

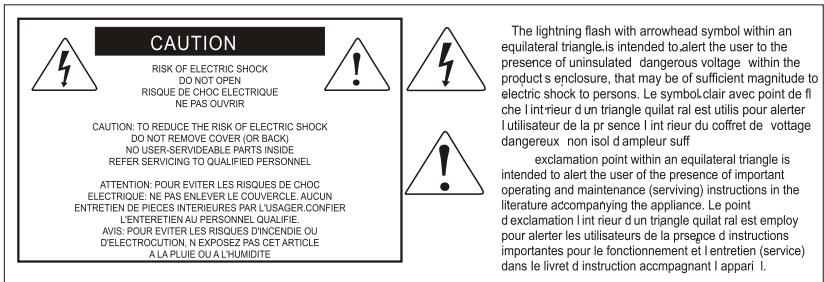
iCON
pro
Audio



Ultra 4

USB-3.0-SuperSpeed-Konnektivität Audio-
Schnittstelle





ACHTUNG: Um die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags zu verringern, sollten Sie dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aussetzen. Um die Gefahr eines Stromschlags zu verringern, sollten Sie weder Deckel noch Rückwand des Geräts entfernen. Im Innern befinden sich keine Teile, die vom Anwender gewartet werden können. Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Fachpersonal. Der Blitz mit Pfeilspitze im gleichseitigen Dreieck soll den Anwender vor nichtisolierter "gefährlicher Spannung" im Geräteinnern warnen. Diese Spannung kann so hoch sein, dass die Gefahr eines Stromschlags besteht. Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck soll den Anwender auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanleitungen aufmerksam machen, die im mitgelieferten Informationsmaterial näher beschrieben werden.

Wichtige Sicherheitsvorkehrungen

1. Lesen Sie alle Anleitungen, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
2. Bewahren Sie diese Anleitungen für den späteren Gebrauch gut auf.
3. Bitte treffen Sie alle beschriebenen Sicherheitsvorkehrungen.
4. Befolgen Sie die Anleitungen des Herstellers.
5. Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder Feuchtigkeit.
6. Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts nur ein feuchtes Tuch.
7. Blockieren Sie keine Belüftungsoffnungen. Nehmen Sie den Einbau des Geräts nur entsprechend den Anweisungen des Herstellers vor.
8. Bauen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Wärmeklappen, Öfen oder anderen Geräten (inklusive Verstärkern) ein, die Hitze erzeugen.
9. Setzen Sie die Sicherheitsfunktion des polarisierten oder geerdeten Steckers nicht außer Kraft. Ein polarisierter Stecker hat zwei flache, unterschiedlich breite Pole. Ein geerdeter Stecker hat zwei flache Pole und einen dritten Erdungsstift. Der breitere Pol oder der dritte Stift dient Ihrer Sicherheit. Wenn der vorhandene Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, lassen Sie die veraltete Steckdose von einem Elektriker ersetzen.
10. Schützen Sie das Netzkabel dahingehend, dass niemand darüber laufen und es nicht geknickt werden kann. Achten Sie hierbei besonders auf Netzstecker, Mehrfachsteckdosen und den Kabelanschluss am Gerät.
11. Ziehen Sie den Netzstecker des Geräts bei Gewittern oder längeren Betriebspausen aus der Steckdose.
12. Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Fachpersonal. Eine Wartung ist notwendig, wenn das Gerät auf irgendeine Weise, beispielsweise am Kabel oder Netzstecker beschädigt wurde, oder wenn Flüssigkeiten oder Objekte in das Gerät gelangt sind, es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht mehr wie gewohnt betrieben werden kann oder fallen gelassen wurde.

Contents

Einführung	4
Was gibt's im Lieferumfang?	4
So registrieren Sie Ihr ICON Pro Audio-Produkt in Ihrem persönlichen Konto	5
Funktionen und Merkmale	6
Vorder/Oberseite	7
Rückseite	8
Mac Treiberinstallation.....	9
Mixerbedienfeld	12
Windows Treiberinstallation.....	13
ProDriver	16
Mixerbedienfeld	17
Einstellungen (Abtastrate und Latenzeinstellungen)	19
ProDriver-Hosting-Rack.....	23
Hardware-Anschlüsse	24
Technische Daten.....	25
Wartung und Reparatur	26

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den ICON USB-Audio-Aufnahme-Schnittstelle der Ultra 4 Baureihe entschieden haben. Wir haben vollstes Vertrauen darin, dass dieses Produkt Ihnen jahrelang zuverlässige Dienste leisten wird. Sollten sie aber aus irgendwelchen Gründen nicht vollauf zufrieden sein, werden wir unser Möglichstes tun, diesen Zustand zu beheben.

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine detaillierte Beschreibung des USB-Audio-Aufnahme-Schnittstelle der Ultra 4 Baureihe sowie einen Überblick über die Bedienelemente auf der Vorder- und Rückseite des Geräts, eine Schritt-für-Schritt Anleitung für Setup und Betrieb, sowie sämtliche technischen Details.

Bitte registrieren Sie das Produkt unter dem folgenden Link auf unserer Website: www.iconproaudio.com/registration.

Befolgen Sie dazu Schritt für Schritt das Verfahren. Beginnen Sie mit der Eingabe der Seriennummer des Geräts sowie Ihrer persönlichen Daten usw. Indem Sie Ihr Produkt online registrieren, können Sie unser Service und Kundendienst durch unsere Kundendienzentrals über unsere Website unter www.iconproaudio.com in Anspruch nehmen. Außerdem werden alle für Ihr Konto registrierten Produkte auf Ihrer persönlichen Produktseite aufgeführt, wo Sie aktuelle Informationen wie Firmware-/Treiber-Updates, Software-Bundles, Benutzerhandbücher usw. für Ihr Gerät herunterladen können.

Wie bei den meisten elektronischen Geräten empfehlen wir Ihnen dringend, die Originalverpackung aufzubewahren. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass das Produkt zur Reparatur eingeschickt werden muss, ist die Originalverpackung (oder ein gleichwertiger Ersatz) erforderlich.

Mit entsprechender Pflege und ausreichender Luftzirkulation werden Sie Ihr USB-Audio-Aufnahme-Schnittstelle der Ultra 4 Baureihe viele Jahre lang problemlos betreiben können. Wir empfehlen, dass Sie Ihre Seriennummer in dieser Bedienungsanleitung notieren, um eventuell später darauf zurückgreifen zu können.

Was gibt's im Lieferumfang?

