KORG **DS-DAC-10R** BEDIENUNGSANLEITUNG

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

G 4

Inhalt

Einführung2
Funktionen2
Voraussetzungen für den Betrieb2
Download und Installation3
Anwender von Windows3
Installation von ASIO-Treiber/AudioGate3
Anwender von Mac OS6
Installation von AudioGate6
KORG 2ch 1Bit Audiotreiber Control Panel-Einstellungen7
Bedienung8
Vorder- und Rückseite8
Vorbereitungen8
Grundlegende Bedienung 10
DSD native Wiedergabe mit Windows (ASIO) 10
DSD native Wiedergabe mit Windows (ASIO) 10 DSD native Wiedergabe mit Mac (Core Audio) 12
DSD native Wiedergabe mit Windows (ASIO) 10 DSD native Wiedergabe mit Mac (Core Audio) 12 DSD Aufnahme (mithilfe von AudioGate) 14
DSD native Wiedergabe mit Windows (ASIO) 10 DSD native Wiedergabe mit Mac (Core Audio) 12 DSD Aufnahme (mithilfe von AudioGate) 14 DS-DAC-10R Setting Tool 15
DSD native Wiedergabe mit Windows (ASIO) 10 DSD native Wiedergabe mit Mac (Core Audio) 12 DSD Aufnahme (mithilfe von AudioGate) 14 DS-DAC-10R Setting Tool 15 Fehlersuche und -beseitigung 16

KORG INC. 4015-2 Yanokuchi, Inagi-city, Tokyo 206-0812 Japan © 2015 KORG INC.

http://www.korg.com

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 PLAY-ER-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, Core Audio

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), Windows 11

- CPU: Intel® Core[™] Processoren 2,6 GHz oder höher (Basis oder max) *Intel Core i3 oder besser empfohlen
- **RAM:** 4 GB oder mehr

Mac OS

Betriebssystem:

macOS 10.11 oder mehr

- CPU: Intel® Core[™] Processoren 2,6 GHz oder höher (Basis oder max) *Intel Core i3 oder besser empfohlen
- **RAM:** 4 GB oder mehr

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 Download" 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 Audio-Gate 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. (siehe auch "• ASIO Treiberinstallation" auf Seite 4)
- 5 Wenn Sie AudioGate installieren möchten, klicken Sie im KORG AudioGate- und DS-DAC-Installationsfenster auf "Install AudioGate". Während der Installation erscheint das Meldungsfenster "Activating AudioGate". Lesen Sie dies aufmerksam durch und beenden Sie die Installation.
- **6** Klicken Sie auf "Finish", um das Setup-Programm zu verlassen.
- rote Falls Sie mit einer anderen Anwendung als AudioGate aufnehmen, brauchen Sie das "DS-DAC-10R Setting Tool", um den Eingangspegel anzupassen. Dieses installieren Sie mit einem Klick auf "Install the DS-DAC-10R Setting Tool"

ASIO Treiberinstallation



😰 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.

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 DS-DAC Installationsfenster auf "Install DS-DAC-10R Driver" um den Installer zu starten.
- 2 Wählen Sie im Sprachauswahlmenü "English" aus und klicken Sie auf [OK].

KORG 2c	h 1bit Audio Driver - InstallShield Wizard			
Select the language for the installation from the choices below.				
English (United States)				
	QK Cancel			

3 Es erscheint die folgende Dialogbox; klicken Sie auf [Next >].



4 Wenn Sie die Lizenzvereinbarung akzeptieren, klicken Sie [Next (N) >]. *5* Klicken Sie auf [Install], um die Installation zu starten.



- 6 Wenn eine Sicherheitswarnung erscheint, klicken Sie [Install].
- 7 Die Vorbereitungen zur Installation sind nun erfolgt. Klicken Sie auf [<u>F</u>inish], um den Installer zu beenden.



 $m{8}$ 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 Download" 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 DS-DAC-Installationsfenster auf "Install Audio-Gate".

