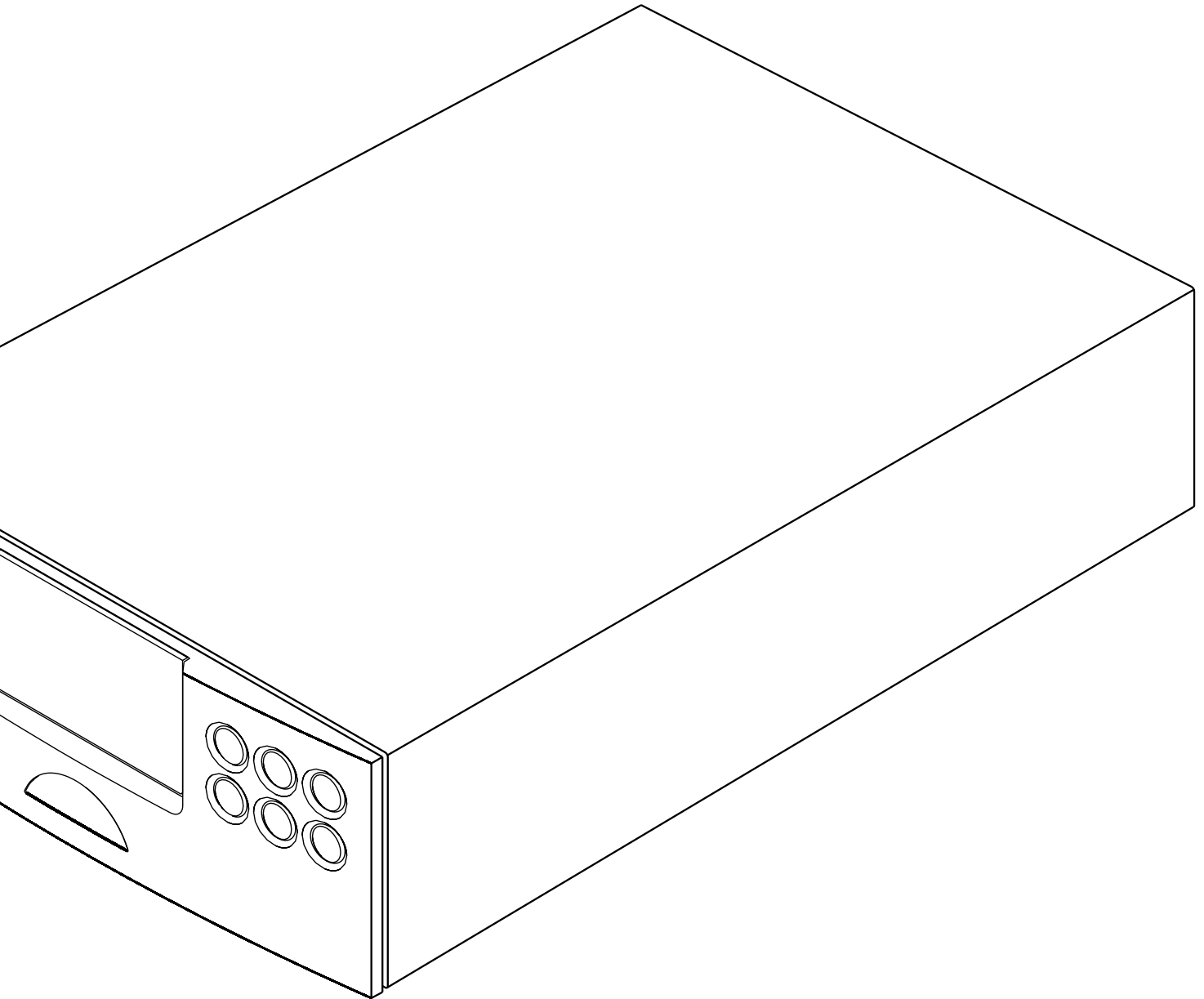




DAC-V1

**QUICK START GUIDE • KURZANLEITUNG • GUIDE DE MISE EN ROUTE RAPIDE
SNELSTARTGIDS • GUÍA DE INICIO RÁPIDO • GUIDA RAPIDA
PRZEWODNIK SZYBKIEGO STARTU • КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
快速入门指南 • 빠른 시작 가이드**



**ENGLISH • DEUTSCH • FRANÇAIS • NEDERLANDS • ESPAÑOL
ITALIANO • POLSKI • РУССКИЙ • 中文 • 한국어**

1. Introduction

The DAC-V1 is a six input digital to analogue converter and audio preamplifier designed to handle audio from S/PDIF digital sources or directly from a computer USB interface. When connected to a computer via USB, the DAC-V1 will behave as an external sound output device and be accessible to a wide variety of audio playback applications.

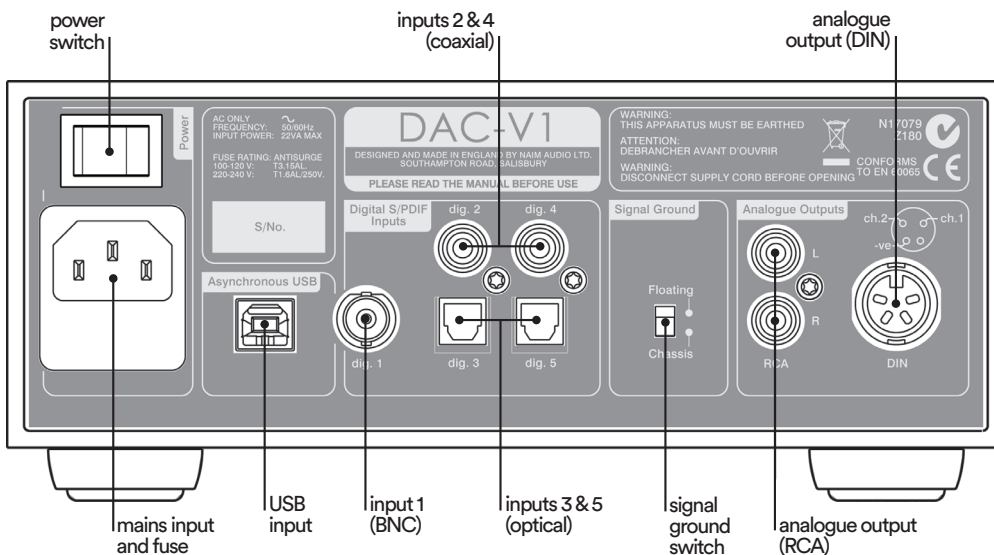
The DAC-V1 incorporates stereo DIN and RCA phono analogue outputs, a front panel 6.3mm jack headphone output, and a volume control. DAC-V1 operation and setup is achieved via its front panel controls and the supplied remote handset.

2. Installing and Connecting

Important: If your DAC-V1 is to be used with a computer running Windows OS, the DAC-V1 Driver application must be installed and configured in the Windows Sound Control Panel before the DAC-V1 is connected via USB. Download the file, double-click on the DAC-V1 Driver icon and carefully follow the installation instructions. The driver application can be downloaded from: www.naimaudio.com/hifi-products/pdt-type/DAC-V1

Note: The DAC-V1 Driver application is compatible with Windows Vista and above only.

Note: The DAC-V1 will only function correctly with Mac OS X versions 10.7.x and above.



- Stand your DAC-V1 on an appropriate, stable surface. Make sure it is well ventilated.
- Check that the **mains** supply specified on the DAC-V1 rear panel is appropriate for your territory. Connect the DAC-V1 to the mains using the supplied cable but do not switch it on until all other connections have been made and, if appropriate, the DAC-V1 Windows OS driver application has been installed on the USB connected computer.
- Identify the **Signal Ground Switch** and select the **chassis** option unless the DAC-V1 is connected in a hi-fi system incorporating another earthed source component (all Naim CD players, for example), or mains “hum” is audible through the loudspeakers when the DAC-V1 is switched on.
- Connect one of the DAC-V1 **analogue outputs** to a power amplifier or preamplifier input as required. If the option is available on the pre or power amplifier, DIN socket connections should be used in preference to RCA phono sockets. The DIN and RCA phono socket options should not be connected or used simultaneously.
- If the DAC-V1 is to be used for the replay of audio files stored on a **computer**, connect the computer, via one of its USB sockets, to the DAC-V1 using an A-B type USB cable. For optimum audio performance the USB connection from the computer to the DAC-V1 should be direct rather than via any “hub” device. The USB cable used should be no longer than 3m.

Note: The DAC-V1 will only function correctly with USB 2.x or 3.x interface sockets.

Note: If your DAC-V1 is to be connected to a further “downstream” preamplifier, the DAC-V1 output volume should be fixed by selecting the Fixed Output option in the Preamp Out setup menu (see Section 4). If headphones are used with the DAC-V1 while Fixed Output is selected, volume control will be restored while the headphones are plugged-in.

- If any **S/PDIF** digital audio sources are to be used with the DAC-V1 connect them to one of the DAC-V1 inputs. The DAC-V1 provides a variety of digital input socket types with the BNC socket option likely to provide the highest potential sound quality.

3. Switching On and Getting Started

Important: If using Windows OS on the USB connected computer, do not switch-on the DAC-V1 without first installing the DAC-V1 Driver application.

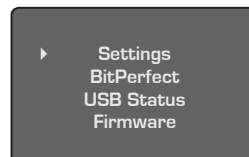
- Once all connections have been made, switch on your DAC-V1 using the rear panel **mains switch**. The DAC-V1 will display a welcome screen and select its **USB** input by default.
- To select DAC-V1 **inputs** use either the front panel input buttons or the remote handset USB or numbered keys. The remote handset ▲ and ▼ keys can also be used to scroll through input selections. Current input selection is indicated in the DAC-V1 display.
- If the DAC-V1 **USB** input is to be used, launch the USB connected computer's sound setup control or preference panel and select the DAC-V1 as the sound output device. With the DAC-V1 selected the audio playback application can be launched. Depending on the functionality of the playback application, the DAC-V1 handset volume and ►|| keys may be able to control application output volume and play/pause. Select the **PC Volume** option in the **USB Volume** DAC-V1 setup menu (see Section 4).
- If DAC-V1 **S/PDIF** inputs are to be used simply select the appropriate input and play the programme material from the digital audio source.
- To control DAC-V1 **volume** use either the front panel volume control or the remote handset vol+ and vol- keys. Volume level is shown in the DAC-V1 display.

Note: If the DAC-V1 has been previously used it will default when switched on to the last input selected.

Note: The default audio playback applications for Windows and OS X computers are usually Windows Media Player and iTunes. However, a wide variety of alternative applications can be used which may provide enhanced functionality and superior audio performance.

4. Setup Mode

- A variety of setup parameters can be accessed via DAC-V1 **setup mode**. Enter setup mode by pressing the handset **setup** key. To navigate around the setup menus use the handset navigation (▲ ▼ ◀ ▶) keys. Select options by pressing the ►|| key. Exit setup mode by pressing the **setup** key.



- The top level setup menu provides four items:

Settings: Provides access to six menus covering input renaming, preamp output options, headphone setup, USB volume control, display behaviour and keyboard identification.

BitPerfect: Enables the use of “bit perfect” test files located on the USB connected computer to ensure that the playback application and USB connection provide optimum sound quality. A full description of the Bit Perfect test procedure and test file availability can be found in the DAC-V1 Reference Manual.

USB Status: Displays DAC-V1 USB input connection data and information.

Firmware: Displays DAC-V1 operating firmware details and provides options for factory default reset and firmware update.

Note: The keyboard identification setup menu is provided to enable USB connected OS X computers correctly to identify the control characteristics of the DAC-V1.

The DAC-V1 behaves in part like a multimedia keyboard that can send volume, play, pause, next, and previous commands to the computer. When an OS X computer is first connected to a DAC-V1, it may ask for specific key-strokes to be sent to identify the “keyboard” layout. The DAC-V1 keyboard setup menu enables the appropriate key-strokes to be sent.

1. Einleitung

Der DAC-V1 ist ein Digital-Analog-Wandler mit sechs Eingängen und Vorstufenfunktion. Er nimmt Audiosignale von Digitalquellen (S/PDIF) oder direkt von einer Computer-USB-Schnittstelle entgegen. Wenn der DAC-V1 über USB mit einem Computer verbunden ist, fungiert er als externes Audioausgabegerät für Wiedergabeprogramme.

