

CE

fidata

網路音樂伺服器

HFAS1-XS20U

HFAS1-S10U



入門指南



請在使用本機前閱讀本指南。
此外，請將本指南與「符合性資訊與保固」放在一起保存，以供未來參考之用。

目錄

1. 裝置概述	2	9. 作為網路音樂伺服器使用 (DLNA 連接)	21
2. 說明手冊編排	3	9.1. 連接	21
3. 安全使用	4	9.2. 播放音樂	22
4. 包裝內容物	10	10. 作為網路音樂播放器使用 (USB-DAC 連接)	23
5. 各零件名稱與功能	11	10.1. 連接	23
6. 安裝本裝置	13	10.2. 播放音樂	25
7. 開啟與關閉電源	15	11. 疑難排解	27
8. 儲存音訊檔案	16	12. 操作環境	29
8.1. 儲存來自 Windows 電腦的音訊檔案	17	13. 規格	32
8.2. 儲存來自 Mac 電腦的音訊檔案	20		

亦請參閱網際網路上的「設定指南」。

此包括更詳細的說明。

<http://www.iodata.jp/fidata/en/support/#download>



主要說明：

- 開啟設定畫面
- 備份音樂
- 將本裝置的韌體 / 軟體保持在最新狀態
- 儲存來自 USB 硬碟的音訊檔案
- 切換內建磁碟的模式 (RAID)
- 疑難排解 (常見問題集)

1. 裝置概述

用途

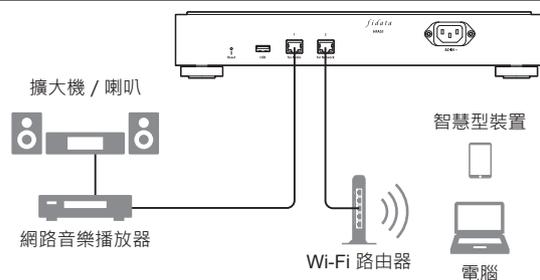
本裝置為網路音樂伺服器，可透過家用網路將音樂串流至網路音樂裝置。您可將來自網際網路的音訊檔案，或本機儲存的音訊檔案儲存至本裝置上，或享受網路音樂裝置上的音樂。

此外，您可將 **USB-DAC*** 連接至本裝置，將本裝置作為網路音樂播放器使用。

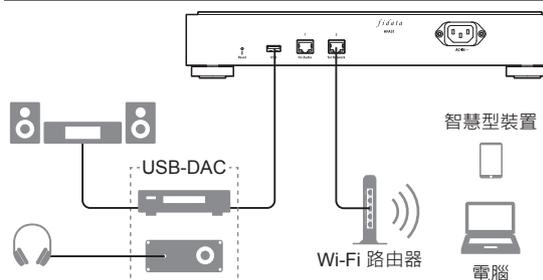
本裝置專為個人享受音樂所設計與製造。請勿作為商業用途之用。僅能在室內使用本裝置；並非供室外之用。

* **USB-DAC**：以 **USB** 連接的數位類比轉換器。此可轉換數位音訊訊號，以便在傳統的類比音訊裝置上使用。本裝置配備 **USB** 埠，因此 **USB-DAC** 可連接至此埠。

連接網路音樂伺服器



連接網路音樂播放器



目標使用者

具備連接與設定網路音樂知識的使用者。

使用壽命

約五年。然而，唯有在製造與出貨後，依照本文件所述正常使用本裝置時（每天約使用四小時）才適用。

2. 說明手冊編排

本裝置的說明手冊包括以下項目。

- **入門指南 (本文件) :**

說明使用本裝置的基本方式。

- **符合性資訊與保固 :**

說明本裝置保固與標準，以及聯絡資訊。

- **設定指南 (網路) :**

如需更詳細的說明時，請參閱網際網路上的「設定指南」。

主要說明：

- 開啟設定畫面
- 備份音訊檔案
- 將本裝置的韌體 / 軟體保持在最新狀態
- 儲存來自 USB 硬碟的音樂
- 切換內建磁碟的模式 (RAID)
- 疑難排解 (常見問題集)

- **Twonky Server 參考文件 (網路) :**

說明本裝置所採用的 Twonky Server。

您可從以下網站下載這些說明手冊。

<http://www.iodata.jp/fidata/en/support/#download>



3. 安全使用

文內的小心符號旨在確保本電器產品的使用安全與正確使用，並避免您及他人受傷與財產損壞。

要注意的重點分成「警告」、「小心」、「注意」。使用本裝置時，務必遵循以下說明。

 警告	此符號表示若忽視且不當處理裝置，可能會導致嚴重傷亡危險的事情。
 小心	此符號表示若忽視且不當處理裝置，可能會導致輕傷危險的事情。
注意	此符號表示若忽視且不當處理裝置，可能會導致財產損害的事情。