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

KORG 2ch 1Bit Audiotreiber Control Panel-Einstellungen



🗶 Die Mac-Version des Control Panels ermöglicht keine direkte Änderung der Abtastrate. Sie können diese Änderungen über AudioGate oder in den Audio MIDI-Einstellungen Ihres Macs vornehmen.

Starten Sie im Windows Startmenü das Control Panel und suchen dort nach "KORG 2ch 1bit Audio Driver" – klicken Sie darauf, um das DS-DAC Audio I/O Control Panel zu öffnen. Es erscheint folgendes Fenster.

KORG 2ch 1bit Audio Driver	
KORG 2ch 1bit Audio Device	KORG 2ch 1bit Audio Device Buffer Size: 4096 Samples Sampling Rate
KORG	KORG 2ch 1bit Audio Driver Version 1.0.0.0 built 07/28/2015 Copyright (C) 2015 KORG Inc. ASIO Technology by Steinberg Media Technologies GmbH

Buffer Size (Puffergröße)

Ändert die Puffergröße. Zieht man den Slider nach links, verringert sich die Puffergröße, zieht man ihn nach rechts, vergrößert sie sich.

Die Erhöhung der Puffergröße erhöht zwar die Latenz (Verzögerung zwischen originalem und wiedergegebenen Klang), ermöglicht aber sichere Aufnahmen ohne Rauschen.

Normalerweise - auch für Aufnahmen von Schallplatten - sollten Sie hier die Höchsteinstellung wählen. Nur wenn die Latenz Sie stört, zum Beispiel bei Live-Aufnahmen, sollten Sie die Puffergröße reduzieren, jedoch ohne dass hierbei ein Rauschen auftritt.

Sampling Rate (Abtastrate)

Wählt eine andere Abtastrate. Zur Verfügung stehen 44,1 kHz, 48 kHz, 88, kHz, 96 kHz, 176,4 kHz und 192 kHz. Falls Sie den DS-DAC-10R mit WDM (WASAPI/Direct Sound) verwenden, nehmen Sie hier die Einstellung vor.

Bedienung

Vorder- und Rückseite



Vorbereitungen

Nach der Treiberinstallation können Sie den DS-DAC-10R mit einem USB Kabel an Ihren Computer anschließen und die Wiedergabe von Audiodateien über den Computer vorbereiten

Nach dem Anschluss des USB-Kabels blinkt die Anzeige abwechseln grün und blau, bis das Systemsetup des DS-DAC-10R beendet ist.

Sobald die Anzeige permanent leuchtet, können Sie AudioGate starten.



🗶 Verwenden Sie zum Anschluss des Geräts und zur Überprüfung seiner Funktion das beigefügte USB-Kabel.

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



& 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.

- 1 Für Musikgenuss über Kopfhörer schließen Sie Ihre Kopfhörer an den Kopfhörerausgang an.
- 2 Falls Sie einen Verstärker samt Lautsprechern anschließen wollen, schließen Sie diese mit passenden Kabeln an die Line-Ausgangsbuchsen des DS-DAC-10R an.
- 3 Falls Sie Aufnahmen tätigen wollen, schließen Sie das Ausgangskabel Ihres analogen Geräts an die Line/Phono-Eingangsbuchsen an.

4 Überprüfen Sie die USB-Verbindung. Die Anzeige leuchtet grün, wenn Ihr Computer mit dem DS-DAC-10R verbunden ist.

Die Farbe der Anzeige ändert sich je nach Einstellungen von System und Anwendung sowie nach der Abtastrate der wiedergegebenen Audiodatei.

Abtastrate	44.1 kHz 48 kHz	88.2 kHz 96 kHz	176.4 kHz 192 kHz	2.8 MHz	5.6 MHz
Anzeige	Grün	Violett	Weiß	Hellblau	Dunkelblau

Im Aufnahme-Standby-Modus blinken die Abtastraten-Anzeige und die rote Anzeige abwechselnd – während der Aufnahme leuchtet die rote Anzeige.

