

KORG

DS-DAC-10R

1BIT USB-DAC / ADC

Install Guide
Guide d'installation
Installationsanleitung
Guía de instalación
安裝指南
インストール・ガイド

[EFGSCJ 5](#)

Thank you for purchasing the Korg DS-DAC-10R 1BIT USB-DAC/ADC.

Nous vous remercions d'avoir choisi le convertisseur 1BIT USB-DAC/ADC DS-DAC-10R de Korg.

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf des 1BIT USB-DAC/ADCs Korg DS-DAC-10R entschieden haben

Gracias por comprar el Korg DS-DAC-10R 1BIT USB-DAC/ADC.

感谢您购买 Korg DS-DAC-10R 1BIT USB-DAC/ADC。

このたびは、コルグ DS-DAC-10R 1BIT USB-DAC/ADCをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

KORG INC. 4015-2 Yanokuchi, Inagi-city, Tokyo 206-0812 Japan

© 2015 KORG INC.

Published 01/2020 0202 GH Printed in Japan

Precautions

Location

Using the unit in the following locations can result in a malfunction.

- In direct sunlight
- Locations of extreme temperature or humidity
- Excessively dusty or dirty locations
- Locations of excessive vibration
- Close to magnetic fields

Interference with other electrical devices

Radios and televisions placed nearby may experience reception interference. Operate this unit at a suitable distance from radios and televisions.

Handling

To avoid breakage, do not apply excessive force to the switches or controls.

Care

If the exterior becomes dirty, wipe it with a clean, dry cloth. Do not use liquid cleaners such as benzene or thinner, or cleaning compounds or flammable polishes.

Keep this manual

After reading this manual, please keep it for later reference.

Keeping foreign matter out of your equipment

Never set any container with liquid in it near this equipment. If liquid gets into the equipment, it could cause a breakdown, fire, or electrical shock. Be careful not to let metal objects get into the equipment.

* All product names and company names are the trademarks or registered trademarks of their respective owners.

THE FCC REGULATION WARNING (for USA)

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

If items such as cables are included with this equipment, you must use those included items. Unauthorized changes or modification to this system can void the user's authority to operate this equipment.

DECLARATION OF CONFORMITY (for USA)

Responsible Party : KORG USA INC.
Address : 316 SOUTH SERVICE ROAD, MELVILLE, NY
Telephone : 1-631-390-6500
Equipment Type : 1 BIT USB-DAC/ADC
Model : DS-DAC-10R

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Notice regarding disposal (EU only)

If this symbol is shown on the product, manual, battery, or package, you must dispose of it in the correct manner to avoid harm to human health or damage to the environment. Contact your local administrative body for details on the correct disposal method. If the battery contains heavy metals in excess of the regulated amount, a chemical symbol is displayed below the symbol on the battery or battery package.

IMPORTANT NOTICE TO CONSUMERS

This product has been manufactured according to strict specifications and voltage requirements that are applicable in the country in which it is intended that this product should be used. If you have purchased this product via the internet, through mail order, and/or via a telephone sale, you must verify that this product is intended to be used in the country in which you reside.
WARNING: Use of this product in any country other than that for which it is intended could be dangerous and could invalidate the manufacturer's or distributor's warranty.
Please also retain your receipt as proof of purchase otherwise your product may be disqualified from the manufacturer's or distributor's warranty.

Précautions

Emplacement

L'utilisation de cet instrument dans les endroits suivants peut entraîner le mauvais fonctionnement.

- En plein soleil
- Endroits très chauds ou très humides
- Endroits sales ou fort poussiéreux
- Endroits soumis à de fortes vibrations
- A proximité de champs magnétiques

Interférences avec d'autres appareils électriques

Les postes de radio et de télévision situés à proximité peuvent par conséquent souffrir d'interférences à la réception. Veuillez dès lors faire fonctionner cet appareil à une distance raisonnable de postes de radio et de télévision.

Maniement

Pour éviter de les endommager, manipulez les commandes et les boutons de cet instrument avec soin.

Entretien

Lorsque l'instrument se salit, nettoyez-le avec un chiffon propre et sec. Ne vous servez pas d'agents de nettoyage liquides tels que du benzène ou du diluant, voire des produits inflammables.

Conservez ce manuel

Après avoir lu ce manuel, veuillez le conserver soigneusement pour toute référence ultérieure.

Évitez toute intrusion d'objets ou de liquide

Ne placez jamais de récipient contenant du liquide près de l'instrument. Si le liquide se renverse ou coule, il risque de provoquer des dommages, un court-circuit ou une électrocution. Veuillez à ne pas laisser tomber des objets métalliques dans le boîtier (trombones, par ex.).

* Tous les noms de produits et de sociétés sont des marques commerciales ou déposées de leur détenteur respectif.

Note concernant les dispositions (Seulement EU)

- Si ce symbole apparaît sur le produit, le manuel, les piles ou les packs de piles, cela signifie que vous devez le recycler d'une manière correcte afin de prévenir les dommages pour la santé humaine et les dommages potentiels pour l'environnement. Contactez votre administration locale pour de plus amples renseignements concernant la bonne méthode de recyclage. Si la pile contient des métaux lourds au-delà du seuil réglementé, un symbole chimique est affiché en dessous du symbole de la poubelle barrée d'une croix sur la pile ou le pack de piles.
- Si ce symbole apparaît sur le produit, le manuel, les piles ou les packs de piles, cela signifie que vous devez le recycler d'une manière correcte afin de prévenir les dommages pour la santé humaine et les dommages potentiels pour l'environnement. Contactez votre administration locale pour de plus amples renseignements concernant la bonne méthode de recyclage. Si la pile contient des métaux lourds au-delà du seuil réglementé, un symbole chimique est affiché en dessous du symbole de la poubelle barrée d'une croix sur la pile ou le pack de piles.

REMARQUE IMPORTANTE POUR LES CLIENTS

Ce produit a été fabriqué suivant des spécifications sévères et des besoins en tension applicables dans le pays où ce produit doit être utilisé. Si vous avez acheté ce produit via l'internet, par vente par correspondance ou/et vente par téléphone, vous devez vérifier que ce produit est bien utilisable dans le pays où vous résidez. ATTENTION: L'utilisation de ce produit dans un pays autre que celui pour lequel il a été conçu peut être dangereuse et annulera la garantie du fabricant ou du distributeur. Conservez bien votre récépissé qui est la preuve de votre achat, faute de quoi votre produit ne risque de ne plus être couvert par la garantie du fabricant ou du distributeur.

Vorsichtsmaßnahmen

Aufstellungsort

Vermeiden Sie das Aufstellen des Geräts an Orten, an denen

- es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist;
- hohe Feuchtigkeit oder Extremtemperaturen auftreten können;
- Staub oder Schmutz in großen Mengen vorhanden sind;
- das Gerät Erschütterungen ausgesetzt sein kann. * in der Nähe eines Magnetfeldes.

Störeinflüsse auf andere Elektrogeräte

Dieser kann bei in der Nähe aufgestellten Rund-funkempfängern oder Fernsehgeräten Empfangsstörungen hervorrufen. Betreiben Sie solche Geräte nur in einem geeigneten Abstand von diesem Erzeugnis.

Bedienung

Vermeiden Sie bei der Bedienung von Schaltern und Reglern unangemessenen Kraftaufwand.

Reinigung

Bei auftretender Verschmutzung können Sie das Gehäuse mit einem trockenen, sauberen Tuch abwischen. Verwenden Sie keinerlei Flüssigreiniger wie beispielsweise Reinigungsbenzin, Verdünnungs- oder Spülmittel. Verwenden Sie niemals brennbare Reiniger.

Bedienungsanleitung

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf, falls Sie sie später noch einmal benötigen.

