review
english

Note: Attention: Work in progress - page under construction

"Firmware" UHSDR

Il existe deux options standard pour charger les nouvelles versions du microprogramme sur un chargeur de démarrage UHSDR fonctionnel:

- Outil DfuSe
- Clé USB

L'adaptateur de débogage ST-Link/V2 peut également être utilisé pour télécharger un nouveau firmware

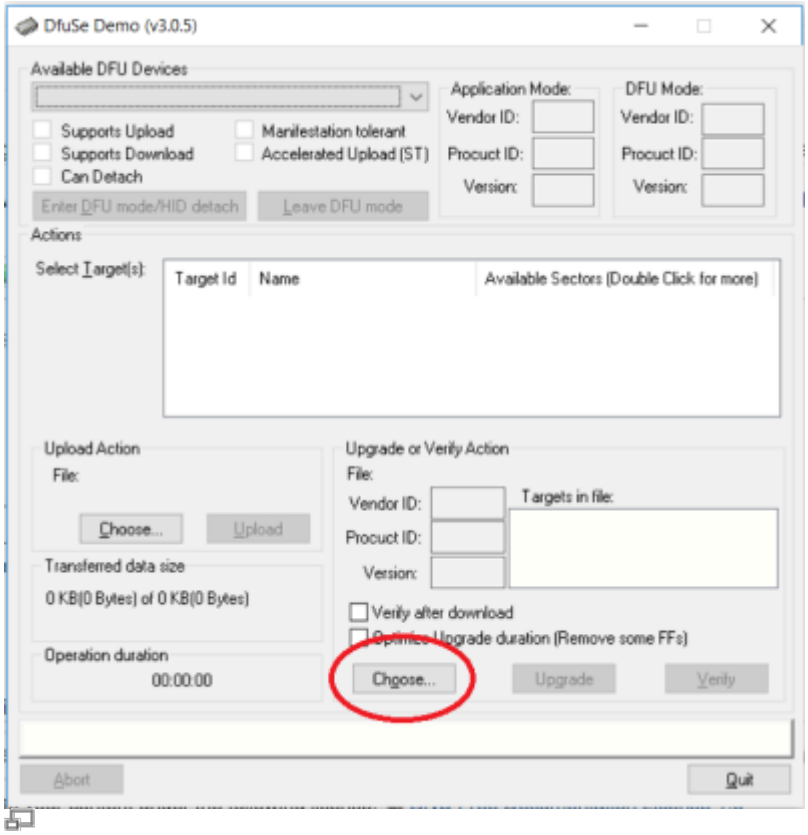
Mise à jour avec l*outil DfuSe

Préconditions

- Téléchargez la toute r´cente version fw-40SDR.dfu firmware d'ici.
- Installez l'outil PC STM DeFuse: http://www.st.com/en/development-tools/stsw-stm32080.html
- Connectez le PC avec le OVI40 UI par câble USB-MiniUSB. Utilisez la prise MiniUSB du OVI40 UI
- Outil STM DFuse installé sur PC et en état de marche, pilotes USB installés, OVI40 UI reconnu comme appareil USB dans le PC

Procédure

- Appuyez la touche „band +“ et restez appuyé
- Alimentez le OVI40 UI avec +5V (JP1 pin 28)
- Restez appuyé sur „band +“ jusqu'à le texte „DFU upgrade mode“ apparait sur l'écran LCD. Vous pouvez relacher la touche „band + “ maintenant
- Utilisez l'outil DfuSe pour charger le „firmware“ nouveau sur OVI40 UI. Utilisez la touche encerclé en rouge sour le dessin si-dessous „ et non pas l'autre touche qui ressemble. Puis appuyez sur „Upload and Verify“, puis quittez.



DfuSe Tool

- Redémarrez le OVI40 UI
- Testez le bon fonctionnement

Documentation supplémentaire

ST-Micro DFuse Tool Beschreibung

Mise à jour avec clé USB

Préconditions

- Téléchargez la toute dernière version fw-40SDR.bin „firmware“ d'ici.
- Formatez la clé USB avec FAT ou FAT32
- Copiez le fichier .bin sur la clé USB. Vérifiez que le fichier a été copié et non pas seulement un raccourci
- „Boot loader“ UHSDR récent installé sur OVI40 UI et en état de matche

Procédure

- Mettez +8V au JP1 pin 29 - cela alimente la prise USB
- Appuyez la touche „BAND -“ et restez appuyez
- Mettez +5V au JP1 pin 28 - cela démarre le „boot loader“
- Attendez jusqu'à voir le text „USB drive mode“ sur l'écran LCD. Vous pouvez relacher la touch „band -“ maintenant

- inserez la clé USB dans la grande prise USB du OVI40 UI
- Attendez que la programmation „firmware“ est fini
- Enlevez +5V, puise remettez pour redémarrez le OVI40 UI.

Documentation supplémentaire

https://github.com/df8oe/UHSDR/blob/81dd4afae1a52103b2f1824cba34e2ff35e805ea/mchf-eclipse/useful_manuals/bootloader_doc.md https://github.com/df8oe/UHSDR/wiki/Firmware-Upgrades

Mise à jour avec adaptateur ST-Link/V2

Préconditions

- Téléchargez la toute dernière version d'ici.
- Connectez l'adaptateur ST-Link/V2 avec OVI40 UI et PC.
- Démarrez l'outil STM32 ST-Link Utility sur PC
- „Boot loader“ UHSDR r´cent installé sur OVI40 UI et en état de marche
- OVI40 UI alimenté et fonctionne

Procédure

- Dans l'outil ST-Link Utility: Target→Connect
- Dans l'outil ST-Link Utility: Target→Program and Verify
  - Start address 0x08010000
  - Entrez où se trouve le fichier .bin („path“)
  - Selectionnez „verify while programming“
  - Select „reset after programming“
- Appuyez sur „Start“ pour programmer le device
- V+erifiez le bon fonctionnement du „firmware“ nouveau

Documentation supplémentaires

From:
https://www.amateurfunk-sulingen.de/wiki/ - **Afu - Wiki des DARC OV Sulingen I40**

Permanent link:
https://www.amateurfunk-sulingen.de/wiki/doku.php?id=fr:uhsdr:uhsdrfw

Last update: **11.02.2018 07:44**