Grundlegende Bedienung

DSD native Wiedergabe mit Windows (ASIO)

- **1** Installieren Sie AudioGate mithilfe des AudioGate- und DS-DAC-Installationsprogramms (siehe auch "Installation von ASIO-Treiber/AudioGate" auf Seite 3).
- 2 Schließen Sie den DS-DAC-10R an Ihren Computer an und starten Sie AudioGate. Wenn Sie AudioGate starten, ohne einen DS-DAC-10R angeschlossen zu haben, erfolgt die Lizenzüberprüfung erst, nachdem sie einen DS-DAC-10R anschließen.
- *3* Wählen Sie im Menü [Edit]-[Preferences...] und klicken Sie auf den Reiter [Audio Devices].
 - Others

 Drive Type
 ASIO
 ▼

 Input Drive Nome
 DirectSound
 WASAPI

 Origin Device Nome
 Very Device Nome
 Very Device Nome

4 Wählen Sie in [Driver Type] "ASIO" aus.

5 Wählen Sie in [Output Device Name] "KORG 2ch 1bit Audio Device" aus.

Preferences			
Audio Device	Others		
Driver Type	ASIO	Ψ.	
Input Device Name	KORG 2ch 1bit Audio Device	Ŧ	
Output Device Name	KORG 2ch 1bit Audio Device	•	
Input Channels Output Channels	✓ KORG 2ch 1bit Audio Device KORG USB Audio Device Driver		
Sample Rate	Auto		

6 Stellen Sie [Sample Rate] auf "Auto", "5.6 MHz" oder "2.8 MHz".



- 7 Fügen Sie durch drag and drop DSDIFF-, DSF- oder WSD-Dateien hinzu. Wenn Sie WAV oder FLAC Dateien in der Song-Liste hinzugefügt, werden sie für die Wiedergabe auf die Samplerate, die in Schritt 6 ausgewählten umgewandelt werden.
- $m{8}$ Klicken Sie den Play-Button in AudioGate zur Audiowiedergabe.
- *9* Falls Sie Kopfhörer verwenden, können Sie die Lautstärke durch Drehen des Kopfhörerlautstärkereglers des DS-DAC-10R verändern.

DSD native Wiedergabe mit Mac (Core Audio)

- **1** Installieren Sie AudioGate mithilfe des AudioGate- und DS-DAC-Installationsprogramms (siehe auch "Installation von AudioGate" auf Seite 6).
- 2 Schließen Sie den DS-DAC-10R an Ihren Computer an und starten Sie AudioGate. Wenn Sie AudioGate starten, ohne einen DS-DAC-10R angeschlossen zu haben, erfolgt die Lizenzüberprüfung erst, nachdem sie einen DS-DAC-10R anschließen.
- *3* Wählen Sie im Menü Mac, [AudioGate]-[Preferences...] aus und klicken Sie auf den Reiter [Audio Devices].
- 4 Überprüfen Sie, dass in [Driver Type] "Core Audio" ausgewählt ist.

	Preferences	
Audio Device	Others	
Driver Type	CoreAudio	v
Input Device Name	✓ CoreAudio	
Output Device Name	KUKG ZCh TDITAUGIO DEVICE	

5 Wählen Sie "KORG 2ch 1bit Audio Device" sowohl für [Output Device Name] als auch für [Input Device Name]. Die Wiedergabe wird nicht beeinflusst, wenn Sie [Input Device Name] nicht ausfüllen.

Preferences		
Audio Device	Others	
Driver Type	CoreAudio	
Input Device Name	KORG 2ch 1 bit Audio Device	
Output Device Name	KORG 2ch 1bit Audio Device	
Input Channels	[.	
Output Channels	Built-in Output	
Sample Rate	✓ KORG 2ch 1bit Audio Device	
	Zwen somples	

6 Stellen Sie [Sample Rate] auf "Auto", "5.6 MHz" oder "2.8 MHz".

Output Channels	Output 1/Output 2	v
Sample Rate	5.6 MHz	v
Buffer Size	48.0 kHz	
	88.2 kHz	
	96.0 kHz	1
\subset	CA 176.4 kHz	
	192.0 kHz	
	3 2.8 MHz	
	4 🗸 5.6 MHz	
	5 Auto	

- 7 Fügen Sie durch drag and drop DSDIFF-, DSF- oder WSD-Dateien hinzu. Wenn Sie WAV oder FLAC Dateien in der Song-Liste hinzugefügt, werden sie für die Wiedergabe auf die Samplerate, die in Schritt 6 ausgewählten umgewandelt werden.
- $m{8}$ Klicken Sie den Play-Button in AudioGate zur Audiowiedergabe.
- *9* Falls Sie Kopfhörer verwenden, können Sie die Lautstärke durch Drehen des Kopfhörerlautstärkereglers des DS-DAC-10R verändern.

