

USB und DSD Setup Bedienungsanleitung



Alle Betriebssysteme

Beachten Sie bitte, dass die Bildschirmanzeige abhängig vom Betriebssystem unterschiedlich aussehen kann.

Systemanforderungen:

- Intel Core 2 mit 1,6 GHz. Oder ähnlicher Prozessor von AMD
- 1 GB RAM
- USB 2.0 Schnittstelle
- Microsoft Windows Vista 32/64 Bit inklusive SP2, Windows 7 32/64 Bit, Windows XP SP3 (nicht empfohlen), Apple MAC OS ab 10.6.4.

Installation von LEAK für den Asynchronen Modus (LEAK USB Treiber – IAG Plattform)

Windows 8 / Widows 7 / Windows 10 / Vista / XP	3
Installation und Setup Foobar2000 unter Windows OS	8
Installation und Setup iTunes unter Mac OS X	11
Installation und Setup Audirvana Plus unter Mac OS X	13
Beachten Sie vor der Verwendung	15

Windows 8 / Windows 7 / Windows 10 / Vista / XP Installation

Um den USB Anschluss erstmals zu verwenden, ist die Installation des USB Treibers erforderlich.

Befolgen Sie die Anweisungen des Setup-Programms, um den Treiber zu installieren. Schließen Sie die Installation durch Anklicken von "Finish" ab.



	Setup	- 🗆 🗙
Choose In Choose t	nstall Location he folder in which to install IAG USB 2.0 Audio Driver v2.23.0.	,
Setup will different	install IAG USB 2.0 Audio Driver v2.23.0 in the following folder. To folder, dick Browse and select another folder. Click Install to start) install in a the installation.
Destina	tion Folder ogram Files\IAG\IUSBAudio_Driver	B <u>r</u> owse
Space red Space av	quired: 2.2MB ailable: 26.1GB	
	< <u>B</u> ack <u>I</u> nstall	3 Cancel







Um die Verbindung des LEAK Produkts mit dem PC zu bestätigen, doppelklicken Sie auf die ^V/₂ Taste.

B Audio Device	
G USB Audio 2.0	
	V
00 Hz	

Wenn dieses Fenster erscheint, dann ist die Verbindung zwischen dem LEAK Produkt und dem PC hergestellt und das Gerät ist jetzt einsatzbereit.

	IUSBAudio Control Panel	
atus		
USB Audio I	Device	
No devices	connected.	V
Current Sam	ple Rate	

Erscheint dieses Fenster, dann wurde die Verbindung nicht hergestellt, schließen Sie bitte das LEAK erneut an.



Windows 8 / Windows 7 / Windows 10 / Vista / XP System Setup

Nach der erfolgreichen Installation des Treibers verbinden Sie bitte das LEAK USB Audio Gerät mit einem freien USB Anschluss. Wir empfehlen, dabei nicht einen USB-Hub

zu verwenden, um sicherzustellen, dass Sie von Ihrem LEAK Gerät die bestmögliche Leistung erhalten. Wenn Sie Musik von Ihrem Computer hören, dann empfehlen wir, alle anderen USB Anwendungen zu schließen. Wenn der IAG Audio Treiber angeschlossen, installiert und entsprechend ausgewählt wurde, dann ersetzt er die in Ihrem Computer eingebaute Soundkarte.

Einstellen der Abtastfrequenz

- Offnen Sie die Steuerfläche Ihres Computers
- 2 Öffnen Sie den Ton
- Falls IAG USB Audio nicht voreingestellt ist, dann stellen Sie es wie hier gezeigt als Default Einstellung ein.



Sound Recording Sounds	Sound Playback Recording Sounds
Select a playback device below to modify its settings:	Select a playback device below to modify its settings:
Speakers IAG Audio Working	Speakers IAG Audio Working
Speakers Realtek High Definition Audio Working	Speakers Realtek High Definition Audio Working
<u>Configure</u> <u>Set Default</u> Properties	Configure Set Default Properties
OK Cancel Apply	OK Cancel Apply



 Wählen Sie unter Eigenschaften (Properties) den Punkt "Advanced" und stellen Sie das entsprechende Ausgangsformat
 ein.



Anmerkung:

Windows Vista unterstützt die Abtastfrequenz 176,4 GHz. / 24 Bit nicht. Falls Sie mit dieser Abtastfrequenz wiedergeben möchten, dann ist ein Musikspieler erforderlich, welcher diese Funktion unterstützt. Sie können zum Beispiel das J. River media Center oder Foobar verwenden.

Windows XP unterstützt keine Abtastfrequenz von mehr als 48 kHz.. Falls Sie mit einer dieser Abtastfrequenzen wiedergeben möchten, dann benötigen Sie einen speziellen Musikspieler, welcher diese höheren Abtastfrequenzen wiedergeben kann. Sie können zum Beispiel das J. River media Center oder Foobar verwenden.