Flüssigkeiten und Fremdkörper

Stellen Sie niemals Behältnisse mit Flüssigkeiten in der Nähe des Geräts auf. Wenn Flüssigkeit in das Gerät gelangt, können Beschädigung des Geräts, Feuer oder ein elektrischer Schlag die Folge sein. Beachten Sie, daß keinerlei Fremdkörper in das Gerät gelangen.

* Alle Produkt- und Firmennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der betreffenden Eigentümer.

アフターサービス

修理および商品のお取り扱いについてのご質問、ご相談は、お客様相談窓口へお問い合わせください。

お客様相談窓口 0570-666-569

PHS等一部の電話ではご利用できません。固定電話または携帯電話からおかけください。
受付時間 月曜～金曜 10:00～17:00(祝祭日、窓口休業日を除く)

● サービス・センター：〒168-0073 東京都杉並区下高井戸 1-15-10

コルグ DS-DAC-10R

保証書

本保証書は、保証規定により無償修理をお約束するものです。

お買い上げ日

年

月

日

販売店名

Hinweis zur Entsorgung (Nur EU)

Wenn Sie das Symbol mit der „durchgekreuzten Mülltonne“ auf Ihrem Produkt, der dazugehörigen Bedienungsanleitung, der Batterie oder der Verpackung sehen, müssen Sie das Produkt in der vorgeschriebenen Art und Weise entsorgen um Schäden an der menschlichen Gesundheit und der Umwelt zu vermeiden. Batterien oder Akkus, die Schadstoffe enthalten, sind auch mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne gekennzeichnet. In der Nähe zum Mülltonnensymbol befindet sich die chemische Bezeichnung des Schadstoffes.

WICHTIGER HINWEIS FÜR KUNDEN

Dieses Produkt wurde unter strenger Beachtung von Spezifikationen und Spannungsanforderungen hergestellt, die im Bestimmungsland gelten. Wenn Sie dieses Produkt über das Internet, per Postversand und/oder mit telefonischer Bestellung gekauft haben, müssen Sie bestätigen, dass dieses Produkt für Ihr Wohngebiet ausgelegt ist.
 WARNUNG: Verwendung dieses Produkts in einem anderen Land als dem, für das es bestimmt ist, verwendet wird, kann gefährlich sein und die Garantie des Herstellers oder Importeurs hinfällig lassen werden. Bitte bewahren Sie diese Quittung als Kaufbeleg auf, da andernfalls das Produkt von der Garantie des Herstellers oder Importeurs ausgeschlossen werden kann.

Precauciones

Ubicación

El uso de la unidad en las siguientes ubicaciones puede dar como resultado un mal funcionamiento:

- Expuesto a la luz directa del sol
- Zonas de extremada temperatura o humedad
- Zonas con exceso de suciedad o polvo
- Zonas con excesiva vibración
- Cercano a campos magnéticos

Interferencias con otros aparatos

Las radios y televisores situados cerca pueden experimentar interferencias en la recepción. Opere este dispositivo a una distancia prudencial de radios y televisores.

Manejo

Para evitar una rotura, no aplique excesiva fuerza a los conmutadores o controles.

Cuidado

Si exterior se ensucia, límpiese con un trapo seco. No use líquidos limpiadores como disolvente, ni compuestos inflamables.

Guarde este manual

Después de leer este manual, guárdelo para futuras consultas.

Mantenga los elementos externos alejados del equipo

Nunca coloque ningún recipiente con líquido cerca de este equipo, podría causar un cortocircuito, fuero o descarga eléctrica. Cuide de que no caiga ningún objeto metálico dentro del equipo.

* Todos los nombres de productos y compañías son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios. Instalar la batería.

Nota respecto a residuos y deshechos (solo UE)

Si aparece el símbolo del cubo de basura tachado sobre un producto, su manual de usuario, la batería, o el embalaje de cualquiera de éstos, significa que cuando tire dichos artículos a la basura, ha de hacerlo en acuerdo con la normativa vigente de la Unión Europea para prevenir daños a la salud pública y al medioambiente. Le rogamos que se ponga en contacto con su oficina o ministerio de medioambiente para más detalles. Si la batería contiene metales pesados por encima del límite permitido, habrá un símbolo de un material químico, debajo del símbolo del cubo de basura tachado.

NOTA IMPORTANTE PARA EL CONSUMIDOR

Este producto ha sido fabricado de acuerdo a estrictas especificaciones y requerimientos de voltaje aplicables en el país para el cual está destinado. Si ha comprado este producto por internet, a través de correo, y/o venta telefónica, debe usted verificar que el uso de este producto está destinado al país en el cual reside. AVISO: El uso de este producto en un país distinto al cual está destinado podría resultar peligroso y podría invalidar la garantía del fabricante o distribuidor. Por favor guarde su recibo como prueba de compra ya que de otro modo el producto puede verse privado de la garantía del fabricante o distribuidor.

注意事項

地点

在以下地点使用本产品可能会引致故障。

- 阳光直接曝晒
- 极端温度或潮湿
- 非常尘埃或肮脏
- 非常震荡
- 靠近磁场

与其他电器设备的干扰

摆放在附近的收音机和电视可能会受到干扰。使用本乐器时,请保持乐器与收音机和电视的适当距离。

操作

为避免损坏,操作或按键时不宜过于用力。

保养

如果产品外表污脏,可用清洁干燥的布擦拭,请勿使用液体清洁剂,如茶或其稀释溶液、清洁复合剂或易燃上光剂等。

用户手册的保存

阅读完本手册后,请妥善保存以作日后参考之用。

需避免接触的物品

在本产品周围不宜放置液体,如液体渗入产品内可能会导致损坏、起火或触电,同时须保证任何其他金属物体不会进入产品内。同时,请妥善保存购买本产品时的收据或发票等证明文件,一旦遗失可能会导致制造商及产品代理商无法承认你的产品的保修资格。

* 本用户手册提及的所有产品名称及公司名称均为商标,或已由该商标持有者注册了的商标。

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板	×	○	○	○	○	○
外壳、按键	○	○	○	○	○	○
其他(橡胶按钮等)	○	○	○	○	○	○
其他附属品(USB线)	○	○	○	○	○	○

○ : 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材质中的含量均在GB/T 26572 标准规定的限量要求以下。

× : 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 标准规定的限量要求。



环保使用期限

此标志的数字是根据中华人民共和国电子信息产品污染控制管理办法以及有关标准等,表示该产品的环保使用到限的年数。遵守产品的安全和使用上的注意,在产品使用后采取适当的方法根据各地法律,规定,回收再利用或进行废弃处理。

安全上のご注意

火災・感電・人身障害の危険を防止するには以下の指示を守ってください



この注意事項を無視した取り扱いをすると、死亡や重傷を負う可能性があります。



• 次のような場合には、直ちに使用を中止する。
 ○ 異物が内部に入ったとき ○ 製品に異常や故障が生じたとき
 修理が必要なときは、お客様相談窓口へ依頼してください。



• 本製品を分解したり改造したりしない。
 • 修理、部品の交換などで、取扱説明書に書かれている以外のことは絶対にしない。



• 大音量や不快な程度の音量で長時間使用しない。
 大音量で長時間使用すると、難聴になる可能性があります。万一、聴力低下や耳鳴りを感じたら、専門の医師に相談してください。



• 本製品に異物(燃えやすいもの、硬貨、針金など)を入れない。
 • 温度が極端に高い場所(直射日光の当たる場所、暖房機器の近く、発熱する機器の上など)で使用や保管をしない。