3.1. 符號說明

 符號告知您需要「小心」(包括「警告」)的事情。

 符號告知您不可執行的動作。

 符號告知您必須執行的動作。

3.2. 使用注意事項



警告



請勿自行維修、拆解或改裝本裝置，否則可能會導致火災或觸電、燙傷、受傷或故障。



請讓本裝置的小零件 (如螺絲) 遠離兒童。若不慎誤吞，會導致窒息或塞住腸胃等。雖然不太可能不慎誤吞，但若不慎誤吞，請立即就醫。



發生以下其中一種異常時，請從電源插座拔下電源插頭。

- 若水滲入或異物進入本裝置。
- 若此裝置發生異味、異常噪音或煙霧。

若您繼續照常使用，此可能會導致火災或觸電。



聽到打雷聲音時，請勿觸摸本裝置或其電源線。您可能會觸電。



請勿將有水的物品 (如杯子、花瓶等) 放在本裝置上面或附近。若水滲入本裝置，此可能會導致火災或觸電。



若本裝置故障或受損，請勿使用本裝置。若您繼續照常使用，此可能會導致火災或觸電。請關閉電源並拔下所有連接。



想要移動本裝置時，請關閉本裝置及任何周邊裝置的電源，並拔下所有連接。周邊裝置可能會掉落或翻覆，並造成人員受傷或財產損壞。

3.3. 安裝注意事項



警告



請勿將本裝置安裝於以下地方。

- 會濺水之處，例如浴室或廚房。
- 濕度高的地方。
- 會下雨或下雪的地方。

若本裝置沾到水或清潔劑，此類液體可能會穿過間隙滲入，導致火災或觸電。



請勿將本裝置安裝於不穩定的位置或會受到震動的位置。本裝置可能會掉落或翻覆，並造成人員受傷或財產損壞。

小心



請勿將本裝置安裝於會出現大幅度溫度變化之處。
可能出現冷凝現象。
本裝置未正確運作，請靜置此裝置一會，並關閉電源。



請確保您可看見電源插頭，並能伸到電源插座。
雖然不太可能發生問題，但發生問題時，您仍可輕鬆拔下電源插頭。



請勿將本裝置放置於有人會踩到電線的區域。
若有人被電線絆倒，則會導致受傷。

注意



請勿從事以下動作，以免無法正常散熱。

- 請勿用布或桌巾蓋住本裝置。
- 請勿將本裝置直接安裝於毛皮地毯或地毯上。
- 請勿將本裝置安裝於不通風的狹小空間內。

否則可能會積熱，導致故障。



請勿將本裝置安裝在極度高溫或低溫之處 (超過溫度範圍 5°C 至 35°C 的地方)。
否則溫度可能會對內部元件帶來不良的影響，導致故障。

3.4. 電源與電源線注意事項

警告



使用隨附的電源線。
使用非隨附的電源線可能導致裝置冒煙或發生火災。



請使用 $100\text{ V} - 240\text{ V}$ 電壓的電源。
若使用超出此範圍的電源，可能會積熱，導致火災或觸電。



請勿做出任何會使電源線損壞的舉動。

- 請勿將本裝置放在某件物品的下方或將重物放在上面。
- 請勿使本裝置受損，或處理本裝置。
- 請勿用力彎曲、扭轉或拉扯本裝置。
- 請勿將本裝置放在發熱設備附近，或加熱本裝置。

若電線 (電流通過的部分) 外露或斷裂，可能會導致火災或觸電。



插入電源插頭時，請勿使用鬆動的電源插座，否則可能會造成觸電、積熱或火災。



請確定電源插頭確實插入電源插座，並插到底。若未完全插入電源插頭，就使用本裝置，可能會導致觸電、積熱或火災。



拔下電源插頭時，請勿握著電線拉下，應務必握著電源插頭拉下。電源線可能會受損，導致火災或觸電。



請定期清除電源插頭上的任何灰塵。請拔下電源插頭，用乾布擦拭。若放任插頭上的灰塵不管，可能會導致火災。



請勿將隨附的電源線用於其他產品，否則可能會導致火災或觸電。

3.5. 清潔本裝置的注意事項



警告



清潔本裝置時，請關閉電源，且務必從電源插座拔下電源插頭。您可能會觸電。



請使用乾布擦拭本裝置。若水滲入本裝置，此可能會導致火災或觸電。

3.6. 資料保護注意事項

注意



請在區域網路上使用本裝置。將全域 IP 位址指派給本裝置是極為危險的裝置，會直接使得本裝置在網際網路上公開。若您想要公開本裝置的 IP 位址，請確保安全性，使本裝置不會遭受到來自網際網路的攻擊。



前指示燈閃爍時，請勿拔下電源線或關閉本裝置的電源，否則可能會導致故障或遺失資料。



請定期備份資料。

未預期的意外事故可能會損毀資料，導致資料遺失。

請定期備份資料，做好預防措施。

3.7. 適用於英國、香港及新加坡的電源線

為了您的安全著想，請詳閱以下文字。

為了您的安全著想與使用方便，本電器隨附三腳插頭。本插頭內設有 10 安培保險絲。若需要更換保險絲，請確保更換的保險絲有 10 安培的額定值，並經過 ASTA 或 BSI 至 BS1362 核准。

檢查保險絲上是否有 ASTA 標誌  或 BSI 標誌 .

若插頭包含可拆卸的保險絲蓋，您須確保在更換保險絲時，有裝回保險絲蓋。

若安裝的插頭不適用於您的電源插座，則應拆下保險絲並切斷插頭，安全地丟棄。若切斷的插頭插入任何 13 安培的插座，則會有嚴重觸電的危險。

若安裝新插頭，請遵循如下圖所述的接線規範。若有任何疑問，請向合格的水電技師請教。

⚠ 警告：本電器必須接地。

• 重要

在此電源線中的電線根據以下規範標色：

綠色 - 與 - 黃色：地線 藍色：中性線 棕色：火線：

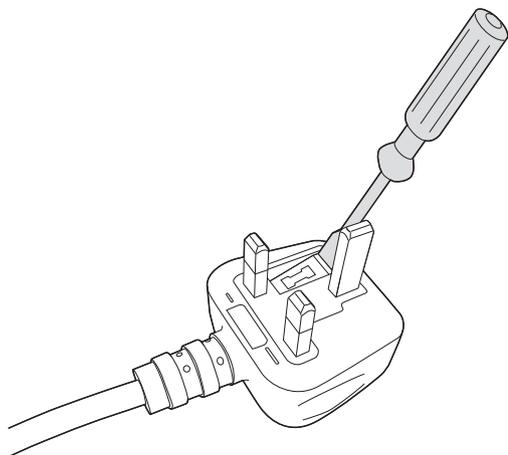
由於本電器的電源線中的電線顏色可能與插頭內識別端子的彩色標誌不符，請依照以下步驟進行；