DSD Aufnahme (mithilfe von AudioGate)

Vorbereitungen

So nehmen Sie die Einstellungen für die DSD native-Wiedergabe vor. Wenn Sie einen Mac verwenden, wählen Sie "KORG 2ch 1bit Audio Device" als "Input Device Name" (siehe Schritt 5 von "DSD native Wiedergabe mit Mac (Core Audio)" auf Seite 12).

Die Datei wird in Stereo aufgenommen, wobei die Abtastrate dem im oberen Teil von AudioGate angezeigten Wert entspricht.

- Verbinden Sie mit einem Audiokabel den Line-Ausgang Ihres Audiogeräts oder Plattenspielers an die Line/Phono-Eingangsbuchsen des DS-DAC-10R an. Schließen Sie gegebenenfalls das Massenkabel Ihres Plattenspielers an die Phono-Masseklemme des DS-DAC-10R an.
- 2 Klicken Sie in AudioGate auf den REC Setting-Button, um die Dateieinstellungen für die Aufnahme zu öffnen.

Rec Setting			
Destination	D:\Private\Audio\AudioGate	v	
DSD Recording File Format	DSDIFF	Ψ	
PCM Recording File Format	WAV	Ψ	
PCM Recording Bit Depth	24 bit	Ψ.	
Recording Phono Equalizer Type	RIAA	Ψ.	
Total Recording Time	06:00:00.000		
Input Type	Phono		
CANCEL		\square	

- *3* Klicken Sie auf "Input Type" und wählen Sie "Line" oder "Phono".
- 4 Wenn Sie eine LP-Aufnahme durchführen und den Equalizer erst bei der Wiedergabe anwenden wollen, klicken Sie "Recording Phono Equalizer Type" und dort auf "Off". Wenn Sie den Equalizer bereits während der Aufnahme anwenden wollen, wählen Sie die geeignete Kurve aus.
- 5 Klicken Sie auf "DSD Recording File Format" und wählen Sie "DSDIFF", "DSF" oder "WSD".
- $m{ heta}$ Klicken Sie auf den OK-Button, um die Aufnahmeeinstellungen zu schließen.
- 7 Klicken Sie in AudioGate den Button zum Einstellen des Eingangsmonitors (Input Monitor).
- ${m 8}$ Starten Sie die Wiedergabe an Ihrem Audiogerät und stellen Sie den Schieberegler für den Eingangspegel so ein, dass die Clip-Anzeige der Aussteuerungsanzeige von AudioGate nicht leuchtet.

9 Zum Starten der Aufnahme drücken Sie den Record-Button [•] von AudioGate.

10 Klicken Sie den Stop-Button [■], um die Aufnahme zu stoppen.

Cenaueres hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung von AudioGate4.

DS-DAC-10R Setting Tool

Falls Sie AudioGate nicht verwenden, stellen Sie mit dieser Anwendung den Eingangspegel ein.

Sie können mit dieser Anwendung auch die Firmware-Version sowie die Eingangsauswahl (Line/Phono) überprüfen.

Windows:

Öffnen Sie das Windows Start Menu \rightarrow Alle Programme \rightarrow KORG \rightarrow USB Audio Device \rightarrow DS-DAC-10R Setting Tool.

Mac:

Öffnen Sie Anwendungen \rightarrow DS-DAC-10R Setting Tool.app.

Firmware Version Zeigt die Version der Firmware des DS-DAC-10R an.

Input Level

Zur Einstellung des Eingangspegels der Line/Phono-Eingangsbuchsen des DS-DAC-10R.