• 振動の多い場所で使用や保管をしない。
 • ホコリの多い場所で使用や保管をしない。



• 風呂場、シャワー室で使用や保管をしない。



• 雨天時の野外のように、湿度の高い場所や水滴のかかる場所で、使用や保管をしない。



• 本製品の上に、花瓶のような液体が入ったものを置かない。



• 濡れた手で本製品を使用しない。



注意

この注意事項を無視した取り扱いをすると、
 傷害を負う可能性または物理的損害が発生する可能性があります。



• 正常な通気が妨げられない所に設置して使用する。
 • テレビ、電子機器などから十分に離して使用する。



本製品をテレビ等の横に設置すると、本製品の磁場によってテレビ等の故障の原因になることがあります。

• スイッチやツマミなどに必要以上の力を加えない。

故障の原因になります。

• 外装のお手入れに、ベンジンやシンナー系の液体、コンパウンド質、強燃性のポリッシャーは使用しない。

• 不安定な場所に置かない。

本製品が落下してお客様がけがをしたり、本製品が破損する恐れがあります。

• 本製品の上に乗ったり、重いものをのせたりしない。

本製品が落下または損傷してお客様がけがをしたり、本製品が破損する恐れがあります。

* すべての製品名および会社名は、各社の商標または登録商標です。



保証規定(必ずお読みください)

本保証書は、保証期間中に本製品を保証するもので、付属品類(ヘッドホンなど)は保証の対象になりません。保証期間内に本製品が故障した場合は、保証規定によって無償修理いたします。

1. 本保証書の有効期間はご購入日より1年です。
2. 次の修理等は保証期間内であっても有料となります。
 - 消耗部品(電池、スピーカー、真空管、フェーダーなど)の交換。
 - お取り扱い方法が不適当のために生じた故障。
 - 天災(火災、浸水等)によって生じた故障。
 - 故障の原因が本製品以外の他の機器にある場合。
 - 不当な改造、調整、部品交換などにより生じた故障または損傷。
 - 保証書にお買い上げ日、販売店名が未記入の場合、または字句が書き替えられている場合。
 - 本保証書の提示がない場合。

尚、当社が修理した部分が再度故障した場合は、保証期間外であっても、修理した日より3ヶ月以内に限り無償修理いたします。

3. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
4. お客様が保証期間中に移転された場合でも、保証は引き続きお使いいただけます。詳しくは、お客様相談窓口までお問い合わせください。
5. 修理、運送費用が製品の価格より高くなる場合がありますので、あらかじめお客様相談窓口へご相談ください。発送にかかる費用は、お客様の負担とさせていただきます。
6. 修理中の代替品、商品の貸し出し等は、いかなる場合においても一切行っておりません。

本製品の故障、または使用上生じたお客様の直接、間接の損害につきましては、弊社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

本保証書は、保証規定により無償修理をお約束するためのもので、これよりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

■お願い

1. 保証書に販売年月日等の記入がない場合は無効となります。記入できないときは、お買い上げ年月日を証明できる領収書等と一緒に保管してください。
2. 保証書は再発行致しませんので、紛失しないように大切に保管してください。

Before you connect this device

In order to use the DS-DAC-10R on Windows (ASIO), you'll need to make driver settings.

It is important that you do not connect the DS-DAC-10R to your computer before you have installed the driver.

Carefully read the section entitled "Download and Install," and download and install the Setup program before you connect the DS-DAC-10R to your computer.

Introduction

Features

The DS-DAC-10R is a USB DAC/ADC that supports 1-bit DSD native playback/record* on Windows (ASIO/WDM) or Mac (Core Audio).

By using it in conjunction with the AudioGate4 HIGH RESOLUTION MUSIC PLAYER application, you can enjoy native playback/record of high-quality 1-bit DSD sound.

* Use AudioGate for DSD native playback/recording. On Windows, this may also be possible with applications that support ASIO 2.1 DSD.

Supported input:

PCM 44.1 kHz–192 kHz, 1-bit DSD 2.8224 MHz, 5.6448 MHz, Analog signal

Supported audio drivers:

ASIO, WDM, Core Audio

Operating requirements

Windows

Operating system:

Windows 7 Service Pack 1 (32 bit, 64 bit),
Windows 8.1 (32 bit, 64 bit) Windows 10 (32 bit, 64 bit)

CPU: Intel® Core™ Processors 2.6 GHz or higher (base or max)

*Intel Core i3 or better recommended

*DSD real-time conversion playback between 2.8 MHz and 5.6 MHz requires 3.1 GHz or higher.

RAM: 4 GB or more

Mac OS

Operating system: macOS 10.11–10.14

CPU: Intel® Core™ Processors 2.6 GHz or higher (base or max)

*Intel Core i3 or better recommended

*DSD real-time conversion playback between 2.8 MHz and 5.6 MHz requires 3.1 GHz or higher.

RAM: 4 GB or more

Download and Install

Windows users

Use the KORG AudioGate and USB Audio Device Setup program to install the ASIO driver and AudioGate.

⚠ Do not connect the DS-DAC-10R to your computer before you've finished installing the driver. If you've already connected it, disconnect it; then reconnect it after you've finished installing the driver.

Installing the ASIO driver/AudioGate

- 1 Access the following AudioGate 4 download page:
<http://www.korg.com/products/audio/audiogate4/download.php>
- 2 Choose "AudioGate and USB Audio Device Setup," and press the Windows version of download button to download the setup program.
- 3 Decompress the downloaded .zip file. In the "KORG AudioGate and USB Audio Device Setup" folder, run Setup. The KORG AudioGate and USB Audio Device Setup panel appears.
- 4 Click "Install DS-DAC-10R Driver" to install the ASIO driver.
(→ "• ASIO driver installation procedure")
- 5 If you want to install AudioGate, click "Install AudioGate" in the KORG AudioGate and USB Audio Device Setup panel.
Carefully read "Activating AudioGate" which appears during installation, and then complete the installation.
- 6 Click "Finish" to exit the setup program.

note If you're recording with an application other than AudioGate, you'll need to use the "DS-DAC-10R Setting Tool" to set the input level. Click "Install the DS-DAC-10R Setting Tool" to install it.

• ASIO driver installation procedure

The installation screens shown on your computer may differ somewhat depending on your Windows version and system, but the procedure is the same. The explanation that follows will show typical screens in Windows 7.

If, during installation, a message appeared to confirm whether or not to continue the installation, click [Install].

- 1 In the KORG AudioGate and USB Audio Device Setup panel that you downloaded, click "Install DS-DAC-10R Driver" to start the installer.
- 2 In the language selection menu, choose English; click [OK].
- 3 The dialog box will appear; click [Next >].
- 4 If you accept the license agreement, click [Install] to begin installation.
- 5 If a security warning appears, click [Install].
- 6 Preparations for installation are now complete. Click [Finish] to exit the installer.
- 7 Connect the DS-DAC-10R to your computer.

Wait until Windows displays the message "The device driver software was installed correctly."

Mac OS users

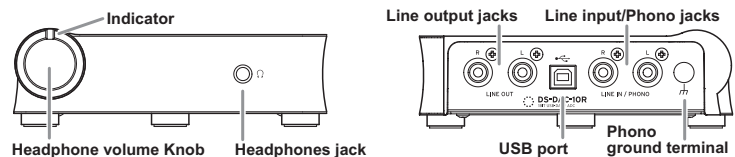
Use the KORG AudioGate and USB Audio Device Setup program to install AudioGate. If you're using AudioGate, it is not necessary to install the driver.

Installing the AudioGate

- 1 Access the following AudioGate 4 download page:
<http://www.korg.com/products/audio/audiogate4/download.php>
- 2 Choose "AudioGate and USB Audio Device Setup," and press the Mac version of download button to download the setup program.
- 3 Open the .dmg file. In the "KORG AudioGate and USB Audio Device Setup" folder, run Setup. The KORG AudioGate and USB Audio Device Setup panel appears.
- 4 Click "Install AudioGate" in the KORG AudioGate and USB Audio Device Setup panel.
Carefully read "Activating AudioGate" which appears during installation, and then complete the installation.
- 5 Click "Finish" to exit the setup program.

note If you're recording with an application other than AudioGate, you'll need to use the "DS-DAC-10R Setting Tool" to set the input level. Click "Install the DS-DAC-10R Setting Tool" to install it.