LEAK USB und DSD Setup Anleitung

Installation und Setup von Foobar2000 unter Windows OS, um PCM und DSD Audio wiederzugeben.

- 1. Laden Sie Foobar2000 von der offiziellen Internetseite herunter und installieren Sie Foobar2000 unter Windows.
- 2. Laden Sie das SACD PlugIn von der offiziellen Internetseite herunter.
 - a. Entpacken (Unzip) Sie das SACD PlugIn.
 - b. Klicken Sie auf die .exe Datei, um zu installieren.
 - c. Foobar öffnet nun ein Fenster, klicken Sie bitte auf "Apply", um Foobar neu zu starten.
- 3. Laden Sie das ASIO PlugIn von der offiziellen Internetseite herunter.
 - a. Entpacken (Unzip) Sie das ASIO PlugIn.
 - b. Klicken Sie auf die .exe Datei, um zu installieren.
 - c. Foobar öffnet nun ein Fenster, klicken Sie bitte auf "Apply", um Foobar neu zu starten.
- 4. Konfigurieren Sie das Ausgangsgerät.
 - a. Gehen Sie zu Playback → Output
 - b. Wählen Sie ein Gerät: ASIO foo dsd asio.

Preferences: Output		?	×
I Components	Device		
> · Display Keyboard Shortcuts	ASIO : foo_dsd_asio		~
Networking Playback	Buffer length		
DSP Manager Output	1000 ms		
ASIO Shell Integration	Warning: setting too low buffer length may cause some visualization effects to	stop workin	g.
SACD	Output format		
> · Tagging Advanced	Output data format:	Dither	
	Reset all Reset page OK Cancel	Ap	ply



- 5. Konfigurieren des ASIO Ausgangs.
 - a. Gehen Sie zu Playback -> Output -> ASIO, doppelklicken Sie dann auf foo_dsd_asio.
 - b. Wählen Sie den IUSB Audio ASIO Treiber.
 - c. Wählen Sie ASIO Native.
 - d. Wählen Sie PCM to DSD Method:None.
 - e. Wählen Sie Fs:DSD128.

Components	ASIO drivers								
Lispiay Keyboard Shortcuts Media Library Networking Playback DSP Manager Output ASIO Schell Integration	foo_dsd_asio IUSBAudio ASIO Driver								
	foo_dsd_asio v0.6.5 X								
	ASIO Driver:								
SACD	DSD Playback Method: ASIO Native								
> Tagging Advanced	PCM to DSD Method: None Fs: DSD 128	_							
	DSD/PCM Transition: 0 ms	Add New							
		Edit							
		Remove							
	This feature allows you to configure alternate channel mappings for your ASIO-ena soundcards. You may need to close and re-open the foobar2000 preferences dialog for your new added mappings to appear as output devices in the "output" page.	bled My							





- 6. Konfigurieren Sie das SACD PlugIn, um DSD wiederzugeben (und nicht von DSD zu PCM zu konvertieren).
 - a. Gehen Sie zu Tools \rightarrow SACD.
 - b. Stellen Sie den ASIO Treibermodus auf DSD.
 - c. Stellen Sie die Abtastfrequenz auf 176400.
- 7. Laden Sie einige PCM oder Audio Dateien in Foobar2000 und geben sie diese wieder.

Preferences: SACD					?	×
Components Oisplay Keyboard Shortcuts Media Library Networking Playback I_DSP Manager Output ASIO Shell Integration · Tools I_SACD > Tagging Advanced	ASIO Driver Mode: DSD PCM Volume: +0dB PCM Samplerate: 176400 DSD2PCM Mode: Multistage (Fixed Preferable Area: None Editable Tags Store Tags W Edited Master Playback	d-Point) ∨ ∨ ith ISO	Load Save			
	Reset all Reset page		ок с	ancel	Ap	ply



Installation und Setup von iTunes unter Mac OS X, um PCM Audio wiederzugeben

1. Klicken Sie in Bereich "System Preferences" auf das "Sound" Symbol.

	< > [)	System P	references		Q Search	۵
General	Desktop & Screen Saver	Dock	Mission Control	Language & Region	Security & Privacy	Spotlight	Notifications
Displays	Energy Saver	Keyboard	Mouse	Trackpad	Printers & Scanners	Sound	
iCloud	Internet Accounts	Extensions	Network	Bluetooth	Sharing		
Users & Groups	Parental Controls	App Store	Dictation & Speech	Date & Time	Startup Disk	Time Machine	Accessibility
Flash Player	Flip4Mac	FUSE for OS X	Java				

2. Klicken Sie unte "Sound" auf "Output", wählen Sie als Gerät für die Tonwiedergabe "IAG USB Audio 2.0 Output".

••• <> ==	Sound	Q Search
	Sound Effects Output Input	
Select a device for sound out	iput:	
Name	Туре	
Internal Speakers	Built-in	
IAG USB Audio 2.0 Output	USB	
The s	selected device has no output contro	ols
		?
Output volume:	Show volume in menu bar	■()) □ Mute

Seite 11



- Klicken Sie im Utilities (Zubehör) Bildschirm auf "Audio MIDI Setup", um "Audio Devices" zu öffnen.
 - (1) Klicken Sie im Hauptmenü auf "IAG USB Audio 2.0 Output".