- Ultra 4 USB Aufnahme-Schnittstelle
- Die Benutzeranleitung
- 3.0 USB-Kabel x 1

So registrieren Sie Ihr ICON Pro Audio-Produkt in Ihrem persönlichen Konto

1. Überprüfen Sie die Seriennummer Ihres Geräts

Gehen Sie zu <http://iconproaudio.com/registration> oder scannen Sie den untenstehenden QR-Code



Geben Sie die Seriennummer Ihres Geräts und die anderen erforderlichen Informationen auf dem Bildschirm ein. Klicken Sie auf „Submit“.

Daraufhin wird eine Meldung mit den Daten Ihres Geräts wie dem Modellnamen und der Seriennummer angezeigt. – Klicken Sie auf „Register this device to my account“ oder wenden Sie sich unserem Kundendienst, falls eine andere Meldung angezeigt wird

2. Melden Sie sich als bestehender Benutzer bei Ihrer persönlichen Benutzerseite an oder registrieren Sie sich als neuer Benutzer

Bestehender Benutzer:

Melden Sie sich bei Ihrer persönlichen Benutzerseite an, indem Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort eingeben.

Neuer Benutzer:

Klicken Sie auf „Sign Up“ und geben Sie alle Informationen ein.

3. Laden Sie alle nützlichen Materialien herunter

Auf dieser Seite werden alle für Ihr Konto registrierten Geräte angezeigt. Jedes Produkt wird zusammen mit allen verfügbaren Dateien wie Treiber, Firmware, Benutzerhandbuch in verschiedenen Sprachen sowie Software-Bundles zum Herunterladen aufgeführt. Stellen Sie sicher, dass Sie die erforderlichen Dateien wie zum Beispiel Treiber heruntergeladen haben, bevor Sie mit der Installation des Geräts beginnen.

Funktionen und Merkmale



- USB3.0 super-speed connectivity for ultra-low latency
- 24-Bit 192KHz 2-In/2-Out USB Aufnahme-Schnittstelle
- Breiter Dynamikbereich und S/R-Verhältnis:
 - DAC: THD+N: -112 dB; Dynamikbereich: 120 dB
 - ADC: THD+N: -110 dB; Dynamikbereich: 120 dB
- 2x2 Analog I/O Vollduplex-Aufnahme und -Wiedergabe
- 2 x iCONs innovative einzigartige Mikrofon-/Line-/Instrument-Vorverstärker mit individueller Verstärkungsregelung und Schalter für Phantomspeisung
- 2 analoge Eingänge auf 1/4" Klinkenbuchsen
- 2 analoge Ausgänge auf 1/4" Klinkenbuchsen
- 1 x 1 – 16-kanaliges MIDI I/O
- Kopfhörer-Ausgang mit individueller Lautstärkeregelung
- iCONs „ProDriver“ mit internem virtuellem Routing für Ein- und Ausgänge
- Leistungsfähiges VST-Hosting-Rack mit „ProDriver“ integriert
- Es werden verschiedene VST-Plug-ins bereitgestellt
- Vielseitiges Kanalrouting mit dem Software-Bedienfeld
- Direct-Monitoring-Schalter für „Stereo, Mono und PC“ mit individueller Lautstärkeregelung
- Unterstützt DirectSound, WDM und ASIO2.0
- Kompatibel mit Mac OS (Intel-Mac) und Windows XP, Vista (32-Bit/64-Bit), Windows 7, 8 und Windows 10 (32-Bit/64-Bit)
- Vollduplex, simultane Aufnahme/Wiedergabe
- Mixerartiges Layout und Design für einfache Bedienung und Übersichtlichkeit
- Robustes Aluminium-Gehäuse

Vorder/Oberseite



1. „Mikrofon/Instrument/Line“-Eingänge 1/2

Unsymmetrische Instrumenten-Line- und Mikrofonpegeleingänge. Diese hybriden Anschlüsse unterstützen einen standardmäßigen 3-poligen XLR-Stecker oder einen 1/4-Zoll-TS-Stecker.

2. 48V Phantomspeisungsschalter

Zur Aktivierung der +48V Phantomspeisung der zugeordneten XLR-Eingänge. Phantomspeisung wird für die meisten Kondensormikrofone geeignet.

3. Eingangs-Gain-Level-Regelung 1/2

Diese Potentiometer regeln das Eingangslevel der verbundenen analogen Mic/Inst/Line-Eingänge.

4. Schalter für „Instrument/Line“-Eingang

Schalter für Instrumenten- oder Line-Eingang für Eingang 1 und 2.

5. Master-Level-Regelung

Dieses Potentiometer regelt das Master-Ausgangslevel der analogen Ausgänge.

6. Kopfhörer-Level-Regler

Dieses Potentiometer regelt das Ausgangslevel des Kopfhörerausgangs.

7. Kopfhörerausgang

Diese Ausgangsbuchse dient der Aufnahme eines Standard 1/4" Stereo-Kopfhörer-Klinkensteckers.

8. Steuerung des Direct-Monitoring- (DM) Pegels

Dieser Potenziometer steuert den Direct-Monitoring-Ausgangspegel.

9. Direct-Monitoring-Modus wechseln

Zwischen Monitoring-Signalen von Stereo-DM/Mono-DM zu PC-Signal wechseln:

Stereo: Stereo-Direct-Monitoring-Signal wird zum Monitoring-Kanal geleitet.

Mono: Mono-Direct-Monitoring-Signal wird zum Monitoring-Kanal geleitet.

PC: PC-Signal (z. B. Wet-Signal) wird zum Monitoring-Kanal geleitet.

Rückseite



1. USB 3.0 Anschluss

Zum Anschluss an den USB-Anschluss Ihres Mac/PC mithilfe des mitgelieferten USB-Kabels. Nur wenn Ihr Mac/PC mit USB3.0 ausgerüstet ist, kann die volle Ultra 4 Geschwindigkeit genutzt werden.

2. Line-Ausgänge L/R

Unsymmetrische analoge Ausgänge auf Standard 1/4" TS-Konnektoren bei +6dB Line-Level.

3. MIDI I/O Konnektoren

MIDI Eingang und Ausgang auf Standard 5-Stift-DIN-Konnektoren.

4. Netz-Konnektor

Ultra 4 ist USB-Bus gespeist. Bietet Ihr Computer keine ausreichende Versorgung, schließen Sie einen ICON 5VDC Netzteiladapter an diese Buchse.

(**Hinweis:** Den Netzteiladapter erhalten Sie beim ICON Händler in Ihrer Nähe.)

Mac Treiberinstallation

Folgen Sie den nachstehenden Schritt-für-Schritt-Anweisungen zur Installation Ihrer USB Aufnahme-Schnittstelle der Ultra 4 und der dazugehörenden Treiber.

