

GUIDA ALL'AGGIORNAMENTO DI PHYSIS PIANO

INFORMAZIONI SULLE RELEASE

Physis Piano è aggiornabile sia per quanto riguarda il sistema operativo (firmware) che per i Sound. I Sound a modellazione fisica vengono aggiornati all'interno del pacchetto contenente il sistema operativo, mentre per i Sound HDSE è necessario un ulteriore e ben più voluminoso file apposito.

Al fine di disporre di uno strumento sempre aggiornato e dotato delle ultime novità sia funzionali che sonore, consigliamo di consultare periodicamente la pagina web <http://www.physispiano.com/download.htm> così da verificare lo stato attuale del vostro Physis Piano.

Il file di aggiornamento del sistema operativo, un file con estensione **.vpu**, si trova nel link "**FIRMWARE DOWNLOAD**", mentre quello dei Sound HDSE, un file **.hdse**, si trova nel link "**SOUNDS DOWNLOAD**".

Per verificare le release installate e conoscere la procedura di aggiornamento, consultare il Manuale Utente al par. "Verifica della release del sistema operativo installata nello strumento e aggiornamento".

Essendo sistema operativo e Sound HDSE strettamente correlati fra loro, è necessario che le release di entrambi i pacchetti siano compatibili; la seguente tabella informa su quale release HDSE deve essere utilizzata in funzione della release di sistema operativo installata nello strumento.

FIRMWARE RELEASE	SOUND HDSE RELEASE
1.0.0	1.0
1.1.0	1.1
1.2.0	1.1

PROCEDURA DI AGGIORNAMENTO

Tramite il display dello strumento è possibile conoscere solo la release del firmware, chiamata a display "**Current Release**".

Dopo aver verificato che nel sito internet è presente una release più aggiornata, scaricate il relativo file **.vpu**, chiamato:

vpu-vX.Y.Z.vpu

dove X.Y.Z sono le tre cifre della release. Ad esempio, il file di aggiornamento alla release 1.1.0 si chiama vpu-v1.1.0.vpu.

Tramite la tabella di cui sopra controllare ora quale release di Sound HDSE è necessario avere installata nello strumento, e, se necessario, scaricare il relativo file dal sito internet, chiamato:

hdse-vX.Y-from-vZ.W.hdse

dove X.Y sono le cifre della release che si sta installando, mentre Z.W sono quelle della release che deve essere già installata nello strumento.

Pertanto aggiornando uno strumento, per esempio, dalla Firmware Release 1.0.0 (in cui sicuramente è installata la versione 1.0 dei Sound HDSE) alla Firmware Release 1.1.0, il file di aggiornamento dei Sound HDSE è hdse-v1.1-from-v1.0.hdse.

NOTE

- *Data la notevole dimensione dei file **.hdse**, il tempo richiesto per il download potrebbe essere relativamente lungo.*
- *Se è necessario aggiornare solo il sistema operativo, è possibile copiare il file **.vpu** in qualsiasi cartella della penna USB, ricordandosi poi il percorso in fase di selezione del file nella funzione **Software Update** del menu **FUNCTION**. Dovendo aggiornare anche i Sound HDSE invece, file **.vpu** e **.hdse** devono essere necessariamente copiati nella cartella principale (root) della penna.*
- *Il file **.hdse** non è visibile nella funzione **Software Update** del menu **FUNCTION**. Verrà comunque caricato automaticamente dal sistema una volta selezionato il file **.vpu** e avviato l'aggiornamento.*
- *Dato che l'aggiornamento del sistema operativo prevede anche quello dei Sound HDSE, qualora quest'ultimo non sia necessario (perchè non è necessaria una release dei Sound HDSE più aggiornata), per ottenere un aggiornamento più veloce si consiglia di non tenere memorizzato il file **.hdse** nella penna.*

La sintassi del nome del file di aggiornamento HDSE non è casuale, ma serve per capire quale release di Sound HDSE deve essere installata nello strumento, prima di procedere all'aggiornamento. Questo perchè, data l'elevata quantità di dati i file di aggiornamento non comprendono tutti i suoni, ma solo quelli nuovi distribuiti. E' facile capire quindi che non è possibile effettuare "salti" di release (dalla 1.0 alla 1.2 per esempio). Pertanto dal nome del file `hdse-v1.1-from-v1.0.hdse` si evince che verrà installata la release 1.1 se nello strumento è installata la 1.0.

Ad ogni accensione lo strumento controlla la versione dei Sound HDSE installati e se la release non è compatibile con quella del sistema operativo, viene visualizzato il messaggio di avviso:

**HDSE sounds vX.Y required,
but vZ.W was found on flash**

dove X.Y sono le cifre della release compatibile con quella attuale del sistema operativo, mentre Z.W sono le cifre della release dei Sound HDSE attualmente installati.

Suddetto messaggio di avviso potrebbe comparire nel caso in cui non si sia effettuato un aggiornamento "intermedio" (dalla 1.0 alla 1.2 per esempio), in quanto durante l'aggiornamento del sistema operativo, se la release dei Sound HDSE installata nello strumento non è quella che deve essere corretta per poterli aggiornare (riferendosi all'esempio precedente, deve essere presente la release 1.1 per poter aggiornare alla 1.2), il caricamento del file `.hdse` non viene eseguito, visualizzando a display, durante la procedura di Software Update, il messaggio di avviso:

**HDSE sounds vX.Y required,
but vZ.W was found on USB**

In questo caso, è necessario scaricare dal sito internet e installare nello strumento con le procedure ormai note tutti i file `.hdse` che ancora non sono stati caricati, ponendo particolare attenzione a copiare nella penna USB e installare nello strumento un solo file `.hdse` alla volta, e seguendo la corretta sequenza numerica (1.0, 1.1, 1.2, ecc...).