LEAK

- (2) Wählen Sie im geöffneten Menü "Use this device for sound output". Musik von iTunes wird zu den LEAK Produkten geleitet, Warntöne werden jedoch an Ihre Sekundärlautsprecher geleitet.
- (3) Stellen Sie das Format auf "44100.0Hz-24bit", als Werkseinstellung der Abtastfrequenz sollte 44100.0Hz-24bit gewählt sein. Falls Sie Musik mit einer anderen Abtastfrequenz abspielen, dann sollten Sie die Abtastfrequenz so einstellen, dass Sie dieser anderen Frequenz entspricht.
- (4) Laden Sie einige PCM Audiodateien in iTunes und geben Sie diese wieder.

00	A	udio Devices			
Built-in Ir 2 in/ 0 out 2 in/ 0 out Built-in C 0 in/ 2 out AG USB 2. 0 in/ 2 out 0 in/ 2 out	nput Dutput IO Audio Out	IAG USB 2.0 Audio Out : Clock source: LEAK Internal	Clock	\$	•
0 in/ 0 out		Format: 96000,0 Hz Ch Volume M 1: 2:	2ch-24b Value 1,00 1,00	it dB 0,00 0,00 0,00	Mute
+ - 0 -			Configure	e Speake	rs)

Installation und Setup von Audirvana Plus unter Mac OS X, um PCM oder DSD Audio wiederzugeben

1. Öffnen Sie Audirvana Plus, klicken sie im "Audirvana Plus" Drop-Down Menü auf "Preferences".

ú	Audirvana Plus	File	Edit	Play	Window	Help				*	•	1	96%
	About Audirvan	a Plus			3 B.			_			2		
	Debug Info									. 0	Andir	uana	
	Preferences Check for Upda Load License F	ites ile	¥,								\bigcirc		
	Services		•									V	
	iTunes Integrate	d Mod	de								- O dB	*	
	Hide Audirvana Hide Others Show All	Plus	жн ∖⊂жн				Die Let	DAC	24/384kHz		•) (R	
	0.11.0.11	Disc					Playlist						-
	Quit Audirvana	Plus	æų			Album	Ar	tist	Compose	er.	Durati	on	
		Kinde	r-Symphon	ie, III. Fir	nale - Allegro.	dff					01:28		-
		Kinde	r-Symphon	ie, II. Me	enuetto - Trio.o	au					02:40		1.00
	AP Test	Mass.	.wav								03:43		
	M	DSD1	28 roceini d	44							02-39		
		DSD1	28 rossini o								02:39		
		192k	32bit.way								00:05		
		352.8	k 32bit.way	v							00:30		1000
	apple	384k	24bit.way								00:30		1000
		384k	32bit.wav								00:05		
	· · · ·	1 Bei W	lei Wang De	Shi Gua	ang	SACD : Tsai Chin	Ts	ai Chin			02:41		
		2 Gen V	No Shuo Ai	Wo		SACD : Tsai Chin	Tsi	ai Chin			03:40		
		3 Ni De	Yan Shen			SACD : Tsai Chin	Tsi	ai Chin			04:07		
	MACS	+	- 24	0	•					Q A	11		



2. Öffnen Sie die Dialogbox "Audirvana Preferences" und klicken Sie in der Dialogbox "Audirvana Preferences" auf "Change".

				Audir	vana Pr	eferer	nces		
B	-		4	1	()))		Ø	
General	Audio	System	Audio I	Filters	Audio Vo	lume :	SysOptimi	zer iTunes	
Prefe	rred Au	idio De	evice						
IA	G USB	Audio	2.0 Ou	tput		(Chang	e	
Activ	e Audio	Devic	96						
IA	GUSB	Audio	2.0 Ou	tput					
	44.1	48	88.2	96	176.4	192	384	.0 DSD64	DSD128
			Native D	SD Cap	ability	DSD	over PCM	standard 1.0	0
Low	level pla C Exc Dire	ayback lusive ect Mo	c optior access de	ns mode		Use r Integ	nax I/O I er mode	ouffer size (if avail. on	device)
Maxi	mum m	emory	allocat	ted for	tracks p	ore-lo	ad		
	-		- A.C.	11	i.	r.	-0	1024 ME	3
			25mn @	044.1k	Hz	2	2mn @38	4kHz	
For	bridge	device	s conne	ected t	o a DAC	5			
Ma	x samp	le rate	limit	No Lir	nit ᅌ	Spl	rate swit	ching latend	v None ᅌ

