



C658

無線串流 DA 轉換器
(帶前級模式)



中文使用說明書

一、安裝使用前說明

應將 C658 串流播放 DAC 放置於平穩的桌面或音響架上。避免將本機放置於受到陽光炙曬、靠近熱源或潮濕的地方。確保通風充足。請勿將本機放置於地毯之類的封閉空間內，因為那樣可能會阻礙機器的通風槽的氣流。對機器進行任何輸出入連接前，請確保機器已關機。

本機所採用隨附之電源線為符合安規檢驗之合格電源線，並為台灣電壓 110Vac 規格，請勿私自改造電源規格或使用非合格之電源線，以確保安全。

如您在一段長期時間內不打算使用本機，請將關閉本機的電源，並將插頭從 AC 電源插座上拔出。

如果有水不慎進入您的機器內部，請切斷機器的供電，然後將電源插頭從 AC 插座上拔出。機器必須經過合格的維修技術人員檢查方可被再次使用。

請勿擅自打開機器的機殼，本機器內沒有可供用戶自行維修的部件。

請使用柔軟的乾布清潔機器及喇叭表面。在必要的情況下，也可以用略蘸肥皂水的布進行清潔。請勿使用含苯的溶液或揮發性的溶劑清潔本機。

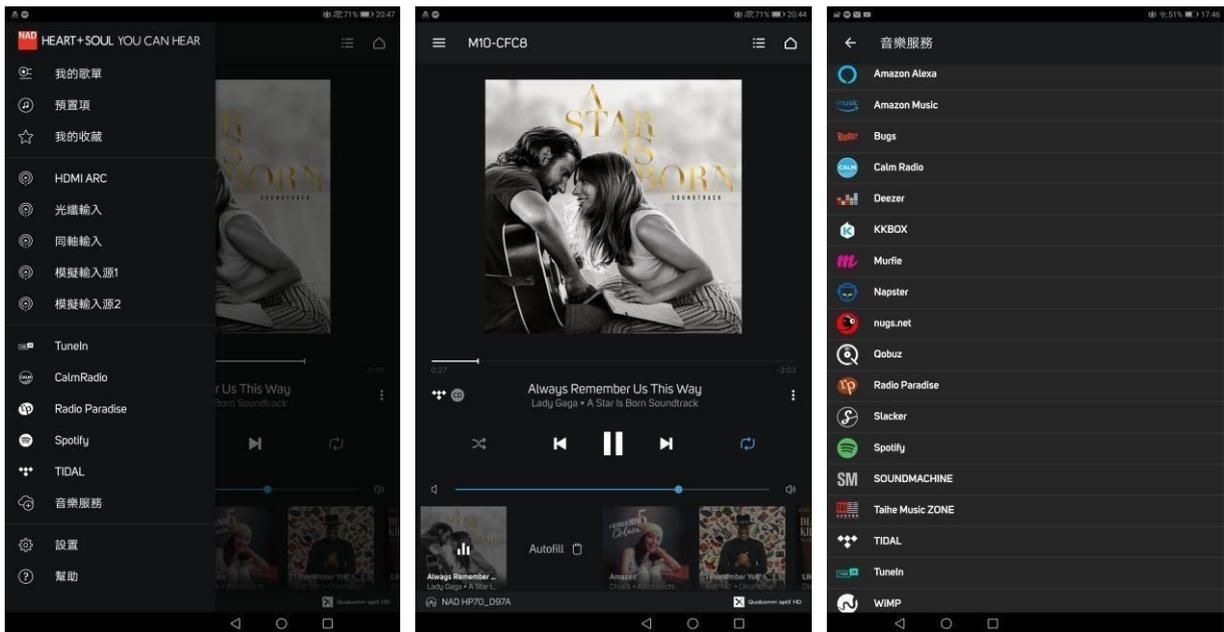
二、包裝內容物

- 主機本體
- 電源線
- SR9 遙控器 (含 SIZE AAA 乾電池 X2)
- 空間校正系統 USB / 拾音器 (麥克風含底座)
- 藍芽與 WI-FI 天線
- 快速設定指南

若以上包裝內容物有缺失，請聯絡您購買的經銷商或當地代理商。

三、機器安裝說明

1. 請取出內附的電源線，安裝於機背插座及插頭接上電源。
2. 接上各類預連接的訊源的訊號線、藍芽天線、網路線(或採用 WI-FI 連線，請裝上包裝內附天線)。
3. 使用類比訊號線(RCA 或 XLR 平衡線)連接擴大機，擴大機連接喇叭。
3. 所有線材接連接完畢後，打開機背電源開關POWER 於 ON 位置，再按壓前面板左側電源開關，電源指示燈由待機橘燈變藍燈，正式開機運作。
4. 下載安裝 NAD 『BluOS Controller』APP 至手機、平板或電腦。(BluOS APP 為免費下載，支援 APPLE iOS 及 Google Android 手機、平板及MAC、Windows 電腦)



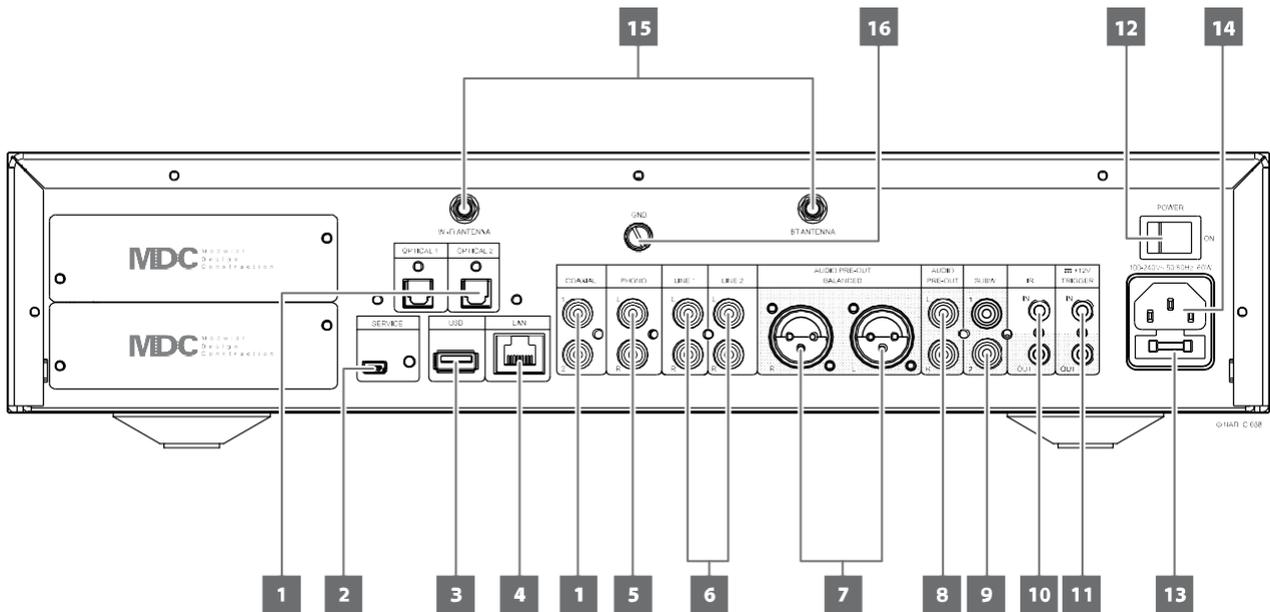
備註：上述所有智慧裝置及電腦作業平台的 BluOS Controller APP 的畫面皆配合各裝置及平台優化設計，畫面可能略有不同。

