



# FERROFISH

advanced audio applications

## Firmware Update Procedure: A32(pro) and A32(pro) Dante

Deutsch / English

**[DE] Ferrofish A32(pro) und A32(pro) Dante Firmware Versionen:**

**A32(pro):** Die Geräte der A32(pro) Serie benötigen nur EINE Firmware, die sog. Main Firmware. Das Update wird über USB und die Updater App durchgeführt.

**A32(pro) Dante:** Die Geräte der **Dante** Serie benötigen ZWEI verschiedene Firmware Updates: a) Die Main Firmware Update (via USB and Updater App) **und** b) die Firmware für das Dante Board innerhalb der A32 Dante. Das Update geschieht hier über Ethernet und den Firmware Updater innerhalb der „Dante Controller App“ (für PC und Mac, cloud-basiert)

**[ENG] Ferrofish A32(pro) and A32(pro) Dante Firmware Versions:**

**A32:** The devices of the A32(pro) series only need ONE firmware. This is called the main firmware. The update takes place via USB and PC updater app)

**A32(pro) Dante:** The devices of the **Dante** series need TWO separate firmware files: a) The main Firmware Update (via USB and PC Updater App) and b) a second firmware for the Dante Board inside the A32 Dante. The update is done via Ethernet and the firmware Updater inside the „Dante Controller“ App from Audinate. (PC and Mac, cloud-based)

[DEUTSCH] - for english version, scroll down

## **A32(pro) und A32(pro) Dante - Main Firmware Update via USB**

Der Prozessor der A32(pro) und A32(pro) Dante kann über Firmware Updates mit neuen Funktionen und Verbesserungen optimiert werden. Diese Firmware verbessert nur Funktionen der A32(pro), nicht die des Dante-Boards einer A32(pro) Dante. Für eine A32(pro) Version ohne Dante brauchen Sie nur dieses eine Main-Firmware Update. Das Firmware Update finden Sie auf:  
<https://www.ferrofish.com/downloads/>

Laden Sie sich den Updater für die A32 (PC) oder A32pro (PC&Mac) herunter. Dies sind separate Updater. Sie können keine A32 mit dem Firmware Updater für eine A32pro updaten!

Das Main Firmware Update ist für die A32 nur für PC erhältlich. Sollten Sie eine A32 oder A32 Dante besitzen und einen Mac nutzen, verwenden Sie bitte Programme wie „Parallels“ oder „Bootcamp“ oder die Demo Version von „Crossover“ der Firma Codeweavers - diese benötigt auch keine extra Windows Version. Unter diesen Programmen lässt sich der Firmware Updater auch auf einem Mac ausführen.

Verbinden Sie die A32(pro) oder A32(pro) Dante über USB mit dem Rechner und warten Sie, bis Windows oder der Mac das Gerät als class compliant MIDI Gerät fertig eingerichtet hat. Die Treiber sind im Betriebssystem schon integriert.

Starten Sie danach die .exe Datei des Firmware Updates. Wählen Sie dann die A32(pro) oder A32(pro) Dante jeweils als Gerät im MIDI Input und Output an. Beide Ports müssen blau hinterlegt sein. Drücken Sie dann auf Connect und starten das Update. Nach dem Beginn des Update Vorganges wird der Fortschritt innerhalb des Updaters angezeigt. Trennen Sie während dieser Zeit das Gerät nicht vom Computer und unterbrechen Sie den Vorgang nicht. Ein Update der Main Firmware ist nur über USB möglich.

## **Nur A32(pro) *Dante* - Upgrade der Firmware des Dante Boards via Ethernet**

Zusätzlich zum Main Firmware Update verfügt eine A32(pro) Dante noch über ein Dante Interface-Board, welches eine separate Firmware besitzt. Diese wird über Ethernet über die DANTE Buchse und einem Rechner (PC oder Mac) aufgespielt. Als Programm zum Aufspielen der Firmware benötigen Sie nur die „Dante Controller“ App von Audinate:  
<https://www.audinate.com/products/software/dante-controller>

Die jeweils letzte Dante Firmware wird cloud-basiert aus dem Internet geladen.

[ENGLISH] - for german version, scroll up

## **A32(pro) and A32(pro) Dante - Main Firmware Update via USB**

The A32(pro)'s main CPU firmware can be updated to add new features and bugfixes. This firmware update affects all the main functions of a A32(pro) (Dante) except all Dante functions and features. If you own a A32(pro) with no Dante, you just need this main firmware. You can download it from:

<https://ferrofish.com/support/downloads/>

Download the Updater from our website for A32pro (PC&Mac) and A32 (PC). The updater for the A32 is available available for PC only. If you're using a Mac, please use „Bootcamp“ or „Parallels“ to run the updater App. Even the free demo of „Crossover“ from Codeweavers will run the updater without needing a Windows installation.

Connect the A32(pro) using USB with your computer and wait until Windows recognized and initialized the A32 or A32 Dante as a class compliant MIDI device. As a class compliant MIDI device no dedicated drivers are needed. These are included in the OS already.

Start the Main Firmware Updater .exe File now. Then choose the MIDI In and MIDI Out ports of A32(pro). The A32(pro) entry have to be highlighted blue. Press „connect“ and start the update. When the update is running a process bar will show the status. Do NOT disconnect the A32(pro) (Dante) from your computer and don't switch off any device. The main firmware can only be done by USB.

## **A32(pro) Dante only - Updating the Dante Boards Firmware by Ethernet**

In addition to updating of main firmware a A32(pro) Dante features a Dante board with it's own firmware. This can be updated using the Firmware Update Module built-in into Audinate's „Dante Controller“ Update Manager (PC and Mac):  
<https://www.audinate.com/products/software/dante-controller>

When launching the firmware updater inside the „Dante Controller“ app, the latest firmware will be downloaded from the cloud servers of Audinate. Follow the instructions of the updater.