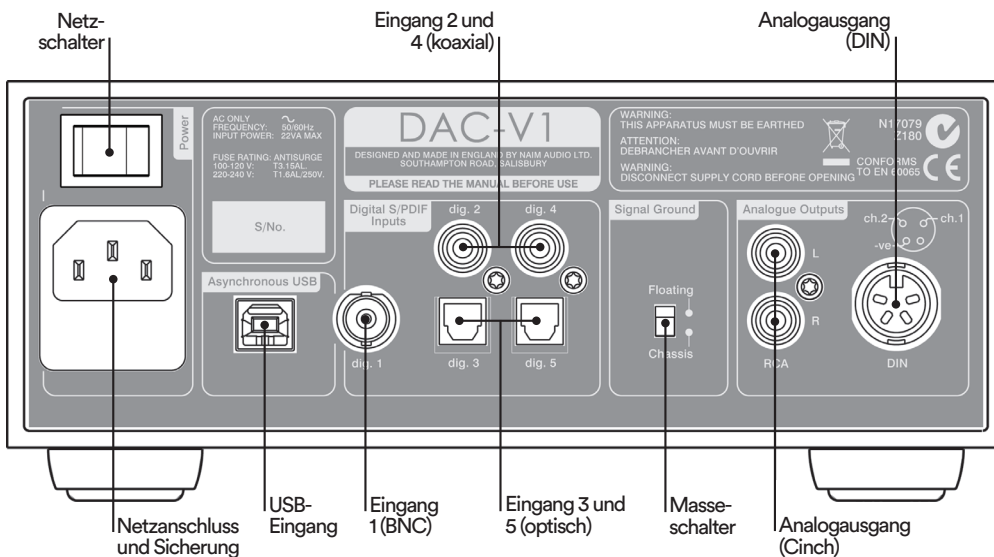
Der DAC-V1 besitzt zwei Stereo-Analogausgänge (DIN bzw. Cinch), einen frontseitigen Kopfhörerausgang (6,3-mm-Klinkenbuchse) und eine Lautstärkeregelung. Der DAC wird über die Fronttasten und die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung konfiguriert und bedient.

2. Installieren und Anschließen

Wichtig: Wenn Sie Ihren DAC-V1 in Verbindung mit einem Computer verwenden wollen, der das Betriebssystem Windows nutzt, müssen Sie vor dem Anschließen des Geräts an den USB-Eingang das DAC-V1-Treiberprogramm installieren und die Windows-Audioeinstellungen entsprechend konfigurieren. Laden Sie dazu die Programmdatei herunter, klicken Sie auf das Programm-Icon und folgen Sie den Anweisungen. Das DAC-V1-Treiberprogramm kann unter folgender Adresse heruntergeladen werden: www.naimaudio.com/hifi-products/pdt-type/DAC-V1

Hinweis: Das DAC-V1-Treiberprogramm ist mit dem Betriebssystem Windows Vista und höher kompatibel.

Hinweis: Der DAC-V1 funktioniert nur mit Mac-OS-Version 10.7.x und höher korrekt.



- Stellen Sie den DAC-V1 auf eine geeignete, stabile Fläche und achten Sie darauf, dass er ausreichend belüftet ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die an der Rückseite des DAC-V1 angegebene Netzspannung mit der in Ihrem Land üblichen **Netzspannung** übereinstimmt. Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel, um den DAC-V1 an das Stromnetz anzuschließen; schalten Sie das Gerät jedoch erst ein, wenn alle anderen benötigten Kabel angeschlossen sind und ggf. das DAC-V1-Treiberprogramm auf dem über USB angeschlossenen Windows-Computer installiert wurde.
- Stellen Sie den **Masseschalter** auf „Chassis“, es sei denn, der DAC-V1 wird in einer Musikanlage verwendet, an die bereits ein geerdetes Quellgerät (z.B. ein Naim-CD-Spieler) angeschlossen ist, oder es ist nach dem Einschalten ein Brummen über die Lautsprecher zu hören.
- Verbinden Sie einen der **Analogausgänge** mit einer Vorstufe oder einer Endstufe. Wenn die Vor- bzw. Endstufe einen DIN-Eingang besitzt, sind die DIN-Anschlüsse vorzuziehen. Die beiden Analogausgänge des DAC-V1 sollten nie gleichzeitig angeschlossen sein.
- Wenn auf einem **Computer** gespeicherte Audiodateien über den DAC-V1 abgespielt werden sollen, schließen Sie eine der USB-Buchsen des Computers über ein A/B-USB-Kabel an den DAC-V1 an. Die beste Klangqualität lässt sich erzielen, wenn Sie den Computer direkt statt über einen USB-Hub anschließen. Das USB-Kabel sollte nicht länger als 3 m sein.

Hinweis: Der DAC-V1 funktioniert nur mit USB-2.x- oder -3.x-Schnittstellen korrekt.

Hinweis: Wenn Sie den DAC-V1 an eine Vorstufe anschließen wollen, sollten Sie seine Ausgangslautstärke festsetzen. Wählen Sie dazu im Menü „Vorstufenausgang“ die Option „Feste Lautstärke“ aus (siehe Abschnitt 4). Wenn ein Kopfhörer in der Kopfhörerbuchse des DAC-V1 steckt, ist die Lautstärkeregelung des DAC-V1 jedoch wieder aktiv.

- Wenn **Digitalgeräte** mit dem DAC-V1 verwendet werden sollen, schließen Sie die Geräte an die Digitaleingänge an. Die Eingänge sind unterschiedlich ausgeführt; die beste Klangqualität lässt sich in der Regel über den BNC-Eingang erzielen.

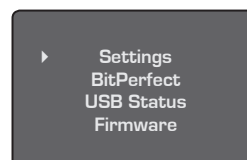
3. Einschalten und erste Schritte

Wichtig: Wenn auf dem über USB verbundenen Computer das Betriebssystem Windows läuft, installieren Sie das DAC-V1-Treiberprogramm, bevor Sie den DAC-V1 einschalten.

- Wenn Sie alle benötigten Kabel in die entsprechenden Buchsen gesteckt haben, betätigen Sie den **Netzschalter** an der Rückseite des DAC-V1, um das Gerät einzuschalten. Der DAC-V1 zeigt daraufhin eine Begrüßungsseite an und schaltet auf den Eingang **USB**.
- Um einen DAC-V1-Eingang auszuwählen, drücken Sie eine der Eingangstasten an der Gerätefront bzw. die Eingangstaste **USB** oder eine der Zifferntasten an der Fernbedienung. Außerdem lassen sich die Eingänge auch mit den Fernbedienungstasten **▲** und **▼** durchlaufen. Das Frontdisplay des DAC-V1 zeigt an, welcher Eingang ausgewählt ist.
- Wenn Sie den **USB-Eingang** des DAC-V1 nutzen wollen, wählen Sie in der Audiokonfiguration des angeschlossenen Computers als Audioausgabegerät den DAC-V1 aus. Starten Sie dann das gewünschte Wiedergabeprogramm. Manche Wiedergabeprogramme reagieren auf die Lautstärkeregelung und die Play/Pause-Taste (**▶||**) der DAC-V1-Fernbedienung, wenn der DAC-V1 entsprechend konfiguriert wurde (im Setup-Menü **USB Volume (USB-Lautstärke)** die Option **PC Volume (PC-Lautstärke)** auswählen; siehe Abschnitt 4).
- Um einen der **S/PDIF**-Eingänge des DAC-V1 zu nutzen, wählen Sie einfach den gewünschten Eingang aus und spielen Sie über das digitale Quellgerät das Programmmaterial ab.
- Die **Lautstärke** des DAC-V1 lässt sich über den Drehregler an der Gerätefront oder die Fernbedienungstasten **vol+** und **vol-** regeln. Das Frontdisplay des DAC-V1 zeigt die gewählte Lautstärke an.

4. Setup-Modus

- Über den **Setup-Modus** des DAC-V1 können Sie auf eine Reihe von Konfigurationsparametern zugreifen. Drücken Sie die Setup-Taste an der Fernbedienung, um den **Setup-Modus** zu starten. Verwenden Sie die Navigationstasten (**▲ ▼ ◀ ▶**), um sich durch die Menüs zu bewegen, und die Play/Pause-Taste (**▶||**), um Ihre Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie erneut die **Setup**-Taste, um den Setup-Modus zu beenden.



- Das Menü der obersten Ebene enthält vier Optionen:

Settings (Einstellungen): Gibt Ihnen Zugriff auf sechs Untermenüs, die Folgendes betreffen: Umbenennung von Eingängen, Vorstufenausgänge, Kopfhörer, USB-Lautstärke, Display und Tastaturerkennung.

BitPerfect (Bitperfekt): Ermöglicht es, mithilfe von bitperfekten, auf dem angeschlossenen Computer gespeicherten Testdateien zu überprüfen, ob das Wiedergabeprogramm und die USB-Verbindung optimale Klangqualität bieten. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der ausführlichen Bedienungsanleitung.

USB-Status: Zeigt Informationen zum USB-Eingang des DAC-V1 und der bestehenden Verbindung an.

Firmware: Zeigt an, welche Firmware-Version installiert ist, und bietet die Möglichkeit, den DAC-V1 auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen oder die Firmware zu updaten.

Hinweis: Wenn der DAC-V1 bereits verwendet wurde, schaltet er beim Einschalten auf den zuletzt ausgewählten Eingang.

Hinweis: Die Standard-Wiedergabeprogramme der Betriebssysteme Windows und OS X sind Windows Media Player bzw. iTunes. Es gibt jedoch zahlreiche Alternativen, die einen größeren Funktionsumfang und höhere Klangqualität bieten können.

Hinweis: Das Setup-Menü zur Tastaturerkennung ermöglicht es einem über USB angeschlossenen Computer, die Steuerbefehle des DAC-V1 korrekt zuzuordnen.

Der DAC-V1 verhält sich teilweise wie eine Multimedia-Tastatur, die Befehle wie „Lautstärke erhöhen“, „Lautstärke verringern“, „Play“, „Pause“, „Nächster Titel“ und „Vorheriger Titel“ an den Computer senden kann. Wenn Sie einen OS-X-Computer zum ersten Mal an den DAC-V1 anschließen, fordert das Betriebssystem Sie ggf. auf, bestimmte Tastaturbefehle zu senden, damit es die „Tastaturbelegung“ des DAC-V1 erkennt. Das Setup-Menü zur Tastaturerkennung ermöglicht es Ihnen, diese Befehle an den Computer zu senden.

1. Introduction

Le DAC-V1 est un convertisseur numérique-analogique et un préamplificateur audio à six entrées, conçu pour traiter des signaux audio des sources numériques S/PDIF ou directement de l'interface USB d'un ordinateur. Quand il est connecté à un ordinateur via USB, le DAC-V1 se comportera comme une unité de sortie du son externe et pourra être utilisé pour une large gamme d'applications de lecture audio.

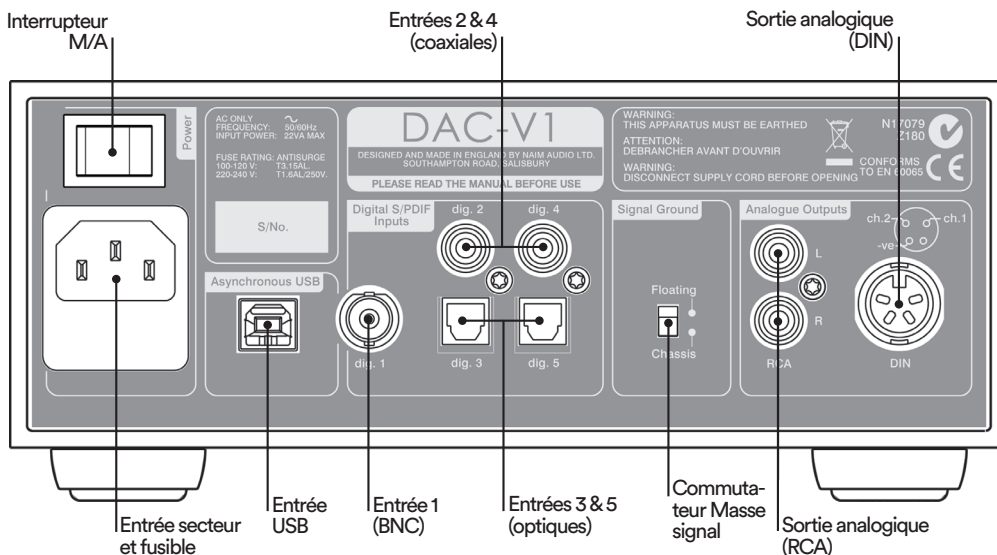
Le DAC-V1 est équipé de sorties analogiques stéréo DIN et RCA phono, une prise jack 6,3mm pour sortie casque sur le panneau avant et un contrôle de volume. Le réglage et le fonctionnement du DAC-V1 s'effectuent grâce aux commandes sur son panneau avant et à la télécommande fournie.

2. Installation et connexion

Important: Si votre DAC-V1 doit être utilisé avec un ordinateur opérant sous Windows OS, l'application pilote DAC-V1 doit être installée et configurée dans la rubrique son du Panneau de Configuration de Windows avant que le DAC-V1 ne soit connecté par USB. Téléchargez le fichier, double-cliquez sur l'icône Driver DAC-V1 et suivez attentivement les instructions d'installation. Le pilote peut être téléchargé à partir de: www.naimaudio.com/hifi-products/pdt-type/DAC-V1

Note: L'application pilote DAC-V1 est compatible avec les versions Windows Vista ou ultérieures uniquement

Note: Le DAC-V1 ne fonctionnera correctement qu'avec les versions Mac OS X 10.7.x ou ultérieures.