5. BluOS Controller APP 也可當作 C658 的遙控器，可操控訊源切換、音樂播放及各項機器設定功能。

6. 使用『BluOS Controller』的手機、平板與電腦連接的網路必須與 C658 在同一區網內，詳見另本『BluOS 有線/無線網路設置流程』。

四、機器安裝與後面板端子 k

接駁說明



(一)、機器安裝說明

1. 請取出內附的電源線，安裝於右側插座及接上插頭。
2. 請取出內附的藍芽天線及 WI-FI 天線安裝於上側的天線接孔。
(PS：網路若採有線LAN 連接，WI-FI 天線勿需連接)
3. 接上各類預連接的訊源訊號線級後級/綜合擴大機訊號線 (請參閱以下說明)
4. 按壓右側電源總開關於 ON。

(二)、後面板端子使用說明

1 數位訊源輸入 (DIGITAL IN)

此群組輸入接孔可連接具備各式數位輸出的器材

- OPTICAL 1/2 (數位光纖 1/2) – 連接BD/DVD、液晶電視、遊戲機等具光纖輸出的器材。
- COAXIAL 1/2(數位同軸 1/2) – 連接BD/DVD、機上盒、媒體播放器等具數位同軸輸出的器材。

PS：請注意本機數位輸入不支援 DOBLY 與 DTS 音效解碼，所有播放機與遊戲機、電視等數位音訊輸出須設定為 PCM 輸出。

2. 服務端子(SERVICE)

為維修機器用此功能須由原廠工程師進行，一般使用者勿需理會。

3. USB 音樂檔輸入

Step1. 將存有音樂檔案的 USB 隨身碟或硬碟插入此輸入槽，讀取播放碟內音樂。

Step2. 開啟 BluOS APP，選擇APP 程式的訊源 USB，可依 BluOS APP 整理好的各種分類 (如歌曲、專輯、藝人、音樂類型、檔案夾等)來選擇播放。

PS：USB 隨身碟與硬碟支援的檔案系統格式為『FAT32』、『NTFS』及 Linux『ext4』。

4. LAN 有線網路孔

直接使用CAT 網路線連接家中路由器(網路分享器)輸入此端，C658 即可與家中網路自動連線。

5. PHONO 唱頭輸入

本機內建 MM 唱頭放大機能，可直接連結使用MM 唱頭的黑膠唱盤。

6. LINE 1 / LINE 2 類比訊源輸入

連接具備傳統類比 RCA 端子輸出的器材，如 DVD、傳統電視、卡帶機、唱頭放大等類比立體聲 RCA 輸出的器材。

7. AUDIO PRE-OUT BALANED 前級輸出 (平衡)

本機亦可當前級擴大機使用，利用此 XLR 平衡輸出連結至具備XLR 平衡輸入的後級擴大機，音量由 C658 控制，平衡輸出的音質、電平、動態、SN 訊噪等皆優於 RCA 非平衡，若後級擴大機具備此機能，請務必採取此連接。

8. AUDIO PRE-OUT 前級輸出 (非平衡)

同樣利用此 RCA 非平衡輸出連結至具備 RCA 輸入的後級擴大機，音量由 C658 控制。

PS：當前面板連接耳機，或使用藍芽耳機模式時，XLR 及 RCA 前級輸出皆無聲音。

9. SUBW 超低音連接

可輸出 80Hz 以下超低頻訊號，利用此 RCA 輸出連接主動式超低音喇叭，增強低頻效果，進一步提昇整體音質。本機提供 2 組，可供運用。

10. IR 遙控連結

可使用 3.5mm 單聲道端子接續同廠牌具系統遙控機能之設備，可同步使用各自的遙控器操作連接之設備，本機提供各一組輸入端與輸出端以備利用。

11. +12V TRIGGER 電源控制觸發

可連接具備 12V 觸發控制的器材以做電源開關連控機能，如 NAD C568 CD 播放機，當 C658 關機時，C568 CD 播放機同時關機，本機提供各一組輸入端與輸出端以備利用。