NOTA

Come si è detto, i file di aggiornamento dei suoni HDSE possono essere molto grandi ed è per questo motivo che sul sito viene messo a disposizione un aggiornamento "incrementale". Ad esempio il file `HDSE-v.1.1-from-v1.0.hdse` indica che si tratta di un aggiornamento incrementale dalla versione 1.0 alla versione 1.1. Se si dovesse rendere necessario un aggiornamento completo oppure uno incrementale non disponibile sul sito, contattare il servizio assistenza all'indirizzo service@physispiano.com per ottenere l'aggiornamento richiesto.

PHYSIS PIANO UPDATE GUIDE

INFORMATION ON THE FIRMWARE RELEASES

Both the operating system (firmware) and the Sounds of a Physis Piano can be updated. Sounds obtained through physical models are contained in the same data package as the operating system, while HDSE Sounds must be updated through a separate file, which is also quite large in terms of space.

In order to keep your instrument always up to date, both in terms of software and sounds, please check often the webpage <http://www.physispiano.com/download.htm>.

To update Operating System and the Sounds generated through physical models, download the **.vpu** file by clicking the "**FIRMWARE DOWNLOAD**" link. To update the HDSE Sounds, download the **.hdse** file by clicking the "**SOUNDS DOWNLOAD**" link. To check which releases have been already installed and to read the install procedure, see the paragraph "Checking and updating the operating system release" of the User Manual.

As the operating system and the HDSE are closely related, the installed release of each must be compatible with the release of the other. The following table explains which HDSE release must be installed with your operating system release.

FIRMWARE RELEASE	SOUND HDSE RELEASE
1.0.0	1.0
1.1.0	1.1
1.2.0	1.1

UPDATE PROCEDURE

The instrument display shows only the firmware release, called "**Current Release**". Check the website for newer versions. If there are, download the **.vpu** file called:

vpu-vX.Y.Z.vpu

where X.Y.Z. stand for the three digits of the release. For example, the update file for the 1.1.0 release is called vpu-v1.1.0.vpu.

Check the previous table to verify which Sound HDSE release must be installed on your instrument. If necessary, access the website and download the necessary sound file, called:

hdse-vX.Y-from-vZ.W.hdse

In this case, X.Y are the digits of the release you are going to install, while Z.W are the digits of the release which must be already installed on the instrument.

Therefore, when updating the system from the firmware release 1.0.0 (which contains the 1.0 version of HDSE Sounds) to the 1.1.0 release, the HDSE Sound file is hdse-v1.1-from-v1.0.hdse.

NOTE

- *The **.hdse** files are rather large; this means that download times will be long.*
- *If you only need update the operating system, the **.vpu** file can be copied to any folder of the USB pen; then, recall this path when selecting the update file under the Software **Update function**, **FUNCTION** menu. When also updating the HDSE sounds instead, both the **.vpu** and **.hdse** files must be copied to the root folder of the USB pen.*
- *Your **.hdse** file will not be shown on display under the **Software Update** function (**FUNCTION** menu). However, the file will be automatically loaded when selecting the corresponding **.vpu** file.*
- *Usually, the operating system update needs also an update of the HDSE Sounds. If this is not the case, it is strongly advised not to keep a **.hdse** file on your USB pen while updating, so as to speed up the update process.*

The syntax of the HDSE file name is not random: it shows which HDSE release must be installed on your instrument before the update. This is paramount, as the update files do not contain all sounds, but only the ones that have been improved. It is therefore impossible to "skip" an update (for example going from 1.0 to 1.2). Therefore, the name `hdse-v1.1-from-v1.0.hdse` explains that to install the release 1.1, the 1.0 must already be installed on your instrument.

Each time the instrument is switched on, it checks the current release of the HDSE Sounds. If the HDSE release is not compatible with the operating system, this message will appear:

**HDSE sounds vX.Y required
but vZ.W was found on flash**

Here, X.Y stand for the digits of the required, compatible release; Z.W stand for the digits of the current (non-compatible) sound release

Skipping and "intermediate" update (for example, if you have installed the release 1.2 on the 1.0), will create an error, as a necessary HDSE Sound release is missing (in this example, the 1.1 release). The files will not be loaded, and during the Software Update procedure, the following error message will appear:

**HDSE sounds vX.Y required,
but vZ.W was found on USB**

Should this happen, download all the missing `.hdse` files from the website; always remember to copy to your USB pen and install only one .hdse file at a time. Also remember to follow the right numerical sequence (1.0, 1.1, 1.2 etc.)

NB:

As mentioned before, update files for HDSE Sounds might be very large. For this reason, the website allows updates by "steps". For example, the `HDSE-v1.1-from-v.1.0.hdse` is a step update from 1.0 to 1.1. Should you need a complete update, or step updates that cannot be found on the website, write an e-mail to service@physispiano.com.