Front and Rear Panels, and Power Supply



The DS-DAC-10R operates on USB bus power. It does not need an AC adaptor or any other external power supply.

- ⚠ Use the included USB cable to connect the unit to your computer and to verify that it's working.
- ⚠ Whenever possible, you should connect this unit directly to a USB port on your computer. If you cannot avoid using a USB hub, you should use a USB hub that has its own power supply. A bus-powered USB hub may be unable to supply enough power.

Operation

- For details on operation, refer to DS-DAC-10R Owner's Manual (E).pdf located inside the MANUAL folder inside the KORG AudioGate and Setup folder that is created when you decompress the downloaded data.
- The latest information is also provided on the Web:
http://www.korg.com/products/audio/ds_dac_10r/

Avant de raccorder ce périphérique

Pour pouvoir utiliser le convertisseur DS-DAC-10R avec Windows (ASIO), il faut effectuer les réglages de pilote.

Afin d'assurer le déroulement correct de ces réglages, ne branchez pas le convertisseur DS-DAC- R à votre ordinateur avant d'avoir installé le pilote.

Lisez attentivement la section "Téléchargement et installation" puis téléchargez et installez le pilote avant de brancher le convertisseur DS-DAC-10R à votre ordinateur.

Introduction

Caractéristiques

Le DS-DAC-10R est un convertisseur NA/AN USB compatible avec la lecture/l'enregistrement* en format DSD natif de 1 bit sur Windows (ASIO/WDM) et Mac (Core Audio).

Combiné à l'application AudioGate4 (lecteur de musique haute résolution), ce convertisseur permet de lire et d'enregistrer des données audio au format DSD natif de 1 bit en qualité supérieure.

* Utilisez l'application AudioGate pour la lecture/l'enregistrement de données audio au format DSD natif. Sur Windows, ces opérations pourraient aussi être possibles via des applications compatibles ASIO 2.1 DSD.

Fréquences d'échantillonnage d'entrée prises en charge:

PCM 44,1 kHz-192 kHz, 1-bit DSD 2,8224 MHz, 5,6448 MHz,
Signal analogique

Pilotes de périphérique pris en charge: ASIO, WDM, CoreAudio

Configuration requise

Windows

Système d'exploitation:

Windows 7 Service Pack 1 (32 bit, 64 bit),
Windows 8.1 (32 bit, 64 bit) Windows 10 (32 bit, 64 bit)

CPU: Processeurs Intel® Core™ de 2,6 GHz ou plus puissants (de base ou max.)

* Intel Core i3 ou plus puissant recommandé

* La lecture DSD avec conversion en temps réel entre 2,8 MHz et 5,6 MHz requiert un processeur de 3,1 GHz ou plus puissant.

RAM: 4 Go ou plus

Mac OS

Système d'exploitation: macOS 10.11-10.14

CPU: Processeurs Intel® Core™ de 2,6 GHz ou plus puissants (de base ou max.)

* Intel Core i3 ou plus puissant recommandé

* La lecture DSD avec conversion en temps réel entre 2,8 MHz et 5,6 MHz requiert un processeur de 3,1 GHz ou plus puissant.

RAM: 4 Go ou plus

Téléchargement et installation

Si vous utilisez Windows

Installez le pilote ASIO et l'application AudioGate avec le programme de configuration pour KORG AudioGate et USB Audio Device Setup.

⚠ Ne branchez pas le convertisseur DS-DAC-10R à votre ordinateur avant d'avoir effectué et terminé l'installation du pilote. Si vous l'avez déjà branché, déconnectez-le de l'ordinateur. Vous le brancherez à nouveau une fois le pilote installé.

Installation du pilote ASIO/de l'application AudioGate

1 Surfez sur la page de téléchargement suivante pour télécharger AudioGate 4: <http://www.korg.com/products/audio/audiogate4/download.php>

2 Choisissez "AudioGate and USB Audio Device Setup" et cliquez sur le bouton de téléchargement de la version Windows pour télécharger le programme de configuration.

3 Décompressez le fichier .zip téléchargé. Lancez l'application Setup contenue dans le dossier "KORG AudioGate and USB Audio Device Setup". Le panneau de configuration "KORG AudioGate and USB Audio Device Setup" s'affiche.

4 Cliquez sur "Install DS-DAC-10R Driver" pour installer le pilote.
(→ • Procédure d'installation du pilote ASIO)

5 Si vous souhaitez installer AudioGate, cliquez sur l'option "Install AudioGate" du panneau de configuration "KORG AudioGate and USB Audio Device Setup". Lisez attentivement le message "Activating AudioGate" affiché pendant l'installation, puis terminez l'installation.

6 Cliquez sur "Finish" pour quitter le programme de configuration.

📌 Si vous enregistrez avec une application autre qu'AudioGate, vous devez régler le niveau d'entrée avec le "DS-DAC-10R Setting Tool". Cliquez sur "Install the DS-DAC-10R Setting Tool" pour installer ce panneau de configuration.

• Procédure d'installation du pilote ASIO

Les écrans d'installation affichés sur votre ordinateur pourraient différer quelque peu selon le système et la version de Windows que vous utilisez. La procédure est toutefois identique. Les explications de cette section contiennent des saisies d'écran de Windows 7.

Si, au cours de l'installation, un message vous demande de confirmer si vous souhaitez ou non poursuivre l'installation, cliquez sur [Install].

1 Dans le panneau de configuration "KORG AudioGate and USB Audio Device Setup" téléchargé, cliquez sur "Install DS-DAC-10R Driver" pour lancer le programme d'installation.

2 Choisissez "English" dans le menu déroulant du choix de la langue, puis cliquez sur [OK].

3 La fenêtre de dialogue suivante s'affiche. Cliquez sur [Next >].

4 Si vous acceptez les clauses du contrat de licence, cliquez sur [Install] pour commencer l'installation.

5 Quand un message de mise en garde de sécurité s'affiche, cliquez sur [Install].

6 Les préparatifs d'installation sont terminés. Cliquez sur [Finish] pour quitter le programme d'installation.

7 Branchez le convertisseur DS-DAC-10R à votre ordinateur.

Attendez que Windows ait affiché deux fois le message "The device driver software was installed correctly", signalant que le pilote a été correctement installé.

Si vous utilisez Mac OS

Installez l'application AudioGate avec le programme de configuration pour KORG AudioGate et USB Audio Device Setup. Si vous utilisez AudioGate, il est inutile d'installer le pilote.

Installation de l'application AudioGate

1 Surfez sur la page de téléchargement suivante pour télécharger AudioGate 4: <http://www.korg.com/products/audio/audiogate4/download.php>

2 Choisissez "AudioGate and USB Audio Device Setup" et cliquez sur le bouton de téléchargement de la version Mac pour télécharger le programme de configuration.

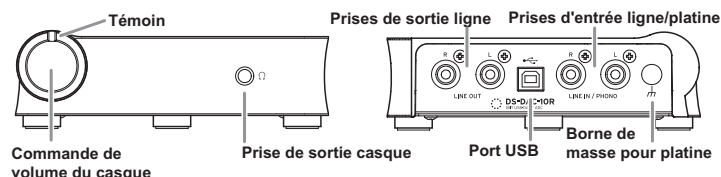
3 Ouvrez le fichier .dmg. Lancez l'application Setup contenue dans le dossier "KORG AudioGate and USB Audio Device Setup". Le panneau de configuration "KORG AudioGate and USB Audio Device Setup" s'affiche.

4 Cliquez sur l'option "Install AudioGate" du panneau de configuration "KORG AudioGate and USB Audio Device Setup". Lisez attentivement le message "Activating AudioGate" affiché pendant l'installation, puis terminez l'installation.