12. POWER ON/OFF 電源總開關

使用時請按壓於 ON 位置，機器平時會處於待機狀態；若長期不使用，可按壓於 OFF 位置，即為完全關機狀態。

13. 保險絲

內為保險絲，若需更換請使用下方印刷之相同規格保險絲，勿任意更換與之規格不符。

14. 電源插座

請使用本機所附之原廠電源線或符合安規之合格電源線，請注意確實接駁緊實，勿鬆動導致接觸不良。

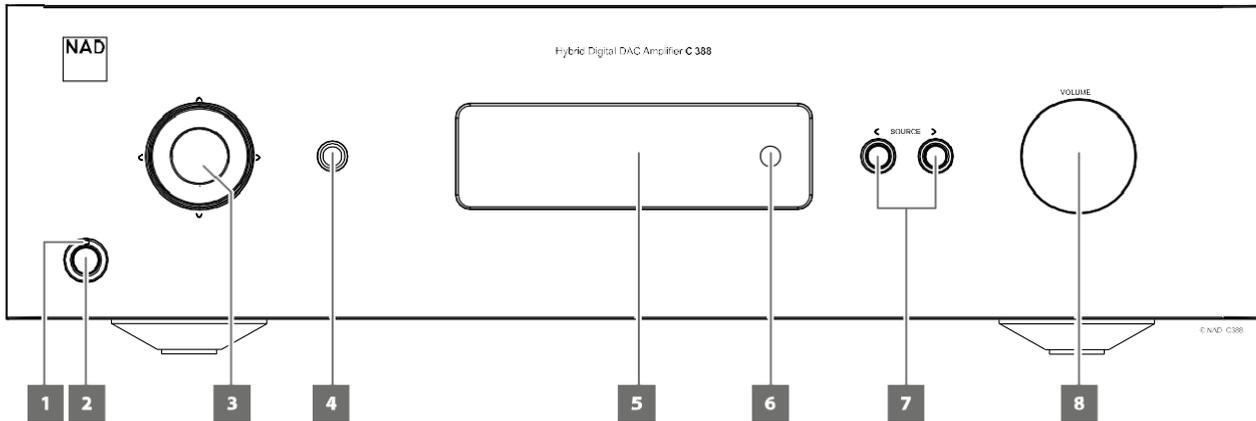
15. 藍芽(BT)/ 無線網路(Wi-Fi) 天線端

請將配件內的藍芽天線及 Wi-Fi 天線安裝於此，將加強無線藍芽與網路接收的接收強度。

16. GND 唱頭訊號接地端

C658 連接 LP 黑膠唱盤時，請使用專業具接地線的唱頭訊號線材，並將唱頭訊號線上的接地端連接於此。

五、前面板操作說明



1. 電源指示燈

開機狀態時呈現藍燈，關機後為待機狀態時呈現橘燈。

2. POWER 電源開關

按下 POWER 鈕，啟動電源開關。再次按下，即關閉電源為待機狀態。

3. 目錄功能設定(方向及 ENTER 設定鍵)

當欲設定各項機能『Settings』及訊源設定『Source Setup』時， \wedge \vee \langle \rangle 為上下左右游標方向鍵，中間的圓形按鍵為 enter 設定完成鍵。

4. 耳機接孔

使用 6.5mm 耳機頭之立體聲耳機，當連接耳機時，喇叭會同時靜音。

5. 顯示幕

螢幕基本顯示的訊息內容為『訊源位置』及『音量』，進入機能『Settings』及訊源設定『Source Setup』時，另行顯示各種設定的狀態，如『音量平衡』、『高、低音調整』、『螢幕亮度』、『待機設定』、『前級及超低音輸出設定』.....等等。

6. IR 遙控接收

為遙控器的紅外線接收器，請對準此位置操作遙控器。

PS: 遙控有效距離為 7 公尺內，對準角度為 30°內。

7. 訊源選擇切換

直接按壓左右訊源按鍵做切換選擇，計有『Optical 1、Optical 2、Coaxical 1、Coaxical 2、Phono、Line 1、Line 2、BluOS』8 項訊源。

PS : BT 藍芽訊源，請使用手機等裝置直接與本機配對，連接播放時會自動開啟。

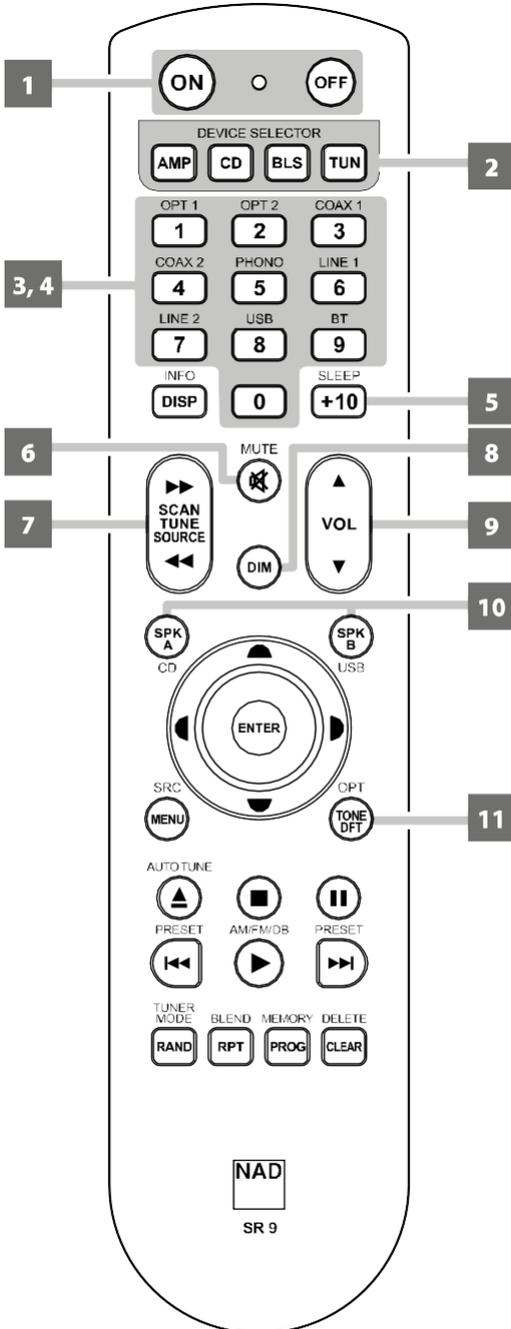
8. 音量控制旋鈕

順時針向右轉動音量旋鈕，音量增大；反之，音量減小至最小音量。

本機剛開機預設的音量為-20dB。

六、遙控器說明

本遙控器(SR9)為系統多用途遙控器，可同時操控 C658 及 NAD 其他機種，如 C388(AMP) /C368(AMP)及 NAD CD 播放機(CD)、NAD 廣播收音機(TUN)，及升級模組(BLS)，操作說明如下：