1. Schalten Sie den Mac ein

(**Hinweis:** Schließen Sie digitale Audio-Schnittstelle der Ultra 4 noch nicht an den Mac.)

2. Laden Sie den Windows-Treiber von Ihrer persönlichen Benutzerseite unter www.iconproaudio.com herunter (für eine Anleitung siehe Diagramm 1)

Nachdem Sie die Treiberdatei heruntergeladen haben, klicken Sie darauf, um den Installationsvorgang zu starten

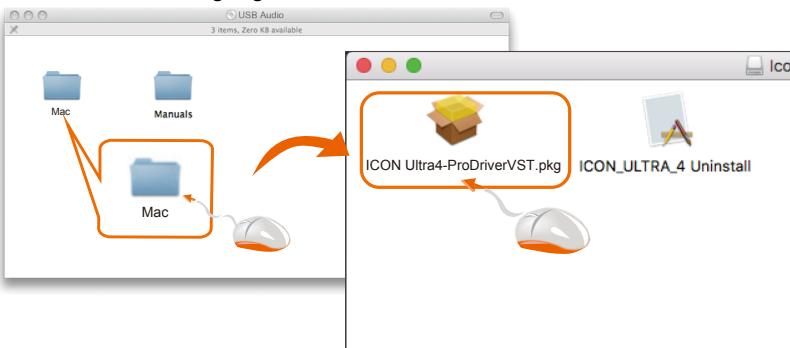


Abbildung 1

3. Es erscheint der Willkommen-Bildschirm

Wählen Sie „Fortsetzen“ nachdem der in Abbildung 2 gezeigte Willkommen-Bildschirm erscheint.

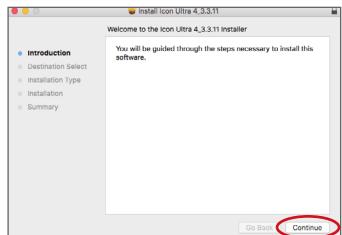


Abbildung 2

4. Bestimmen des Installationsverzeichnisses

Klicken Sie auf „Installationsverzeichnis ändern“, falls Sie ein anderes Installationsverzeichnis bevorzugen, oder klicken Sie andernfalls auf „Installieren“

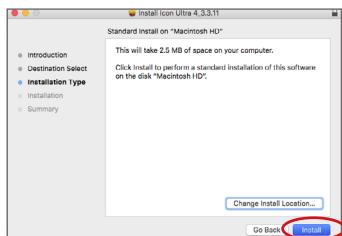


Abbildung 3

5. Administrator-ID

Geben Sie zur Treiberinstallation Ihr Kennwort ein.

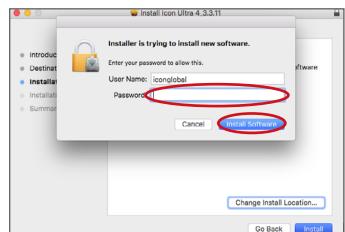


Abbildung 4

6. Installationsbestätigung

Click "Continue Installation", otherwise click "Cancel" to abort.

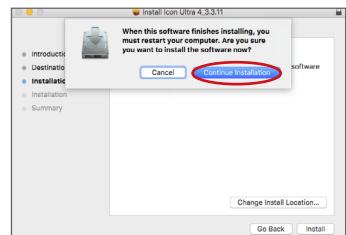


Abbildung 5

7. Installationsbeginn

Die Treiberinstallation hat begonnen, warten Sie den Abschluss des Vorgangs ab.

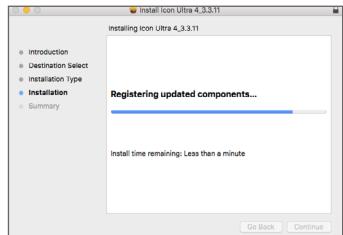


Abbildung 6

8. Abschluss der Installation

Die Treiberinstallation ist erfolgreich abgeschlossen. Klicken Sie auf „Neustart“.

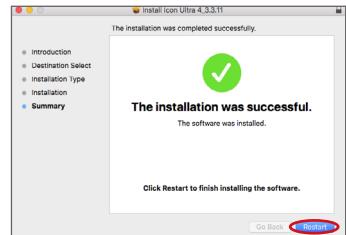


Abbildung 7

9. Kopieren Sie das Verknüpfungslogo des Software-Bedienfelds auf das Desktop

Öffnen Sie den vorherigen „Mac“ Ordner. Kopieren Sie das Verknüpfungslogo des 'Ultra 4' Software-Bedienfelds und fügen Sie es im Desktop ein.

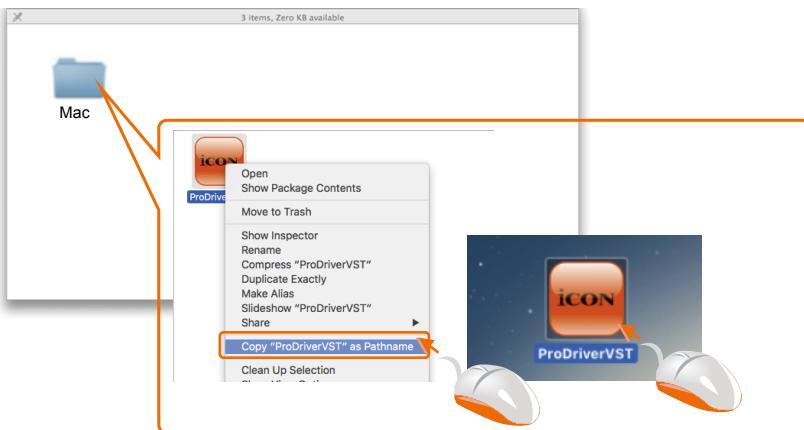


Abbildung 8

10. Start des Software-Bedienfelds

Klicken Sie auf das Verknüpfungslogo des Ultra 4 Software-Bedienfelds, das Sie gerade auf das Desktop kopiert haben, um das Software-Bedienfeld zu starten.

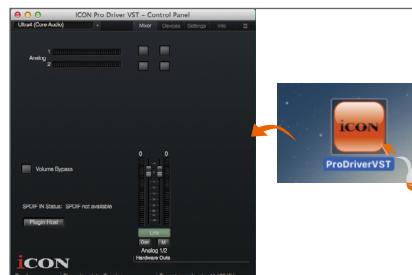


Abbildung 9

11. Audio MIDI Setup

Öffnen Sie das „Audio MIDI Setup“ Fenster und schauen Sie, ob Ihr Ultra 4 korrekt, wie in der Abbildung x gezeigt eingerichtet ist. Falls Ihr Ultra 4 dort nicht erscheint bedeutet dies, dass die Treiber nicht in den Systemeinstellungen erscheinen. In dem Fall müssen die Treiber erneut installiert werden, d.h. Sie müssen die geschilderte „Treiberinstallation“ erneut durchführen.