- Posez votre DAC-V1 sur une surface stable appropriée. Assurez-vous qu'il est bien ventilé.
- Vérifiez que l'alimentation secteur spécifiée sur le panneau arrière du DAC-V1 est appropriée à votre territoire. Connectez le DAC-V1 au secteur en utilisant le câble fourni, mais ne le mettez pas sous tension avant d'avoir effectué toutes les autres connexions et, si nécessaire, installé l'application pilote DAC-V1 Windows OS sur l'ordinateur connecté par USB.
- Identifiez le **Commutateur Masse Signal** et sélectionnez l'option **chassis** sauf si le DAC-V1 est connecté dans un système hi-fi comportant un autre composant source mis à la terre (tous les lecteurs CD Naim, par exemple), ou si un ronflement lié au secteur est audible à travers les enceintes quand le DAC-V1 est sous tension.
- Connectez une des **sorties analogiques** du DAC-V1 à une entrée d'un amplificateur de puissance ou d'un préamplificateur, selon vos besoins. Si la possibilité en est offerte sur le préamplificateur ou l'amplificateur de puissance, les prises de connexion DIN doivent être utilisées de préférence aux prises phono RCA. Les prises DIN et RCA phono ne doivent pas être connectées ou utilisées simultanément.
- Si le DAC-V1 doit être utilisé pour la lecture de fichiers audio enregistrés sur un **ordinateur**, connectez l'ordinateur, par une de ses prises USB, au DAC-V1 en utilisant un câble USB de type A-B. Pour une performance audio optimale, la connexion USB de l'ordinateur au DAC-V1 doit être

Note: Le DAC-V1 ne fonctionnera correctement qu'avec des prises d'interface USB 2.x ou 3.x.

Note: Si votre DAC-V1 doit être connecté à un préamplificateur plus "en aval", le volume de sortie du DAC-V1 doit être fixé en sélectionnant l'option **Sortie Fixe** dans le menu de réglage **Preamp Out** (voir Section 4). Si un casque audio est utilisé avec le DAC-V1 pendant que **Sortie Fixe** est sélectionnée, le contrôle du volume sera restauré pendant que le casque est branché.

directe, plutôt que via un concentrateur (“hub”) quelconque. Le câble USB utilisé ne devrait pas dépasser 3m.

- Si des sources audio numériques **S/PDIF** doivent être utilisées avec le DAC-V1, connectez-les à une des entrées du DAC-V1. Le DAC-V1 fournit un choix de types de prises d’entrées numériques, dont la prise BNC; celle-ci a le potentiel d’offrir la qualité de son la plus élevée.

3. Mise sous tension et démarrage

Important: Si vous utilisez Windows OS sur l’ordinateur connecté par USB, ne mettez pas le DAC-V1 sous tension avant d’avoir d’abord installé l’application pilote DAC-V1.

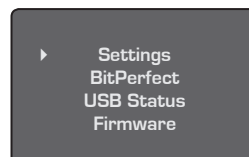
- Une fois que toutes les connexions ont été effectuées, mettez votre DAC-V1 sous tension en utilisant l’interrupteur M/A du panneau arrière. Le DAC-V1 affichera un écran de bienvenue et sélectionnera son entrée USB par défaut.
- Pour sélectionner les **entrées** du DAC-V1, utilisez soit les boutons d’entrée du panneau avant, soit les touches numérotées ou la touche USB de la télécommande. Les touches ▲ et ▼ de la télécommande peuvent aussi être utilisées pour faire défiler les sélections d’entrée. La sélection d’entrée en cours est indiquée sur l’affichage du DAC-V1.
- Si l’entrée **USB** du DAC-V1 doit être utilisée, lancez la commande de réglage du son ou le panneau de préférence de l’ordinateur connecté par USB et sélectionnez le DAC-V1 comme l’unité de sortie du son. Maintenant que le DAC-V1 est sélectionné, l’application de lecture audio peut être lancée. Selon la fonctionnalité de l’application de lecture, les touches volume et ► de la télécommande du DAC-V1 peuvent permettre le contrôle du volume de sortie et de la fonction lire/pause de l’application. Sélectionnez l’option **Volume PC** dans le menu de réglage **Volume USB** du DAC-V1 (Voir Section 4).
- Si les entrées **S/PDIF** du DAC-V1 doivent être utilisées, sélectionnez simplement l’entrée appropriée et lancez la lecture du programme à partir de la source audio numérique.
- Pour contrôler le **volume du DAC-V1**, utilisez le contrôle de volume du panneau avant ou les touches vol+ ou vol- de la télécommande. Le niveau de volume est indiqué sur l’affichage du DAC-V1.

Note: Si le DAC-V1 a déjà été utilisé, il se réglera par défaut sur la dernière entrée sélectionnée quand il sera mis sous tension.

Note: Les applications de lecture audio par défaut pour les ordinateurs opérant sous Windows et OS X sont habituellement Windows Media Player et iTunes. Cependant, une grande variété d’applications alternatives pouvant offrir des fonctionnalités et une performance audio supérieures peuvent être utilisées.

4. Mode réglage

- Divers paramètres de réglage sont accessibles grâce au mode réglage du DAC-V1. Entrez en **mode réglage** en appuyant sur la touche **setup** de la télécommande. Pour naviguer dans les menus de réglage, utilisez les touches (▲ ▼ ◀ ▶) de navigation de la télécommande. Sélectionnez les options en appuyant sur la touche ►. Pour sortir du mode réglage, appuyez sur la touche setup de la télécommande.
- Le menu de réglage de premier niveau présente quatre éléments:



Settings (Réglages): Offre accès à six menus couvrant la renomination des entrées, les options de sortie préampli, le réglage du casque, le contrôle du volume USB, le comportement de l’affichage et l’identification du clavier.

BitPerfect: Permet l’utilisation de fichiers test “bit perfect” localisés sur l’ordinateur connecté par USB pour s’assurer que l’application de lecture et la connexion USB produisent une qualité de son optimale. Pour une description complète de la procédure de test Bit Perfect et savoir où trouver les fichiers test, reportez-vous au Manuel de Référence du DAC-V1.

USB Status (Statut USB): Affiche les informations et données relatives à la connexion de l’entrée USB du DAC-V1.

Firmware: Affiche les détails relatifs au firmware (micrologiciel) exécuté par le DAC-V1 et offre des options de réinitialisation aux réglages usine et de mise à jour de micrologiciel.

Note: Le menu de réglage Identification du clavier a pour fonction de permettre aux ordinateurs sous OS X connectés par USB d’identifier correctement les caractéristiques du contrôle du DAC-V1.

Le DAC-V1 se comporte en partie comme un clavier multimédia qui peut envoyer des commandes de volume, lecture, pause, suivant et précédent à l’ordinateur. Quand un ordinateur sous OS X est connecté pour la première fois au DAC-V1, il peut demander d’envoyer des frappes de touches spécifiques afin d’identifier la disposition du “clavier”. Le menu de réglage Identification du clavier permet d’envoyer les frappes de touches appropriées.

1. Inleiding

De DAC-V1 is een digitaal-naar-analoog converter en voorversterker met zes ingangen, die is bedoeld om geluid van S/PDIF digitale bronnen of rechtstreeks via de USB-interface van een computer te verwerken. Wanneer de DAC-V1 via USB op een computer is aangesloten, werkt hij als een extern geluidsuitvoerapparaat en kan hij door allerlei verschillende audioapplicaties worden gebruikt.

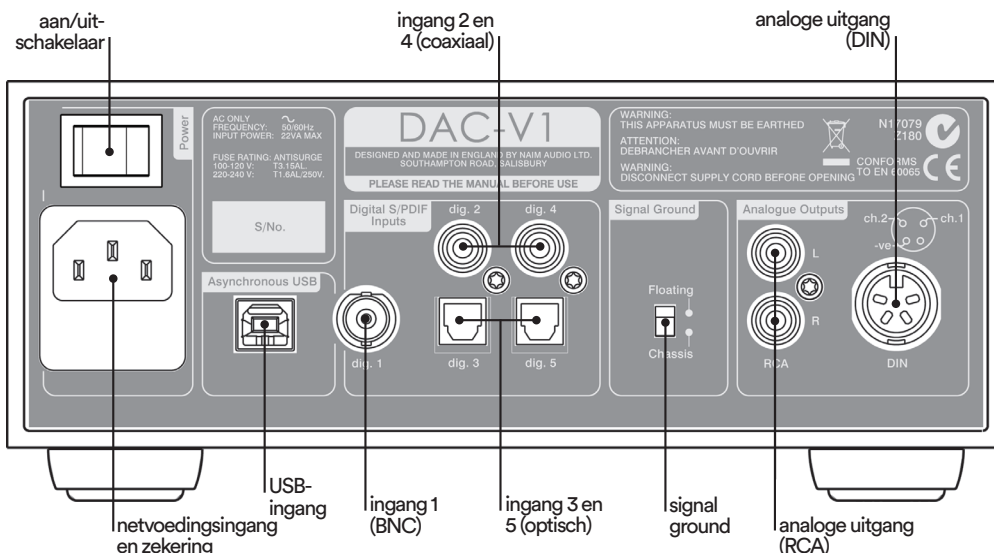
De DAC-V1 heeft stereo DIN en RCA phono analoge uitgangen, een hoofdtelefoonuitgang van 6,3 mm op het voorpaneel, en een volumeregeling. De DAC-V1 kan worden bediend en ingesteld met de bedieningselementen op het voorpaneel en de meegeleverde afstandsbediening.

2. Installeren en aansluiten

Belangrijk: als de DAC-V1 wordt gebruikt met een computer waarop het Windows-besturingssysteem draait, dan moet u het stuurprogramma voor de DAC-V1 installeren en configureren via de geluidsregeling van Windows voordat u de DAC-V1 via USB aansluit. Download het bestand, dubbelklik op het pictogram van het DAC-V1-stuurprogramma en volg de installatie-instructies zorgvuldig. U kunt het stuurprogramma downloaden via: www.naimaudio.com/hifi-products/pdt-type/DAC-V1

Opmerking: het stuurprogramma voor de DAC-V1 is alleen compatibel met Windows Vista en hoger.

Opmerking: de DAC-V1 kan alleen goed werken met Mac OS X versie 10.7.x en hoger.



- Plaats de DAC-V1 op een geschikt, stabiel oppervlak. Zorg dat het apparaat goed is geventileerd.
- Controleer dat de **netvoeding** zoals gespecificeerd op het achterpaneel van de DAC-V1 geschikt is voor uw regio. Sluit de DAC-V1 met de meegeleverde kabel op de netvoeding aan, maar schakel het apparaat pas in nadat alle andere aansluitingen zijn gemaakt en, indien van toepassing, het Windows-stuurprogramma voor de DAC-V1 is geïnstalleerd op de via USB aangesloten computer.
- Zoek de **schakelaar Signal Ground** en selecteer de optie **chassis**, tenzij de DAC-V1 is aangesloten op een hifisysteem met een andere gearde broncomponent (alle cd-spelers van Naim, bijvoorbeeld) of er via de luidsprekers brom te horen is wanneer de DAC-V1 is ingeschakeld.
- Sluit een van de **analoge uitgangen** van de DAC-V1 zo nodig aan op een eindversterker- of voorversterkeringang. Als de voor- of eindversterker DIN-aansluitingen heeft, moeten in plaats van RCA phono-aansluitingen bij voorkeur DIN-aansluitingen worden gebruikt. De DIN- en RCA phono-aansluitingen mogen nooit gelijktijdig zijn aangesloten en mogen nooit gelijktijdig worden gebruikt.

Opmerking: de DAC-V1 kan alleen goed werken met USB 2.x- of 3.x-interfaceaansluitingen.

Opmerking: als de DAC-V1 moet worden aangesloten op een voorversterker verderop in het systeem, dan moet een vast uitgangsvolume voor de DAC-V1 worden ingesteld door de optie **Vaste Uitgang** te kiezen in het instelmenu **Voorversterker Uit** (zie hoofdstuk 4). Als met de DAC-V1 een hoofdtelefoon wordt gebruikt wanneer **Vaste Uitgang** is geselecteerd, wordt de volumeregeling hersteld zolang de hoofdtelefoon is aangesloten.

- Als de DAC-V1 wordt gebruikt om op een computer opgeslagen audiobestanden af te spelen, moet de **computer** met gebruik van een type A-B USB-kabel via een van zijn USB-aansluitingen op de DAC-V1 worden aangesloten. Voor de beste geluidsprestatie moet de computer rechtstreeks via USB op de DAC-V1 zijn aangesloten, niet via een hub. De gebruikte USB-kabel mag niet langer zijn dan 3 meter.
- Als er **S/PDIF** digitale geluidsbronnen met de DAC-V1 worden gebruikt, moeten deze op een van de ingangen van de DAC-V1 worden aangesloten. De DAC-V1 biedt verschillende digitale aansluitingsmogelijkheden, maar de BNC-aansluiting biedt waarschijnlijk de hoogst mogelijke geluidskwaliteit.

3. Inschakelen en aan de slag

Belangrijk: als op de via USB aangesloten computer een Windows-besturingssysteem draait, dient u eerst het stuurprogramma voor de DAC-V1 te installeren, pas dan mag u de DAC-V1 inschakelen.