5 Cliquez sur "Finish" pour quitter le programme de configuration.

📌 Si vous enregistrez avec une application autre qu'AudioGate, vous devez régler le niveau d'entrée avec le "DS-DAC-10R Setting Tool". Cliquez sur "Install the DS-DAC-10R Setting Tool" pour installer ce panneau de configuration.

Panneaux avant et arrière, alimentation



Le DS-DAC-10R est alimenté via le port USB ; il ne requiert donc aucun adaptateur secteur ou autre dispositif externe.

⚠ Reliez le convertisseur à votre ordinateur avec le câble USB fourni et vérifiez que le convertisseur fonctionne

⚠ Si possible, reliez le convertisseur directement à un port USB de votre ordinateur. Si votre configuration vous oblige à utiliser un concentrateur USB, veillez à ce qu'il dispose de sa propre alimentation. Il se pourrait qu'un concentrateur USB alimenté par bus ne fournisse pas assez de courant pour alimenter le convertisseur.

Procédure

• Pour plus de détails sur la procédure, voyez le fichier "DS-DAC-10R Owner's Manual (F).pdf" (mode d'emploi anglais du DS-DAC-10R) dans le dossier MANUAL, à l'intérieur du dossier "KORG AudioGate and Setup" créé quand vous décompressez le fichier téléchargé.

• Vous trouverez aussi les informations les plus récentes sur le site Internet suivant:

http://www.korg.com/products/audio/ds_dac_10r/

Vor dem Anschluss dieses Geräts

Um den DS-DAC-10R mit Windows (ASIO), müssen Sie Treibereinstellungen vornehmen.

Um diese Einstellungen korrekt vornehmen zu können, sollten Sie den DS-DAC-10R vor der Treiberinstallation nicht an Ihren Computer anschließen. Lesen Sie aufmerksam den Abschnitt „Download und Installation“, laden Sie den Treiber herunter und installieren Sie diesen, bevor Sie den DS-DAC-10R an Ihren Computer anschließen.

Einführung

Funktionen

Der DS-DAC-10R ist ein USB-D/A-A/D-Wandler der 1-Bit DSD native Wiedergabe/Aufnahme* mit Windows (ASIO/WDM) oder Mac (Core Audio) unterstützt. Bei Verwendung in Verbindung mit der AudioGate4 HIGH RESOLUTION MUSIC PLAYER-Anwendung können Sie hochqualitativen 1-Bit DSD Sound nativ wiedergeben und aufnehmen.

* Verwenden Sie AudioGate zur nativen DSD-Wiedergabe/Aufnahme. In Windows ist dies eventuell auch mit Anwendungen möglich, die ASIO 2.1 DSD unterstützen.

Unterstützte Input-Abtastraten

PCM 44,1 kHz–192 kHz, 1-bit DSD 2,8224 MHz, 5,6448 MHz, Analoges Signal

Unterstützte Gerätetreiber ASIO, WDM, CoreAudio

Voraussetzungen für den Betrieb

Windows

Betriebssystem: Windows 7 Service Pack 1 (32 bit, 64 bit), Windows 8.1 (32 bit, 64 bit) Windows 10 (32 bit, 64 bit)

CPU: Intel® Core™ Prozessoren 2,6 GHz oder höher (Basis oder max)
* Intel Core i3 oder besser empfohlen
* DSD-Echtzeitkonvertierungswiedergabe zwischen 2,8 Hz und 5,6 MHz erfordert mindestens 3.1 GHz.

RAM: 4 GB oder mehr

Mac OS

Betriebssystem: macOS 10.11–10.14

CPU: Intel® Core™ Prozessoren 2,6 GHz oder höher (Basis oder max)
* Intel Core i3 oder besser empfohlen
* DSD-Echtzeitkonvertierungswiedergabe zwischen 2,8 Hz und 5,6 MHz erfordert mindestens 3.1 GHz.

RAM: 4 GB oder mehr

Download und Installation

Anwender von Windows

Sie benötigen das KORG AudioGate und USB Audio Device Setup-Programm zur Installation von ASIO-Treiber und AudioGate.

⚠ Schließen Sie den DS-DAC-10R nicht an Ihren Computer an, bevor die Treiberinstallation abgeschlossen ist. Sollten Sie das Gerät bereits angeschlossen haben, entfernen Sie es bitte und schließen Sie es nach erfolgter Treiberinstallation erneut an.

Installation von ASIO-Treiber/AudioGate

- 1 Gehen Sie zum Download von AudioGate 4 auf folgende Seite: <http://www.korg.com/products/audio/audiogate4/download.php>
- 2 Wählen Sie „AudioGate and USB Audio Device Setup“ und drücken Sie den Download Button für die Windows-Version, um das Setup-Programm herunterzuladen.
- 3 Entpacken Sie die heruntergeladene Zip-Datei. Öffnen Sie den Ordner „KORG AudioGate and USB Audio Device Setup“ und führen Sie Setup aus. Es öffnet sich das dazugehörige Setup-Fenster.
- 4 Klicken Sie auf „Install DS-DAC-10R Driver“, um den Treiber zu installieren. (→ „• ASIO Treiberinstallation“)
- 5 Wenn Sie AudioGate installieren möchten, klicken Sie im KORG AudioGate- und DS-DAC Setupsfenster auf „Install AudioGate“.
- 6 Während der Installation erscheint das Meldungsfenster „Activating AudioGate“. Lesen Sie dies aufmerksam durch und beenden Sie die Installation.
- 7 Klicken Sie auf „Finish“, um das Setup-Programm zu verlassen.

note Falls Sie mit einer anderen Anwendung als AudioGate aufnehmen, brauchen Sie das „DS-DAC-10R Setting Tool“, um den Eingangsspegel anzupassen. Dieses installieren Sie mit einem Klick auf „Install the DS-DAC-10R Setting Tool“.

• ASIO Treiberinstallation

Die Installationsfenster auf Ihrem Computer können sich je nach Windows Version und System unterscheiden, die Vorgehensweise jedoch bleibt gleich. In der folgenden Erklärung sind die typischen Fenster für Windows 7 abgebildet.

Falls Sie während der Installation gefragt werden, ob Sie die Installation fortsetzen oder abbrechen möchten, klicken Sie auf [Install].

- 1 Klicken Sie im heruntergeladenen KORG AudioGate -und USB Audio Device Installationsfenster auf „Install DS-DAC-10R Driver“ um den Installer zu starten.
- 2 Wählen Sie im Sprachauswahlmenü „English“ aus und klicken Sie auf [OK].
- 3 Es erscheint die folgende Dialogbox; klicken Sie auf [Next >].
- 4 Wenn Sie die Lizenzvereinbarung akzeptieren, klicken Sie auf [Install], um die Installation zu starten.
- 5 Wenn eine Sicherheitswarnung erscheint, klicken Sie [Install].
- 6 Die Vorbereitungen zur Installation sind nun erfolgt. Klicken Sie auf [Finish], um den Installer zu beenden.
- 7 Schließen Sie den DS-DAC-10R an Ihren Computer an.

Warten Sie, bis Windows die Meldung „The device driver software was installed correctly“ zweimal anzeigt.