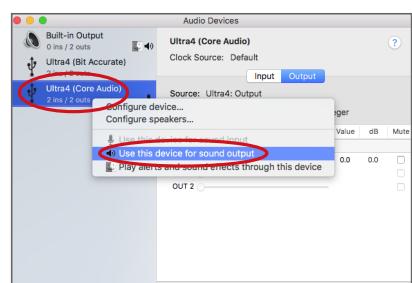


Abbildung 10

Mixerbedienfeld

Die Mixer arbeiten wie ein Matrixmixer. Aktivieren und regulieren Sie den Pegel des entsprechenden Ein- oder Ausgangskanals. Dies ist sehr praktisch und gestaltet Ihre Ein- und Ausgänge sehr flexibel. Sie können beliebige Eingänge zu beliebigen Ausgängen leiten.

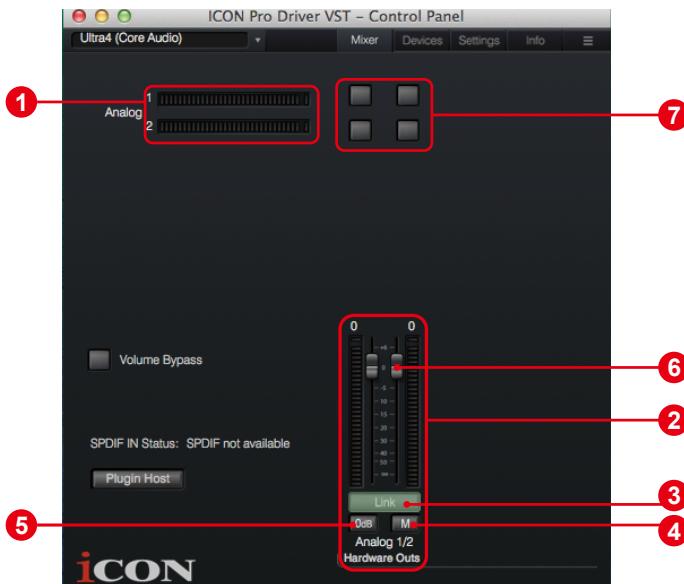


Abbildung 11

1. Messung des HW-Eingang-1/2-Pegels

Anzeige des Hardware-1/2-Eingangspegels (HW-Eingang 1/2).

2. Messung des HW-Ausgang-1/2-Pegels

Showing the hardware 1/2 output level.(HW Out 1/2).

3. Link Schalter

Ermöglicht eine gleichzeitige Regelung beider Kanal-Levels.

4. Stummschalter

Schaltet den entsprechenden Kanal stumm.

5. „0dB“ Schalter

Schaltet den entsprechenden Kanal sofort auf das „0dB“ Level.

6. Gain-Fader

Regelt durch Verschieben das Gain-Level des entsprechenden Kanals.

7. Eingänge & Ausgänge Matrix-Schalter

Schaltet das entsprechende Hardware-Eingangskanal-Routing zum entsprechenden Hardware-Ausgangskanal Ein/Aus. Die Matrix ist sehr nützlich und gibt den Ein- und Ausgängen mehr Flexibilität. Sie können jede beliebige Kombination von Eingängen zu beliebigen Ausgängen routen.

Windows Treiberinstallation

Folgen Sie den nachstehenden Schritt-für-Schritt-Anweisungen zur Installation Ihrer USB Aufnahme-Schnittstelle der Ultra 4 und der dazugehörenden Treiber.

1. Schalten Sie den Computer ein

Hinweis: Schließen Sie digitale Audio-Schnittstelle der Ultra 4 noch nicht an den Computer.

2. Laden Sie den Windows-Treiber von Ihrer persönlichen Benutzerseite unter www.iconproaudio.com herunter (für eine Anleitung sieheDiagramm 12)

Nachdem Sie die Treiberdatei heruntergeladen haben, klicken Sie darauf, um den Installationsvorgang zu starten

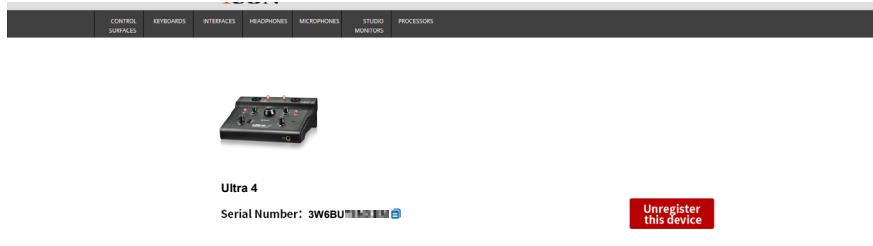


Abbildung 12

3. Der Installations-Assistent erscheint

Wählen Sie „Weiter“ nachdem der in Abbildung 13 gezeigte Willkommen-Bildschirm erscheint.

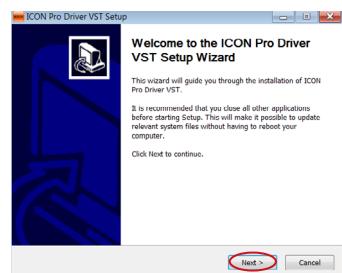


Abbildung 13

4. Lizenzvereinbarung

Klicken Sie zum Fortfahren auf „I Agree“.

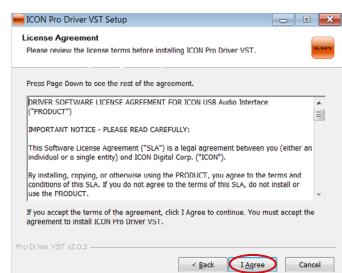


Abbildung 14

5. Komponenten für Installation wählen

Versehen Sie die Komponenten, die Sie installieren möchten, mit einem Häkchen. Wir empfehlen dringend, alle Komponenten auszuwählen.

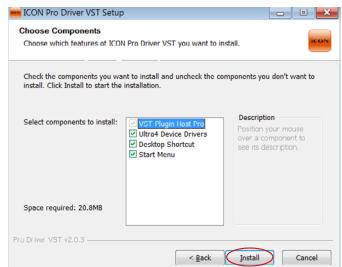


Abbildung 15

6. Installationsdateien werden vorbereitet

Die Installation hat begonnen und dauert, je nach Leistungsstärke des Computers, einen gewissen Zeitraum, warten Sie den Vorgang ab and wait for the process to finish.