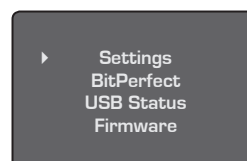
- Wanneer u alle aansluitingen hebt gemaakt, schakelt u de DAC-V1 in met de **aan/uit-schakelaar** op het achterpaneel van het apparaat. De DAC-V1 opent een welkomstscherf en selecteert standaard zijn **USB**-ingang.
- U kunt **ingangen** van de DAC-V1 selecteren via de ingangstoetsen op het voorpaneel of de USB- of cijfertoetsen op de afstandsbediening. De toetsen **▲** en **▼** op de afstandsbediening kunnen ook worden gebruikt om door de beschikbare ingangen te bladeren. Op het display van de DAC-V1 wordt aangegeven welke ingang is geselecteerd.
- Als de **USB**-ingang van de DAC-V1 moet worden gebruikt, moet u op de via USB aangesloten computer de geluidinstellingen of het voorkeurenvenster openen en de DAC-V1 als het geluidsuitvoerapparaat selecteren. Wanneer de DAC-V1 is geselecteerd, kan de audioapplicatie worden gestart. Afhankelijk van de functionaliteit van de audioapplicatie, kunnen de volumetoetsen en de toets **▶** op de afstandsbediening van de DAC-V1 worden gebruikt om het volume van de audioapplicatie te regelen en het afspelen te starten of onderbreken. Selecteer de optie **PC Volume** in het instelmenu **USB Volume** van de DAC-V1 (zie hoofdstuk 4).
- Als de **S/PDIF**-ingangen van de DAC-V1 moeten worden gebruikt, kiest u gewoon de gewenste ingang en speelt u het programmamateriaal van de digitale geluidsbron af.
- U kunt het **volume** van de DAC-V1 regelen via de volumeregeling op het voorpaneel of de toetsen **vol+** en **vol-** op de afstandsbediening. Op het display van de DAC-V1 wordt het geselecteerde volumeniveau weergegeven.

Opmerking: als de DAC-V1 reeds eerder is gebruikt, schakelt het apparaat standaard over naar de laatst gekozen ingang.

Opmerking: de standaard audioapplicaties voor computers waarop Windows of OS X draait, zijn doorgaans Windows Media Player en iTunes. Er kunnen echter allerlei andere applicaties worden gebruikt, die mogelijk betere functionaliteit en een hogere geluidskwaliteit bieden.

4. Instelmodus

- Via de **instelmodus** van de DAC-V1 krijgt u toegang tot uiteenlopende instelparameters. Druk op de afstandsbediening op de toets **setup** om over te schakelen naar de instelmodus. Gebruik op de afstandsbediening de toetsen **▲** **▼** **◀** **▶** om door de instelmenu's te bladeren. Gebruik de toets **▶** om opties te selecteren. U sluit de instelmodus af door de toets **setup** in te drukken.
- Het eerste instelmenu biedt vier opties:



Settings (Instellingen): geeft toegang tot zes menu's. Hierin kunt u ingangen een nieuwe naam geven, uitgangsopties voor de voorversterker selecteren, een hoofdtelefoon instellen, het USB-volume regelen, het display instellen en een toetsenbord identificeren.

BitPerfect: bedoeld om BitPerfect testbestanden te gebruiken die zijn opgeslagen op de via USB aangesloten computer. Zo kunt u controleren dat de audioapplicatie en USB-aansluiting een optimale geluidskwaliteit bieden. Een volledige omschrijving van de BitPerfect testprocedure en testbestanden is te vinden in de referentiehandleiding van de DAC-V1.

USB-status: toont gegevens en informatie over de USB-ingangaansluiting van de DAC-V1.

Firmware: toont gegevens over de firmware van de DAC-V1 en opties voor het herstellen van de fabrieksinstellingen en firmware-updates.

Opmerking: via het instelmenu Toetsenbordidentificatie kunnen via USB aangesloten computers waarop OS X draait de bedieningseigenschappen van de DAC-V1 identificeren.

De DAC-V1 werkt tot op zekere hoogte als een multimediatoetsenbord dat opdrachten voor volume, afspelen, onderbreken, volgende en vorige naar de computer kan sturen. Wanneer een computer waarop OS X draait voor de eerste keer op een DAC-V1 wordt aangesloten, vraagt deze waarschijnlijk om specifieke toetsaanslagen om de indeling van het toetsenbord te identificeren. De benodigde toetsaanslagen kunnen via het toetsenbordinstelmenu van de DAC-V1 worden verzonden.

1. Introducción

El DAC-V1 es un convertidor digital a analógico de seis entradas y preamplificador de audio diseñado para aceptar audio desde fuentes digitales S/PDIF o directamente desde la interfaz USB de un ordenador. Al conectarlo a un ordenador vía USB, el DAC-V1 se comportará como un dispositivo externo de salida de audio y será accesible para una gran variedad de aplicaciones de reproducción de audio.

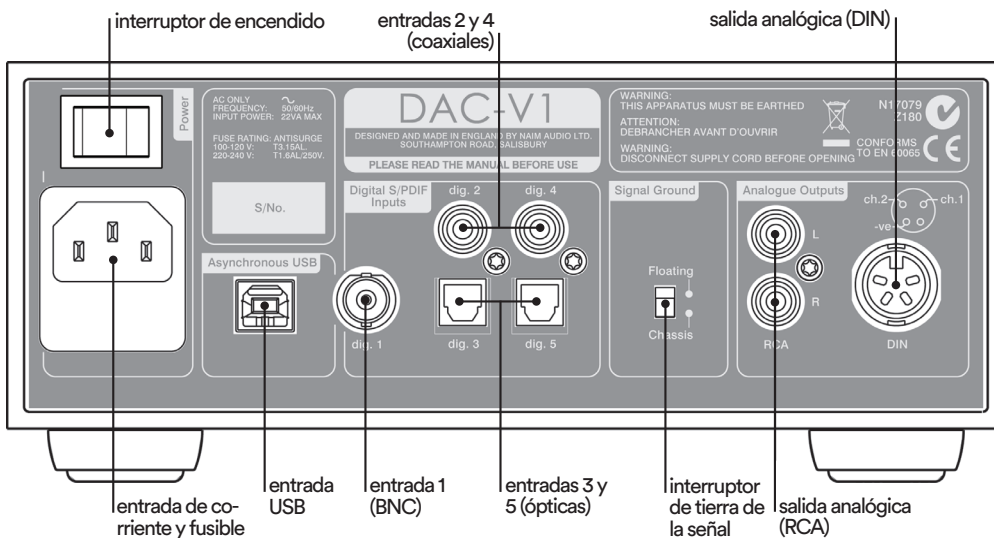
El DAC-V1 incorpora salidas estereofónicas analógicas DIN y RCA, una salida en el panel frontal con clavija de 6,3 mm para auriculares y un control de volumen. El funcionamiento y la configuración del DAC-V1 se hacen vía los controles del panel frontal y el mando a distancia suministrado.

2. Instalación y conexión

Importante: Si su DAC-V1 va a utilizarse con un ordenador que trabaje con Windows OS, debe instalarse y configurarse la aplicación DAC-V1 Driver en el panel de control de sonido de Windows antes de conectar el DAC-V1 vía USB. Descargue el archivo, haga doble clic en el icono DAC-V1 Driver y siga cuidadosamente las instrucciones de instalación. La aplicación del controlador puede descargarse desde: www.naimaudio.com/hifi-products/pdt-type/DAC-V1

Nota: La aplicación DAC-V1 Driver solo es compatible con Windows Vista y superiores.

Nota: El DAC-V1 solo funcionará correctamente con Mac OS X en versiones 10.7.x y superiores.



- Apoye su DAC-V1 sobre una superficie estable y apropiada. Asegúrese de que está bien ventilado.
- Compruebe que la alimentación de **red** especificada en el panel trasero del DAC-V1 es la adecuada en su territorio. Conecte el DAC-V1 a la red usando el cable suministrado, pero no lo encienda hasta haber hecho las demás conexiones y, si procede, haber instalado la aplicación del controlador para DAC-V1 Windows OS en el ordenador conectado vía USB.
- Identifique el **interruptor de tierra de la señal** y seleccione la opción **chasis**, salvo si el DAC-V1 está conectado a un sistema de alta fidelidad que incluya otro componente con la fuente puesta a tierra (cualquier reproductor Naim de CD, por ejemplo), o se oír un “zumbido” en los altavoces al encender el DAC-V1.
- Conecte una de las **salidas analógicas** del DAC-V1 a una entrada de un amplificador de potencia o de un preamplificador, según sea necesario. Si la opción está disponible en el preamplificador o en el amplificador de potencia, deberá usar preferentemente las conexiones en la base DIN a las bases de audio RCA. Las opciones de bases DIN y audio RCA no deben conectarse ni usarse simultáneamente.
- Si el DAC-V1 va a utilizarse para la reproducción de archivos de audio almacenados en un ordenador, conecte el **ordenador**, vía uno de las tomas USB, al DAC-V1 usando un cable USB tipo A-B. Para un rendimiento de audio óptimo, la conexión USB del ordenador al DAC-V1 debe

Nota: El DAC-V1 solo funcionará correctamente con tomas de interfaz USB 2.x o 3.x.

Nota: Si su DAC-V1 va a conectarse a un preamplificador adicional para la señal de bajada, el volumen de salida del DAC-V1 debe fijarse seleccionando la opción **Salida Fija** en el menú de configuración de la Salida del preamplificador (véase Sección 4). Si se usan auriculares con el DAC-V1 mientras está seleccionada la **Salida Fija**, habrá que restaurar el control de volumen con los auriculares enchufados.

ser directa en vez de vía cualquier dispositivo “concentrador”. El cable USB usado no debe sobrepasar los 3 m.

- Si va a usarse con el DAC-V1 alguna fuente de audio digital **S/PDIF**, conéctela a una de las entradas del DAC-V1. El DAC-V1 tiene varios tipos de tomas de entrada digital, siendo la opción de la toma BNC la que probablemente dará la mejor calidad de sonido.

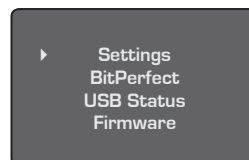
3. Encendido y puesta en marcha

Importante: Si usa Windows OS en el ordenador conectado vía USB, no encienda el DAC-V1 sin instalar antes la aplicación DAC-V1 Driver.

- Una vez hechas todas las conexiones, encienda su DAC-V1 usando el **interruptor de red** en el panel posterior. El DAC-V1 mostrará una pantalla de bienvenida y seleccionará por defecto la entrada **USB**.
- Para seleccionar las **entradas** al DAC-V1 use los botones de entrada del panel delantero, o el mando USB a distancia o las teclas numéricas. Las teclas ▲ y ▼ del mando a distancia pueden usarse también para desplazarse por la selección de entradas. La entrada seleccionada actualmente está indicada en la pantalla del DAC-V1.
- Si va a utilizarse la entrada **USB** al DAC-V1, arranque el control de configuración del sonido del ordenador, conectado al USB, o el panel de preferencias y seleccione el DAC-V1 como el dispositivo de salida del sonido. Con el DAC-V1 seleccionado, se puede arrancar la aplicación de reproducción de audio. Según la funcionalidad de la aplicación de reproducción, las teclas de volumen y ► en el mando a distancia del DAC-V1 podrán controlar el volumen de salida y la reproducción/pausa. Seleccione la opción **PC Volume (Volumen PC)** en el menú de configuración del DAC-V1 **USB Volume (Volumen USB)** (véase Sección 4).
- Si van a usarse las entradas **S/PDIF** al DAC-V1, basta seleccionar la entrada apropiada y reproducir el material del programa desde la fuente de audio digital.
- Para controlar el **volumen** del DAC-V1, use el control de volumen del panel delantero o las teclas vol+ y vol- del mando a distancia. El nivel del volumen se muestra en la pantalla del DAC-V1.

4. Modo configuración

- Vía el **modo configuración** del DAC-V1 se puede acceder a diversos parámetros de configuración. Entre en el modo configuración pulsando la tecla **configuración** en el mando a distancia. Para navegar por los menús de configuración, use las teclas de navegación (▲ ▼ ◀ ▶) en el mando a distancia. Seleccione las opciones pulsando la tecla. Salga del modo configuración pulsando la tecla ►.



- El menú de configuración del nivel más alto proporciona cuatro elementos:

Settings (Valores de ajuste): Proporciona acceso a seis menús que cubren: cambio de nombre de las entradas, opciones de salida del preamplificador, configuración de los auriculares, control de volumen USB, comportamiento de la pantalla e identificación del teclado.

BitPerfect: Activa el uso de los archivos de prueba bit perfect ubicados en el ordenador conectado vía USB para asegurar que la aplicación de reproducción y la conexión USB proporcionan la calidad de sonido óptima. Una descripción completa del procedimiento de prueba Bit Perfect y de la disponibilidad de archivos de prueba puede encontrarse en el manual de Referencia del DAC-V1.

USB Status (Estado USB): Presenta los datos y la información de la conexión USB de entrada al DAC-V1.

Firmware: Presenta los detalles del firmware operativo del DAC-V1 y proporciona opciones para restablecer por defecto los valores de fábrica y para actualización del firmware.

