Topfield Firmware Patcher

Anwendung für Microsoft Windows Version 3.3.0.0

Version des Dokuments: 1.1 Datum: 3.11.2007



Download & Support: http://www.topfield-europe.com/forum/showthread.php?t=2297

Inhalt

Einleitung	1
Haftungsausschluss	1
Vorbereitungen	2
Laden der Firmware	3
Auswählen der Patches	4
Speichern der Firmware	6

Einleitung

Mit Hilfe des Topfield-Firmware-Patchers können Modifikationen oder Fehlerbehebungen (so genannte Patches) in die Firmware von Topfield-Receivern eingebaut und unter bestimmten Umständen wieder ausgebaut werden.

Haftungsausschluss

Der Topfield-Firmware-Patcher wurde bereits vielfach erfolgreich eingesetzt. Trotzdem ist nicht auszuschließen, dass durch die Verwendung des Programms oder die Modifikation der Firmware Schäden an den betroffenen Geräten oder den darauf gespeicherten Daten entstehen. Daher erfolgt die Verwendung des Programms auf eigene Gefahr. Der Entwickler übernimmt keine Gewährleistung oder Haftung für etwaige Schäden, Folgeschäden oder Ausfälle, die entstehen können.

Vorbereitungen

Das Programm FWPatcher.exe muss zusammen mit der mitgelieferten Datei Firmware.dat und den einzubauenden Patches in ein gemeinsames Verzeichnis auf einem Rechner mit Microsoft-Windows-Betriebssystem entpackt werden. Die zu modifizierende Firmware muss sich ebenfalls auf diesem Rechner befinden.

C:\Persoenlich\TF5500PVR\p		_ 🗆 🗡	
Datei Bearbeiten Ansicht F	avoriten	E <u>x</u> tra: »	G - » 🦹
Name 🔺	Größe	Тур	Geändert am
🔄 🚾 [C] CableReady_02.tfp	6 KB	TFP-Datei	27.10.2007 16:52
D] HDDDetection_03.tfp	69 KB	TFP-Datei	27.10.2007 21:58
🖬 [De] DescExt3.tfp	29 KB	TFP-Datei	27.10.2007 21:59
🔄 🔟 [E] EPGPatch_03a.tfp	2 KB	TFP-Datei	27.10.2007 21:59
🔄 🔟 [F] TAPdiskFix.tfp	15 KB	TFP-Datei	27.10.2007 22:00
🖬 [G] DebugExt.tfp	8 KB	TFP-Datei	27.10.2007 22:00
🔄 🖬 [H] HDDPatch_03.tfp	20 KB	TFP-Datei	27.10.2007 18:23
🖬 [I] PBSiS.tfp	16 KB	TFP-Datei	27.10.2007 22:02
🖬 [M] DreamFree.tfp	9 KB	TFP-Datei	27.10.2007 18:28
🖬 [N] DisableMasterPin.tfp	8 KB	TFP-Datei	27.10.2007 22:04
🔄 🚾 [P] PowerRestore_03.tfp	65 KB	TFP-Datei	27.10.2007 18:34
🖬 [R] RecRoundel.tfp	64 KB	TFP-Datei	27.10.2007 18:57
🖬 [Re] RemExt.tfp	5 KB	TFP-Datei	27.10.2007 22:08
🖬 [S] StartupPatch_03.tfp	116 KB	TFP-Datei	01.11.2007 12:44
🖬 [T2] TimerPatchT2b.tfp	12 KB	TFP-Datei	27.10.2007 22:10
🖬 [T] TimerPatch_04b.tfp	16 KB	TFP-Datei	27.10.2007 22:09
🖬 [U] UsbAccelerator.tap	8 KB	TAP-Datei	28.10.2007 12:19
Ul UsbAcceleratorPatch_01.tfp	57 KB	TFP-Datei	27.10.2007 20:35
🖬 [Ww] wwww.tap	65 KB	TAP-Datei	28.10.2007 11:19
🔄 🔤 [X] EPGShortDesc.tfp	16 KB	TFP-Datei	27.10.2007 19:18
Z] Disable0AspectSwitching.tfp	8 KB	TFP-Datei	27.10.2007 22:11
Firmware.dat	100 KB	DAT-Datei	30.10.2007 16:10
FWPatcher.exe	594 KB	Anwendung	01.11.2007 11:29

FWPatcher.exe kann jetzt mit einem Doppelklick gestartet werden.