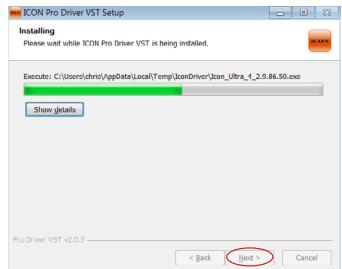


Abbildung 16

7. Klicken Sie zum Fortfahren auf „Install“.

Hinweis: Diese Meldung könnte dreimal erscheinen, da es drei verschiedene Treiberinstallationen gibt.



Abbildung 17



Abbildung 18



Abbildung 19

8. Setup abgeschlossen

Es erscheint ein Fenster, wie in Abbildung 20 gezeigt. Wählen Sie „Beenden“.

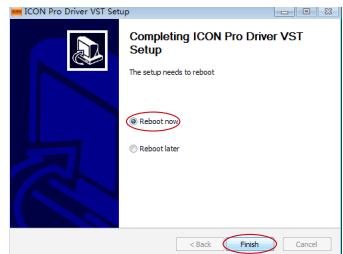


Abbildung 20

9. Start des Software-Bedienfelds

Sie können auf das Ultra 4 Logo in der Taskleiste klicken, um das Software-Bedienfeld zu starten (Seite 17).



Abbildung 21

10. Anschluss der digitalen Audio-Schnittstelle der Ultra 4

Schließen Sie nun die digitale Audio-Schnittstelle der Ultra 4 an den USB-Port des Computers .



Abbildung 22

ProDriver

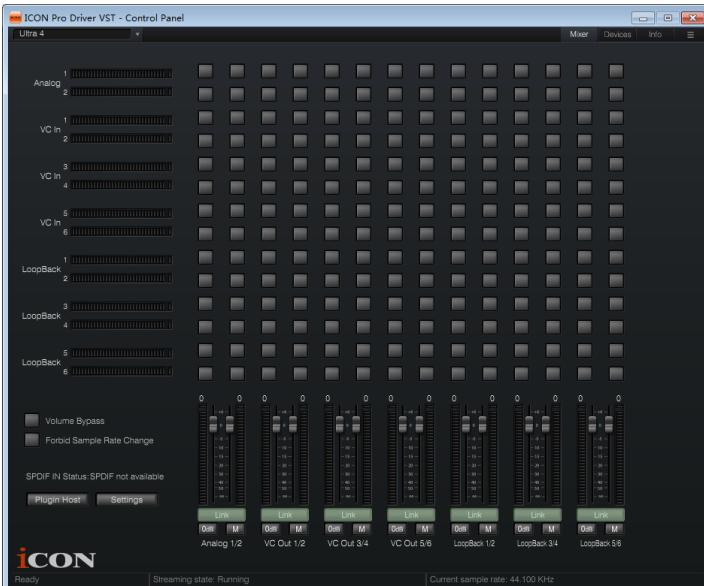


Abbildung 23



Abbildung 24

Um Ultra 4 mehr Vielseitigkeit und Leistungsfähigkeit zu verleihen, haben wir eine neue Technologie, ProDriver, entwickelt – unser innovatives VST-Rack, Plug-in-Host und virtueller Signalrouter. Verwenden Sie ihn im autonomen Modus oder mit Ihrer bevorzugten DAW. Ziehen Sie Ihre Gitarren-Modelling-VST hoch und spielen Sie, oder schließen Sie Ihren Midi-Controller an und kontrollieren Sie Ihre bevorzugten virtuellen Instrumente ganz ohne digitale Audio-Workstation.

Mixerbedienfeld

Am Mixerbedienfeld gibt es drei verschiedene Hauptarten von ASIO-Kanälen, die Sie manipulieren können.

1. Ultra-4-Hardware-Kanäle (HW-Eingang 1/2 und HW-Ausgang 1/2)

Dies sind die Hardware-Ein- und -Ausgangskanäle am Ultra 4.

2. Virtuelle Ultra-4-Kanäle (VK-Eingang 1/2, 3/4 und 5/6), (VK-Ausgang 1/2, 3/4 und 5/6)

Dies sind die WDM zugehörigen virtuellen Ein- und Ausgangskanäle.

Beispiel: Mit VK-Eingang 1/2 verknüpfter WDM-Ausgang 1/2

Mit WDM-Eingang 1/2 verknüpfter VK-Ausgang 1/2

3. Ultra-4-Loopback-Kanäle (LB 1/2, 3/4 und 5/6)

Dies sind die ASIO-Loopback-Kanäle.

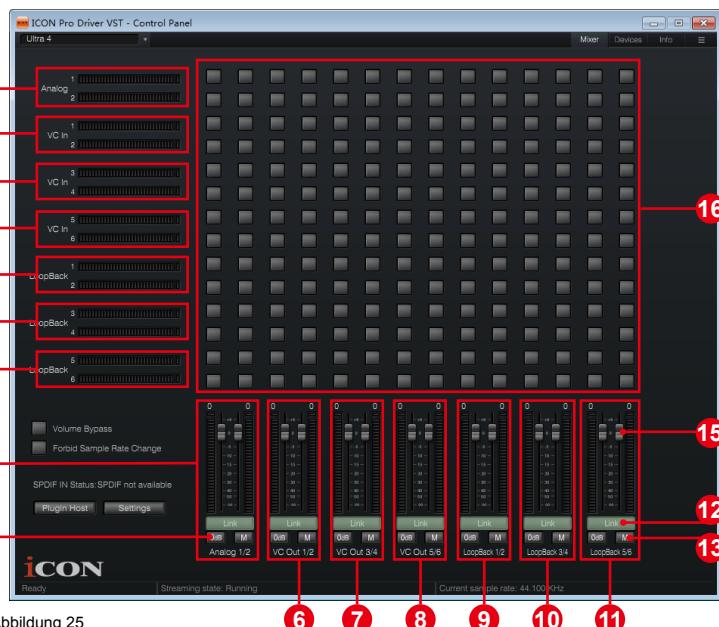


Abbildung 25

Durch Aktivierung verschiedener Kreuzpunkte können Sie das entsprechende Signal zu Ihren gewünschten Kanälen leiten.

1. Messung des HW-Eingang-1/2-Pegels

Anzeige des Hardware-1/2-Eingangspegels (HW-Eingang 1/2).

2. Messung des HW-Ausgang-1/2-Pegels

Anzeige des Hardware-1/2-Ausgangspegels (HW-Ausgang 1/2).

