

Naim DAC – Update auf Boot-Loader-Version 4, Blackfin-Version 11 und Sharc-Version 8

Das oben genannte Update macht den Naim DAC kompatibel mit DSD-Dateien (DSF und DFF DSD) über S/PDIF oder USB. Zudem wurde die Klangqualität generell verbessert.

Diese Anleitung beschreibt, wie Sie den Software-Stand Ihres DAC ermitteln, ein Update durchführen können, wenn auf dem DAC ältere Software installiert ist und enthält den Download-Link für Firmware BL 4, BF 11, S 8.

Achtung! Beachten Sie folgende Hinweise, bevor Sie mit dem Update beginnen:

- Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie beginnen. Falls Fragen auftreten, wenden Sie sich an Ihren Händler.
- **music line** übernimmt keine Verantwortung für Verluste oder Schäden, die durch inkorrekte Durchführung des Updates verursacht werden.

Update-Stufe 1 (ermitteln, ob ein Update erforderlich ist)

Gehen Sie wie folgt vor, um den Software-Stand Ihres Gerätes zu ermitteln:

1. Schalten Sie den DAC über den Netzschalter ein und halten Sie dabei die Taste **dock** gedrückt.
2. Die Tasten **dock, 1, 2, 3** und **4** leuchten nun in drei aufeinanderfolgenden Kombinationen auf, die den Software-Stand dreier DAC-Komponenten (Boot Loader, Blackfin-Chip und Sharc-Chip) anzeigen. Zwischen den Kombinationen erlöschen die Tasten eine Sekunde lang.

Beispiel:



Notieren Sie hier, welche Tasten jeweils aufleuchten, bevor das Update durchgeführt wird:

DAC-Komponente	Tasten					Software-Stand ¹
	dock	1	2	3	4	
Kombination 1: Boot Loader						
Kombination 2: Blackfin						
Kombination 3: Sharc						

Nach dieser Sequenz startet der DAC; dabei kann es vorkommen, dass die LEDs **hd** und **sync** leuchten.

Notieren Sie hier, welche Tasten jeweils aufleuchten, nachdem das Update durchgeführt wurde:

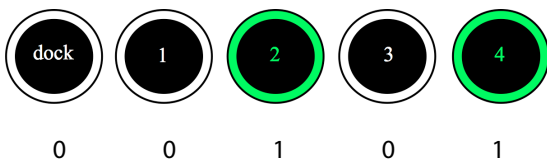
DAC-Komponente	Tasten					Software-Stand ¹
	dock	1	2	3	4	
Kombination 1: Boot Loader						
Kombination 2: Blackfin						
Kombination 3: Sharc						

¹Ermittlung des Software-Stands: Siehe nächste Seite.

Eine Tastenkombination stellt den jeweiligen Software-Stand im Binärformat dar (leuchtende Taste = 1, nicht leuchtende Taste = 0). Mithilfe folgender Tabelle können Sie den Software-Stand ermitteln:

Taste					Software-Stand
dock	1	2	3	4	
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1
0	0	0	1	0	2
0	0	0	1	1	3
0	0	1	0	0	4
0	0	1	0	1	5
0	0	1	1	0	6
0	0	1	1	1	7
0	1	0	0	0	8
0	1	0	0	1	9
0	1	0	1	0	10
0	1	0	1	1	11
0	1	1	0	0	12
0	1	1	0	1	13
0	1	1	1	0	14
0	1	1	1	1	15
1	0	0	0	0	16

Beispiel: Diese Tastenkombination entspricht den nachstehenden Binärwerten und damit Software-Stand 5.



Hinweis: Beachten Sie, dass die Software des DAC sowohl aktualisiert als auch auf einen früheren Software-Stand zurückgesetzt werden kann. Daher sollten Sie vor dem Update ermitteln, welcher Software-Stand auf dem DAC installiert ist, um zu verhindern, dass Sie keine ältere als die installierte Software aufspielen.

Update-Stufe 2 (Software aktualisieren)

1. Stellen Sie sicher, dass Sie für das Update einen USB-Stick verwenden, der mit dem DAC kompatibel ist. Kopieren Sie dazu eine WAV-Datei auf den USB-Stick und versuchen Sie, die Datei abzuspielen. Eine solche Testdatei können Sie hier herunterladen <http://www.naimlabel.com/musicstore-test-files.aspx>. Wenn die Datei vom DAC abgespielt wird, ist der USB-Stick für das Software-Update geeignet.
2. Laden Sie die aktuelle Firmware (ZIP-Datei) herunter.
3. Extrahieren Sie die heruntergeladene ZIP-Datei. Sie sollten nun 6 Dateien vorliegen haben: **BF.Idr**, **BFIN.Idr**, **Blackfin.Idr**, **BOOTL.Idr** und **SHARC.Idr** sowie diese Anleitung.
4. Kopieren Sie die fünf Dateien mit der Endung **.ldr** auf den USB-Stick. Beachten Sie, dass die Dateien auf der obersten Ebene des USB-Sticks liegen müssen (d.h., sie dürfen nicht in einem Ordner abgelegt sein).
5. Schalten Sie den DAC ein und vergewissern Sie sich, dass er betriebsbereit ist.
6. Stecken Sie den USB-Stick in die frontseitige USB-Buchse des DAC und vergewissern Sie sich, dass alle Tasten (kurz) leuchten. Daraufhin erlischt eine Taste nach der anderen (von rechts nach links) und der DAC startet neu.
7. Zur Sicherheit empfehlen wir, wie in Update-Stufe 1 beschrieben die Software-Stände zu kontrollieren.

Damit ist der Update-Vorgang abgeschlossen.

Hinweis: Wenn Sie versuchen, einen bereits vorhandenen Software-Stand zu installieren, führt der DAC kein Update durch und versucht stattdessen, vom USB-Stick Musikdateien abzuspielen. Falls auf dem USB-Stick keine Musikdateien gespeichert sind, wechselt der DAC in den Dock-Modus und die Tasten „dock“ und „stop“ erlöschen.

Download-Link für Firmware-Version BL 4, BF 11, S 8

Unter diesem Link können Sie sich die für das Update BL 4, BF 11, S8 benötigte Firmware herunterladen. Befolgen Sie zur Durchführung des Updates die Anweisungen in dieser Anleitung sorgfältig und beachten Sie vor allem die Hinweise auf Seite 1. Sollte sich der Link durch Anklicken nicht automatisch öffnen, kopieren Sie die Adresse in das Adressfenster Ihres Browsers.

Ich habe die Anleitung gelesen und möchte das Software-Paket herunterladen:

http://www.music-line.biz/cms/fileadmin/pdf/naim_dac_update_bl4_bf11_s8.zip