Anwender von Mac OS

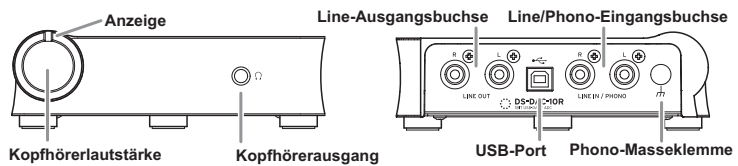
Sie benötigen das KORG AudioGate und USB Audio Device Setup-Programm zur Installation von AudioGate. Falls Sie AudioGate verwenden, müssen Sie keinen Treiber installieren

Installation von AudioGate

- 1 Gehen Sie zum Download von AudioGate 4 auf folgende Seite: <http://www.korg.com/products/audio/audiogate4/download.php>
- 2 Wählen Sie „AudioGate and USB Audio Device Setup“ und drücken Sie den Download Button für die Mac-Version, um das Setup-Programm herunterzuladen.
- 3 Öffnen Sie die Dmg-Datei. Öffnen Sie den Ordner „KORG AudioGate and USB Audio Device Setup“ und führen Sie Setup aus. Es öffnet sich das dazugehörige Setup-Fenster.
- 4 Klicken Sie im KORG AudioGate- und USB Audio Device -Installationsfenster auf „Install AudioGate“.
- 5 Während der Installation erscheint das Meldungsfenster „Activating AudioGate“. Lesen Sie dies aufmerksam durch und beenden Sie die Installation.
- 5 Klicken Sie auf „Finish“, um das Setup-Programm zu verlassen.

note Falls Sie mit einer anderen Anwendung als AudioGate aufnehmen, brauchen Sie das „DS-DAC-10R Setting Tool“, um den Eingangsspegel anzupassen. Dieses installieren Sie mit einem Klick auf „Install the DS-DAC-10R Setting Tool“.

Vorder- und Rückseite und Stromversorgung



Der DS-DAC-10R wird über den USB-Port mit Busspannung versorgt und benötigt weder ein Netzgerät noch sonst eine externe Spannungsversorgung.

- ⚠ Verwenden Sie zum Anschluss des Geräts und zur Überprüfung seiner Funktion das beigegefügte USB-Kabel.
- ⚠ Wann immer möglich sollten Sie das Gerät direkt an einen USB-Port Ihres Computers anschließen. Falls Sie nicht umhin können, einen USB-Hub zu verwenden, achten Sie darauf, dass dieser eine eigene Spannungsversorgung besitzt. Ein über den Bus mit Spannung versorgter USB-Hub hat möglicherweise nicht genügend Leistung.

Bedienung

- Hinweise zur Bedienung finden Sie in der Datei „DS-DAC-10R Owner's Manual (G).pdf“ im Unterordner MANUAL des beim Entpacken der heruntergeladenen Zip-Datei erzeugten Ordners „KORG AudioGate and Setup“.
- Neueste Informationen finden Sie zudem im Internet: http://www.korg.com/products/audio/ds_dac_10r/

Antes de conectar este dispositivo

Para utilizar el DS-DAC-10R en Windows (ASIO), deberá configurar los ajustes del controlador.

Para asegurarse de poder seleccionar estos ajustes correctamente, no conecte el DS-DAC-10R a su ordenador antes de haber instalado el controlador.

Lea atentamente la sección titulada "Descargar e instalar" y descargue el instalador antes de conectar el DS-DAC-10R a su ordenador.

Introducción

Características

El DS-DAC-10R es un DAC/ADC de USB que admite reproducción nativa/grabación de DSD* de 1 bit en Windows (ASIO/WDM) o Mac (Core Audio).

Al utilizarlo junto con la aplicación de REPRODUCTOR DE MÚSICA DE ALTA RESOLUCIÓN AudioGate4, puede disfrutar de reproducción/grabación nativa de sonido DSD de 1 bit de alta calidad.

* Utilice AudioGate para la reproducción nativa/grabación de DSD. En Windows, también es posible con aplicaciones que admitan DSD de ASIO 2.1.

Frecuencias de muestreo de entrada admitidas

PCM 44,1 kHz–192 kHz, 1-bit DSD 2,8224 MHz, 5,6448 MHz, señal analógica

Controladores de dispositivos admitidos

ASIO, WDM, CoreAudio

Requisitos de funcionamiento

Windows

SO admitidos:

Windows 7 Service Pack 1 (32 bit, 64 bit),
Windows 8.1 (32 bit, 64 bit) Windows 10 (32 bit, 64 bit)

CPU: Procesadores Intel® Core™ de 2,6 GHz o superior (base o máx.)

*Intel Core i3 o superior recomendado
*Reproducción de conversión en tiempo real DSD entre 2,8 MHz y 5,6 MHz, requiere 3,1 GHz o superior.

RAM: 4 GB o más

Mac OS

SO admitidos: macOS 10.11–10.14

CPU: Procesadores Intel® Core™ de 2,6 GHz o superior (base o máx.)

*Intel Core i3 o superior recomendado
*Reproducción de conversión en tiempo real DSD entre 2,8 MHz y 5,6 MHz, requiere 3,1 GHz o superior.

RAM: 4 GB o más

Descargar e instalar

Usuarios de Windows

Utilice el programa de configuración de AudioGate y DS-DAC de KORG para instalar el controlador de ASIO y AudioGate.

⚠ No conecte el DS-DAC-10R a su ordenador hasta que haya terminado de instalar el controlador. Si ya lo ha conectado, desconéctelo y vuelva a conectarlo una vez que finalice la instalación del controlador.

Instalación del controlador de ASIO/AudioGate

- 1 Acceda a la siguiente página de descarga de AudioGate 4.
<http://www.korg.com/products/audio/audiogate4/download.php>
- 2 Elija "AudioGate and USB Audio Device Setup" y pulse el botón de descarga de la versión para Windows para descargar el programa de configuración.
- 3 Descomprima el archivo .zip descargado. En la carpeta "KORG AudioGate and USB Audio Device Setup", ejecute Setup. Aparecerá el panel KORG AudioGate and USB Audio Device Setup.
- 4 Haga clic en "Install DS-DAC-10R Driver" para instalar el controlador.
(→ "Procedimiento de instalación del controlador de ASIO")
- 5 Si desea instalar AudioGate, haga clic en "Install AudioGate" en el panel KORG AudioGate and USB Audio Device Setup.
Lea atentamente el mensaje "Activating AudioGate" que se muestra durante la instalación y finalice la instalación.
- 6 Haga clic en "Finish" para salir del programa de configuración.

note Si está grabando con una aplicación que no es AudioGate, deberá usar el "DS-DAC-10R Setting Tool" para definir el nivel de entrada. Haga clic en "Install the DS-DAC-10R Setting Tool" para instalarlo.

• Procedimiento de instalación del controlador de ASIO

Las pantallas de instalación que aparecen en su ordenador pueden diferir ligeramente en función del sistema y la versión de Windows, pero el procedimiento es el mismo. En la explicación siguiente se mostrarán pantallas habituales de Windows 7.

Si, durante la instalación, apareciera un mensaje para confirmar si desea continuar con la instalación, haga clic en [Install].

- 1 En el panel KORG AudioGate and USB Audio Device Setup que ha descargado, haga clic en "Install DS-DAC-10R Driver" para iniciar el instalador.
- 2 En el menú de selección de idioma, elija Inglés y haga clic en [OK].
- 3 Aparecerá el cuadro de diálogo siguiente; haga clic en [Next >].
- 4 Si acepta el acuerdo de licencia, haga clic en [Install] para comenzar la instalación.
- 5 Si aparece una advertencia de seguridad, haga clic en [Install].
- 6 Los preparativos de la instalación ya han finalizado. Haga clic en [Finish] para salir del instalador.
- 7 Conecte el DS-DAC-10R a su ordenador.

Espera hasta que Windows muestre el mensaje "The device driver software was installed correctly" dos veces.

Usuarios de Mac OS

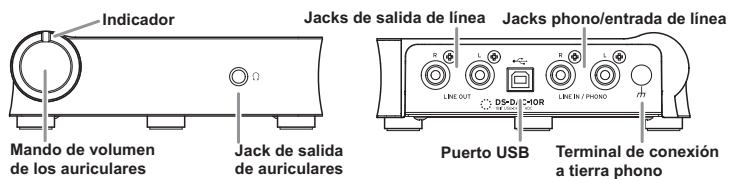
Utilice el programa de configuración de AudioGate y USB Audio Device Setup de KORG para instalar AudioGate. Si utiliza AudioGate, no es necesario instalar el controlador.