- 3. Messung des VK-Eingang-1/2-Pegels (virtuell)**
Anzeige des WDM-1/2-Ausgangspegels (VK-Eingang 1/2).
- 4. Messung des VK-Eingang-3/4-Pegels (virtuell)**
Anzeige des WDM-1/2-Ausgangspegels (VK-Eingang 3/4).
- 5. Messung des VK-Eingang-5/6-Pegels (virtuell)**
Anzeige des WDM-1/2-Ausgangspegels (VK-Eingang 5/6).
- 6. Messung des VK-Ausgang-1/2-Pegels (virtuell)**
Anzeige des ASIO-1/2-VK-Ausgangspegels (VK-Ausgang 1/2).
- 7. Messung des VK-Ausgang-3/4-Pegels (virtuell)**
Anzeige des ASIO-1/2-VK-Ausgangspegels (VK-Ausgang 3/4).
- 8. Messung des VK-Ausgang-5/6-Pegels (virtuell)**
Anzeige des ASIO-1/2-VK-Ausgangspegels (VK-Ausgang 5/6).
- 9. Loopback 1/2**
Anzeige der Pegelmessung des ASIO-Loopback-1/2-Kanals.
- 10. Loopback 3/4**
Anzeige der Pegelmessung des ASIO-Loopback-3/4-Kanals.
- 11. Loopback 5/6**
Anzeige der Pegelmessung des ASIO-Loopback-5/6-Kanals.
- 12. Link Schalter**
Ermöglicht eine gleichzeitige Regelung beider Kanal-Levels.
- 13. Stummschalter**
Schaltet den entsprechenden Kanal stumm.
- 14. „0dB“ Schalter**
Schaltet den entsprechenden Kanal sofort auf das „0dB“ Level.
- 15. Gain-Fader**
Regelt durch Verschieben das Gain-Level des entsprechenden Kanals.
- 16. Eingänge & Ausgänge Matrix-Schalter**
Schaltet das entsprechende Eingangskanal-Routing zum entsprechenden Ein/Aus. Die Matrix ist sehr nützlich und gibt den Ein- und Ausgängen mehr Flexibilität. Sie können jede beliebige Kombination von Eingängen zu beliebigen Ausgängen routen.

Einstellungen (Abtastrate und Latenzeinstellungen)

Klicken Sie zum Einblenden des Einstellungsfensters auf die „Setting“-Schaltfläche.

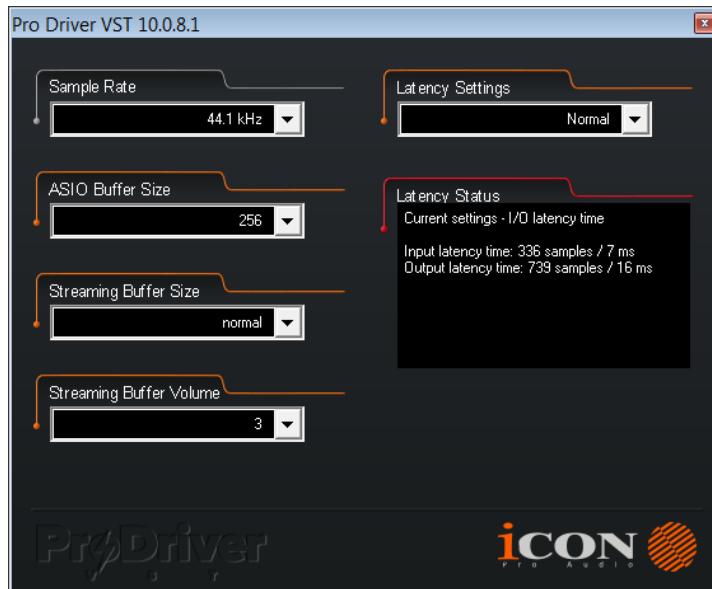


Abbildung 26

Einstellungen der Abtastrate

Wählen Sie die gewünschte Abtastrate zwischen 44.1KHz bis 192KHz mit dem in Abbildung 27 gezeigten Pulldown-Auswahlfeld. Klicken Sie danach auf „Übernehmen“, um den Wert zu sehen.



Abbildung 27

Latenzeinstellungen

Es stehen sechs Standardlatenzeinstellungen zur Auswahl. Wenn Sie Ihren eigenen Latenzwert anpassen möchten, wählen Sie custom.

- Sicher (maximale Latenz)
- Sehr groß
- Normal
- Klein
- Sehr klein
- Minimum (minimale Latenz)
- Anpassen

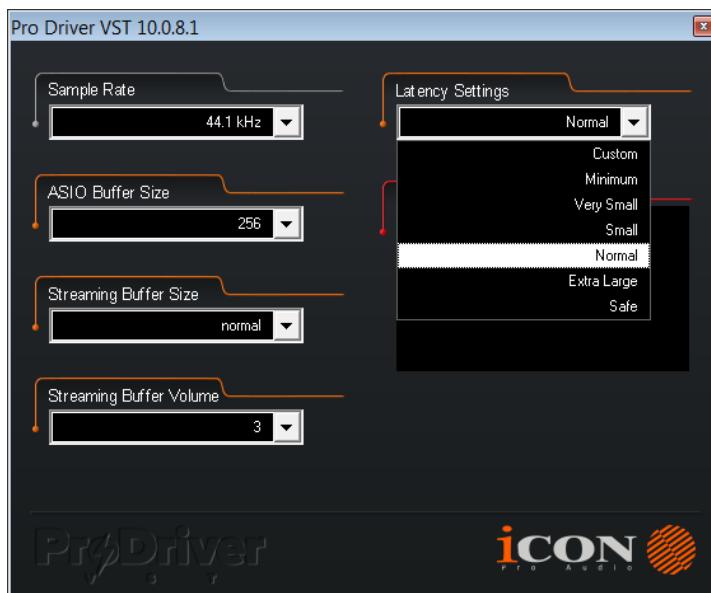


Abbildung 28

Es gibt drei verschiedene Einstellungen, die Sie zur Anpassung Ihrer eigenen Latenzeinstellungen konfigurieren können: Diese sind:

1. ASIO-Puffergröße

Sie können den Wert im Bereich von 32/64/128/256/512/1024/2048 bis 4096 einstellen.

