

htc®



頭戴式顯示器的批次組態

內容

設定

下載設定檔	4
下載批次組態範本套件	4

批次組態

Kiosk 模式是什麼？	5
啟動 Kiosk 模式	5
啟用和停用功能	6
選擇要在頭戴式顯示器上顯示的應用程式	10
封裝用於安裝的檔案	10
在頭戴式顯示器上安裝批次組態檔案	11

附錄

國碼	13
功能版本需求	14

商標和版權

關於本指南

發布日期：10.27.2020

我們使用下列符號表示有用資訊和重要資訊：



此為註記。提供關於設定、常見問題以及在特定情況下之操作的詳細資訊。



此為提示。它將提供另一種可用於執行特定步驟或程序的替代方式。



此表示為完成特定工作，或讓某項功能正常運作所需要的重要資訊。



此為警告。請注意以避免潛在問題或防止硬體損壞。

本指南中的資訊可能已更改。如需最新資訊 (包括本指南的最新版本)，請連絡 HTC。

設定

下載設定檔

需要設定檔才能在頭戴式顯示器上執行批次組態。



設定檔中包含所有已登錄 VIVE™ Focus 頭戴式顯示器。您不必針對各個已登錄頭戴式顯示器下載不同的設定檔。

1. 在電腦的網頁瀏覽器上，前往 <https://enterprise.vive.com/portal/advantage/focus/kioskmode>。
2. 按一下下載設定檔將設定檔儲存至電腦。
3. 將 cota_config.xml 複製到批次組態範本套件的 xml 資料夾中。欲瞭解從何處下載範本包，請參閱第 4 頁的[下載批次組態範本套件](#)。

下載批次組態範本套件

批次組態範本套件包含在頭戴式顯示器上自訂功能所需的檔案結構和檔案。

1. 在電腦的網頁瀏覽器上，前往 <https://enterprise.vive.com/portal/advantage/focus/kioskmode>。
2. 按一下下載範本包將範本檔案儲存至電腦。
3. 將 ZIP 檔案的內容解壓縮至電腦上的資料夾中。您會看到 3 個資料夾：apk、xml 和 files。



請勿刪除 apk 資料夾中的 Kiosk_Enabler.apk。

批次組態

Kiosk 模式是什麼？

Kiosk 模式可對 VIVE Focus 頭戴式顯示器進行微調，以滿足您的業務需求。利用 Kiosk 模式，客戶可在使用頭戴式顯示器時鎖定可體驗的應用程式。



- 如果頭戴式顯示器使用的系統版本是 **2.08.623.1** 或較舊版本 (VIVE Focus™) 或是 **3.04.623.1** 或較舊版本 (VIVE Focus Plus)，您必須先註冊頭戴式顯示器的序號才能使用 Kiosk 模式。
- 如果頭戴式顯示器使用的系統版本是 **3.13.623.1** 或以上版本 (VIVE Focus) 或是 **4.14.623.1** 或以上版本 (VIVE Focus Plus)，那麼會預設啟用 Kiosk 模式。請參閱第 14 頁的[功能版本需求](#)。

啟動 Kiosk 模式

啟用和自訂 Kiosk 模式以配合業務需求。

1. 在解壓縮批次組態範本套件內容的資料夾中，開啟 xml 資料夾。請參閱第 4 頁的[下載批次組態範本套件](#)。
2. 在資料夾中，使用文字編輯器應用程式開啟 mns.xml 檔案。
3. 選擇要啟用或停用 Kiosk 模式。

```
<item name="enabled" type="boolean">xxxx</item>
```

若要啟用 Kiosk 模式，請輸入 true。若要停用 Kiosk 模式，請輸入 false。



如果頭戴式顯示器使用的系統版本是 **3.13.623.1** 或以上版本 (VIVE Focus) 或是 **4.14.623.1** 或以上版本 (VIVE Focus Plus)，那麼會預設啟用 Kiosk 模式。您不必自行啟用。請參閱第 14 頁的[功能版本需求](#)。

4. 選擇是否要在 Kiosk 模式或 VIVE 首頁中自動啟動。

```
<item name="enter" type="boolean">xxxx</item>
```