3. Wählen Sie das Symbol "IAG USB Audio 2.0 Output" als Gerät für die Tonausgabe.

000	D		Audin	vana Pr	eference	es	
General	Audio Sys	tem Audio	Filters /	()) Audio Vo) lume Syr	sOptimizer	() ITunes
Prefe	Se	elect the n	ew prefe	erred de	evice		
Activ		✓ Bui IAG					
		5	Select		Ca	ancel	
	44.1 4	8 88.2	96	176.4	192	384.0	DSD64 DSD128
Low I	evel playt Exclus Direct	oack optio ive acces Mode	ns s mode		Use ma Integer	x I/O buf mode (if	fer size avail. on device)
Maxir	num men	nory alloca	ted for	tracks	ore-load		1024 MR
			2				1024 100
		25mn	@44.1kł	Ηz	2m	in @384kl	Hz
For b	oridge dev	vices conr	ected to	o a DAC	>		
Max	k sample	rate limit	No Lin	nit 0	Spl rat	e switchi	ng latency None 🗘





4. Laden Sie einige PCM oder DSD Audiodateien in Audirvana Plus und spielen Sie diese ab.

00				Audir	vana P	referen	ces				
8	0	3	Ą	14	()))	100	6			
eneral	Audio	System	Audio	Filters	Audio Vo	lume S	iysOptimiz	er iTun	08		
Prefe	1	Selec	t the n	ew pret	ferred d	evice					
			IAG	USB A	udio 2.	0 Outp	ut 🔇				
Active	6		S	elect			Cancel				
	44.1	48	88.2	96	176.4	192	384.	DS DS	SD64	DSD12	8
			Native I	DSD Caj	oability	DSD o	over PCM	standar	d 1.0 🔇		
Low l	evel pl	aybac	Native I	DSD Caj ns	pability	DSD o	over PCM	standar	d 1.0 🔇		
Low l	evel pl	aybac lusive	Native I k optio access	DSD Ca; ns s mode	oability	Use m	nax I/O b max I/O b	standar uffer si if avail	d 1.0 < ize . on de	evice)	
Low I	evel pl Z Exc Dire	aybac lusive ect Mo emory	Native I k option access ide / alloca	DSD Cap ns s mode ted for	tracks	DSD of Use m Intege	nax I/O b r mode (uffer si if avail 1024	d 1.0 d ize . on de MB	evice)	
Low I	evel pl C Exc Dire mum m	aybac lusive ect Mo emon	Native I k optio access de y alloca 25mn (ns s mode ted for @44.1k	tracks	Use m Intege pre-loa	nax I/O b nr mode (nr @384	uffer si if avail 1024 IkHz	ize . on de MB	evice)	
Low I Maxir	evel pl Exc Dire mum m	aybac lusive ect Mo emory	Native I k optio access de / alloca 25mn (es conn	ns s mode ted for @44.1k	tracks Hz	DSD c Use m Intege pre-loa	nax I/O b rr mode (d mn @384	uffer si if avail 1024 IkHz	ize . on de MB	evice)	

Beachten Sie bitte vor der Inanspruchnahme von Service

Falls die oben angeführten Handlungen nicht funktionieren, versuchen Sie bitte die folgenden Schritte:

- 1. Schließen Sie bitte das Netzkabel an, bevor Sie das USB Kabel an Ihren PC anschließen.
- 2. Trennen Sie bitte das Netzkabel oder das USB Kabel und stecken Sie es erneut ein, wenn der PC das Gerät nicht erkennt oder wenn er nicht normal funktioniert.
- 3. Stecken Sie bitte das Netzkabel und das USB Kabel aus, wenn das Gerät für lange Zeit nicht verwendet wird.
 - * Sollten die oben angeführten Symptome weiter bestehen bleiben, wenn sämtliche Anleitungen beachtet wurden, dann kann Ihr Gerät Service benötigen.

LEAK_

IAD GmbH. International Audio Distribution Johann- Georg- Halske- Str. 11 41 352 Korschenbroich Deutschland Tel.: 0049-2161-61783-0 Fax: 0049-2161-61783-50 E-Mail: <u>info@iad-gmbh.de</u>

Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Übersetzung: H. Hirner, A - 3500 Krems, 250207



IAG House, 13 /14 Glebe Road, Huntingdon, Cambridgeshire, PE29 7DL, UK Tel: +44(0)1480 452561 Email: service@leak-hifi.co.uk Website: http://www.leak-hifi.co.uk