Nota: Si el DAC-V1 se ha usado previamente, al encenderlo irá por defecto a la última entrada seleccionada.

Nota: Las aplicaciones de reproducción de audio por defecto para ordenadores con Windows y OS X son, normalmente, Windows Media Player e iTunes. No obstante, puede usarse una gran variedad de aplicaciones alternativas que pueden proporcionar una funcionalidad mejorada y mejores prestaciones de audio.

Nota: El menú de configuración para la identificación del teclado se ha provisto para activar correctamente los ordenadores OS X conectados vía USB para que identifiquen las características de control del DAC-V1.

El DAC-V1 se comporta, en parte, como un teclado multimedia que puede enviar al ordenador instrucciones sobre volumen, reproducción, pausa, siguiente y anterior. Cuando se conecta por primera vez un ordenador OS X al DAC-V1, puede solicitar el envío de determinadas pulsaciones de teclas para identificar la distribución del “teclado”. El menú de configuración del DAC-V1 permite que se envíen las pulsaciones adecuadas.

1. Introduzione

Il DAC-V1 è un preamplificatore-convertitore digitale/analogico con sei ingressi progettato per gestire l'audio proveniente da sorgenti digitali S/PDIF o direttamente dall'interfaccia USB di un computer. Se è collegato a un computer tramite USB, il DAC-V1 si comporterà come una scheda audio esterna e sarà accessibile a un'ampia serie di applicazioni per la riproduzione audio.

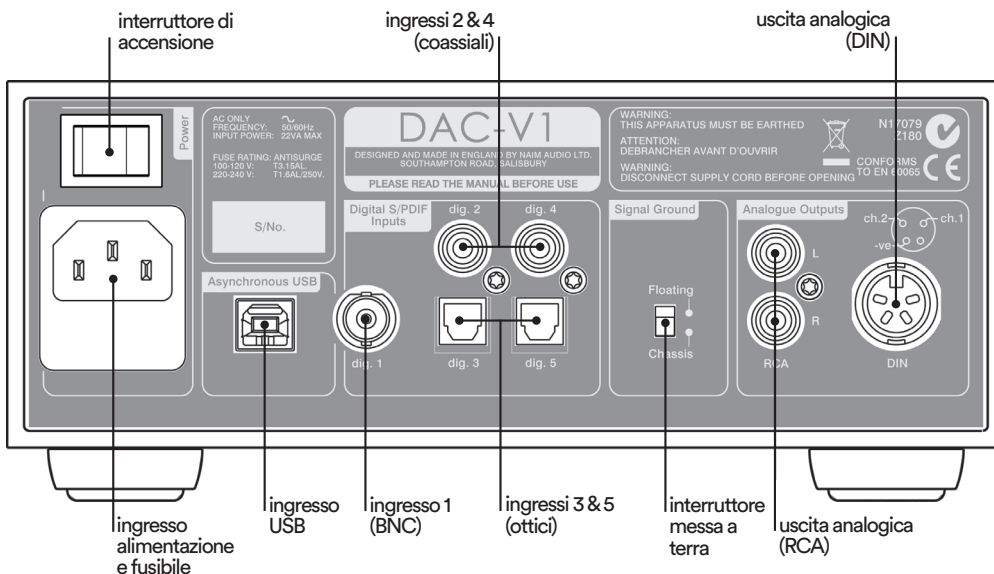
Il DAC-V1 comprende uscite analogiche stereo DIN e phono RCA, un'uscita per le cuffie sul pannello frontale con jack da 6,3 mm e il controllo del volume. Il funzionamento e le impostazioni del DAC-V1 avvengono tramite i controlli del pannello frontale e con il telecomando fornito.

2. Installazione e connessione

Importante: se il vostro DAC-V1 verrà utilizzato con un computer con sistema operativo Windows, è necessario installare e configurare il driver del DAC-V1 nel pannello di controllo del suono di Windows prima di collegare il DAC-V1 tramite USB. Scaricate il file, fate doppio clic sull'icona DAC-V1 Driver e seguite attentamente le istruzioni per l'installazione. Il driver può essere scaricato da: www.naimaudio.com/hifi-products/pdt-type/DAC-V1

Nota: Il driver del DAC-V1 è compatibile solo con Windows Vista e successivi.

Nota: Il DAC-V1 funziona correttamente solo con le versioni Mac OS X 10.7 e successive.



- Posizionate il DAC-V1 su un'adeguata superficie stabile. Assicuratevi che la ventilazione sia sufficiente.
- Controllate che l'alimentazione della rete elettrica specificata sul pannello posteriore del DAC-V1 sia adatta al vostro paese. Collegate il DAC-V1 alla rete elettrica utilizzando il cavo fornito, ma non accendetelo fino a che non sono state realizzate anche tutte le altre connessioni e, se necessario, è stato installato il driver per Windows del DAC-V1 sul computer collegato via USB.
- Identificate l'interruttore della messa a terra e selezionate l'opzione "chassis" a meno che il DAC-V1 non sia collegato a un sistema hi-fi comprendente un altro componente con messa a terra (tutti i lettori CD Naim, per esempio), oppure se si udirà il ronzio dell'alimentazione nei diffusori.
- Collegate una delle uscite analogiche del DAC-V1 all'ingresso di un amplificatore o a un preamplificatore come richiesto. Se l'opzione è disponibile sul pre o sul finale, è preferibile utilizzare le prese DIN rispetto alle prese phono RCA. Le prese di uscita phono RCA e DIN non devono essere collegate contemporaneamente.
- Se il DAC-V1 verrà utilizzato per la riproduzione di file audio memorizzati su computer, collegate il computer tramite una delle sue prese USB al DAC-V1 utilizzando un cavo USB di tipo A-B. Per

Nota: Il DAC-V1 funzionerà correttamente solo con prese USB 2.x o 3.x.

Nota: Se il vostro DAC-V1 sarà collegato a un altro preamplificatore in cascata, l'uscita del volume deve essere resa fissa selezionando l'opzione Uscita fissa del menù di impostazione dell'uscita del preamplificatore (cfr. capitolo 4). Se con il DAC-V1 utilizzate delle cuffie mentre è selezionata l'uscita fissa, il controllo del volume verrà ripristinato quando le cuffie sono inserite.

ottenere un'ottima prestazione audio, è preferibile che la connessione USB dal computer al DAC-V1 sia diretta e non avvenga tramite un dispositivo che funge da "hub". Il cavo USB utilizzato non deve essere più lungo di 3 m.

- Se si utilizzano sorgenti audio digitali **S/PDIF** collegatele a uno degli ingressi del DAC-V1. Il DAC-V1 fornisce un'ampia serie di tipi di prese per gli ingressi digitali inclusa la presa BNC che probabilmente fornirà la migliore qualità sonora.

3. Accensione e avvio

Importante: se sul computer collegato utilizzate Windows come sistema operativo, non accendete il DAC-V1 prima di aver installato il driver del DAC-V1.

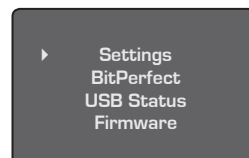
- Dopo aver effettuato tutte le connessioni, accendete il DAC-V1 con l'apposito interruttore presente sul pannello posteriore. Il DAC-V1 visualizza una schermata di benvenuto e seleziona il suo ingresso **USB** di default.
- Per selezionare gli **ingressi** del DAC-V1 utilizzate i tasti sul pannello frontale, il telecomando USB o i tasti numerici. I tasti ▲ e ▼ del telecomando possono essere utilizzati anche per scorrere la selezione degli ingressi. L'ingresso selezionato è indicato sul display del DAC-V1.
- Se utilizzate l'ingresso **USB** del DAC-V1, lanciate l'applicazione di controllo del suono sul computer collegato tramite USB o il pannello delle preferenze e selezionate il DAC-V1 come scheda audio di uscita. Dopo aver selezionato il DAC-V1, è possibile lanciare l'applicazione di riproduzione audio. A seconda delle funzionalità dell'applicazione di riproduzione, il volume del DAC-V1 e i tasti del telecomando ►► potranno controllare anche il volume di uscita dell'applicazione e le funzioni play/pause. Selezionate l'opzione del volume del **PC** nel menù di impostazione **Volume USB** del DAC-V1 (cfr. capitolo 4).
- Se si utilizzano gli ingressi **S/PDIF** del DAC-V1, è sufficiente selezionare l'ingresso appropriato e avviare la riproduzione dalla sorgente audio digitale.
- Per regolare il **volume** del DAC-V1, utilizzate il controllo del volume sul pannello frontale o i tasti vol- o vol+ del telecomando. Il livello del volume è visualizzato sul display del DAC-V1.

Nota: Se il DAC-V1 è stato utilizzato in precedenza, al momento della riaccensione sceglierà l'ultimo ingresso selezionato.

Nota: Le applicazioni di riproduzione audio di default per computer con sistema operativo Windows e OS X sono in genere Windows Media Player e iTunes. È tuttavia possibile utilizzare un'ampia varietà di applicazioni alternative in grado di fornire funzionalità migliori e prestazioni audio superiori.

4. Modalità impostazione

- È possibile accedere ai diversi parametri d'impostazione dal **menù d'impostazione** del DAC-V1. Entrate in modalità impostazione premendo il tasto di **impostazione** sul telecomando. Per navigare nei menù d'impostazione utilizzate i tasti di navigazione del telecomando (▲ ▼ ◀ ▶). Selezionate le opzioni premendo il tasto ►►. Per uscire dal menù d'impostazione, premete il tasto **d'impostazione**.
- Il menù d'impostazione di livello più alto fornisce quattro opzioni:



Impostazioni (Settings): dà accesso a sei menù comprendenti la rinomina dell'ingresso, le opzioni di uscita preamp, l'impostazione delle cuffie, il controllo del volume USB, il comportamento del display e l'identificazione della tastiera.

Bit Perfect: consente l'utilizzo dei file di test "bit perfect" memorizzati sul computer collegato tramite USB per assicurare che l'applicazione di riproduzione e la connessione USB diano la massima qualità sonora. La descrizione completa della procedura del test Bit Perfect e la disponibilità del file di test sono riportati nel Manuale di istruzioni del DAC-V1.

Stato USB (USB Status): visualizza i dati e le informazioni sulla connessione dell'ingresso USB del DAC-V1.

Firmware: visualizza i dettagli del firmware presente nel DAC-V1 e fornisce le opzioni di ripristino delle impostazioni di fabbrica e dell'aggiornamento del firmware.

Nota: Il menù di impostazione di identificazione della tastiera è presente affinché i computer OS X collegati tramite USB possano identificare in modo corretto le caratteristiche di controllo del DAC-V1.

Il DAC-V1 si comporta come una tastiera multimedia in grado di inviare al computer i comandi relativi a volume, riproduzione, pausa, successivo e precedente. Quando un computer OS X viene collegato al DAC-V1 per la prima volta, è possibile che chiedo combinazioni di tasti specifici da inviare per identificare il layout della tastiera. Il menù d'impostazione della tastiera del DAC-V1 attiva i tasti corretti da inviare.

1. Wprowadzenie

DAC-V1 jest konwerterem cyfrowo-analogowym z sześcioma wejściami cyfrowymi oraz przedwzmacniaczem audio, przeznaczonym do przetwarzania sygnałów dźwiękowych pochodzących ze źródeł cyfrowych podłączonych do wejść S/PDIF lub bezpośrednio z komputera za pośrednictwem złącza USB. Po podłączeniu DAC-V1 do komputera poprzez USB, będzie on działał jako urządzenie wyjściowe dla zewnętrznych sygnałów dźwiękowych i będzie dostępny dla szerokiego zakresu aplikacji do odtwarzania audio.

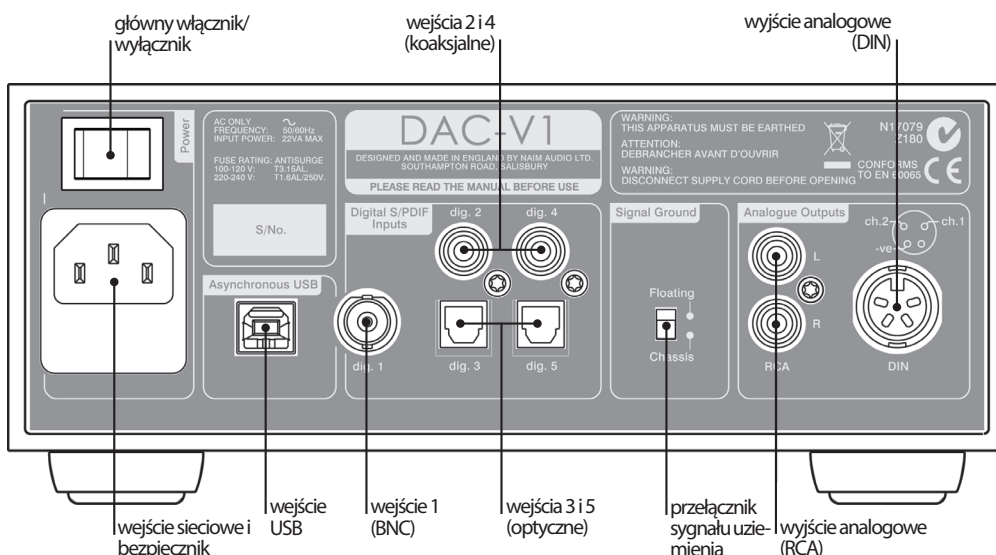
DAC-V1 posiada wyjścia analogowe stereo DIN i RCA phono, 6,3mm wyjście słuchawkowe typu jack na przednim panelu oraz pokrętło do regulacji głośności. Obsługę i ustawienia DAC-V1 wykonuje się za pośrednictwem elementów sterowania na jego przednim panelu i przy pomocy pilota zdalnego sterowania dołączonego do produktu.