Current Input

Zeigt den in AudioGate angegebenen Eingangstyp des DS-DAC-10R an (LINE, PHONO).

Fehlersuche und -beseitigung

Neueste Informationen zum Produkt finden Sie im Internet.

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

Das Gerät schaltet sich nicht ein, wird nicht vom Computer erkannt oder arbeitet unstabil

- Verwenden Sie das richtige USB-Kabel?
 Verwenden Sie das beiliegende USB Kabel.
 Manche handelsüblichen USB-Kabel unterstützen nur die Übertragungsrate Full Speed. Falls Sie ein eigenes Kabel verwenden wollen, achten Sie darauf, dass dieses USB 2.0 High Speed unterstützt.
- Verwenden Sie einen USB-Hub?
 Falls der DS-DAC-10R an einen mit Busspannung versorgten USB-Hub angeschlossen ist, könnte die Leistung zum Einschalten oder zum stabilen Betrieb des DS-DAC-10R nicht ausreichen.

Schließen Sie den DS-DAC-10R entweder direkt an einen USB-Port Ihres Computers an oder verwenden Sie einen USB-Hub mit eigener Spannungsversorgung, der USB 2.0 High Speed unterstützt.

- Könnte das USB-Kabel defekt sein?
- Funktioniert der USB-Port Ihres Computers richtig?

Der DS-DAC-10R gibt keinen Klang wieder

• Überprüfen Sie, ob der DS-DAC-10R im DS-DAC-10R Setting Tool richtig erkannt wird.

Windows Anwender

Öffnen Sie das Windows Start Menu \rightarrow Alle Programme \rightarrow Korg \rightarrow USB Audio Device \rightarrow DS-DAC-10R Setting Tool.

Falls Treiber- und Firmwareversionen im Reiter Version als "Disconnected", dargestellt sind, ist der DS-DAC-10R nicht richtig erkannt worden. Ziehen Sie das USB-Kabel ab und stecken Sie es wieder ein: überprüfen Sie nun die Versionsanzeige.

macOS Anwender

Öffnen Sie Anwendungen \rightarrow DS-DAC-10R Setting Tool.app.

Falls Treiber- und Firmwareversionen im Reiter Version als "Disconnected", dargestellt sind, ist der DS-DAC-10R nicht richtig erkannt worden. Ziehen Sie das USB-Kabel ab und stecken Sie es wieder ein: überprüfen Sie nun die Versionsanzeige.

In manchen Fällen zeigen die Abtastrate-Anzeigen des DS-DAC-10R einen Fehler an.
 → Schlagen Sie im Abschnitt "Anzeige blinkt" auf Seite 17 nach.

Der DSD lässt sich nicht auswählen

In manchen Fällen zeigen die Abtastrate-Anzeigen des DS-DAC-10R einen Fehler an.
 → Schlagen Sie im Abschnitt "Anzeige blinkt".

Anzeige blinkt

• Langsames Blinken:

Der Computer ist im Ruhemodus. Sobald der Computer den Ruhemodus verlässt, leuchtet die Anzeige wieder konstant auf.

• Schnelles rotes Blinken:

Es kam zu einem Systemfehler. Ziehen Sie das USB-Kabel ab und schließen Sie es wieder an, um das Gerät erneut einzuschalten. Falls sich auch nach mehreren Wiederholungen dieser Prozedur das Problem nicht lösen lässt, kontaktieren Sie bitte Ihren autorisierten Korg-Fachhändler vor Ort.