標示綠色 - 與 - 黃色的電線必須接上插頭內標示字母 E 或地線符號  或綠色或綠色 - 與 - 黃色的端子。

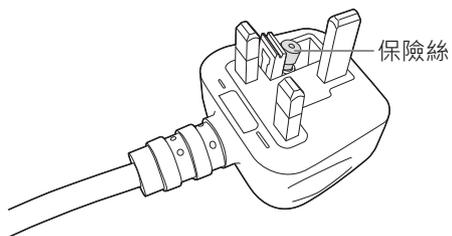
- 標示藍色的電線必須接上插頭內標示字母 N 或黑色的端子。
- 標示棕色的電線必須接上插頭內標示字母 L 或紅色的端子。

• 如何更換保險絲：

1 使用螺絲起子打開保險絲室。



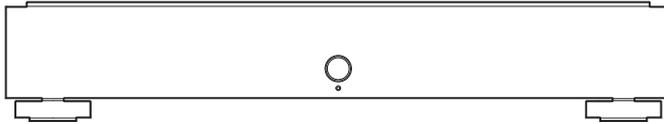
2 更換保險絲。



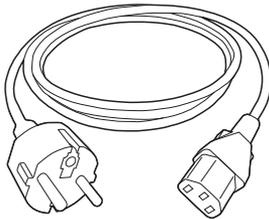
4. 包裝內容物

本產品的包裝包含以下物品。請確認內容物。

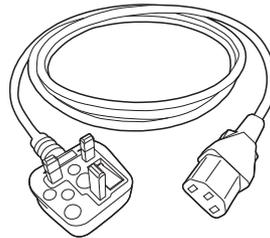
- 本裝置



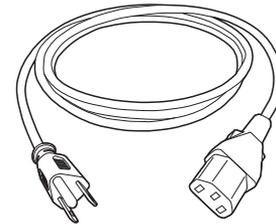
- 電源線 (3 種)



Type-C : 歐洲



Type-BF : 英國, 香港, 新加坡



Type-A : 台灣, 美國

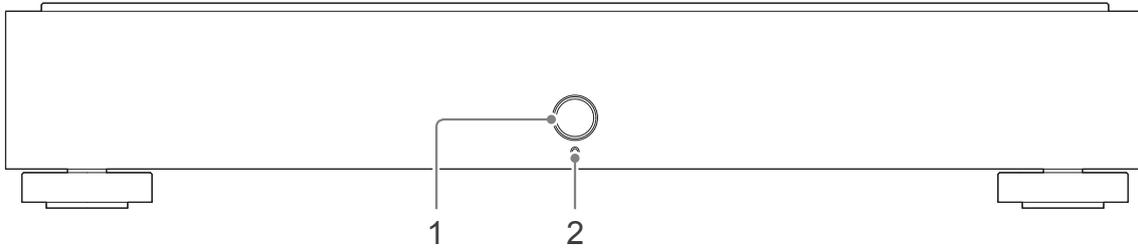
- 入門指南 (Quick Guide: 本文件)



- 符合性資訊與保固

(Conformity Information and Warranty)

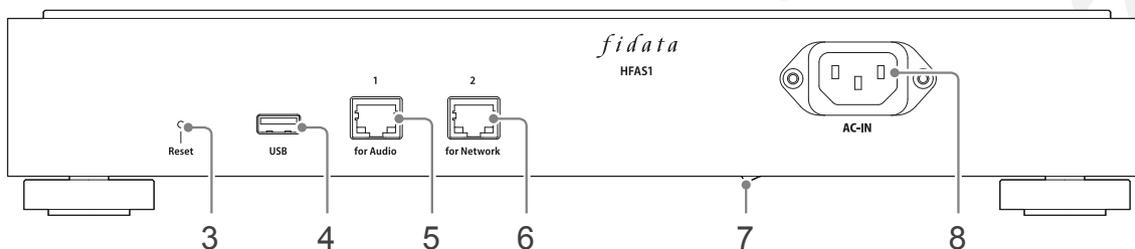
5. 各零件名稱與功能



1	電源按鈕	開機 / 關機 (第 15 頁)。
2	指示燈	顯示本裝置的狀態。 白*燈 電源已開啟 閃爍白*燈 啟動中與停止中 綠燈 在 USB-DAC 裝置上播放音樂 橘燈 可更新內部軟體 (關閉電源，然後再次開啟電源) 熄滅 電源已關閉 紅燈 錯誤 (內部磁碟異常、USB 硬碟辨識錯誤、USB 硬碟空間不足) * 您可在設定畫面上將此設為藍色。

您可關閉前指示燈或 LAN 埠 LED。

如需更多資訊，請參閱「設定指南」(第 1 頁)。



3	重設按鈕	初始化本裝置，恢復至購買時的狀態。在電源已開啟時，使用如別針等細長物品按下此按鈕 1 秒。
4	USB 埠	用於連接 USB 硬碟或 USB-DAC。
5	LAN 埠 (用於音響)	用於使用 LAN 線連接網路音樂播放器。 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: left;"> <p>速度指示燈 (黃色)</p> <p>亮起 ... 1000BASE-T</p> <p>熄滅 ... 100BASE-TX</p> <p>10BASE-T</p> <p>未連接</p> </div> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: right;"> <p>傳輸指示燈 (綠色)</p> <p>亮起 已連接</p> <p>閃爍 連接中</p> <p>熄滅 未連接</p> </div> </div>
6	LAN 埠 (用於網路)	用於使用 LAN 線連接 Wi-Fi 路由器。 燈號顯示與 5 LAN 埠 (用於音響) 相同。
7	主電源開關	此可完全關閉本裝置的電源。 請在使用電源按鈕關閉電源後，使用此開關關閉電源。 * 從 2017 年型號起，開始安裝 HFAS-S10U。
8	電源接頭	用於連接電源線。