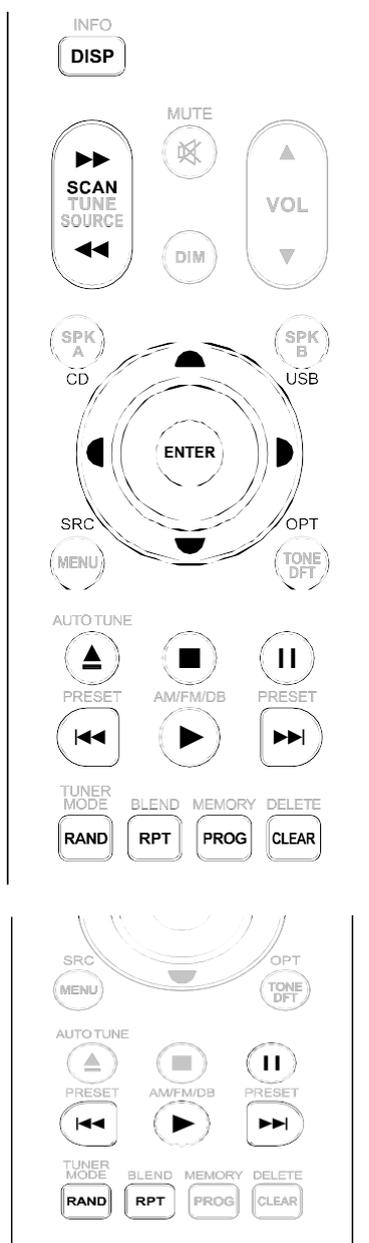
■ C658 控制部分 (AMP)

- 1. 電源開關鍵 (ON/OFF)**
開機(ON)指示燈亮藍，進入運作狀態。
關機(OFF)指示燈亮橘，返回待機狀態。
- 2. 機器控制選擇**
當要遙控C658 本機，請按 AMP；遙控 NAD CD 播放機，請按 CD；遙控 MDC BlusOS 機能，請按 BLS；遙控 NAD 廣播收音機，請按TUN。
- 3. 英文字訊源選擇鍵 (AMP 模式)**
直接切換至所選訊源
(USB 為 BluOS / BT 無作用)
- 4. 數字 - CD 曲目選擇 (CD 模式)**
直接切換預聽的CD 碟片曲目
- 5. SLEEP (睡眠時間設定) -**
NAD 廣播收音機專用，C658 無作用
- 6. MUTE (靜音鍵)**
喇叭或耳機聆聽都會靜音，C658 螢幕上會顯示MUTE，再按一下則恢復。
- 7. SOURCE (訊源切換)**
訊源循環切換，若有安裝 HDMI 升級模組，此按鍵可切換至模組的訊源。
- 8. DIM (螢幕亮度變更)**
所有 NAD 器材皆可用，C388 共提供由暗至亮，計 3 段顯示。
- 9. VOL (音量調整)**
按▲調高音量，按▼為降低音量，音量會顯示在螢幕上。
- 10. SPKA/B (喇叭連接設定)**

NAD C368/C388 擴大機專用喇叭使用切換，
C658 無作用。

11. TONE DFT(高音與低音調整)

是否將高音(Treble)與低音(Bass)調整功能開
啟，可直接按壓此鍵。



■ CD 播放機控制部分

- DISP (播放資訊顯示)
顯示 CD 播放時間或其他資訊內容
- SCAN 【◀◀/▶▶】快速搜尋
在常態播放模式中，按此鍵，你可以 3-15 倍的速度
往前(或往後)播放樂曲，直到你找到所要的曲段。
- ENTER/方向鍵
當播放 CD 機的 MP3/WMA 音樂檔時，上下鍵為選擇
檔案匣，左右鍵為選擇檔案，ENTER 為輸入確定選擇
的檔案夾或檔案。
- CD/USB/OPT – 直接切換至播放訊源位置
- SRC -
- ▲ -開啟及關閉CD托盤
- ■ - 停止 CD 或音樂檔案播放
- || - 暫停 CD 或音樂檔案播放
- ▶ - 播放 CD 或音樂檔案
- ▶▶ ◀◀ - 前進、後退選曲
- RAND - 隨機播放曲目順序
- RPT - 重複播放單一曲目或整張專輯
- PROG - 曲目預置播放順序設定編輯
- CLEAR- 清除曲目預置設定

■ BLS 控制部分

請先將訊源切換至BluOS，於播放網路或串流音樂時，可執行
底下操作：

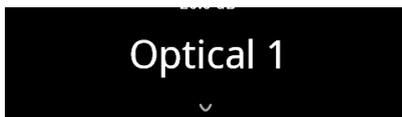
- || - 暫停目前的音樂播放
- ▶ - 重新再播放目前的音樂
- ▶▶ ◀◀ - 前進下一曲音樂、後退回目前音樂的開始
- RAND - 隨機播放音樂曲目順序
- RPT - 重複播放單一曲目或整張專輯

* TUN (廣播收音機)控制部分 –

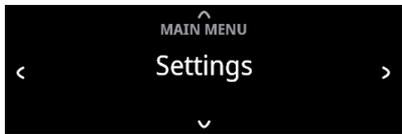
台灣地區無引進 NAD 廣播收音機，此部分操作不再說明，敬請見諒。

七、Settings 機能設定說明

同樣按壓前面板或遙控器的下方方向鍵『∨』，再按壓左右方向鍵『<』『>』，選擇本機 MAIN MENU 機能設定(共 3 大分類- Settings / Source Setup / System Info)，再按下方鍵『∨』進入各項設定：



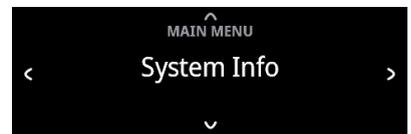
按壓下方鍵『∨』，再按壓左右方向鍵『<』『>』選擇



功能設定



訊源設定



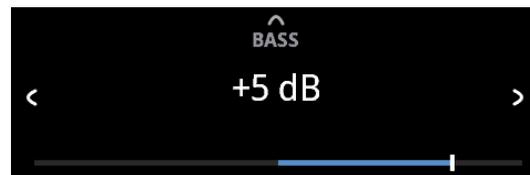
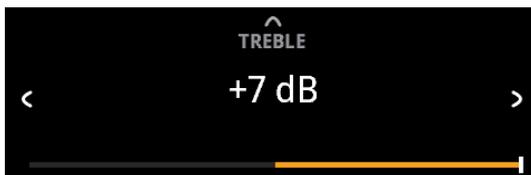
系統訊息