Instalación de AudioGate

- 1 Acceda a la siguiente página de descarga de AudioGate 4.
<http://www.korg.com/products/audio/audiogate4/download.php>
- 2 Elija "AudioGate and USB Audio Device Setup" y pulse el botón de descarga de la versión para Mac para descargar el programa de configuración.
- 3 Abra el archivo .dmg. En la carpeta "KORG AudioGate and USB Audio Device Setup", ejecute Setup. Aparecerá el panel KORG AudioGate and USB Audio Device Setup.
- 4 haga clic en "Install AudioGate" en el panel KORG AudioGate and USB Audio Device Setup.
Lea atentamente el mensaje "Activating AudioGate" que se muestra durante la instalación y finalice la instalación.
- 5 Haga clic en "Finish" para salir del programa de configuración.

note Si está grabando con una aplicación que no es AudioGate, deberá usar el "DS-DAC-10R Setting Tool" para definir el nivel de entrada. Haga clic en "Install the DS-DAC-10R Setting Tool" para instalarlo.

Paneles frontal y posterior y fuente de alimentación



El DS-DAC-10R funciona con alimentación de bus a través del puerto USB; no necesita un adaptador de CA ni ninguna otra fuente de alimentación externa.

⚠ Utilice el cable USB incluido para conectar la unidad al ordenador y verificar que funciona.

⚠ Cuando sea posible, conecte esta unidad directamente a un puerto USB de su ordenador. Si no puede evitar el uso de un concentrador USB, debe usar uno que cuente con su propia fuente de alimentación. Es posible que un concentrador USB con alimentación de bus no pueda suministrar suficiente energía eléctrica.

Funcionamiento

• Para ver información detallada sobre el funcionamiento, consulte el archivo DS-DAC-10R Owner's Manual (S).pdf ubicado en la carpeta MANUAL de la carpeta KORG AudioGate and Setup que se crea al descomprimir los datos descargados.

• También puede consultar la información más reciente en Internet:
http://www.korg.com/products/audio/ds_dac_10r/

连接本机之前

为了能够在 Windows 上使用 DS-DAC-10R(ASIO),您需要设置驱动程序。为了确保能够顺利选择这些设置,安装驱动程序之前请勿将 DS-DAC-10R 连接至您的计算机。

将 DS-DAC-10R 连接至计算机之前,请仔细阅读标题为“下载并安装”的章节,下载并安装驱动程序。

简介

特色

DS-DAC-10R 是一种 USB DAC/ADC支持在 Windows(ASIO/WDM或 MacCore Audio)上进行 1 位的 DSD 原生播放 / 录音*。

通过配合使用 AudioGate4 HIGH RESOLUTION MUSIC PLAYER,您可以播放 / 录制高品质原生的 1 位 DSD 声音。

* 使用 AudioGate 原生播放 / 录制 DSD。在 Windows 中,也可以使用支持 ASIO 2.1 DSD 的应用程序。

受支持的输入样本率

PCM 44.1 kHz-192 kHz, 1-bit DSD 2.8224 MHz, 5.6448 MHz, 模拟信号

受支持的设备驱动程序 ASIO, WDS, CoreAudio

运行要求

Windows

操作系统: Windows 7 Service Pack 1 (32 bit, 64 bit),

Windows 8.1 (32 bit, 64 bit) Windows 10 (32 bit, 64 bit)

CPU: Intel® Core™ 2.6 GHz 处理器或更高频率的处理器(基本或最高)

* 推荐 Intel Core i3 或更好的处理器

* 2.8 MHz 到 5.6 MHz 之间的 DSD 实时转换播放需要

3.1 GHz 或更高频率。

RAM: 4 GB 或更多

Mac OS

操作系统: macOS 10.11-10.14

CPU: Intel® Core™ 2.6 GHz 处理器或更高频率的处理器(基本或最高)

* 推荐 Intel Core i3 或更好的处理器

* 2.8 MHz 到 5.6 MHz 之间的 DSD 实时转换播放需要

3.1 GHz 或更高频率。

RAM: 4 GB 或更多

下载并安装

Windows 用户

使用 KORG AudioGate 和 USB Audio Device Setup 安装程序安装 ASIO 驱动程序和 AudioGate。

▲ 完成安装驱动程序之前请勿将 DS-DAC-10R 连接至计算机。如果已经连接了,请断开连接;然后完成安装驱动程序之后重新连接。

安装 ASIO 驱动程序 /AudioGate

1 访问以下 AudioGate 4 下载页面。

<http://www.korg.com/products/audio/audiogate4/download.php>

2 选择“AudioGate and USB Audio Device Setup”,然后按显示 Windows 版本的下载按钮下载安装程序。

3 解压缩下载的 .zip 文件。在“KORG AudioGate and USB Audio Device Setup”文件夹中,运行 Setup。此时将出现“KORG AudioGate and USB Audio Device Setup”面板。

4 单击“Install DS-DAC-10R Driver”安装驱动程序(→“ASIO 驱动程序安装步骤”)。

5 如果您要安装 AudioGate,请单击 KORG AudioGate 和 USB Audio Device Setup 面板上的“Install AudioGate”。

仔细阅读在安装过程中出现的“Activating AudioGate”,然后完成安装。

6 单击“Finish”退出安装程序。

note 如果您使用的录音程序并非 AudioGate,您需要使用“DS-DAC-10R Setting Tool”设置输入音量。单击“Install the DS-DAC-10R Setting Tool”进行安装。

ASIO 驱动程序安装步骤

如下所示计算机安装屏幕可能根据您的 Windows 版本和系统的不同而有所不同但是步骤是相同的以下讲解说明了 Windows 7 中的常见屏幕。如果在安装期间,系统询问您是否继续安装,请单击 [Install]。

1 在所下载的 KORG AudioGate 和 USB Audio Device Setup 面板中,单击“Install DS-DAC-10R Driver”启动安装程序。

2 在语言选择菜单中选择 English;单击 [OK]。

3 系统将显示以下对话框;单击 [Next >]。

4 如果您接受授权许可协议,则单击 [Install] 开始安装。

5 如果显示安全警告,单击 [Install]。

6 安装准备工作完毕。单击 [Finish] 退出安装程序。

7 将 DS-DAC-10R 连接至计算机。

等待 Windows 显示两次“The device driver software was installed correctly”消息。

Mac OS 用户

使用 KORG AudioGate 和 USB Audio Device Setup 安装程序安装 AudioGate。如果您正在使用 AudioGate,则无需安装驱动程序。

安装 AudioGate

1 访问以下 AudioGate 4 下载页面。

<http://www.korg.com/products/audio/audiogate4/download.php>

2 选择“AudioGate and USB Audio Device Setup”,然后按显示 Mac 版本的下载按钮下载安装程序。

3 打开 .dmg 文件。在“KORG AudioGate and USB Audio Device Setup”文件夹中,运行 Setup。此时将出现“KORG AudioGate and USB Audio Device Setup”面板。

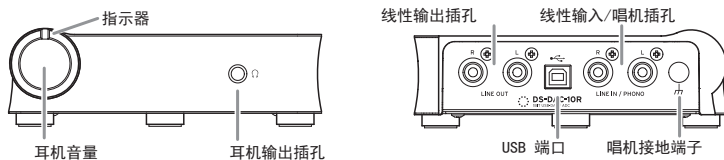
4 请单击 KORG AudioGate 和 DS-DAC Setup 面板上的“Install AudioGate”。

仔细阅读在安装过程中出现的“Activating AudioGate”,然后完成安装。

5 单击“Finish”退出安装程序。

note 如果您使用的录音程序并非 AudioGate,您需要使用“DS-DAC-10R Setting Tool”设置输入音量。单击“Install the DS-DAC-10R Setting Tool”进行安装。