6. 安裝本裝置

將本裝置接上電源插座及 Wi-Fi 路由器。

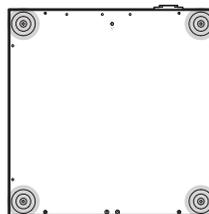


以 3 點安裝使用腳墊。

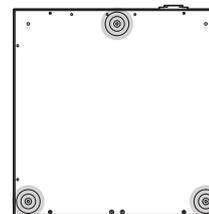
浮出的箭頭指出可安裝腳墊的位置。

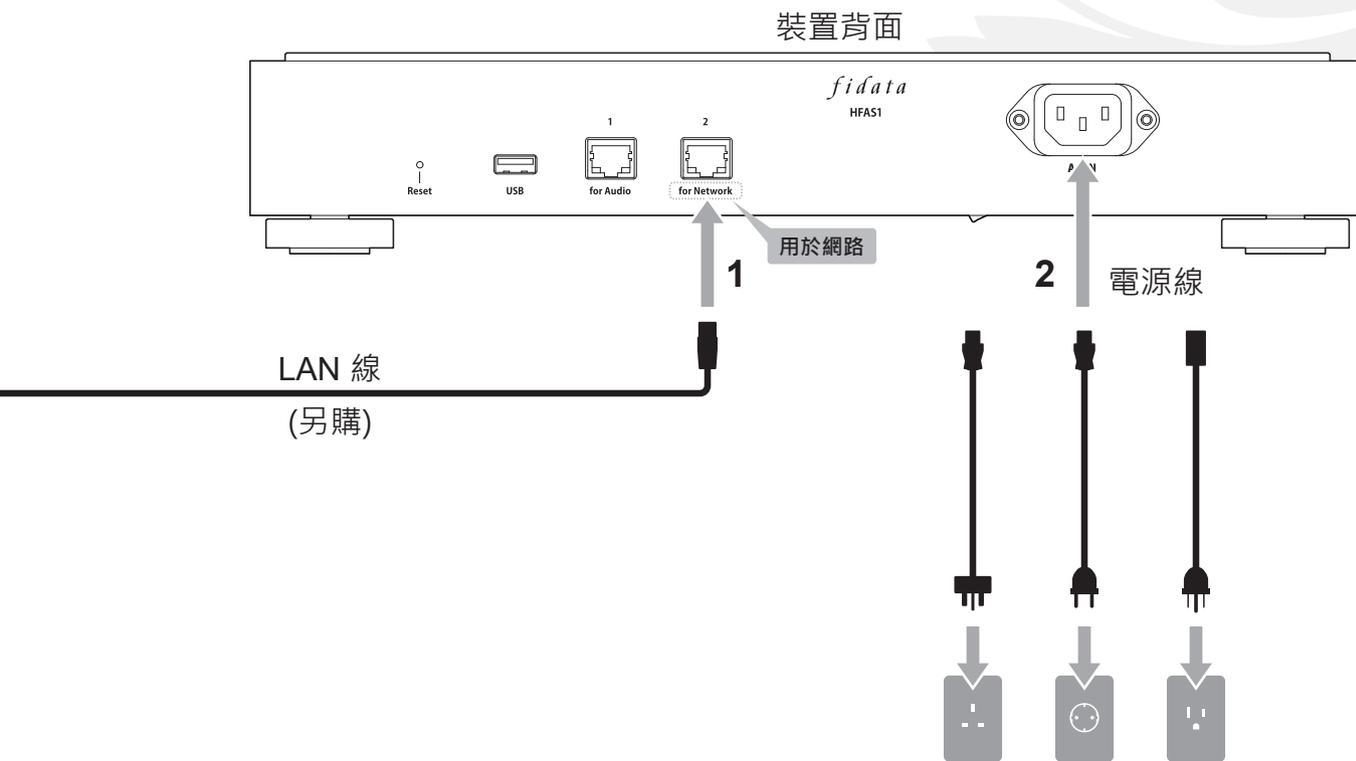
底視圖

4 點安裝



3 點安裝

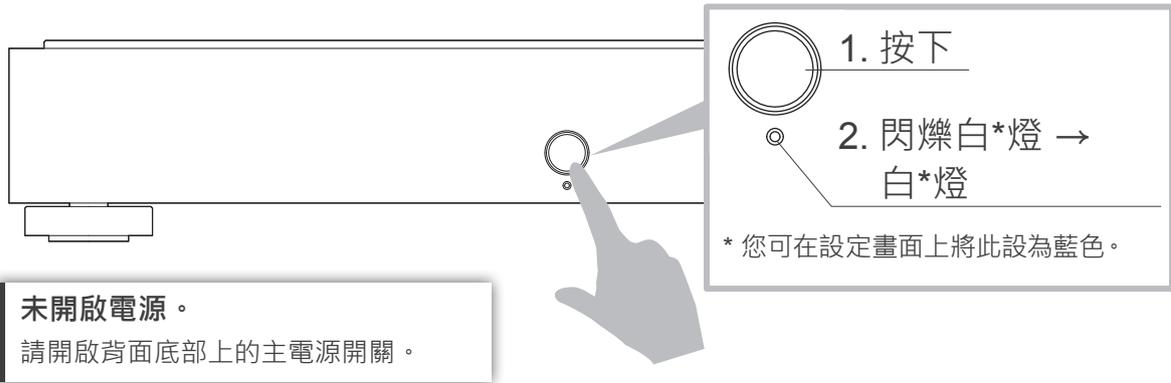




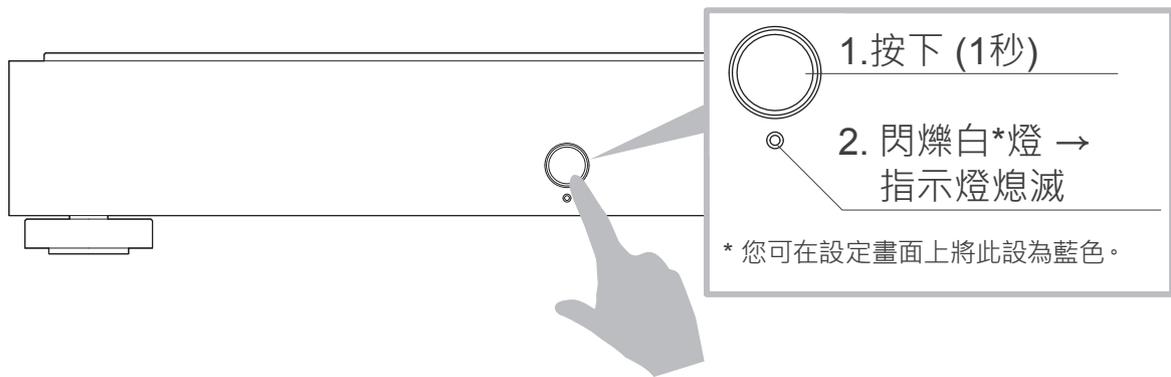
根據您的電源插座選擇電源線。

7. 開啟與關閉電源

7.1. 開啟電源



7.2. 關閉電源



8. 儲存音訊檔案

8.1. 儲存來自 Windows 電腦的音訊檔案 17

從執行 Windows 的個人電腦存取本裝置，並將音訊檔案複製至本裝置。

8.2. 儲存來自 Mac 電腦的音訊檔案 20

從執行 macOS 的個人電腦存取本裝置，並將音訊檔案複製至本裝置。

儲存來自 USB 硬碟的音訊檔案。

連接包含音訊檔案的 USB 硬碟，您可將檔案複製到本裝置。
請參閱「設定指南」(第 1 頁)。

8.1. 儲存來自 Windows 電腦的音訊檔案

8.1.1. 確認裝置名稱

1 安裝設定工具「Magical Finder」。

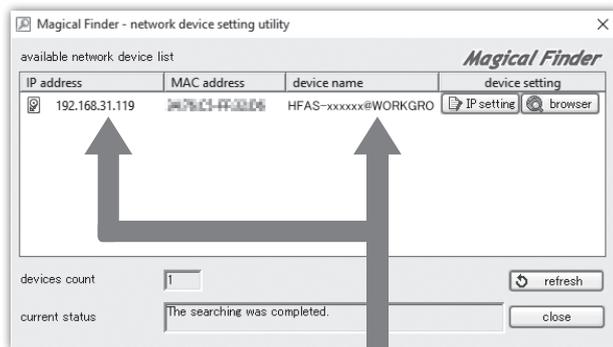
<http://www.iodata.jp/fidata/en/support/#download>



2 啟動「Magical Finder」。

* 將要設定的個人電腦接上與本裝置所連接的相同路由器。

3



記下 IP 位址及裝置名稱。

關閉「Magical Finder」。