Laden der Firmware

Nach dem Starten des Programms erscheint ein Dateiauswahldialog. Hier ist die Datei mit der zu modifizierenden Firmware auszuwählen.

FWPatcher: Load	Firmware				? ×
<u>S</u> uchen in:	🔁 firmware		•	+ 🗈 💣 🎟•	
Zuletzt verwendete D Ø Desktop Eigene Dateien Arbeitsplatz	 aXeL.tfd TF4000PVR-206 TF5500PVR-406 	-2007Mar16.tfd -2005Feb03.tfd -2005Sep13.tfd -2005Sep13-PSH.tfd -2005Sep13-PSH-XI.tfd -2005Sep13-PUSH.tfd -2005Sep13-PUSH-XI.tfd -2005Sep13-SH.tfd -2005Sep13-SH.tfd -2007Aug08.tfd -2007Jul19.tfd 6-2007Jul19.tfd			
ung	Datei <u>n</u> ame:			•	Ü <u>f</u> fnen
	Datei <u>t</u> yp:	Topfield Firmware (*.tfd)		•	Abbrechen

Nach dem Bestätigen der Auswahl mit der Schaltfläche Öffnen wird die Firmware geladen.

Beim Versuch, eine Firmware zu laden, die bereits mit dem TfdExtender für aXeL modifiziert wurde, bricht der Topfield-Firmware-Patcher mit einer Fehlermeldung ab. Es müssen zunächst die Patches eingebaut und danach die Firmware für aXeL vorbereitet werden.

FWPatcher Error
This doesn't seem to be a TF5xxx firmware or it has already been aXeLised.
[ОК]

Die gleiche Fehlermeldung erscheint, wenn man eine Firmware für ein nicht unterstütztes Receiver-Modell zu laden versucht.

Auswählen der Patches

Der Topfield-Firmware-Patcher zeigt sämtliche gefundenen Patches, deren Autoren und die Verträglichkeit mit der geladenen Firmware an. Zusätzlich wird eine Kurzbeschreibung des jeweils ausgewählten Patches angezeigt.

Name	Author	Note			
CableReady Patch [C] V2	FireBird	Not intended for this firmware			
HDDDetection [D] V4	FireBird	Not patched			
Description Extender [De] V4	R2-D2	Not patched			
EPG Patch 1MB [E] V4	Harvey	Not intended for this firmware			
TAP free dir cache fix [F] V2	R2-D2	Not patched			
Command and debug enabler [G] V2	R2-D2	Not intended for this firmware			
HDD Patch [H] V3	DeadBeef	Not patched			
PBSiS [I] V2	R2-D2	Not patched			
Mystic Dreams remover [M] V1	Simone	Not intended for this firmware			
Master pin disable [N] V1	Simone	Not patched			
Power Restore [P] V3	FireBird	Not patched			
RecRoundel [R] V2	R2-D2	Not patched			
Remote Extender [Re] V2	R2-D2	Not intended for this firmware			
Startup acceleration patch [S] V2	DeadBeef	Not patched			
Timer Patch [T] V4	DeadBeef	Not patched			
TimerPatch-T2b [T2] V1	R2-D2	Not intended for this firmware			
USB Acceleration Patch [U] V1	DeadBeef	Not patched			
EPG Description Patch [X] V2	R2-D2	Not intended for this firmware			
Disable 0 Aspect switching [Z] V2	Simone	Not intended for this firmware			
This patch makes the Toppy boot and fe Dieser Patch lässt den Topf nach einem S	tch the time after a power failure. Stromausfall booten und die Zeit holen.				
Apply					

Bezüglich der Anwendbarkeit auf die Firmware kann die rechte Spalte folgende Bemerkungen enthalten:

- **Not patched**: Der Patch ist noch nicht in der geladenen Firmware enthalten und kann eingebaut werden.
- Not intended for this firmware: Der Patch kann in die Firmware nicht eingebaut werden.
- **Already patched**: Der Patch ist in der Firmware bereits enthalten, kann aber wieder entfernt werden.
- Already patched (can't be removed): Der Patch ist in der Firmware bereits enthalten und kann nicht entfernt werden, entweder weil diese Firmware bereits mit dem Patch ausgeliefert wurde oder weil der Patch für diese Firmware keine ausreichend detaillierte Beschreibung enthält.

