

Update-Anleitung

Neue **Controller-Firmware** und ein neues **FPGA-Image** (Sound Engine) können durch Upload vom PC oder eine Standard-SD- oder SDHC-Karte installiert werden. Neue DSP-Software und Wave-Dateien können nur durch Upload vom PC an den HX3.5-USP-Port installiert werden. Siehe dazu [HX3.5 DSP-Updates](#).

Mit dem **HX3.5 Editor** können Sie wahlweise Updates von der SD-Karte starten oder Dateien übertragen via MIDI (inklusive MIDI over USB) oder über einen USB-zu-seriell-Adapter (etwa FTDI-Kabel oder FTDI-Interface-Board). Siehe [HX3.5 Editor-Bedienungsanleitung](#).

Firmware-Updates und Setup-Skripte von der SD-Karte können gleichfalls mit dem **Menü-Panel** ausgewählt werden.

Firmware-Updates von der SD-Karte können außerdem durch ein Skript **automatisch** bei Einschalten der Stromversorgung gestartet werden.

Ein geeigneter SD-Kartenadapter ist im KeyboardPartner-Shop erhältlich. Verbinden Sie das Adapterkabel mit dem Steckplatz PL17 auf dem HX3.5 Board. Siehe [HX3.5 Installation Manual](#).

Entpacken Sie die zur Ihrer Konfiguration passende ZIP-Datei „UPDATE“ in ein lokales Verzeichnis oder auf eine leere SD- oder SDHC-Karte.

Wenn Sie eine SD-Karte verwenden, stellen Sie sicher, dass alle Dateien im Wurzelverzeichnis der Karte liegen. Stecken Sie die SD-Karte in den Adapter und schalten Sie den HX3.5 ein. Das Update startet dann automatisch, wenn ein Skript namens „autorun.ini“ auf der Karte vorhanden ist. Nach dem Update wird das Skript in „_autorun.ini“ umbenannt, um weitere überflüssige Updates zu verhindern.

So vorhanden, wird nach einem „autorun.ini“-Update über SD-Karte das Script „config.ini“ ausgeführt und danach in „_config.ini“ umbenannt. Es dient dazu, grundlegende HX3.5-Boardeinstellungen für den spezifischen Anwendungsfall (Orgel, Drawbar Expander, MIDI Expander, OEM-Versionen) auszuführen.

Um eine Update-Datei oder ein Skript im Menü-System auszuwählen, navigieren Sie zu

- **Setup File** – Auswahl eines Setup-Skripts von SD-Karte (Adapter erforderlich)

Zur Auswahl drehen Sie den Drehknopf; um das Skript zu starten, halten Sie den Knopf gedrückt, bis auf dem Display „Run Setup File“ erscheint.

Skripte bestehen aus einer Serie von Befehlen in Textform; sie können Parameterwerte ändern oder ein Firmware-Update auslösen. Details über Skripte finden Sie in der Anleitung [HX3.5 Verwendung von SD Karten](#).