備註

IP address(IP 位址)

device name(裝置名稱)

HFAS-

* 不需要 @ 之後的字串。

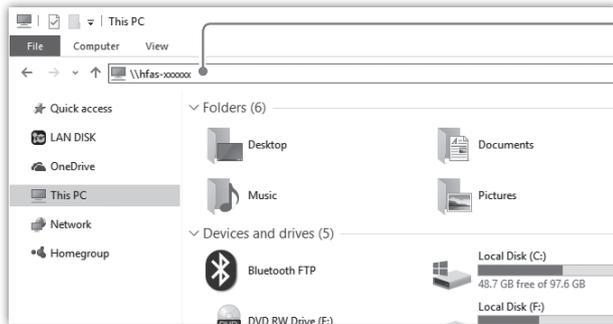
8.1.2. 儲存音訊檔案

1



按一下 。

2



輸入「\\」(裝置名稱)並
按下 [Enter] (輸入)。

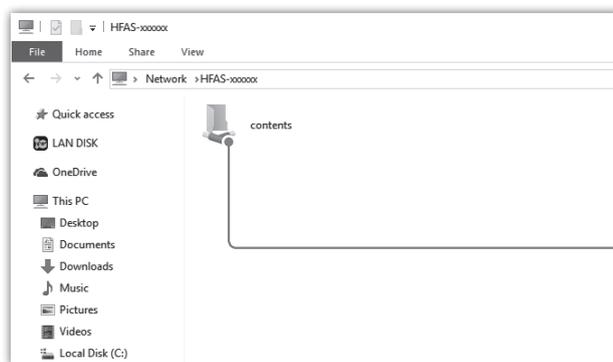
* 請參閱備註
(第 17 頁)

↓
將會顯示本裝置的
[contents] (內容) 資料夾。

若未顯示 [contents] (內容) 資料夾。

請輸入 IP 位址，不要輸入裝置名稱。

3



儲存 [contents] (內容) 資料夾內的音訊檔案。

準備好音訊檔案。

您可從音樂散佈網站下載或從音樂 CD 擷取，取得音訊檔案。如需本裝置支援的音樂資料檔案格式的詳細資訊，請參閱 [支援的檔案格式 (副檔名)] (第 30 頁、第 31 頁)。

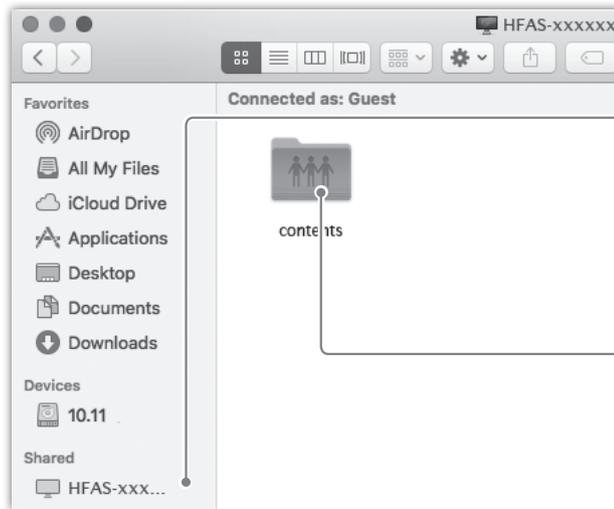
[重要] 請定期備份資料，做好預防措施。

否則，突然故障可能會損毀資料，導致資料遺失。
如需本裝置備份功能的詳細資訊，請參閱「設定指南」(第 1 頁)。

8.2. 儲存來自 Mac 電腦的音訊檔案

1 按一下 Finder 功能表中的 [Go] (前往)，然後按一下 [Network] (網路)。

2



按一下 [Shared] (共用) > [HFAS-xxxxxx]。

儲存 [contents] (內容) 資料夾內的音訊檔案。

準備好音訊檔案。

您可從音樂散佈網站下載或從音樂 CD 擷取，取得音訊檔案。如需本裝置支援的音樂資料檔案格式的詳細資訊，請參閱 [支援的檔案格式 (副檔名)] (第 30 頁、第 31 頁)。