若要使用 Kiosk 模式，請輸入 true。若要使用 VIVE 首頁，請輸入 false。

5. 設定密碼，之後必須輸入密碼才能離開 Kiosk 模式。如此可防止使用者自行退出 Kiosk 模式。

```
<item name="passcode">xxxx</item>
```



密碼必須有 4 個數字 [0-9]。

6. 輸入使用 VIVE Focus 所在國家的國碼。輸入國碼可協助 VIVE Focus 連線至 Wi-Fi® 網路。如需國碼清單，請參閱第 13 頁的國碼。

```
<item name="code">xx</item>
```

7. 輸入應用程式和應用程式封裝的名稱。

```
<set name="plenty">
```

```
<item name="app name">xxxx</item>
```

```
<item name="app_package_name1">xxxx</item>
```

```
</set>
```

```
<set name="plenty">
```

```
<item name="app name">xxxx</item>
```

```
<item name="app_package_name2">xxxx</item>
```

```
</set>
```



- 若要找出封裝名稱，請輸入 #adb dumpsys app | grep package。
- 複製 <set/> 可增加更多應用程式項目。
- 所有應用程式的 <set name> 應設定為 plenty。請勿將其更改成應用程式的名稱。
- 如果只包含一個應用程式，在啟用 Kiosk 模式的情況下，裝置會自動開機進入應用程式。

8. 儲存檔案。

啟用和停用功能

開啟或關閉功能，例如虛擬牆、Wi-Fi 設定、自訂啟動動畫及自動系統更新。

1. 在解壓縮批次組態範本套件內容的資料夾中，開啟 xml 資料夾。請參閱第 4 頁的[下載批次組態範本套件](#)。
2. 在資料夾中，使用文字編輯器應用程式開啟 cc_config.xml 檔案。

3. 輸入各功能對應的文字和值，以啟用或停用功能。將每個設定中的 x 值更新成 1 (啟用) 或 0 (停用)。

例如 `<enableUSBdebug>1</enableUSBdebug>`。

請參閱第 8 頁的[可用功能](#)，了解可以在頭戴式顯示器上設定的完整功能清單。

4. 儲存檔案。



- 請參閱第 14 頁的[功能版本需求](#)，以查看每項功能的系統版本需求。
- 若要將 VIVE Focus 連線至特定 Wi-Fi 網路，`<hasWiFiSettings>` 值必須設為 1。請參閱第 9 頁的[配置 Wi-Fi 設定檔](#)。
- 如果 `<hasAnimationZip>` 值設為 1，您需要為封裝準備自訂的啟動動畫。請參閱第 9 頁的[準備自訂啟動動畫](#)。
- 除了頭戴式顯示器目前使用的追蹤解決方案之外，如果您還有其他的追蹤解決方案，請將 `<DisableLostTracking>` 值設為 1。
- 至於 `<SetPlayareaSize>`，您可以輸入 2x2、3x3 或 4x4。尺寸以公尺為單位。

可用功能

以下是可以在頭戴式顯示器上設定的功能。

功能名稱	設定文字
USB 除錯	啟用或停用頭戴式顯示器的 USB 偵錯功能。 <enableUSBdebug>x</enableUSBdebug>
虛擬牆	顯示或隱藏遊玩區的虛擬牆。 <enableVirtualWall>x</enableVirtualWall>
Wi-Fi 設定	設定 Wi-Fi，以便將頭戴式顯示器連線至特定的 Wi-Fi 網路。請參閱第 9 頁的 配置 Wi-Fi 設定檔 。 <hasWIFISettings>x</hasWIFISettings>
配對使用者介面	啟用或停用控制器的重新置中對齊功能。 <disablePairingUI>x</disablePairingUI>
3 DoF 控制器更新	啟用或停用 3DoF 控制器的自動更新功能。 <ThreeDoFController_update_enabled>x</ThreeDoFController_update_enabled>
連續變頻控制器更新 (適用 6 DoF 控制器)	啟用或停用連續變頻控制器的自動更新功能。 <ChirpController_update_enabled>x</ChirpController_update_enabled>
系統更新	啟用或停用頭戴式顯示器的自動系統更新功能。 <System_update_enabled>x</System_update_enabled>
VIVE 首頁 (啟動程式) 更新	啟用或停用 VIVE 首頁和 VIVEPORT™ 的更新功能。 <Launcher_update_enabled>x</Launcher_update_enabled>
COTA 持續性	請參閱第 9 頁的 進行 COTA 持續性設定 了解詳細資訊。 <cotaPersistence>x</cotaPersistence>
開機動畫	新增頭戴式顯示器的自訂啟動動畫。請參閱第 9 頁的 準備自訂啟動動畫 。 <hasAnimationZip>x</hasAnimationZip>
不要顯示無法追蹤的警告	顯示或隱藏無法追蹤的警告訊息。 <DisableLostTracking>x</DisableLostTracking>
電源選單上的 Wi-Fi 和投影選項	顯示電源選單上的 Wi-Fi 設定和投影選項。 <ShowWIFICastOption>x</ShowWIFICastOption>
顯示開發人員選項	啟用或停用開發人員選項。 <EnableDevelopOption>x</EnableDevelopOption>
遊玩區大小	設定遊玩區大小。 <SetPlayareaSize>2x2</SetPlayareaSize>