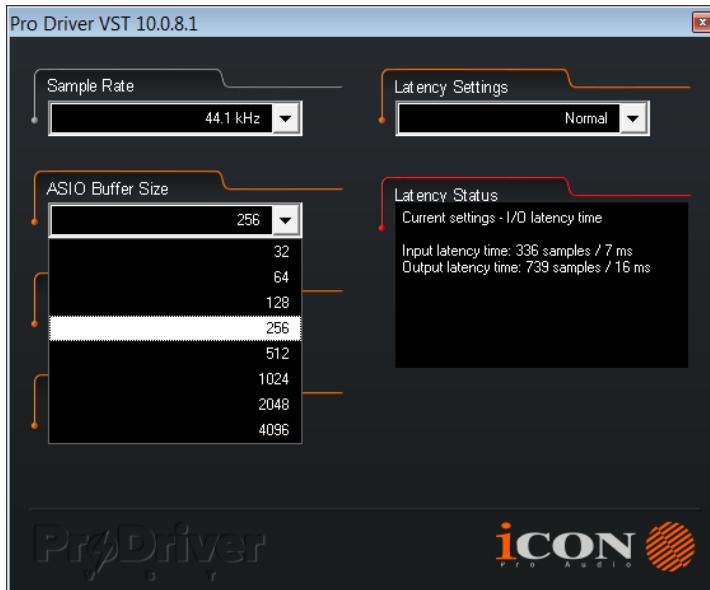


Abbildung 29

2. Streaming-Puffergröße

Anpassbare Einstellungen: Minimum/Gering/Normal/Hoch und Maximum.

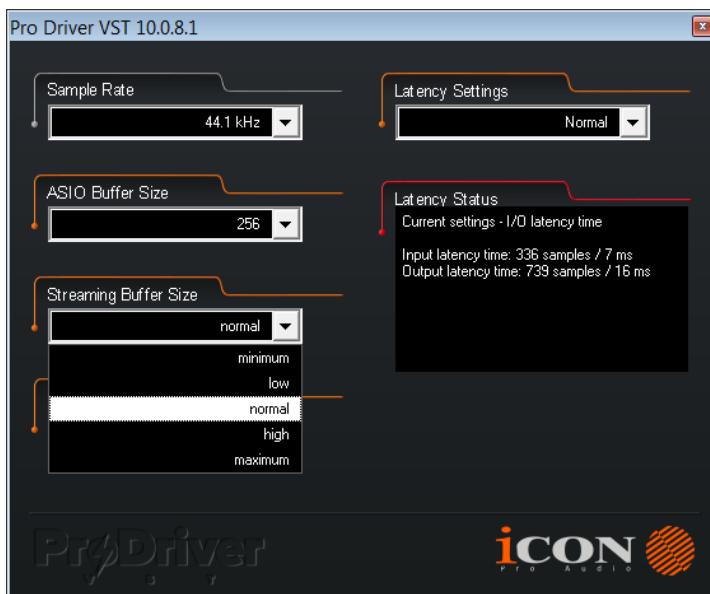


Abbildung 30

3. Streaming-Puffervolumen

Einstellbare Werte: 2/3 und 4.

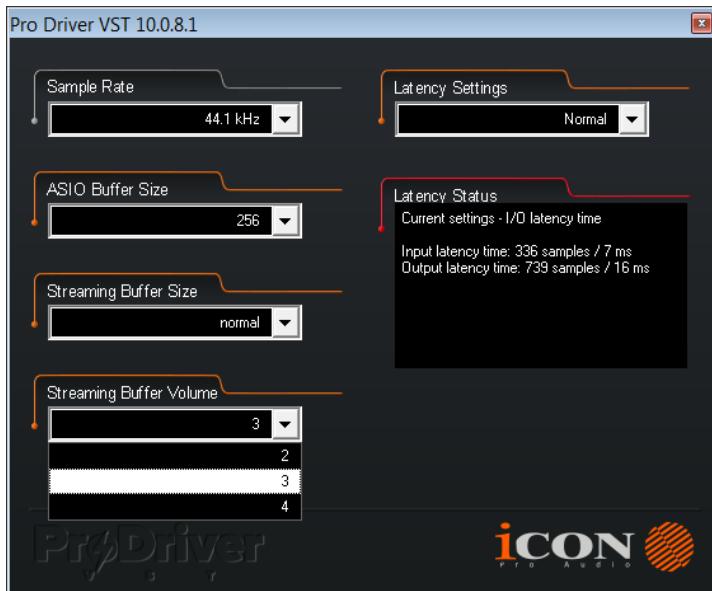


Abbildung 31

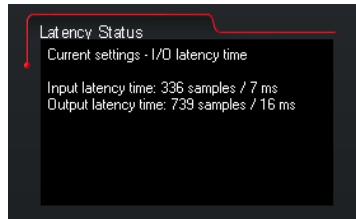
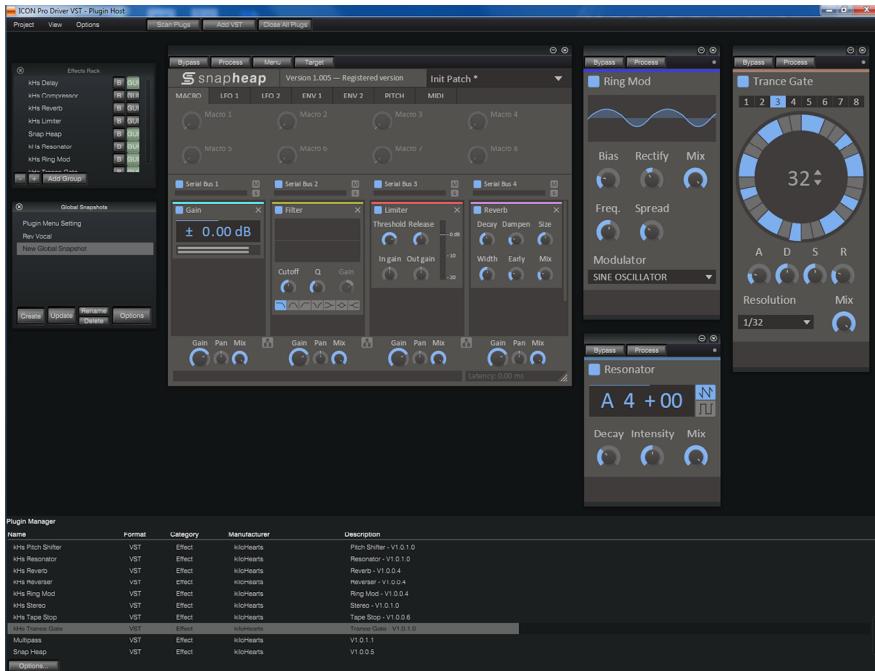


Abbildung 32

(**Hinweis:** Stellen Sie eine höhere Latenz ein, falls eine Warnmeldung in den „Latenzstatus“-Fenstern erscheint.)