前面板和后面板,电源



DS-DAC-10R 使用 USB 端口提供的总线电源;不需要 AC 适配器或任何外部电源。

▲ 使用随附的 USB 线缆将本机连接至您的计算机,验证其是否工作正常。

▲ 如有可能,请将本机直接连接至您计算机的 USB 端口上。如果您只能使用 USB 集线器,您应该使用自己拥有电源的 USB 集线器。总线供电的 USB 集线器可能无法提供足够的电源电量。

操作

• 有关操作详情,请参阅“KORG AudioGate and Setup”文件夹(解压缩下载的数据时创建)内“MANUAL”文件夹中的 DS-DAC-10R Owner's Manual (C).pdf。

• 该网址上也提供了最新的信息:

http://www.korg.com/products/audio/ds_dac_10r/

本機を接続する前に

Windows (ASIO) で DS-DAC-10R を使用する場合は、ドライバーの設定が必要です。設定を円滑に行うため、ドライバーのインストール前に本機とコンピューターの接続を行わないでください。
「ダウンロードとインストール」をよくお読みになり、Setup プログラムをダウンロードして各インストールを行ってから、本機をコンピューターと接続してください。

はじめに

特長

DS-DAC-10R は Windows (ASIO/WDM)、Mac (Core Audio) 経由での 1bit DSD ネイティブ再生/録音* に対応した USB DAC/ADC です。
HIGH RESOLUTION MUSIC PLAYER アプリケーション AudioGate4 との連携により、1bit DSD の高音質を生かしたネイティブ再生/録音をお楽しみいただけます。

* DSD ネイティブ再生/録音には AudioGate をご使用ください。Windows では ASIO2.1 DSD 対応アプリケーションでも可能な場合があります。

対応入力

PCM44.1kHz ~ 192kHz、1bit DSD2.8224MHz、5.6448MHz、アナログ信号

対応オーディオ・ドライバー

ASIO、WDM、Core Audio

動作環境

Windows

対応 OS: Windows 7 Service Pack 1 (32bit、64bit)、

Windows 8.1 (32bit、64bit)、Windows 10 (32bit、64bit)

CPU: インテル® Core™ プロセッサ・ファミリー 2.6GHz 以上 (最大動作周波数)

※ Core i3 以上推奨

※ 2.8MHz、5.6MHz 間の DSD のリアル・タイム変換再生には 3.1GHz 以上が必要

RAM: 4GB 以上

Mac OS

対応 OS: macOS 10.11 ~ 10.14

CPU: インテル® Core™ プロセッサ・ファミリー 2.6GHz 以上 (最大動作周波数)

※ Core i3 以上推奨

※ 2.8MHz、5.6MHz 間の DSD のリアル・タイム変換再生には 3.1GHz 以上が必要

RAM: 4GB 以上

ダウンロードとインストール

Windows の場合

ASIO ドライバー、AudioGate のインストールを KORG AudioGate and USB Audio Device Setup プログラムで行います。

▲ ドライバーのインストール完了前に DS-DAC-10R をコンピューターに接続しないでください。既に接続してしまっている場合は一旦取り外してドライバーのインストール完了後に接続し直してください。

ASIO ドライバー / AudioGate のインストール

- 1 下記の AudioGate 4 のダウンロード・ページにアクセスします。
<http://www.korg.com/products/audio/audiogate4/download.php>
- 2 AudioGate and USB Audio Device Setup の Windows 用のダウンロード・ボタンを押して、Setup ファイルをダウンロードしてください。
- 3 ダウンロードした ZIP ファイルを解凍して、「KORG AudioGate and USB Audio Device Setup」フォルダー内の Setup を実行し、KORG AudioGate and USB Audio Device Setup パネルを表示します。
- 4 「DS-DAC-10R ドライバーのインストール」をクリックして ASIO ドライバーをインストールしてください (次項「ASIO ドライバーのインストール手順」参照)。
- 5 続けて AudioGate をインストールするときは、KORG AudioGate and USB Audio Device Setup パネルの「AudioGate のインストール」をクリックしてください。インストール中に表示される「AudioGate のアクティベーションについて」をよくお読み頂き、インストールを完了させます。
- 6 「終了」をクリックし、Setup プログラムを終了してください。

note AudioGate 以外で録音する場合にはインプット・レベルを設定する DS-DAC-10R Setting Tool が必要です。「DS-DAC-10R 設定ツールのインストール」をクリックしてインストールしてください。

ASIO ドライバーのインストール手順

Windows のバージョンや環境によってコンピューターに表示されるインストール画面は多少異なりますが、手順は一緒です。ここでは Windows 7 の標準的な画面で説明を行います。

インストールの途中で、インストールするかしないかを尋ねるダイアログが表示された場合には【インストール】をクリックしてください。

- 1 ダウンロードした KORG AudioGate and USB Audio Device Setup パネルの「DS-DAC-10R ドライバーのインストール」をクリックして、インストーラーを起動します。
- 2 言語の選択ダイアログが現れるので、「日本語」を選び、【OK】をクリックします。
- 3 ダイアログが現れるので、【次へ (N) >】をクリックします。
- 4 使用許諾契約の条項に同意したら、【インストール】をクリックして、インストールを開始してください。
- 5 セキュリティ警告が表示されたら【インストール】をクリックします。
- 6 インストールの準備が完了しました。【完了 (F)】をクリックしてインストーラーを終了させます。
- 7 本機とコンピューターを接続してください。

“デバイス ドライバー ソフトウェアが正しくインストールされました。” という Windows からのメッセージが表示されるまでお待ちください。

Mac の場合

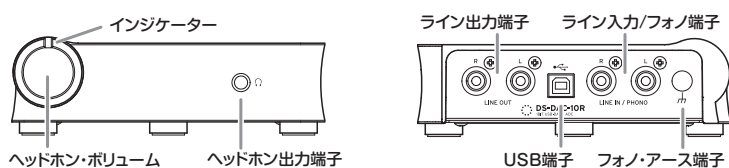
AudioGate のインストールを KORG AudioGate and USB Audio Device Setup プログラムで行います。AudioGate を使用する場合はドライバーのインストールは不要です。

AudioGate のインストール

- 1 下記の AudioGate4 のダウンロード・ページにアクセスします。
<http://www.korg.com/products/audio/audiogate4/download.php>
- 2 AudioGate and USB Audio Device Setup の Mac 用のダウンロード・ボタンを押して、Setup ファイルをダウンロードしてください。
- 3 dmg ファイルを展開して、「KORG AudioGate and USB Audio Device Setup」フォルダー内の Setup を実行し、KORG AudioGate and USB Audio Device Setup パネルを表示します。
- 4 「AudioGate のインストール」をクリックしてください。インストール中に表示される「AudioGate のアクティベーションについて」をよくお読み頂き、インストールを完了させます。
- 5 「終了」をクリックし、Setup プログラムを終了してください。

note AudioGate 以外で録音する場合にはインプット・レベルを設定する DS-DAC-10R Setting Tool が必要です。「DS-DAC-10R 設定ツールのインストール」をクリックしてインストールしてください。

各部の名称と電源について



本機は USB ポートからのバス・パワー電源で動作します。AC アダプターなどの外部電源は不要です。

▲ 初期設定、動作確認時には付属の USB ケーブルをお使いください。

▲ できるだけパソコン本体の USB ポートへ直接接続してお使いください。やむを得ず USB ハブを使う場合、電源付きの USB ハブをお使いください。バス・パワー・タイプの USB ハブでは十分な電力を確保できない可能性があります。

操作方法について

- 各種操作はダウンロードしたデータを展開すると現れる、KORG AudioGate and Setup フォルダー内の MANUAL フォルダー内にある、DS-DAC-10R Owner's Manual (J).pdf を参照してください。
- 最新の情報は Web に掲載されています。
http://www.korg.com/products/audio/ds_dac_10r/