(一). Settings (功能設定)

1. TONE CONTROL (高、低音調整控制)

選擇 ON 時，可調整低音(Bass)與高音(Treble)的數值；

選擇 Off 時，取消此機能，低音與高音調整畫面不會出現在顯示幕上。



調整時，按方向右鍵往 + 移動，代表增強，最大至 +7dB；反之減弱，最小至 -7dB

2. BALANCE (聲道音量平衡)

設定左右聲道音量平衡狀態，平時預設於中間位置，若需右聲道輸出音量較大則按方向右鍵往 R 加大音量；反之若需左聲道輸出音量較大按方向左鍵往 L 加大音量。



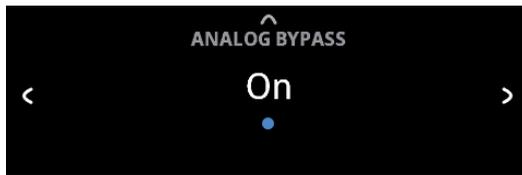
3. DIRAC (空間校正)

Dirac Live為空間校正系統，有效改善視聽空間不利因素，來對音樂的瞬態響應和頻率響應進行適當校正，提升音樂的舞台感、聲音的清晰度和語音辨識度，使低音更低沉更結實，為用戶帶來最佳的聽覺體驗。使用及設定請參閱包裝箱內隨附的『Dirac Live空間校正操作手冊』

4. ANALOG BYPASS (類比訊號直通)

選擇 ON 時，所有類比訊源輸入的訊號(含 PHONO 唱頭)，不經過類比轉數位的線路，直接以傳統類比訊號放大輸出，並且同樣可調整高、低音(TONE CONTROL)。

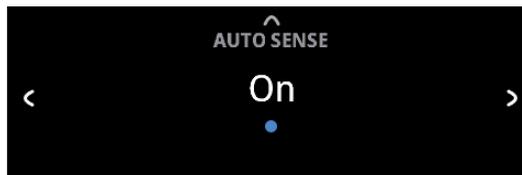
選擇 OFF 時，類比訊號直通功能關閉。



5. AUTO SENSE (自動感應開機設定)

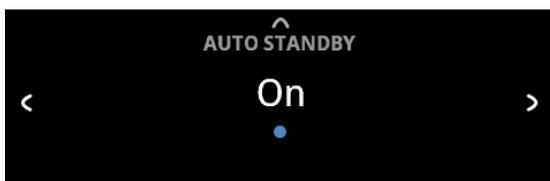
配合“STANDBY 自動待機”時設定使用，“Auto Sense 自動感應”設定於 On 時，於機器待機時，只要使用其網路BluOS APP (NETWORK STANDBY 需設定於 ON)、或連接的 NAD 播放器材運作(AUTO STANDBY 需設定於 On)，就能自動開機。

設定於 Off 時，則關閉此機能。



6. AUTO STANDBY (自動待機模式設定)

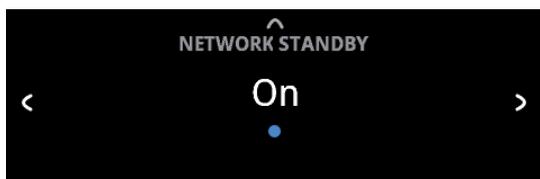
AUTO STANDBY 自動待機”設定於 On 時，C658 於 20 分鐘內無任何操作或播放，機器就會自動關閉進入待機狀態，以待機省電。設定於 Off，則需手動關閉電源。



7. NETWORK STANDBY (網路 BluOS APP 自動待機、開機)

NETWORK STANDBY 設定於 On 時，BluOS APP 會隨時處於與 C658 網路待機狀態，此時只要開啟 BluOS APP，播放任何訊源或網路平台音樂，C658 就會自動開機並播放 BluOS APP 上的音樂。請注意，**AUTO SENSE** 也必須設定於 ON。

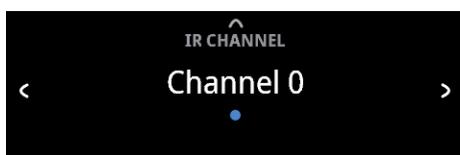
設定於 Off 時，則關閉此機能。



8. IR CHANNEL (遙控指定機器設定)

若家中有第二台以上的 NAD 機器，為避免遙控器與機器相互干擾與作動，C658 設有四組設定(Channel 0 / 1 / 2 / 3，C658 預設為 Channel 0) 來對應指定的遙控器 (例 SR9 遙控器同時設為 Channel 0，就能避免也影響同區域內的 NAD C568 CD 播放機)。

變更方式：先按住 AMP 鍵不放，再按下以下數字鍵，再按 ENTER 鍵輸入完成

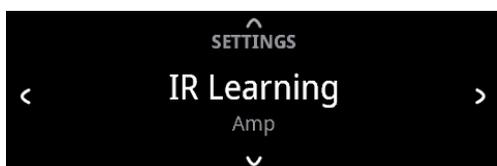


Channel 0	→	數字 0 1 0	→	ENTER
Channel 1	→	數字 1 1 0	→	ENTER
Channel 2	→	數字 2 1 0	→	ENTER
Channel 3	→	數字 3 1 0	→	ENTER

9. IR LEARNING (遙控學習設定)

遙控學習機能可讓其他廠牌的遙控器學習 C658 遙控 AMP 與 BLS(BluOS)的操作設定，當設定完畢，他廠遙控器的部分按鍵即可命令及操控 C658。

備註：C658 遙控的 CD 及 TUN 並未開放此機能。



設定方式及步驟如下：

- 先進入 IR Learning 設定頁面，再按下游標，左右切換選擇 Amp 或 BluOS(BLS)，

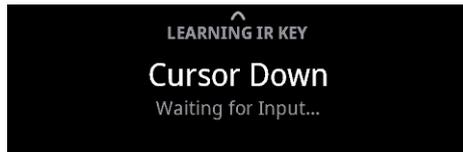
例如先選擇設定 Amp。(以下就設定 Amp 的 Cursor Down 游標下鍵為範例，其餘功能按鍵設定依此方式進行)