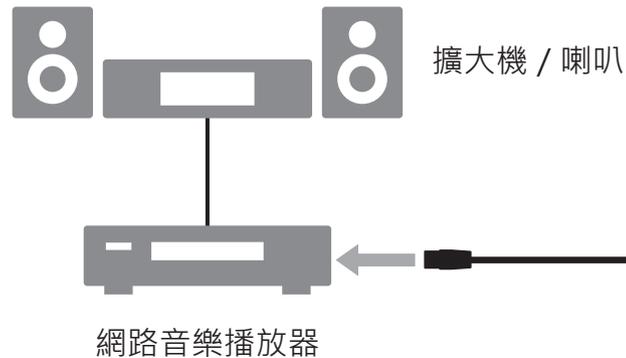
[重要] 請定期備份資料，做好預防措施。

突然故障可能會損毀資料，導致資料遺失。如需本裝置備份功能的詳細資訊，請參閱「設定指南」(第 1 頁)。

9. 作為網路音樂伺服器使用 (DLNA 連接)

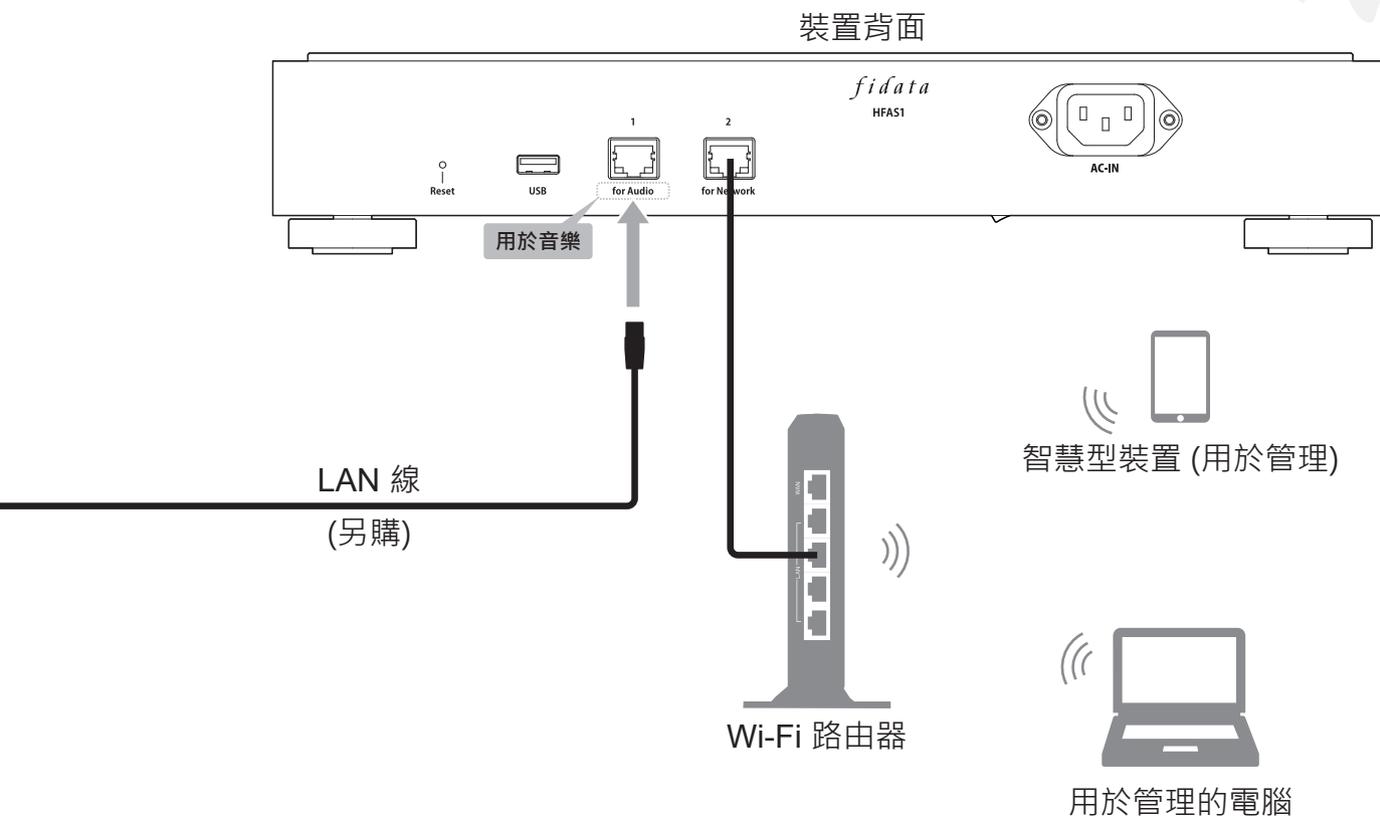
9.1. 連接

連接本裝置的 LAN 埠 (用於音響) 與網路音樂播放器的 LAN 埠。



若您將網路音樂播放器接上 Wi-Fi 路由器。
請將每台 Wi-Fi 路由器接上 LAN 埠 (用於音響)。

連接多台網路音樂播放器。
請在本裝置與網路音樂播放器之間連接交換式集線器。



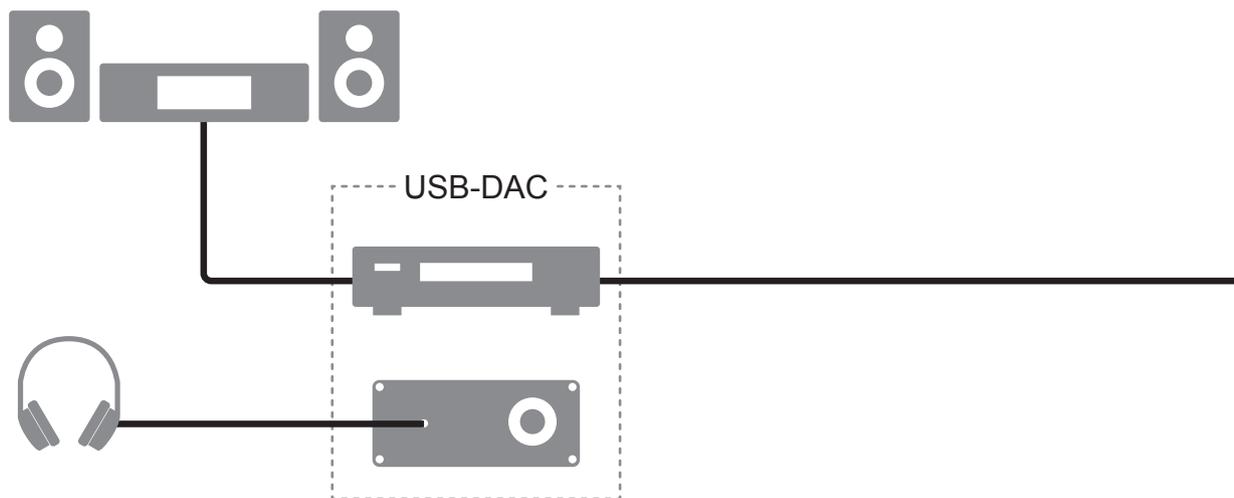
9.2. 播放音樂

操作網路音樂播放器並播放音樂。

10. 作為網路音樂播放器使用 (USB-DAC 連接)

10.1. 連接

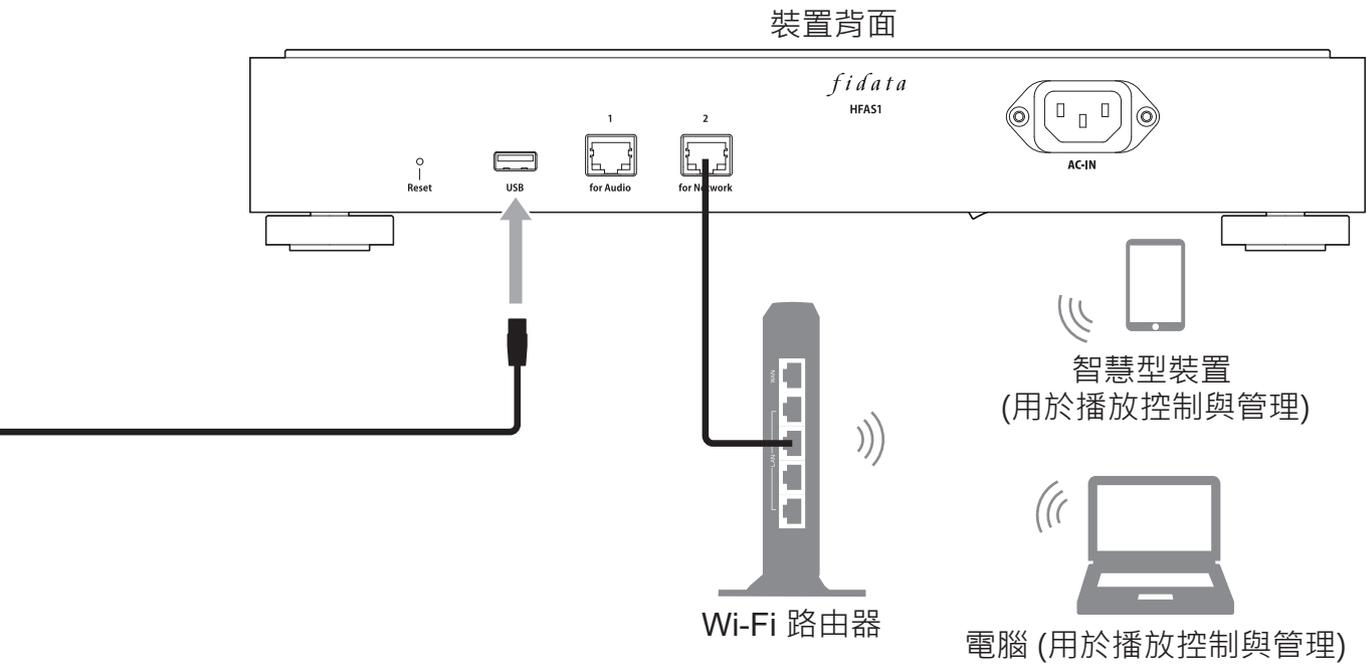
將 USB-DAC 接上 USB 埠。



移除 USB-DAC。

若未使用 USB-DAC 播放音樂，您可隨時將之移除。

10. 作為網路音樂播放器使用 (USB-DAC 連接)



10.2. 播放音樂

使用智慧型手機或平板電腦控制應用程式 * 播放音樂。

* 您也可在個人電腦上使用控制應用程式 * 播放音樂。

- 1** 開啟本裝置與 USB-DAC 的電源。
- 2** 啟動終端機的控制應用程式。
- 3** 開啟播放器，選擇 [HFAS-xxxxxx [*USB-DAC name*]]。
- 4** 選擇並播放音樂。

* 播放 USB-DAC 上的音樂時，前指示燈將會亮起綠燈 (通常會亮起白燈)。

Network Renderer (網路渲染) 設定。

設定畫面上的 [SYSTEM SETTINGS] (系統設定) 包含 [NETWORK RENDERER] (網路渲染)。
此設定可讓您在 [OpenHome] 與 [DMR] 的兩個項目之間切換。