2. Instalacja i połączenie

Ważne: Jeżeli DAC-V1 ma być używany z komputerem z systemem Windows OS, aplikacja sterownika DAC-V1 musi być zainstalowana i skonfigurowana w panelu sterowania systemu Windows, przed podłączeniem DAC-V1 za pomocą wejścia USB. W tym celu należy pobrać plik, kliknąć dwa razy na ikonę sterownika DAC-V1 i postępować według instrukcji instalacji. Aplikację sterownika można pobrać ze strony internetowej: www.naimaudio.com/hifi-products/pdt-type/DAC-V1

Uwaga: Aplikacja sterownika DAC-V1 jest kompatybilna tylko z Windows Vista i nowszymi wersjami oprogramowania.

Uwaga: DAC-V1 będzie działał prawidłowo tylko z systemem Mac OS X w wersji 10.7.x i nowszej.



- Należy rozpocząć od ustawienia DAC-V1 na stabilnej powierzchni. Należy upewnić się, że będzie on w tym miejscu dobrze wentylowany.
- Następnie należy upewnić się, że **napięcie sieciowe** zaznaczone na tylnym panelu DAC-V1 jest odpowiednie dla danego kraju. Po sprawdzeniu, należy podłączyć DAC-V1 do sieci za pomocą dołączonego kabla. Natomiast nie należy włączać go do momentu, gdy wszystkie inne połączenia zostaną zakończone oraz w stosownych przypadkach, do czasu zainstalowania aplikacji sterownika w systemie operacyjnym Windows w komputerze połączonym za pomocą USB.
- Należy zidentyfikować **Przełącznik Sygnału Uziemienia** na tylnym panelu i przełączyć go na opcję „chassis” chyba, że DAC-V1 jest połączony z systemem hi-fi zawierającym inny element z uziemieniem (na przykład wszystkie odtwarzacze CD firmy Naim), lub po włączeniu DAC-V1 słyszalne jest „buczenie” dochodzące z głośników.
- Należy połączyć jedno z **wyjść analogowych** DAC-V1 z wejściem wzmacniacza mocy lub przedwzmacniacza. Jeżeli na przedwzmacniaczu lub wzmacniaczu mocy istnieje możliwość wyboru, do instalacji należy użyć gniazda połączeniowego DIN w odróżnieniu od gniazda RCA. Nie należy łączyć ani stosować jednocześnie w DAC-V1 opcji połączenia z gniazdem DIN i RCA phono.
- Jeżeli DAC-V1 ma być używany do odtwarzania plików audio zapisanych na **komputerze**, należy podłączyć dany komputer, za pośrednictwem jednego z gniazd USB, do DAC-V1 za pomocą kabla USB

Uwaga: DAC-V1 będzie działał prawidłowo tylko z gniazdami USB interfejsu 2.x lub 3.x.

Uwaga: Jeżeli DAC-V1 ma być dodatkowo połączony z dalszym przedwzmacniaczem, pokrętło do regulacji głośności sygnału wyjściowego audio z DAC-V1 powinno być ustawione przez wybranie opcji Fixed Output (Stałe Wyjście) w menu ustawień Preamp Out (Wyjście Przedwzmacniacza) (patrz rozdział 4). Jeżeli słuchawki w DAC-V1 będą używane w momencie, gdy wybrana została opcja Stałego Wyjścia, regulacja głośności będzie przywrócona po podłączeniu słuchawek.

typu A-B. W celu uzyskania optymalnej jakości dźwięku połączenie kablem USB pomiędzy komputerem a DAC-V1 powinno być bezpośrednie, a nie za pośrednictwem jakiegokolwiek „koncentratora”. Zastosowany kabel USB nie powinien być dłuższy niż 3m.

- W przypadku użycia dowolnego cyfrowego źródła dźwięku **S/PDIF**, należy podłączyć je do jednego z wejść na DAC-V1. DAC-V1 zawiera różne typy cyfrowych gniazd wejścia z opcją gniazda BNC, które potencjalnie zapewni najwyższą jakość dźwięku.

3. Włączenie urządzenia i rozpoczęcie użytkowania

Ważne: W przypadku korzystania z systemu operacyjnego Windows na komputerze podłączonym poprzez USB, nie należy włączać DAC-V1 bez uprzedniego zainstalowania aplikacji sterownika DAC-V1.

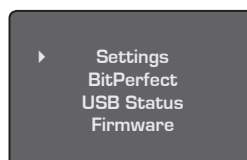
- Gdy wszystkie połączenia zostaną zakończone, należy włączyć DAC-V1 za pomocą **głównego włącznika** na tylnym panelu. DAC-V1 podświetli wówczas swój ekran na przednim panelu i automatycznie wybierze wejście **USB**.
- W celu wyboru **wejść** na DAC-V1, należy użyć przycisków wejść na przednim panelu, lub przycisków numerycznych i przycisku USB na pilocie zdalnego sterowania. Przyciski (▲) i (▼) na pilocie mogą być również wykorzystane do przewijania listy wejść. Aktualnie wybrane wejście będzie pokazane na wyświetlaczu DAC-V1.
- W celu korzystania z wejścia **USB** na DAC-V1, należy uruchomić kontrolę ustawień dźwięku lub panel preferencji podłączonego poprzez USB komputera, i wybrać DAC-V1 jako urządzenie wyjściowe audio. W tym momencie aplikacja odtwarzania dźwięku może zostać uruchomiona. W zależności od funkcjonalności aplikacji odtwarzania, przyciski głośności oraz (▶||) na pilocie DAC-V1, będą w stanie kontrolować poziom głośności oraz funkcję odtwarzanie/pauza aplikacji. Należy wybrać opcję **PC Volume (Głośność Komputera)** w menu ustawień **USB Volume (Głośność USB)** na DAC-V1 (patrz rozdział 4).
- W przypadku użycia wejść **S/PDIF** na DAC-V1, należy wybrać odpowiednie wejście i rozpocząć odtwarzanie programu z cyfrowego źródła dźwięku.
- Do kontroli **głośności** DAC-V1 należy wykorzystać pokrętkę głośności na przednim panelu lub przycisków vol+ i vol- na pilocie zdalnego sterowania. Poziom głośności będzie pokazany na wyświetlaczu DAC-V1.

Uwaga: W przypadku wcześniejszego korzystania z DAC-V1, ostatnio wybrane wejście zostanie domyślnie zapamiętane i wybrane przy ponownym włączeniu.

Uwaga: Windows Media Player i iTunes są zazwyczaj domyślnymi aplikacjami odtwarzania dźwięku dla komputerów z oprogramowaniem Windows i OS X. Jednakże istnieje wiele różnorodnych, alternatywnych aplikacji, które mogą być użyte do zwiększenia funkcjonalności i jakości dźwięku.

4. Tryb ustawień

- Różne parametry konfiguracji są dostępne w **trybie ustawień** DAC-V1. Należy wejść w tryb ustawień poprzez naciśnięcie przycisku **setup** na pilocie. Do nawigacji menu ustawień należy użyć przycisków nawigacyjnych (▲ ▼ ◀ ▶) na pilocie. W celu wyboru danej opcji, należy nacisnąć przycisk (▶||). Aby wyjść z trybu ustawień należy ponownie nacisnąć przycisk **setup** na pilocie.
- Pierwszy poziom w menu ustawień składa się z czterech pozycji:



Uwaga: Menu ustawień identyfikacji klawiatury umożliwia komputerom z oprogramowaniem OS X, podłączonym poprzez USB, poprawną identyfikację cech sterowania DAC-V1.

Settings (Ustawienia): Zapewnia dostęp do sześciu menu obsługujących opcję nazywania wejścia, opcję wyjścia przedwzmacniacza, ustawienia słuchawek, regulację głośności za pośrednictwem połączenia USB, sposób wyświetlania informacji na wyświetlaczu oraz identyfikację klawiatury.

BitPerfect: Umożliwia wykorzystanie plików testowych „bit perfect”, znajdujących się w komputerze połączonym za pośrednictwem kabla USB, w celu zapewnienia, że aplikacja odtwarzania i połączenie USB gwarantuje optymalną jakość dźwięku. Pełny opis procedury testowej Bit Perfect oraz informacje na temat dostępności pliku testowego można znaleźć w Instrukcji Obsługi DAC-V1.

USB Status (Stan USB): Wybranie tej opcji umożliwia wyświetlenie danych oraz informacji na temat połączenia z wejściem USB w DAC-V1.

Firmware (Oprogramowanie Sprzętowe): Wybranie tej opcji umożliwia wyświetlenie szczegółowych informacji na temat programu pracującego w DAC-V1 oraz zapewnia możliwość wybrania opcji do domyślnego zerowania i aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

DAC-V1 zachowuje się częściowo jak klawiatura multimedialna, która może wysyłać do komputera polecenia regulacji głośności, odtwarzania, pauzy, przejścia do następnego lub do poprzedniego utworu. W przypadku podłączenia komputera z oprogramowaniem OS X po raz pierwszy, DAC-V1 może poprosić o podanie specjalnej kolejności wciskania klawiszy (key-strokes), w celu zidentyfikowania klawiatury. Menu konfiguracji klawiatury DAC-V1 umożliwia wysłanie odpowiedniej identyfikacji „kolejności klawiszy” (key-strokes).

Краткое руководство по эксплуатации устройства DAC-V1 РУССКИЙ

1. Введение

Устройство DAC-V1 представляет собой предусилитель/преобразователь цифрового сигнала (6 форматов) в аналоговый и предназначено для обработки аудиосигнала с цифровых источников S/PDIF или напрямую с компьютера через USB-интерфейс. При подключении к компьютеру с помощью USB-интерфейса DAC-V1 действует как внешнее звуковыводящее устройство, которое доступно для различных программ, воспроизводящих аудиосигнал.

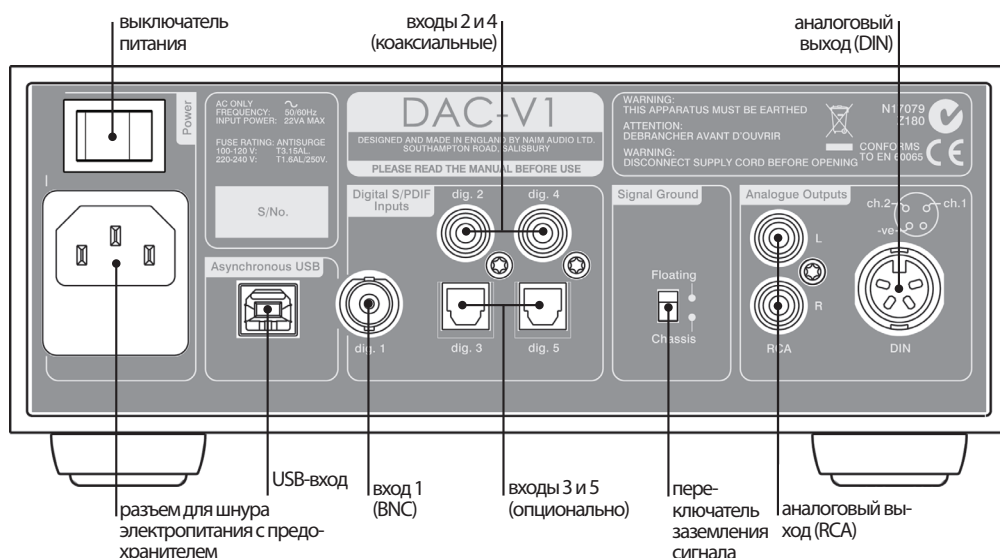
Устройство DAC-V1 включает аналоговые стереовыходы DIN и RCA, выходной разъем для наушников 6,3 мм на передней панели и регулятор громкости. Эксплуатация и настройка DAC-V1 выполняются с помощью элементов управления на передней панели или прилагаемого пульта дистанционного управления.

2. Установка и подключение

Важно: Если устройство DAC-V1 планируется использовать на компьютере с ОС Windows, перед подключением устройства с помощью USB-интерфейса необходимо установить драйвер (программу DAC-V1 Driver) и настроить его в панели управления Windows (раздел «Звук»). Загрузите файл драйвера, дважды щелкните по значку DAC-V1 Driver и следуйте инструкциям по установке. Загрузить программу-драйвер можно по следующему адресу: www.naimaudio.com/hifi-products/pdt-type/DAC-V1

Примечание: Программа DAC-V1 Driver совместима только с Windows Vista и более поздними версиями ОС Windows.