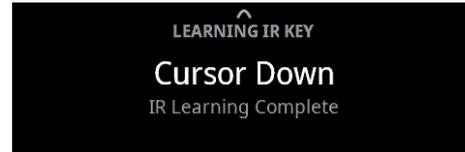
• 可先選擇設定 AMP 相關按鍵設定



• 在按下方鍵，先設定 Cursor Down (下方游標鍵)，再按ENTER 鍵進行學習設定



• 將他廠遙控器紅外線部位對準螢幕，按下預設定為Cursor Down (下方游標鍵)的按鍵。



• Complete 代表已設定完成，接下再選擇其他功能鍵來依此自由設定；BLS(BluOS)設定方式如同。

10. SUBWOOFER(超低音連接設定)

No Subwoofer – 只接主聲道喇叭，無接主動超低音

1 Subwoofer – 接主聲道喇叭後，再接一只主動超低音，請接OUT 1，OUT 2 無作用

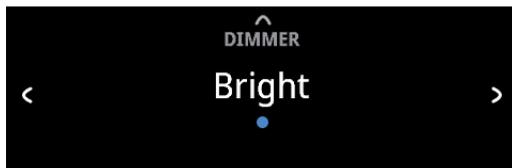
2

Subwoofers -接主聲道喇叭後，OUT 1 與OUT 2 都接上主動超低音

Crossover (超低音分頻點)：當有連接超低音時，可設定超低音分頻點，40Hz~200Hz 任意調整，請配合所連接之超低音上的分頻點與本機設定相同，如設定於80Hz，表示 80Hz 以下的低頻訊號，分配於超低音運作，80Hz 以上頻率由主聲道喇叭負責。

11. DIMMER (顯示幕亮度設定)

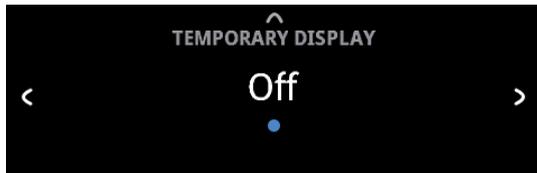
C658 提供 3 種顯示幕亮度選擇設定：



- Bright : 最亮的模式。
- Normal : 普通亮的模式。
- Dimmed : 微亮的模式，適合環境燈光暗時。

12. TEMPORARY DISPLAY (顯示幕省電機能)

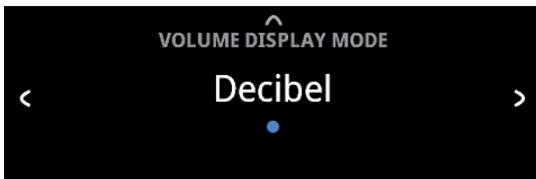
C658 可以設定暫時關閉螢幕，來達成節電的目的：



- ON: 設定ON 時，若機器無任何操作，10 秒過後，顯示幕及電源開關LED 燈會自動關閉，以節省電源。
- Off : 關閉此機能，開機後螢幕永不關閉。

13. VOLUME DISPLAY MODE (音量顯示模式)

C658 螢幕上的音量有 2 種顯示單位模式，依個人習慣可做切換：



- Decibel: 音量以常見的分貝單位 dB 來顯示，
最小音量 -80 dB 至最大音量 12dB。
- Percent: 音量以百分比 % 來顯示，
最小音量 0% 至最大音量 100%。

(二). Source Setup (訊源設定)



C658 有 Optical 1 / 2、Coaxial 1 / 2、Phono、Line 1 / 2、BluoS 共計 8 組訊源，皆可設定以下 3 種功能：

1. Enable Source (訊源運作設定)
2. Name (變更名稱)
3. Volume Control (音量控制設定)

1. Enable Source (訊源運作設定)

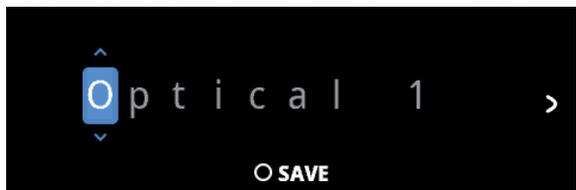
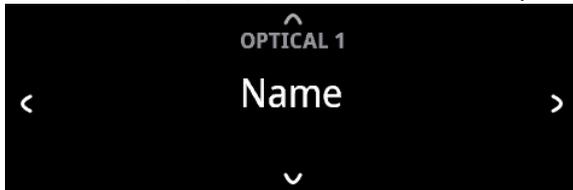
可設定訊源的開啟或暫時關閉，關閉後此訊源將不會出現在螢幕或 APP 上。



- On: 訊源通道開啟，可連接器材使用。
- Off: 訊源通道關閉，無連接器材。

2. Name (訊源更名)

可自由編輯每個訊源的名稱，例如 Optical1 光纖如果連接電視，改為LCD TV 更為明瞭。



重新命名的操作步驟說明如下：使用前面板或遙控器上的 Enter 與方向游標鍵編輯。

- (1). 進入 Source Setup 訊源設定，選擇好預設定的訊源，例如 Optical 1，再按 Enter 鍵，進入右圖的編輯頁面。
- (2). 從第一個字母開始，按「^」上下游標鍵選擇字母，再按「)」又游標鍵移至下一個字母變更，依此步驟編輯每個字母。
- (3). 更名最長可鍵入 12 個字母 (含空格)。
- (4). 更名完成後，最後再按 ENTER 鍵進行保存 (SAVE)，新的訊源名稱就在顯示於螢幕與 BluOS APP。

3. Volume Control (音量輸出控制設定)

可設定音量輸出為 Variable(可變)或 Fixed(固定)來配合與 C658 連接的擴大機型態。



音量調整模式 – 接後級擴大機

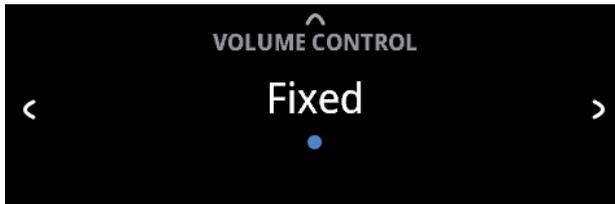


音量固定模式 – 接綜合擴大機

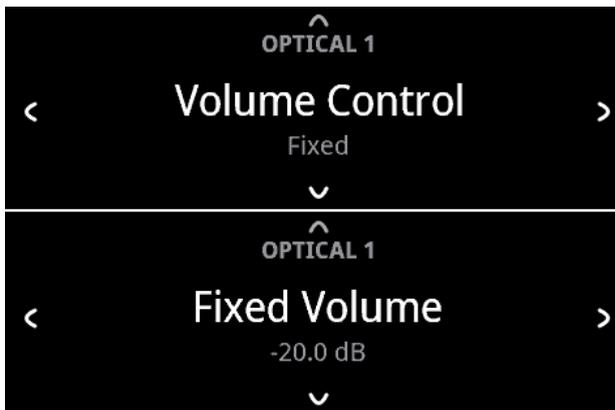
Variable (音量調整模式) – 此時，C658 當作前級(控制)擴大機，C658 音量輸出可調整，建議接後級(功率)擴大機為用途。