Wurde eine bereits gepatchte Firmware geladen, so zeigt der Topfield-Firmware-Patcher in der Kopfzeile die Kürzel der enthaltenen Patches an. Alle neueren Versionen der Patches sind entsprechend markiert.

Name	Author	Note			
CableReady Patch [C] V2	FireBird	Not intended for this firmware			
HDDDetection [D] V4	FireBird	Not patched			
Description Extender [De] V4	R2-D2	Not patched			
EPG Patch 1MB [E] V4	Harvey	Not intended for this firmware			
TAP free dir cache fix [F] V2	R2-D2	Not patched			
Command and debug enabler [G] V2	R2-D2	Not intended for this firmware			
HDD Patch [H] V3	DeadBeef	Already patched			
PBSiS [I] V2	R2-D2	Not patched			
Mystic Dreams remover [M] V1	Simone	Not intended for this firmware			
Master pin disable [N] V1	Simone	Not patched			
Power Restore [P] V3	FireBird	Already patched			
RecRoundel [R] V2	R2-D2	Not patched			
Remote Extender [Re] V2	R2-D2	Not intended for this firmware			
Startup acceleration patch [S] V2	DeadBeef	Already patched			
Timer Patch [T] V4	DeadBeef	Not patched			
TimerPatch-T2b [T2] V1	R2-D2	Not intended for this firmware			
USB Acceleration Patch [U] V1	DeadBeef	Already patched			
EPG Description Patch [X] V2	R2-D2	Not intended for this firmware			
Disable 0 Aspect switching [Z] V2	Simone	Not intended for this firmware			
Apply					

Die einzubauenden Patches müssen in der linken Spalte mit einem Häkchen versehen werden, bei den auszubauenden ist das Häkchen zu entfernen. Patches, die nicht für die geladene Firmware bestimmt sind, können nicht ausgewählt werden. Werden sie ausgewählt, so erscheint eine entsprechende Warnung. Genauso können nicht entfernbare Patches nicht abgewählt werden.

FWPatcher warning 🛛 🗙	FWPatcher warning
You can't install this patch.	You can't uninstall a generic patch.
OK	OK

Die Auswahl der Modifikationen wird mit der Schaltfläche Apply bestätigt.

Speichern der Firmware

Nach dem Bestätigen der Auswahl erscheint ein Dateiauswahldialog. Hier ist der Dateiname der zu speichernden Firmware anzugeben.

FWPatcher: Sav	e Firmware					? ×
Spejchern in:	🗀 firmware		•	🗕 🖻 🖶	· 🎫 🕶	
Zuletzt verwendete D Ø Desktop	axeL.tfd TF4000PVR-206 TF5500PVR-406 TF5500PVR-406 TF5500PVR-406 TF5500PVR-406 TF5500PVR-406	5-2007Mar16.tfd 5-2005Feb03.tfd 5-2005Sep13.tfd 5-2005Sep13-PSH.tfd 5-2005Sep13-PSH-X1.tfd				
Eigene Dateien Arbeitsplatz	 TF5500PVR-406 TF5500PVR-406 TF5500PVR-406 TF5500PVR-406 TF5500PVR-406 TF5500PVR-406 TF5500PVR-406 	-2005Sep13-PUSH.tfd 5-2005Sep13-PUSH-XI.tfd 5-2005Sep13-SH.tfd 5-2005Sep13-SH-XI.tfd 5-2007Aug08.tfd 5-2007Aug08.tfd				
Netzwerkumgeb ung	TF6000PVR-24	16-2007 Jun 29. tfd	DUCU			Spainham
	Datei <u>n</u> ame: Datei <u>t</u> yp:	Topfield Firmware (*.tfd)	PUSH	.tra		Abbrechen

Nach dem Betätigen der Schaltfläche *Speichern* wird die modifizierte Firmware in die bezeichnete Datei geschrieben. Der Erfolg der Modifikationen wird angezeigt.

WPatcher Information	×
"HDD Patch" successfully patched into the selected f/w. "Power Restore" successfully patched into the selected f/v "Startup acceleration patch" successfully patched into the "USB Acceleration Patch" successfully patched into the selec	v. selected f/w. ected f/w.
OK	

Die modifizierte Firmware kann mit TopSet, TFDN, VegaPack oder Altair in Verbindung mit dem HDFW-TAP in den Receiver geladen werden.