Примечание: Программа DAC-V1 работает корректно только в Mac OS X 10.7 и более поздних версиях операционной системы Mac OS.



- Установите устройство DAC-V1 на прочной ровной поверхности, обеспечив надлежащую вентиляцию.
- Проверьте, соответствует ли номинальное значение **электропитания**, указанное на задней панели устройства DAC-V1, параметрам электросети. С помощью прилагаемого кабеля подключите DAC-V1 к источнику электропитания, однако не включайте устройство до тех пор, пока не будут подключены все прочие провода, а также (если это требуется) не будет установлен драйвер DAC-V1 для ОС Windows на компьютере, подключенному к устройству с помощью USB-интерфейса.
- Найдите переключатель заземления сигнала (**Signal Ground Switch**) и выберите опцию **Chassis («Корпус»)**, за исключением случаев, когда устройство DAC-V1 подключено к Hi-Fi системе, включающей другой компонент с заземленным источником сигнала (например, к любому из проигрывателей CD-дисков Naim), или если при включении DAC-V1 в динамиках слышно «гудение» от сети электропитания.
- При необходимости соедините один из **аналоговых выходов** устройства DAC-V1 со входом усилителя или предусилителя. Если соответствующая опция доступна на усилителе или предусилителе, рекомендуется использовать для подключения разъемы DIN, а не RCA. Не рекомендуется соединять DIN и RCA, а также одновременно использовать оба типа разъемов.
- Если устройство DAC-V1 планируется использовать для воспроизведения аудиофайлов на компьютере, следует подключить его к одному из USB-разъемов **компьютера** с помощью USB-кабеля типа A-B. Для оптимального качества воспроизводимого звука USB-соединение между компьютером и устройством

Примечание: Устройство DAC-V1 работает корректно только при подключении к компьютеру с помощью интерфейса USB 2.x или 3.x.

Примечание: Если устройство DAC-V1 планируется далее подключить к предусилителю, выходную громкость устройства следует зафиксировать, выбрав опцию **Fixed Output («Фиксированный выход»)** в меню настройки **Preamp Out («Выход предусилителя»)** (см. раздел 4). Если при выбранной опции **Fixed Output** с устройством DAC-V1 используются наушники, возможность регулировать громкость возобновляется при подключении наушников.

Подробные сведения об установке и эксплуатации устройства DAC-V1 см. в «Справочном руководстве», доступном по следующему адресу: www.naimaudio.com/support/manuals. Программу DAC-V1 Driver для ОС Window можно скачать по адресу: www.naimaudio.com/hifi-products/pdt-type/DAC-V1

Краткое руководство по эксплуатации устройства DAC-V1 РУССКИЙ

DAC-V1 должно быть прямым, т.е. без использования устройств типа «концентратор». Длина USB-кабеля, соединяющего аппаратуру, не должна превышать 3 м.

- Если планируется использовать с устройством DAC-V1 какие-либо источники цифрового сигнала S/PDIF, их следует подключить к одному из входов DAC-V1. Устройство предлагает на выбор различные типы входных разъемов, при этом максимально возможное качество звука обычно достигается при использовании разъема BNC.

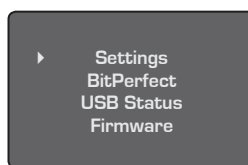
3. Включение и начало работы

Важно: Если на компьютере, подключенном к устройству DAC-V1 с помощью USB-интерфейса, используется ОС Windows, включать устройство следует только после установки программы DAC-V1 Driver.

- После подключения всей аппаратуры включите устройство DAC-V1 с помощью расположенного на задней панели **выключателя питания**. На DAC-V1 отобразится «Окно приветствия», по умолчанию устройство выберет вход **USB**.
- Для выбора **входов** DAC-V1 используйте кнопки ввода на передней панели, клавишу USB или цифровые клавиши на пульте дистанционного управления. Цифровые клавиши «5» и «6» на пульте ДУ также можно использовать для прокрутки списка входов. Выбранный в данный момент вход отображается на экране устройства DAC-V1.
- Если планируется использовать **USB-вход** устройства DAC-V1, запустите на компьютере, подключенном к устройству с помощью USB-интерфейса, средство настройки звука или откройте панель настроек и выберите в качестве выходного аудиоустройства DAC-V1. Выбрав DAC-V1, вы сможете запустить программу для воспроизведения звука, использующую данное устройство. В некоторых из таких программ можно использовать клавиши регулировки громкости и клавишу **▶** на пульте ДУ от устройства для управления выходной громкостью программы, а также для запуска/приостановки воспроизведения. Следует выбрать опцию **PC Volume («Громкость ПК»)** в меню настройки **USB Volume («Громкость USB»)** устройства DAC-V1 (см. раздел 4).
- Если планируется использовать входы **S/PDIF** устройства DAC-V1, просто выберите нужный вход и начните воспроизведение содержимого с источника цифрового сигнала.
- Для регулировки уровня **громкости** устройства DAC-V1 используйте кнопки громкости на передней панели или клавиши «Vol+» и «Vol-» на пульте ДУ. Уровень громкости отображается на экране DAC-V1.

4. Режим настройки

- В режиме настройки устройства DAC-V1 доступны разнообразные параметры настройки. Чтобы войти в режим настройки, нажмите клавишу Setup («Настройка»). Для перехода между различными меню настройки используйте навигационные клавиши на пульте (▲ ▼ ◀ ▶). Выбор нужной опции выполняется с помощью нажатия соответствующей клавиши. Для выхода из режима настройки нажмите клавишу **▶**.
- Меню настройки высшего уровня включает четыре элемента:



Settings (Параметры): доступ к шести группам меню, позволяющим переименовывать входы, настраивать выходы предусилителя, настраивать использование наушников, регулировать громкость USB-соединения, настраивать отображение действий с устройством на экране и идентифицировать клавиатуру.

BitPerfect: позволяет использовать проверочные файлы bit perfect, расположенные на компьютере, подключенном к устройству с помощью USB-интерфейса, а также проверять с их помощью, обеспечивают ли программа для воспроизведения звука и USB-соединение оптимальное качество звучания. Полное описание тестовой процедуры Bit Perfect и доступа к проверочным файлам приводится в «Справочном руководстве» к устройству DAC-V1.

USB Status (Состояние USB): данные/сведения о входном USB-соединении устройства DAC-V1.

Firmware (Микропрограмма0): данные об управляющем микропрограммном обеспечении устройства DAC-V1, возможность сбросить настройки до стандартных заводских и обновить версию микропрограммы.

Примечание: Если вы ранее уже включали устройство DAC-V1, при включении по умолчанию будет активирован последний выбранный вход.

Примечание: По умолчанию программами для воспроизведения аудиофайлов на компьютере под управлением операционных систем Windows и OS X являются проигрыватель Windows Media и iTunes соответственно. Возможно также использование любых альтернативных приложений, способных предложить более широкий выбор функций и более качественное воспроизведение.

Примечание: Меню настройки идентификации клавиатуры позволяет определять элементы управления устройством DAC-V1 на компьютере с операционной системой OS X, подключенном к устройству с помощью USB-интерфейса.

Своими функциями устройство DAC-V1 частично напоминает мультимедийную клавиатуру, которая может передавать на компьютер команды для управления громкостью, запуска/приостановки воспроизведения и перехода к следующему/предыдущему элементу списка. При первом подключении компьютера с операционной системой OS X к устройству DAC-V1 он может запрашивать нажатие конкретных клавиш для идентификации схемы «клавиатуры». Меню настройки клавиатуры DAC-V1 позволяет передавать на компьютер сигналы нажатия соответствующих клавиш.

1. 介绍

DAC-V1是具有六个输入的数字模拟转换器及音频前置放大器，用以处理来自S/PDIF数字信号源或直接来自电脑USB接口的音频。当通过USB连接到电脑时，DAC-V1将作为外部声音输出装置，并可以访问非常广泛的音频播放应用程序。

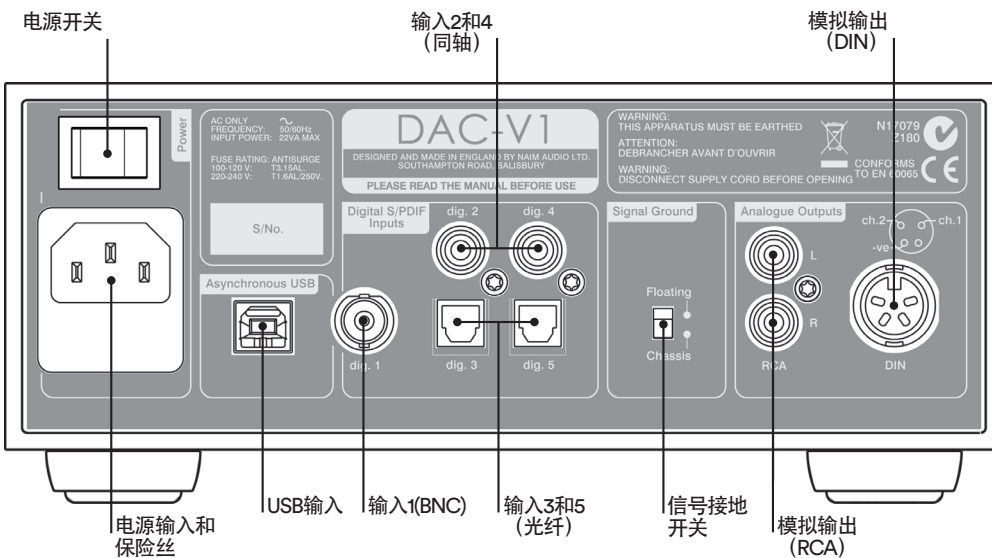
DAC-V1采用了立体声DIN和RCA音频模拟输出、前面板6.3mm插孔耳机输出以及音量控制。通过其前面板控制和随机提供的遥控器可以对DAC-V1进行操作和设置。

2. 安装和连接

重要提示: 如果您的DAC-V1将在运行Windows操作系统的电脑上使用，在通过USB连接DAC-V1之前，必须在Windows声音控制面板中安装和配置DAC-V1驱动应用程序。如果下载文件，双击DAC-V1驱动器图标，然后小心按照安装说明进行操作。可以从：
www.naimaudio.com/hifi-products/pdt-type/DAC-V1 下载驱动应用程序。

注意: DAC-V1驱动应用程序仅与Windows Vista及以上版本兼容。

注意: DAC-V1可在Mac OS X 10.7.x及以上版本正常使用。



- 将DAC-V1放置在合适的稳定表面上。请确保通风良好。
- 检查DAC-V1后面板上指定的主电源是否适合您所在的地区。用随机提供的导线将DAC-V1连接到电源，但在所有其他连接接好以及（如果适用）DAC-V1 Windows操作系统驱动应用程序已经在USB连接的电脑中安装好后再次打开它。
- 识别“信号接地开关”，选择机箱选项，除非DAC-V1连接了装配有另一个接地源组件（例如，全部Naim之CD播放器）的高保真音响系统，或打开DAC-V1后通过扩音器会听到电源的“嗡嗡”声。
- 根据需要将DAC-V1模拟输出之一连接到功率放大器或前置放大器输入。如果前置放大器或功率放大器上有该选项，应优先于RCA唱机插座选用DIN插座连接。不应同时连接或使用DIN插座和RCA唱机插座。
- 如果DAC-V1用于播放存储在电脑上的音频文件，使用一根A-B型USB导线通过一个USB插口将电脑连接到DAC-V1。为了获得最佳音频效果，从电脑到DAC-V1应通过USB直接连接，而不是通过任何“交换”设备。使用的USB导线应不长于3m。
- 如果要与DAC-V1同时使用S/PDIF数字音频源，将它们连接到DAC-V1输入之一。DAC-V1提供了带有BNC插座选项的多种数字输入插座类型可能会获得最佳音质。

注意: DAC-V1仅对USB 2.x或3.x接口插座正常工作。

注意: 如果需将DAC-V1连接“下游”前置放大器，选择前置放大器输出设置菜单（见第4节）中的固定输出选项将固定DAC-V1的输出音量。如果选择固定输出后在DAC-V1使用耳机，插入耳机将保存音量控制。

3. 打开并启动

重要提示: 如果在连接了USB的电脑上使用Windows操作系统, 打开DAC-V1之前首先要安装DAC-V1驱动程序。

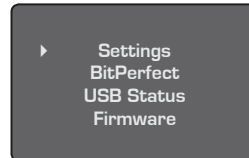
- 做好全部所连接后, 用后面板的电源开关打开DAC-V1。DAC-V1将显示欢迎画面, 并将在默认情况下选择其USB输入。
- 用前面板输入按钮或遥控器USB或数字键选择DAC-V1输入。也可以用遥控器 ▲ 和 ▼ 键滚动显示输入选择。电流输入选择在DAC-V1显示屏上显示。
- 如果要使用DAC-V1的USB输入, 启动USB所连接电脑的声音设置控制或偏好设定面板, 并选择DAC-V1作为声音输出设备。选择DAC-V1后, 音频播放应用程序会被启动。根据播放应用程序的功能, DAC-V1听筒音量和 **||** 按键也可以用来控制应用程序的输出音量和播放/暂停。USB音量DAC-V1设置菜单中选择PC音量选项 (见第4节)。
- 如果要使用DAC-V1的S/PDIF输入, 仅需选择适当的输入从数字音频源播放节目素材。
- 如需控制DAC-V1音量, 请使用前面板音量控制或遥控器的“音量+”、“音量-”键。在DAC-V1显示屏上显示音量水平。