Fixed (音量固定模式) – 此時，C658 音量輸出為固定，建議接一般綜合擴大機，音量調整由綜合擴大機來控制。另外，此固定模式可再變更輸出時的增益值(dB)，並且每組訊源都可獨立變更。此應用機能可配合不同的前端訊源如影音播放機、LP 唱盤或電視等，因輸出的音量電平大小皆不同，可藉由 C658 調整音量輸出電平增益，達成各個訊源在擴大機播放時，音量一致或依使用者的聽感喜好來任意調整。

音量固定模式下如何調整輸出增益值：



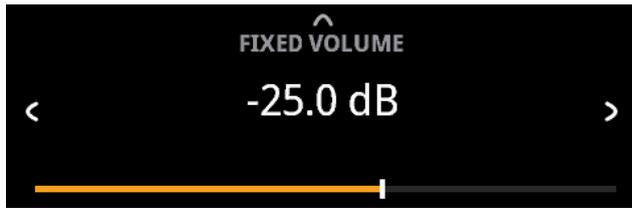
步驟(1). 選擇 OPTICAL 光纖 1 為例，先進入 VOLUME CONTROL (音量輸出控制)，使用面板或遙控器左右鍵切換至 Fixed (音量固定模式)。



步驟(2). 切換至 Fixed (音量固定模式)後，再按向上鍵，重新出現 Volume Control 音量控制畫面，開始設定。

步驟(3). 接著再按左右鍵，出現 Fixed Volume (固定模式音量增益)，C658 原始的固定模式音量為 -20.0dB。

步驟(4). 接著再按向下鍵，出現調整畫面，按左右鍵調整，向左最小值為 -80.0dB，向右最大值為 12.0dB，調整 1 格的單位為 0.5dB。

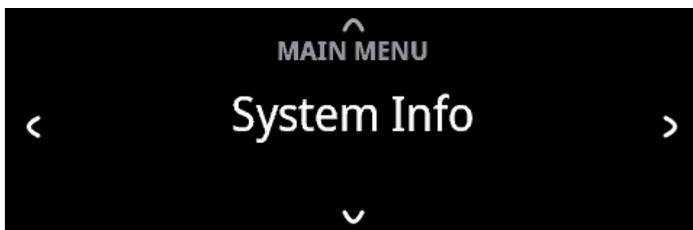


調整完後，螢幕顯示輸出增益值

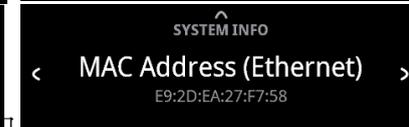
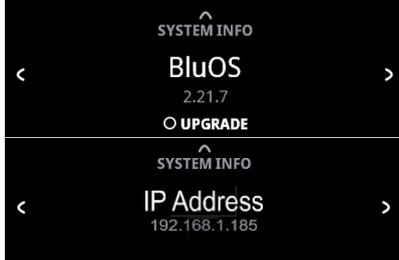


轉動音量旋鈕，螢幕顯示畫面

(三)、SYSTEM INFO (系統訊息)



進入 System Info 後，按向下鍵再按左右方向鍵切換觀看機器系統提供的各項訊息。



提供與顯示目前機器的相關訊息。包含目前 BluOS 串流系統韌體版本 (若連接網路後，自動偵測有 UPGRADE 升級的訊息，可按面板的 ENTER 鍵進行更新)，MCU(主機板微控制器)版本，LCD(顯示螢幕)版本，連接網路的 IP 位址、MAC 位址 (區域網路位址，有線與 WI-FI 無線)等，以供參考。

八、藍芽設置說明

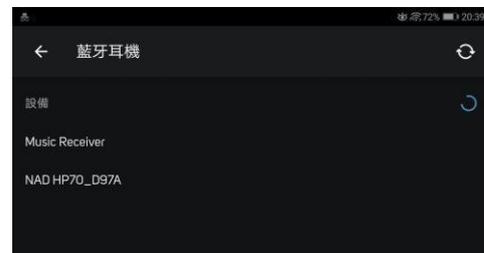
(一). 藍芽訊源裝置的配對播放說明

- 先使用 BluOS APP 將訊源切換至Bluetooth 藍芽位置(請注意，遙控器上的BT 按鍵無作用，面板上的SOURCE 同樣無法切換至藍芽位置)。
- 將手機、平板等智慧隨身裝置或電腦的藍芽裝置打開，第一次使用時，請進行搜尋及配對動作，配對裝置名稱為「C658-XXXX BT」，XXXX 為每一台 C658 個別的藍芽序號。配對成功，進行連接動作成功後，C658 顯示幕會自動切換至藍芽模式，並顯示連接上的裝置(如手機、平板、電腦等)的名稱。



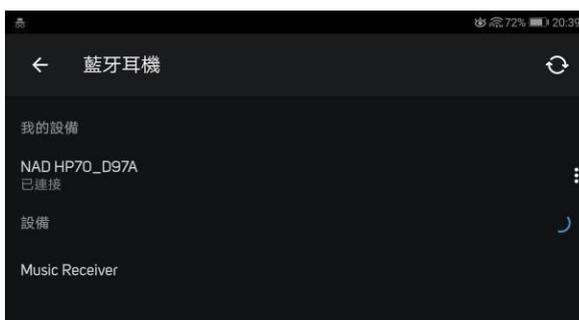
- 若需更換另一台裝置播放，請關閉目前撥放裝置的藍芽，取消目前撥放裝置，另一台裝置即可配對操作播放。