* 如需如何開啟設定畫面的詳細資訊，請參閱「設定指南」(第 1 頁)。

OpenHome

您可在支援 OpenHome 的控制應用程式中使用。

預設為在此模式中操作。

即使您將播放清單放在裝置上，然後結束控制應用程式，您仍可繼續播放在播放清單上的音樂。

DMR

您可在 DLNA 相容的控制應用程式中使用。

若您無法在 [OpenHome] 中使用控制應用程式，您可切換至 [DMR]。之後請再次嘗試播放音樂。

我無法播放音樂 / 我想要使用 DLNA 相容控制應用程式。

您可切換至 [NETWORK RENDERER] (網路渲染) 中的 [DMR]。

請嘗試在切換設定後播放音樂。

11. 疑難排解

[重要] 請確保本裝置擁有最新的韌體與軟體。

為確保您仍在本裝置的硬體保固涵蓋範圍內，請將韌體 (內部軟體) 或軟體隨時更新至我們提供的最新版本。

若不是最新的版本，您可能不在保固涵蓋的範圍內。

* 若您連線到網際網路，本裝置有自動取得最新版本的功能。請參閱以下的 [前指示燈亮起橘燈。]。

未開啟電源。

- 主電源開關可能已關閉。
請開啟背面底部上的主電源開關。

前指示燈亮起橘燈。

- 已偵測到本裝置的新版韌體 / 軟體。
請關閉本裝置的電源，然後再次開啟。
本裝置的韌體 / 軟體將更新至最新版本。

前指示燈亮起紅燈。

- **USB 硬碟儲存備份資料的空間可能不足。**
請從 PC 存取備份目的地 (bkup 資料夾)，並刪除任何不需要的檔案。如需更多資訊，請參閱「設定指南」。

- 用於備份的 **USB 硬碟** 可能出現問題。
請檢查 **USB 硬碟** 是否正確連接。
若正確連接，**USB 硬碟** 可能故障。
此外，首次連接 **USB 硬碟** 時，請使用本裝置將 **USB 硬碟** 格式化。
- 本裝置的內建磁碟可能有問題。
移除 **USB 硬碟** 後，請關閉本裝置的電源，然後再次開啟。
若指示燈亮起紅燈，表示內建磁碟發生問題。
請參閱「符合性資訊與保固」並聯絡支援部門。

將本裝置作為音訊播放器使用時，我無法播放音樂。

- 控制應用程式的類型與 **[NETWORK RENDERER] (網路渲染)** 不符。
請開啟設定畫面，並切換 **[NETWORK RENDERER] (網路渲染)** (第 26 頁)。

12. 操作環境

如需最新的資訊，請造訪我們的網頁 (英文版)。

<http://www.iodata.jp/fidata/en/product/specification.htm>



12.1. 使用裝置的設定畫面

PC	支援的作業系統	Windows 10 (32/64 位元) Windows 8.1 (32/64 位元) Windows 8 (32/64 位元) Windows 7 (32/64 位元) macOS 10.7 至 10.12
	支援的瀏覽器	Internet Explorer 9、10 或 11 Safari 6 至 10 Microsoft Edge 20 至 25
智慧型手機 平板電腦	支援的作業系統	iOS 7.0.4 至 10.0.2 Android 4.1 至 7.0
	支援的瀏覽器	每個作業系統包含的瀏覽器

12.2. 連接網路音樂伺服器

網路音樂裝置

如需受測裝置的詳細資訊，請造訪我們的網頁（英文版）。

<http://www.iodata.jp/fidata/en/support/>



支援的檔案格式 (副檔名)

wav mp3 wma m4a m4b ogg flac aac mp2 ac3 mpa aif aiff dff dsf

12.3. 網路音樂播放器 (USB-DAC 連接)

配備 USB-DAC 與控制應用程式的音訊裝置

如需受測裝置及應用程式的詳細資訊，請造訪我們的網頁 (英文版)。

<http://www.iodata.jp/fidata/en/support/>



支援的檔案格式 (副檔名)

aif aiff flac m4a wavPCM 處理 / PCM 轉換
dff dsfDoP 處理 (DSD 原生)
aac mp3 oggPCM 轉換

輸出格式 (取樣率)

PCM 格式：44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、
192 kHz、352.8 kHz、384 kHz
DSD 格式 (DoP)：2.8 MHz、5.6 MHz、11.2 MHz

輸出格式 (量化位元數)

PCM 格式：16 位元、24 位元、32 位元
DSD 格式 (DoP)：1 位元

13. 規格

LAN 介面	傳輸標準	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
	接頭	RJ-45 ×2 (支援 Auto-MDI/MDI-X)
USB 埠	接頭	USB 2.0 ×1
網路	支援的標準	UPnP AV、DLNA 1.5
電源電壓		AC100 V – 240 V 50/60 Hz
電源接頭		3-pin 插座
耗電量	HFAS1-XS20U	額定 32 W
	HFAS1-S10U	額定 25 W
尺寸 (不含突出部分)	HFAS1-XS20U	350 (W) × 350 (D) × 65 (H) mm
	HFAS1-S10U	350 (W) × 350 (D) × 64 (H) mm
重量	HFAS1-XS20U	7.3 kg
	HFAS1-S10U	6 kg
操作溫度範圍		5–35° C
操作濕度範圍		20–85% (未凝結)
絕緣等級		Class 1
EMC 等級		Class B
使用壽命		5 年 (每天約使用 4 小時)

<http://www.iodata.jp/fidata/zh/>

Manufacturer

I-O DATA DEVICE, INC.

3-10 Sakurada-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, Japan 920-8512

進口商：國際艾歐資訊股份有限公司

地址：10441 台北市中山北路一段 11 號 14 樓之 1(興南吉發大樓)

電話：02-2523-1399