請參閱第 14 頁的[功能版本需求](#)，以查看每項功能的系統版本需求。

配置 Wi-Fi 設定檔

編輯 Wi-Fi 設定檔，以便將 VIVE Focus 連線至特定 Wi-Fi 網路。

1. 在解壓縮批次組態範本套件內容的資料夾中，開啟 xml 資料夾。請參閱第 4 頁的[下載批次組態範本套件](#)。
2. 在資料夾中，使用文字編輯器應用程式開啟 wifi_config.xml 檔案。
3. 根據 Wi-Fi 網路設定更新標籤值。



各個標籤都必須有一個值。檢查各標籤的附註以查看可輸入的值。



如果不需要網域，建議刪除 <domain> 標籤。

4. 儲存檔案。

進行 COTA 持續性設定

使用 COTA 持續性功能建立一個分割區，將批次組態套件保留在頭戴式顯示器中。一旦啟用此功能，在使用記憶卡安裝批次組態套件後，批次組態套件會複製到頭戴式顯示器的 /cota 分割區。如果執行出廠重設且記憶卡中沒有批次組態套件時，頭戴式顯示器會自動執行 /cota 分割區中的批次組態套件。

準備自訂啟動動畫

您可以新增公司專用的啟動動畫。

1. 在解壓縮批次組態範本套件內容的資料夾中，開啟 files 資料夾。請參閱第 4 頁的[下載批次組態範本套件](#)。
2. 在資料夾中，將 bootanimation.zip 檔案的內容解壓縮至電腦。您會看到 part0 資料夾和 desc.txt 檔案。
3. 將動畫序列影像複製到 part0 資料夾中。



- 必須使用 PNG 格式的 3D 預失真影像。
- 建議的影像尺寸為 2880x1600 像素。
- 依序命名影像。例如 boot_0001.png、boot_0002.png，依此類推。
- 您也可以放置 WAV 格式的音訊檔案以搭配該資料夾中的動畫。

4. 使用文字編輯器應用程式開啟 desc.txt 檔案。desc.txt 檔案定義 part0 資料夾中的影像的顯示方式。
5. 根據您的偏好更新程式碼。

2880	1600	24	
p	1	0	part0

- 2880 動畫中使用的影像寬度，以像素為單位。
- 1600 動畫中使用的影像高度，以像素為單位。
- 24 動畫的播放畫格率。建議的畫格率為 24。
- p 停止或完成動畫播放的指令。輸入 p 以在頭戴式裝置完全啟動時停止動畫，即使動畫尚未播放完畢也一樣。輸入 c 以完成動畫播放至少一次，即使頭戴式裝置已完全啟動也一樣。
- 1 動畫循環頻率。輸入動畫循環的次數。輸入 0 以連續循環動畫，直到頭戴式裝置已完全啟動。
- 0 重播前的等待時間。如果動畫設為循環，則輸入重播動畫前的等待時間長度，以畫格數為單位。
- part0 動畫影像所在的資料夾名稱。



如果有多個啟動動畫，請新增另一行。

2880	1600	24	
p	1	0	part0
c	0	0	part1

6. 將 part0 資料夾和 desc.txt 封裝成 ZIP 檔案並命名為 bootanimation.zip。
7. 將 bootanimation.zip 放入批次組態範本檔案的 files 資料夾中。