(二). 藍芽耳機 (或藍芽喇叭)的配對播放說明

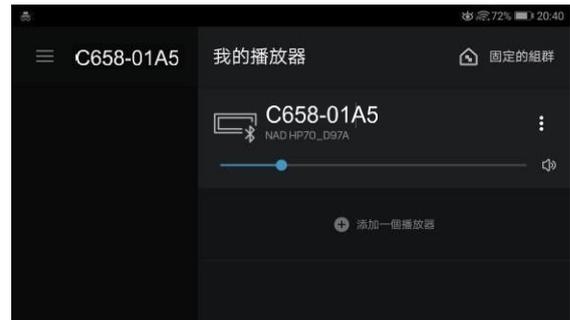


2. 搜尋環境中可用的藍芽耳機或喇叭等，藍芽耳機或喇叭需開機，並按下配對鍵。

1. 開啟 Blues Control App，按下播放器右側選單，出現藍芽耳機選項，再按下開啟，準備進行藍芽耳機裝置的连接。



3. 選擇預连接的藍芽耳機或喇叭，按下進行配對及连接。



4. 已连接上，播放器底下已顯示與藍芽耳機或喇叭始運作，此時與658 连接的擴大機聲音會自動切斷。

備註：C658 的藍芽裝置內建高音質apt-XHD 音效編碼技術，若您的隨身智慧裝置或藍芽耳機支援 apt-X HD，即可同步對應此 24bit / 48kHz 高音質效果。

備註：本機藍芽為低功率電波輻射，須受「低功率電波輻射性電機管理辦法」，

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，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。

第十四條

低功率射頻電機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。

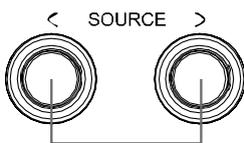
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機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。

九、其他功能設置說明

(一). Factory Default 系統重置操作

將機器個人的所有設定，刪除後重回到工廠出貨時所預設的設定值。



同時按壓面板上左右訊源(SOURCE)不放，顯示幕出現系統重設訊息，左右切換共3個選項：

- **Factory Reset MCU ?** 指機器內功能目錄的所有個人已經的設定 (Settings)，例如高低音調，平衡調整、超低音設定…等等，以及訊源設定 (Source Setting)，如訊源命名、音量模式設定…等，皆重新恢復到工廠出貨時所預設的設定值。
- **Factory Reset BluOS ?** 將機器內BluOS串流系統及APP已設定好的所有機能，如音樂庫設定、藍芽耳機、網路設定、或收藏的音樂…等等，全部清除，恢復到第一次下載BluOS APP時的狀態。
- **Factory Reset All ?** 將上述的MCU(機器功能設定)與BluOS串流系統設定，全部重設選擇好後，按下ENTER鍵，選YES後，顯示幕出現Factory Reset in Process，代表重置中，完成後機器會先自動關機，自動再開機。

(三). APPLE 裝置Air Play2 串流機能

C658主機升級版本至3.4.20後新增機能，蘋果iPhone手機、Ipad平板或MAC電腦等，可利用此機能直接連接C658播放蘋果上述裝置裡的音樂或影音程式、節目。

播放及其他相關詳細說明可參閱蘋果官網：<https://www.apple.com/tw/airplay/>

十、機器規格

- 額定電壓規格：國際電壓 100-240V~，50/60Hz
- 額定消耗功率：60W / 待機消耗電力：0.5 W
- 數位輸入：同軸 x2 組、光纖 x2 組
- USB 輸入：USB-A (Dirac Live 空間校正麥克風輸入用)
- 類比輸入：RCA x 2 組 (LINE 1 / LINE 2) / PHONO (MM 唱頭)
- 超低音輸出：RCA (LFE) x2 組
- 前級輸出：非平衡 RCA / 平衡XLR
- +12V 觸發：輸入/輸出 各 1 組 / IR 連控：輸入/輸出 各 1 組
- 無線藍芽：支援 **apt-XHD 24bit** 音效，支援雙向傳輸，接收與發射(支援藍芽耳機)
- 無線網路：WI-FI 5 / 802.11 b/g/n (2.4G)，BluOS 串流系統用
- 有線網路：Gigabit Ethernet RJ45，BluOS 串流系統用
- 運算處理器：雙核 1GHz ARM CORTEX A9 Processor
- DA 晶片：32Bit / 384kHz ESS Sabre 9028 DAC
- 高音質音樂檔支援格式：MQA、FLAC、WAV、AIFF
- 一般音樂檔支援格式：MP3、AAC、WMA、WMA-L、OGG、ALAC、OPUS
- 音樂檔支援最高取樣率：32bit / 192kHz (PCM)，對應Bit-depth：16bit~24bit
- 頻率響應：20 Hz~20 kHz (+/-0.3dB)
- 訊噪比：> 106dB (類比輸入) / > 76dB (唱頭放大) / > 110dB (耳機放大)
- THD (20Hz~20kHz)：< 0.005% (類比輸入) / < 0.01% (唱頭放大) / < 0.005% (耳機放大)
- 音調控制：高音 +/-7.0dB at 20kHz；低音 +/-7.0dB at 60Hz
- 聲道分離度：類比輸入 > 80dB (1 kHz)/> 70dB (10 kHz)；耳機輸出 > 60dB (1 kHz)
- 輸入靈敏度：類比 93mV，唱頭 1.44 mV
- 最大輸入訊號：類比 > 4.5Vrms(ref.0.1% THD) / 唱頭 > 80Vrms(ref.0.1% THD)
- 產品尺寸：435W x 100H x 405D mm (含訊號端子突出計算)
- 包裝總重：10.1 kg

設備名稱：無線串流DA轉換器 Equipment name		型號（型式）：C658 Type designation (Type)				
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 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板	○	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
面板	○	○	○	○	○	○
遙控器	○	○	○	○	○	○
<p>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。</p> <p>Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>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。</p> <p>Note 2 : “o” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						



www.NADelectronics.com

©2019 NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL

A DIVISION OF LENBROOK INDUSTRIES LIMITED

台灣總代理：迎家音響事業股份有限公司 TEL: 02-2299-2777

備註：本說明所有說明根據 2019 年 8 月 BluOS 最新 3.4.20 版編寫，若日後原廠升級，
新增功能，請參閱原廠網站公告說明。