(**Hinweis:** Falls Sie ein Klicken feststellen, ist es angebracht für die Einstellungen eine größere Puffergröße zu wählen. Falls auch bei der größten Puffergröße noch ein Klicken zu hören ist: Die Leistungsfähigkeit Ihres Computers ist der Aufgabe nicht gewachsen. (Es liegt nicht an der digitalen Audio-Schnittstelle der Ultra 4.)

ProDriver-Hosting-Rack



Mit dem ProDriver-Rack können Sie all Ihre VST-Plug-ins mit Ihrer DAW benutzen. Alternativ können Sie Ihr Gerät als autonomen VST-Plug-ins-Effektor verwenden, ohne eine DAW ausführen zu müssen.

Hardware-Anschlüsse

Verbinden Sie die Ausgänge der digitalen Audio-Schnittstelle der Ultra 4 mit Ihrem Verstärker, Aktivmonitoren oder Surround-System. Bei Zwei-Kanal-Stereo sind die Standard-Ausgänge die Kanäle 1 und 2.

Wenn Sie einen Monitoring-Kopfhörer nutzen, schließen Sie den Kopfhörer an den Kopfhörerausgang des Geräts.

Schließen Sie Mikrofone, Instrumente oder andere analoge Line-Level-Quellen an die analogen Eingänge des Geräts.



Technische Daten

Line Inputs 1/2(balanced)::

Frequency Response: 22Hz to 22kHz (+/-0.1dB)
Dynamic Range: 117dB, A-weighted
Signal-to-Noise Ratio: -117dB, A-weighted
THD+N: -107dB
Crosstalk: -107dB @ 1kHz
Nominal Input Level: Balanced: +4dBu
..... Unbalanced: -10dBV
Maximum Input level: Balanced: +10.2dBu, typical;
..... Unbalanced: +2.0dBV, typical
Input Impedance: 10K Ohms, typical
Adjustable Gain: > 50dB

Mic/Inst Inputs 1/2 (Balanced; at Minimum Gain):

Frequency Response: 22Hz to 22kHz (+/-0.1dB)
Dynamic Range: 117dB, A-weighted
Signal-to-Noise Ratio: -117dB, A-weighted
THD+N: -107dB
Crosstalk: -107dB @ 1kHz
Maximum Input level: -3.8dBu, typical
Input Impedance: Inst in: 500K Ohms, typical;
..... Mic in: 1.8K Ohms, typical
Adjustable Gain: > 50dB
Total Gain Range: +54dB

Line Outputs 1-2 (balanced):

Frequency Response: 22Hz to 22kHz (+/-0.1dB)
Dynamic Range: 117dB, A-weighted
Signal-to-Noise Ratio: -117dB, A-weighted
THD+N: -107dB
Crosstalk: -107dB @ 1kHz
Nominal Output Level: Balanced: +4dBu, typical;
Maximum Output Level: +10.2dBu;
Output Impedance: 150 Ohm
Load Impedance: 600 Ohm minimum

Headphone Outputs: (at Maximum Volume; Into 100 Ohm load):

Frequency Response: 22Hz to 22kHz (+/-1dB)
Power into Ohms: 90 mW into 100 Ohms
THD+N: <0.06% (-66dB)
Signal-to-Noise Ratio: -105dB, A-weighted
Max Output Level into 100 Ohms: +2.0dBV, typical
Output Impedance: 75 Ohm
Load Impedance: 32 to 600 Ohms

Wartung und Reparatur

Falls Ihr "Ultra 4" repariert werden muss, befolgen Sie bitte die nachstehenden Anweisungen.

Besuchen Sie unser Online-Hilfecenter unter <http://support.iconproaudio.com/hc/en-us> für Informationen, Erfahrungen und Downloads, wie z.B.

1. FAQ
2. Herunterladen
3. Erfahren Sie mehr
4. Forum

Sie werden auf diesen Seiten sehr oft Lösungen finden. Wenn Sie keine Lösung finden, erstellen Sie mit unserem Online-ACS (Automatische Kundenunterstützung) ein Support-Ticket unter folgendem Link und unser technischer Kundenservice wird Ihnen so schnell wie möglich helfen. Rufen Sie <http://support.iconproaudio.com/hc/en-us> auf und melden Sie sich zum Einreichen eines Tickets an oder klicken Sie ohne Anmeldung auf „Submit a ticket“.

Nachdem Sie ein Anfrageticket eingereicht haben, wird Sie unser Kundendienstteam so bald wie möglich bei der Lösung des Problems mit Ihrem iCON-Pro-Audio-Gerät unterstützen.

Einsenden von defekten Produkten zur Wartung:

1. Stellen Sie sicher, dass das Problem nicht durch einen Anwendungsfehler oder externe Systemgeräte verursacht wird.
2. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung bei sich auf und schicken Sie sie nicht mit, da sie für die Reparatur des Geräts nicht benötigt wird.
3. Packen Sie das Gerät in die Originalverpackung, einschließlich Registerkarte und Versandkarton. Dies ist sehr wichtig. Wenn Sie die Originalverpackung verloren haben, stellen Sie bitte sicher, dass das Gerät ordentlich verpackt ist. ICON übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch fabrikfremde Verpackung entstehen.
4. Schicken Sie das Gerät an das technische Servicezentrum von ICON oder an die regionale Rücksendeadresse. Suchen Sie unsere Kundendienstcenter und Wartungsstellen der Distributoren unter dem folgenden Link:

Wenn Sie sich in Hongkong befinden
Senden Sie das Produkt an:

BÜRO ASIEN:
Unit F, 15/F., Fu Cheung Centre,
No. 5-7 Wong Chuk Yueng Street, Fotan,
Sha Tin, N.T., Hong Kong.

Wenn Sie sich in Europe befinden
Senden Sie das Produkt an:

Sound Service
GmbHEuropean
HeadquarterMoritz-Seeler-Straße
3D-12489 Berlin
Telephone: +49 (0)30 707 130-0
Fax: +49 (0)30 707 130-189
E-Mail: info@sound-service.eu

Wenn Sie sich in North America befinden
Senden Sie das Produkt an:

North America
Mixware, LLC – U.S. Distributor
11070 Fleetwood Street – Unit F.
Sun Valley, CA 91352; USA
Tel.: (818) 578 4030
Contact: www.mixware.net/help

5. Für zusätzliche Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite unter:
www.iconproaudio.com



iCON
Pro Audio



www.twitter.com/iconproaudio



www.instagram.com/iconproaudio



www.facebook.com/iconproaudio



www.youtube.com/iconproaudio



www.iconproaudio.com



support.iconproaudio.com



iconproaudio.com/dashboard/

www.iconproaudio.com