注意: 如果先前使用了DAC-V1, 启动后最后一次选择的输入将成为默认输入。

注意: Windows和OS X电脑的默认音频播放应用程序通常为Windows媒体播放器和iTunes。然而, 可以使用提供增强功能和优越音频效果的各种替代应用程序。

4. 设置模式

- 通过DAC-V1设置模式可以访问各种设置参数。按遥控器设置键进入设置模式。如需浏览设置菜单, 请使用遥控器导航(▲ ▼ ◀ ▶)键。按 **||** 键选择选项。按设置键退出设置模式。
- 顶层设置菜单提供了四个项目:



设置 (Settings): 提供到六个菜单的访问途径, 即, 输入重命名、前置放大器输出选项、耳机设置、USB音量控制、显示行为和键盘识别。

比特完美 (BitPerfect): 允许使用USB所连接电脑储存的“比特完美”测试文件, 以确保播放应用程序和USB连接能提供最佳音质。比特完美测试程序和测试文件的可用性可以在DAC-V1参考手册找到完整描述。

USB状态 (USB Status): 显示DAC-V1 USB输入连接数据和信息。

固件 (Firmware): 显示DAC-V1操作固件的细节, 并提供出厂默认值重设和固件更新选项。

注意: 本机提供了键盘标识设置菜单, 以使连接了OS X电脑的USB能够正确识别DAC-V1的控制特性。

DAC-V1的部分功能就像多媒体键盘, 可以向电脑发送音量、播放、暂停、下一个、前一个命令。OS X电脑第一次连接到DAC-V1时, 电脑可能要求发送特定的按键以识别“键盘”布局。通过DAC-V1键盘设置菜单, 可以发送相应按键。

1. 소개

DAC-V1은 6개의 입력단을 갖춘 DAC 겸 프리앰프로서, S/PDIF 디지털 신호로 출력된 오디오나 컴퓨터의 USB 인터페이스에서 직접 출력된 오디오를 처리하도록 설계되었습니다. USB를 통해 컴퓨터에 연결한 DAC-V1은 외부 오디오 출력 장치처럼 동작하며, 매우 다양한 오디오 재생 응용 프로그램을 통해 이용할 수 있습니다.

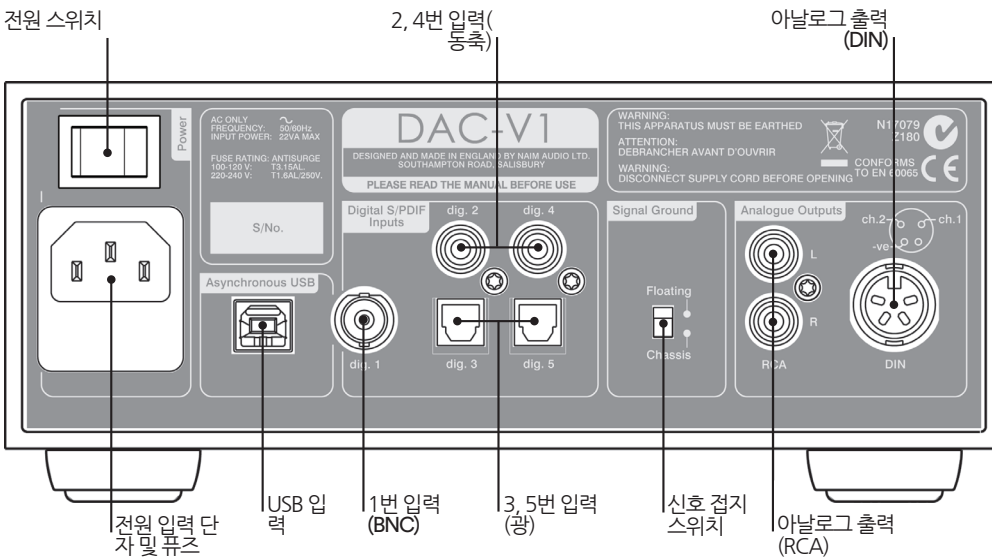
DAC-V1에는 스테레오 DIN 및 RCA 포노 아날로그 출력 단자와 전면 패널 6.3mm 잭 헤드폰 출력 단자, 그리고 음량 조절부가 있습니다. DAC-V1은 전면 패널 조작부와 동봉된 리모콘을 통해 조작 및 설정합니다.

2. 설치 및 연결

중요: DAC-V1을 Windows OS가 설치된 컴퓨터와 함께 사용하려면, DAC-V1을 USB를 통해 연결하기 전에 DAC-V1 드라이버 응용 프로그램을 설치하고 Windows 소리 제어판에서 구성해야 합니다. 파일을 다운로드하고 DAC-V1 드라이버 아이콘을 두 번 클릭한 후 설치 지침을 잘 따르십시오. 드라이버 응용 프로그램 다운로드 주소: www.naimaudio.com/hifi-products/pdt-type/DAC-V1

참고: DAC-V1 드라이버 응용 프로그램은 Windows Vista 이상에서만 호환됩니다.

참고: DAC-V1은 Mac OS X 10.7.x 버전 이상을 사용해야만 올바르게 작동합니다.



- DAC-V1을 적당한 안정적인 표면 위에 올려 놓으십시오. 반드시 환기가 잘 되는 곳에 놓으십시오.
- DAC-V1의 뒷면에 기재되어 있는 **전원** 규격이 사용 지역에 맞는지 확인하십시오. DAC-V1을 동봉된 케이블을 사용하여 전원에 연결하되, 다른 연결을 모두 마치고 해당될 경우 USB로 연결한 컴퓨터에 DAC-V1 Windows OS 드라이버 응용프로그램을 설치할 때까지 전원을 켜지 마십시오.
- **신호 접지(Signal Ground) 스위치**를 찾아서 DAC-V1을 다른 소스기기(예: 모든 Naim CD 플레이어)가 접지되어 있는 하이파이 시스템에 연결했거나 DAC-V1의 전원을 켰을 때 스피커를 통해 “웅”하는 전원 노이즈가 들리는 경우를 제외하고 항상 **chassis(새시)**로 설정하십시오.
- DAC-V1의 **아날로그 출력** 단자 하나를 필요에 따라 파워앰프 또는 프리앰프 입력 단자에 연결하십시오. 프리 또는 파워 앰프에서 선택이 가능할 경우, RCA 포노 단자보다 DIN 소켓 연결을 우선적으로 사용해야 합니다. DIN 및 RCA 포노 소켓 옵션을 동시에 연결하거나 사용해서는 안 됩니다.
- DAC-V1을 **컴퓨터에** 저장된 오디오 파일을 재생하는 용도로 사용하려면, 컴퓨터를 USB 소켓 하나를 통해 A-B 타입 USB케이블을 사용하여 DAC-V1에 연결하십시오. USB를 통해 컴퓨터를 DAC-V1에 연결했을 때 최적의 음질을 얻으려면 “허브” 장치를 통해 연결하지 말고 직접 연결해야 합니다. 3m보다 긴 USB 케이블을 사용하지 마십시오.
- **S/PDIF** 디지털 오디오 신호를 DAC-V1과 함께 사용하려면 신호를 DAC-V1 입력 단자 하나에 연결하십시오. DAC-V1에는 다양한 종류의 디지털 입력 소켓이 있으며, 그 중 BNC 소켓이 잠재적으로 최상의 음질을 제공할 수 있습니다.

참고: DAC-V1은 USB 2.x 또는 3.x 인터페이스 소켓을 사용해야만 올바르게 작동합니다.

참고: IDAC-V1을 시스템 구성의 더 “아래쪽”에 있는 프리앰프에 연결하려면, 프리앰프 출력 설정 메뉴에서 고정 출력 옵션을 선택 (4장 참조)하여 DAC-V1 출력의 음량을 고정시켜야 합니다. 고정 출력이 선택된 상태에서 DAC-V1을 헤드폰과 함께 사용하면 헤드폰이 꽂혀 있는 동안 음량 조절 기능을 사용할 수 있습니다.

3. 전원 켜고 시작하기

중요: USB로 연결한 컴퓨터에 Windows OS가 설치되어 있으면 DAC-V1 드라이버 응용 프로그램을 설치하기 전에 DAC-V1의 전원을 켜지 마십시오.

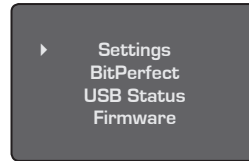
- 모든 연결을 마친 후에, 뒷면에 있는 **전원 스위치**를 사용하여 DAC-V1의 전원을 켜십시오. DAC-V1에 시작 화면이 표시되고 **USB**가 기본 입력으로 선택됩니다.
- DAC-V1 **입력**을 선택하려면 전면 패널의 입력 버튼이나 리모콘의 USB 또는 숫자 버튼을 사용하십시오. 리모콘의 ▲ 및 ▼ 버튼을 사용하여 선택 가능한 입력을 스크롤할 수도 있습니다. 현재 선택된 입력은 DAC-V1 디스플레이에 표시됩니다.
- DAC-V1의 **USB** 입력을 사용하려면, USB로 연결한 컴퓨터의 소리 설정 제어 또는 환경설정 창을 열고 DAC-V1을 음성 출력 장치로 선택하십시오. DAC-V1을 선택하면 오디오 재생 응용 프로그램을 시작할 수 있습니다. 재생 프로그램의 기능에 따라, DAC-V1 리모콘의 음량 및 ► 버튼을 사용하여 응용 프로그램의 출력 음량과 재생/일시정지 기능을 제어할 수도 있습니다. DAC-V1의 **USB Volume (USB 음량)** 설정 메뉴에서 **PC Volume (PC 음량)** 옵션을 선택하십시오(4장 참조).
- DAC-V1의 **S/PDIF** 입력을 사용하려면, 간단히 해당 입력을 선택하고 디지털 오디오 소스의 프로그램을 재생하십시오.
- DAC-V1의 **음량**을 조절하려면 전면 패널의 음량 조절부나 리모콘의 vol+(음량+) 및 vol-(음량-) 버튼을 사용하십시오. DAC-V1의 디스플레이에 음량이 표시됩니다.

참고: DAC-V1을 이전에 사용한 적이 있으면, 전원을 켤 때 마지막으로 선택했던 입력으로 기본 설정됩니다.

참고: Windows 및 OS X 컴퓨터의 기본 오디오 재생 응용 프로그램은 일반적으로 Windows Media Player와 iTunes입니다. 그러나, 향상된 기능과 더 뛰어난 음질을 지원하는 다양한 응용 프로그램을 대신 사용할 수도 있습니다.

4. 설정 모드

- DAC-V1의 **설정 모드**에서는 다양한 설정 매개변수에 접근할 수 있습니다. 리모콘 설정 버튼을 눌러 설정 모드로 전환하십시오. 설정 메뉴를 탐색하려면 리모콘의 이동 (▲ ▼ ◀ ▶) 버튼을 사용하십시오. 옵션을 선택하려면 ► 버튼을 누르십시오. **설정** 버튼을 누르면 설정 모드가 종료됩니다.
- 최상위 설정 메뉴에는 4개 항목이 있습니다:



Settings (설정): 입력 이름바꾸기, 프리앰프 출력 옵션, 헤드폰 설정, USB 음량 조절, 디스플레이 동작 및 키보드 식별 등의 6개 메뉴를 이용할 수 있습니다.

BitPerfect: USB로 연결된 컴퓨터에 있는 “bit perfect” 검사 파일을 사용하여 재생 응용 프로그램과 USB 연결이 최적의 음질을 제공하도록 보장할 수 있습니다. Bit Perfect 검사 절차와 검사 파일의 제공에 관한 전체 설명은 DAC-V1 참고 설명서를 참조하십시오.

USB Status (USB 상태): DAC-V1의 USB 입력 연결 데이터 및 정보를 표시합니다.

Firmware (펌웨어): DAC-V1 작동 펌웨어에 대한 상세정보를 표시하고 출고 시 기본 설정 초기화 및 펌웨어 업데이트 옵션을 제공합니다.

참고: 키보드 식별 설정 메뉴는 USB로 연결한 OS X 컴퓨터가 DAC-V1의 제어 특성을 올바르게 식별할 수 있도록 하기 위해 제공됩니다.

DAC-V1은 부분적으로 음량, 재생, 일시정지, 다음 및 이전 명령을 컴퓨터로 전송할 수 있는 멀티미디어 키보드처럼 동작합니다. OS X 컴퓨터를 DAC-V1에 처음 연결하면, “키보드” 레이아웃을 식별하기 위해 특정한 키를 입력하여 전송할 것을 요청할 수 있습니다. 해당 키는 DAC-V1 키보드 설정 메뉴를 통해 입력하여 전송할 수 있습니다.