選擇要在頭戴式顯示器上顯示的應用程式

選擇使用頭戴式顯示器時，使用者會看到的應用程式。

將應用程式的 apk 複製到批次組態範本套件的 apk 資料夾。



- apk 檔案名稱只能使用英文字母。
- 請勿刪除 apk 資料夾中的 Kiosk_Enabler.apk。

執行批次組態 ZIP 檔案後，將自動在頭戴式顯示器上安裝應用程式。請參閱第 11 頁的[在頭戴式顯示器上安裝批次組態檔案](#)。

封裝用於安裝的檔案

批次組態範本及其他檔案設定完畢後，封裝檔案以在頭戴式顯示器上執行自訂的批次組態。

1. 確定 cota_config.xml、mns.xml、cc_config.xml 和 wifi_config.xml 檔案在 xml 資料夾中。
2. 確定您要在頭戴式顯示器上使用的應用程式 apk 檔案位於 apk 資料夾中。

3. 如果有自訂動畫檔案，請確定 bootanimation.zip 在 files 資料夾中。請參閱第 9 頁的[準備自訂啟動動畫](#)。
4. 將 apk、xml 和 files 資料夾封裝成 ZIP 檔案。



確定 xml、apk 和 files 資料夾中只有批次組態檔案。如果是 Mac 使用者，請務必排除 Mac 資源檔案，例如 _MACOSX 資料夾。將非批次組態檔案加入 ZIP 檔案中可能會導致安裝問題。

5. 為 ZIP 檔案命名，格式為 FocusImage_[year][month][day].zip。例如 FocusImage_20190519.zip。



封裝 ZIP 檔案的檔案大小不得超過 500MB。

在頭戴式顯示器上安裝批次組態檔案

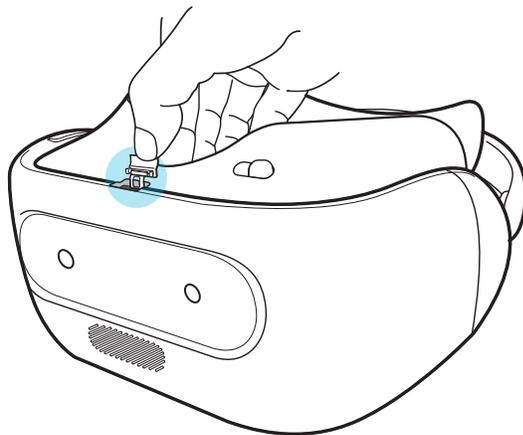
在頭戴式顯示器上執行批次組態 ZIP 檔案，以使用您自訂的設定。



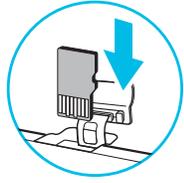
安裝批次組態 ZIP 檔案之前：

- 確定頭戴式顯示器的電力至少有 35%。
- 如果之前已完成頭戴式顯示器設定程序，請先執行硬重設。欲瞭解如何重設頭戴式顯示器，請參閱第 12 頁的[重設頭戴式裝置 \(出廠重設\)](#)。
- 如果之前已在頭戴式顯示器上安裝自訂批次組態檔案，請先執行硬重設。欲瞭解如何重設頭戴式顯示器，請參閱第 12 頁的[重設頭戴式裝置 \(出廠重設\)](#)。

1. 將批次組態 ZIP 檔案複製到 microSD™ 卡。欲瞭解要在 ZIP 檔案中封裝的內容，請參閱第 10 頁的[封裝用於安裝的檔案](#)。
2. 請確定頭戴式裝置已關閉。
3. 打開頭戴式顯示器的記憶卡插槽蓋。



4. 將 microSD 卡插入插槽。



5. 關閉記憶卡保護蓋。
6. 開啟頭戴式裝置。
7. 依照頭戴式顯示器中的指示安裝批次組態檔案。等待幾分鐘，直到安裝完成。

在頭戴式顯示器上安裝批次組態檔案時，會建立 `cotalog.log` 檔案以供您在需要時參考。您可以在記憶卡的根資料夾中找到記錄檔。或者，如果頭戴式裝置上未安裝記憶卡，則可在 `/storage/emulated/0/` 中找到記錄檔。

重設頭戴式裝置 (出廠重設)