Aussetzer/Rauschen bei der Klangwiedergabe

- Während der Echtzeit-Konvertierungs-Wiedergabe mit AudioGate Durch die Echtzeitkonvertierung in DSD wird die CPU stark belastet. Verwenden Sie in diesem Fall EXPORT, um vor der Wiedergabe eine DSD-Datendatei zu erstellen.
- Bei Verwendung eines Laptops Selbst bei hoher CPU-Leistung kann ein Rauschen auftreten, wenn die Energiespareinstellungen aktiviert sind. Ändern Sie die Energiespareinstellungen in "Power Options" in der Systemsteuerung und deaktivieren Sie eventuelle weitere spezifische Energiespareinstellungen Ihres Computers.
- Bei Wiedergabe in Windows Klicken Sie aufs Startmenü → Systemsteuerung → KORG 2ch 1bit Audio Driver, um das Control Panel des KORG 2ch 1bit Audio-Treibers zu öffnen. Stellen Sie die Puffergröße ein (siehe auch "Buffer Size (Puffergröße)" auf Seite 7).
 - * Falls Sie einen Computer mit geringer Prozessorleistung haben, sollten Sie die Puffergröße erhöhen.
- Bei Core Audio Wiedergabe auf einem Mac: Regeln Sie die Puffergröße im Tab Audio Device in "AudioGate preferences".
- Die Abtastrate des Audiogeräts ist auf Auto eingestellt.
 Falls die Abtastrate des Audiogeräts auf Auto eingestellt ist oder falls die Abtastrate manuell geändert wird, kann ein leichtes Klicken zu hören sein – dies ist jedoch keine Fehlfunktion.
- Der DS-DAC-10R ist an einen USB 3.0-Port angeschlossen. Wir empfehlen, den DS-DAC-10R an einen USB 2.0-Port anzuschließen.
- Laufen eventuell zu viele Programme gleichzeitig?

 Bei Wiedergabe über den Kopfhörerausgang ist ein Zischen zu hören. Verwenden Sie Kopfhörer mit einer Impedanz von 16 Ohm oder höher? Bei manchen hocheffizienten Kopfhörermodellen mit niedriger Impedanz kann ein schwaches Zischen zu hören sein.

Technische Daten

Audio- Schnittstelle	Anzahl der Kanäle	2 Kanäle	
	Eingangsformate (USB)	DSD: 2,8224 MHz/5,6448 MHz, 1 bit PCM: 44,1 kHz/48 kHz/88,2 kHz/96 kHz/176,4 kHz/192 kHz, 16 bit/24 bit	
	Host-Schnittstelle	USB2.0 (High Speed)	
	Audiotreiber	ASIO2.1, WDM, Core Audio	
All	Anzeigen	Power, Sample Rate (Abtastrate), Rec-Status kombiniert	
lgemei	Spannungsversorgung/ Leistungsaufnahme	USB-Busspannung (5 V 500 mA)/ 2,5 W	
	Abmessungen	155 (W) x 184 (D) x 49 (H) mm (inklusive vorstehender Teile)	
	Gewicht	1,1 kg	
Haup fikati	Frequenzgang	10 Hz–20 kHz ±1 dB (fs=44,1 kHz/48 kHz) 10 Hz–40 kHz ±1 dB	
tspe	S/N	105 dB (LINE/TYP.) 20 Hz–20 kHz, IHF-A	
	THD+N	0,005% (LINE/TYP.) 20 Hz–20 kHz	
An	LINE OUT L/R		
schl	Ausführung	Cinch	
üss	Verbraucherimpedanz	10 k Ohm oder höher	
r C	Nominell/Maximal	-6 dBV/+6 dBV	
	KOPFHÖRER		
	Ausführung	6,3 mm Stereoklinke	
	Verbraucherimpedanz	16 Ohm oder höher	
	Maximale Leistungsabgabe	70 mW + 70 mW (PEAK) @32 Ω	
	LINE IN L/R (PHONO-Kombibuchse)		
	Ausführung	Cinch	
	Eingangsimpedanz	47 k ohms (LINE), 50 k ohms (PHONO)	
	Nominell/Maximal	5 mV rms/100 mV rms (PHONO at 1 kHz) -6 dBV/+6 dBV (LINE)	
	USB (Gerät)		
	Ausführung/Standard	Typ B/USB 2.0 High Speed kompatibel	
	Unterstützte Betriebssysteme	Windows 7 Service Pack 1 (32bit, 64bit), Windows 8.1 (32bit, 64bit), Windows 10 (32bit, 64bit), Windows 11 macOS 10.11 oder mehr	
Im Lieferumfang enthalten		USB-Kabel	

•Änderungen der technischen Daten und des Designs ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

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