。此符號表示不得將設備視為未分類都市廢棄物棄置，而是必須依照當地法律使用回收和收集系統。



電池不得丟棄在垃圾桶或家庭回收箱中，這些是用來裝其他無害廢棄物和／或可回收材料。請依當地法規使用公共回收系統進行退還、回收或處理。本產品可能含有鈕釦型電池，請使其遠離兒童。



BSMI /NCC 聲明

限用物質含有情況標示

依檢驗標準CNS15663之規定將限用物質含有情況標示於商品之本體、包裝、標貼、或說明書。

限用物質含有情況標示請參考下列網址:

VS19796(MPC310-W31-TU,MPC510-W53-TU,MPC710-W75-TU)

https://www.viewsonicglobal.com/public/products_download/safety_compliance/acc/VS19796_BSMI_RoHS.pdf

VS19799(MRC1010-TN)

https://www.viewsonicglobal.com/public/products_download/safety_compliance/acc/VS19799_BSMI_RoHS.pdf

NCC聲明

1. 取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。
2. 應避免影響附近雷達系統之操作。
3. 高增益指向性天線只得用於固定式點對點系統。

內含發射器模組：RTL8852BE, NCC number: XXXXXXXXXXXXXXX



廢電池請回收

警告

如果更換不正確之電池型式會有爆炸的風險
請依製造商說明書處理用過之電池

電池不得丟棄在垃圾箱或用於接收其他無害廢物和/或可回收材料的家庭回收收集箱中。請使用公共收集系統返回、回收或依照當地法規處理。

RoHS2 符合性聲明

本產品係根據歐洲議會與理事會限制電力電子設備使用某些危害物質（RoHS2 指令）之指令 2011/65/EU 設計與製造，並符合歐盟技術協調委員會 (TAC) 規定的最大濃度值，如下所示：

物質	提出之最大濃度	實際濃度
鉛 (Pb)	0.1%	< 0.1%
汞 (Hg)	0.1%	< 0.1%
鎘 (Cd)	0.01%	< 0.01%
六價鉻 (Cr6 ⁺)	0.1%	< 0.1%
多溴聯苯 (PBB)	0.1%	< 0.1%
多溴聯苯醚 (PBDE)	0.1%	< 0.1%
鄰苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯 (DEHP)	0.1%	< 0.1%
鄰苯二甲酸丁基苯甲酯 (BBP)	0.1%	< 0.1%
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP)	0.1%	< 0.1%
鄰苯二甲酸二異丁酯 (DIBP)	0.1%	< 0.1%

上述某些產品元件在 RoHS2 指令附錄 III 下得以免除，如下所述：

- 鉛含量達 4% 的銅合金。
- 高熔點型焊料中的鉛（即鉛含量 85% 以上的鉛合金）。
- 電容器（例如壓電裝置）玻璃、或非介電陶瓷或玻璃、或陶瓷基複合材中的含鉛電力電子元件。
- 額定電壓 125V AC 或 250V DC 以上電容器中的介電陶瓷所含的鉛。

印度危害物質限制

危害物質限制聲明（印度）。本產品符合「2011 年印度電子廢棄物規則」，禁止使用含量超過 0.1% 的鉛、汞、六價鉻、多溴聯苯、或多溴二苯醚和含量超過 0.01% 的鎘，規則附表 2 中規定的豁免除外。

產品壽命結束時的產品棄置

ViewSonic® 尊重環境，致力於綠色工作和生活。感謝您參與 Smarter, Greener Computing。請造訪 ViewSonic® 網站深入瞭解。

美國和加拿大：

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

歐洲：

<https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle>

台灣：

<https://recycle.moenv.gov.tw/>

若為歐盟使用者，如果使用本產品時遇到任何安全／意外問題，請與我們聯絡：

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



<https://www.viewsonic.com/eu/>

版權聲明

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024。保留所有權利。

Macintosh 和 Power Macintosh 是 Apple Inc. 的註冊商標。

Microsoft、Windows 和 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國及其他國家的註冊商標。

ViewSonic® 及三隻鳥標誌是 ViewSonic® Corporation 的註冊商標。

VESA 是 Video Electronics Standards Association 的註冊商標。DPMS、DisplayPort 及 DDC 是 VESA 的商標。

免責聲明：對於本文所述之技術或編輯錯誤或疏失，或對於因本文件提供之說明而導致偶發或伴隨之損壞，ViewSonic® Corporation 概不負責。

為持續改善產品，ViewSonic® Corporation 有權變更產品規格，恕不另行通知。本文件內資訊可能會另行變更，而不另行通知。

未經 ViewSonic® Corporation 事先書面許可，不得以任何方式複製、翻印或傳輸本文件任何部分做任何用途。

客戶服務

關於技術支援或產品服務，請參照下表或洽詢經銷商。

備註：需要產品序號。

國家／地區	網站：	國家／地區	網站：
亞太地區和非洲			
澳洲	www.viewsonic.com/au/	孟加拉	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
香港 (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	印度	www.viewsonic.com/in/
印尼	www.viewsonic.com/id/	以色列	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	韓國	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	中東	www.viewsonic.com/me/
緬甸	www.viewsonic.com/mm/	尼泊爾	www.viewsonic.com/np/
紐西蘭	www.viewsonic.com/nz/	巴基斯坦	www.viewsonic.com/pk/
菲律賓	www.viewsonic.com/ph/	新加坡	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	泰國	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	南非和模里西斯	www.viewsonic.com/za/
美洲			
美國	www.viewsonic.com/us	加拿大	www.viewsonic.com/us
拉丁美洲	www.viewsonic.com/la		
歐洲			
歐洲	www.viewsonic.com/eu/	法國	www.viewsonic.com/fr/
德國	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
俄羅斯	www.viewsonic.com/ru/	西班牙	www.viewsonic.com/es/
土耳其	www.viewsonic.com/tr/	烏克蘭	www.viewsonic.com/ua/
英國	www.viewsonic.com/uk/		



ViewSonic®