如果頭戴式裝置出現無法解決的持續性問題，您可以執行出廠重設 (又稱為硬體重設或主重設)。出廠重設會將頭戴式裝置還原成初次開啟頭戴式裝置前的初始狀態。



出廠重設將移除頭戴式裝置上的所有資料，包括已下載並安裝的應用程式、您的帳戶、檔案，以及系統和應用程式資料和設定。請確定先備份想要保留的資料和檔案，然後再執行出廠重設。

1. 按下 VIVE 按鈕以開啟快捷選單。
2. 選取設定 > 更多設定。
3. 在個人下，選擇重設。
4. 選擇出廠資料重設 > 重設頭戴式裝置 > 全部清除。



出廠重設不會永久清除頭戴式裝置中的所有資料，包括個人資訊。

附錄

國碼

以下是國家及其在 mns.xml 檔案中用於 Wi-Fi 設定的國碼清單。

地區	國家	國碼
北美		
	加拿大	CA
	美國	US
歐洲		
	奧地利	AT
	比利時	BE
	捷克共和國	CZ
	丹麥	DK
	芬蘭	FI
	法國	FR
	德國	DE
	愛爾蘭	IE
	義大利	IT
	荷蘭	NL
	挪威	NO
	波蘭	PL
	葡萄牙	PT
	斯洛伐克	SK
	西班牙	ES
	瑞典	SE
	瑞士	CH
	英國	GB
亞太地區		
	澳洲	AU
	日本	JP
	韓國	KO
	俄羅斯	RU

地區	國家	國碼
	台灣	TW

功能版本需求

在頭戴式顯示器上，選取設定 > 更多設定 > 關於裝置 > 建置號碼，以查看系統版本。

功能名稱	VIVE Focus	VIVE Focus Plus
USB 除錯	1.69.623.6 以上版本	1.10.623.1 以上版本
虛擬牆	1.69.623.6 以上版本	1.10.623.1 以上版本
Wi-Fi 設定	1.69.623.6 以上版本	1.10.623.1 以上版本
配對使用者介面	1.69.623.6 以上版本	不支援
控制器更新 (適用 3 DoF 控制器)	1.69.623.6 以上版本	不支援
連續變頻控制器更新 (適用 6 DoF 控制器)	不支援	1.63.623.1 以上版本
系統更新	1.69.623.6 以上版本	1.63.623.1 以上版本
VIVE 首頁 (啟動程式) 更新	1.69.623.6 以上版本	1.63.623.1 以上版本
COTA 持續性	不支援	1.63.623.1 以上版本
開機動畫	不支援	1.63.623.1 以上版本
不要顯示無法追蹤的警告	2.06.623.1 以上版本	3.03.623.5 以上版本
電源選單上的 Wi-Fi 和投影選項	2.06.623.1 以上版本	3.03.623.5 以上版本
顯示開發人員選項	2.06.623.1 以上版本	3.03.623.5 以上版本
遊玩區大小	2.08.623.1 以上版本	3.04.623.1 以上版本
預設啟用的 Kiosk 模式	3.13.1405.1 或以上版本	4.14.623.1 或以上版本

商標和版權

© 2020 HTC Corporation。保留一切權利。

VIVE、VIVE 標誌、VIVE Focus、VIVE Focus 標誌、HTC、HTC 標誌、VIVEPORT 及所有其他的 HTC 產品和服務名稱均為宏達國際電子股份有限公司及其子公司在美國和其他國家的商標或註冊商標。

本手冊中所提及的所有其他商標和服務標記，包括公司名稱、產品名稱、服務名稱和標誌，均為其個別擁有者之財產，使用這些項目不代表宏達電與其結盟、合作，或為其背書。列出的標示不一定全部都會出現在本使用指南內。

本文件所含之畫面影像均為模擬畫面。對於本手冊中的任何技術性錯誤、編輯錯誤或遺漏部份，或是因提供本手冊而導致的任何意外或衍生性損害，HTC 均不負賠償責任。所有資訊為依「原狀」提供，不提供任何擔保且可能隨時變更，恕不事先通知。HTC 亦保留隨時修改本文件之內容的權利，恕不事先通知。

未經 HTC 事前書面同意，不能以任何形式或任何方式重製或傳送本文件的任何部份，不論為電子或機械方式，包括攝影、錄影或儲存於可擷取系統，亦不能以任何形式翻譯為任何語言。