uClan Ustym 4K S2 OTT X: Instalacja Enigma2 z MULTIBOOT

Przeczytaj przed instalacją: każdy błąd może zniszczyć dekoder!

Aby wejść w tryb RECOVERY: przed włączeniem zasilania, naciśnij i przytrzymaj dowolny przycisk na pilocie (aż pojawi się obraz rozruchowy), następnie podłącz zasilanie i poczekaj: po kilku sekundach otworzy się tryb RECOVERY.

Jeśli dekoder nie działa i nie można przejść do trybu ODZYSKIWANIA: w takim przypadku przywrócenie jest możliwe za pomocą programu komputerowego HiTool:

należy zdemontować dekoder i podłączyć go do komputera za pomocą specjalnego kabla USB RS232 COM (UART).

Jak zapisać Denys_OS przed aktualizacją Enigma2:

Fabrycznie dekoder uClan Ustym S2 OTT X jest dostarczany z wbudowanym systemem pojedynczej operacji: oprogramowanie Denys_OS (oparte na Define_OS).

Ale w dekoderze można zainstalować obrazy Enigma2 z wbudowanym menu MULTIBOOT.

Ostrzeżenie: instalacja Enigma2 wykasuje wszystkie ustawienia i usunie Denys_OS z twojego dekodera!

Zalecamy podłączenie dysku flash USB przed tymi operacjami i zapisanie zrzutu pamięci dekodera za pomocą menu: Menu główne / Ustawienia / Archiwizacja i przywracanie / Zrzut oprogramowania (poczekaj długo, około 10 minut, zwykle postęp "zamraża" na 90%, ale musisz poczekać do końca pełnej procedury. Nie wyłączaj swojego boxa!

Porada: Lepiej użyj dysku USB z diodą LED, wtedy zobaczysz pewną aktywność, gdy dekoder zapisze plik zrzutu.

Na koniec na dysku flash zostanie utworzony plik z rozszerzeniem <u>xxxxxxx_all.den</u>: jest to zrzut pamięci Twojego dekodera (rozmiar pliku to około 600 MB). Następnie dekoder uruchomi się ponownie

Dumping firmware, it will take max 10 minutes.

Dumping user

Total grogress[90]

Instalacja Enigma2 (openATV) z multibootem

1. Pobierz ostatni obraz pliku Enigmy2 openatv-7.3-ustym4ks2ottx-XXXXXXXX_recovery_emmc.zip z linków:

https://images.mynonpublic.com/openatv/nightly/index.php?open=ustym4ks2ottx

lub stara wersja z: https://fex.net/uk/s/enpotfv

2. Rozpakuj zawartość pobranego archiwum na dysk flash USB sformatowany w systemie plików FAT32 Powinno być 6 plików w katalogu głównym USB:

usb_update.bin imageversion bootargs.bin fastboot.bin apploader.bin 6605s.upg		Name	Date modified
		🔯 openatv-7.3-ustym4ks2ottx-20230512_recovery_emmc.zip	5/13/2023 2:09 PM
		usb_update.bin	5/12/2023 4:16 PM
		imageversion	5/12/2023 4:16 PM
	*	bootargs.bin	5/12/2023 4:02 PM
	*	fastboot.bin	5/12/2023 4:02 PM
	onal	apploader.bin	5/12/2023 4:02 PM
		6605s.upg	5/12/2023 4:02 PM

3. - Włóż dysk USB do dekodera (odłączonego od zasilania)

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk «OK» na pilocie (lub inny przycisk)
- Podłącz dekoder do zasilacza
- Przytrzymaj przycisk pilota, aż pojawi się ekran rozruchowy (wtedy możesz zwolnić przycisk)
- Po pewnym czasie zobaczysz menu multiboot (multiboot uruchamiany z dysku USB):

P	N/A	Main Menu v1.0-12/14/2022	<u>141</u>	/mnt/hdd0	7053MB free
>	Multiboot Selector				
	Flash Recovery Image				
	USB Multiboot Image Upgrade				
	Network Multiboot Image Upgrade				
	Demod Firmware Upgrade				
	Multiboot Deletion				
Allows y	you to choose the image exist in emmc flas	h or SD card, the choosen image	will I	boot by defa	ult next time.

4. W tym menu należy wybrać i potwierdzić: Flash Recovery Image

Rozpocznie się proces instalacji. Ta operacja zainstaluje system multiboot w stałej pamięci STB.

Ta czynność spowoduje również całkowite usunięcie pojedynczego systemu operacyjnego (Denys_OS) z pamięci dekodera!

🔎 configuring		Main Menu v1.0-12/14/2022	<u>141</u>	/mnt/hdd0	7053MB free	
Multiboot Selec	tor					
Flash Recover	/ Image					
USB Multiboot	USB Multiboot Image Upgrade					
Network Multib	oot Image Upgrade					
Demod Firmwa	re Upgrade					
Multiboot Dele	on	Loading				
	Loading usb_u devic	pdate.bin from usb storage e, Please waiting				
		88%				
Allows you to programmii	g the emmc flash, make	e sure you have usb_update.bin	in usb	device, Be	careful, it will	
lost all other images you	etup belore.					

5. Pod koniec procesu dekoder wchodzi do menu openATV Enigma2:

	2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	A. M. A. S. Martin	A TO A TO A TO A PARTY	100
	Bildschirmauflösung	Freitag 12. Mai. 10:14		
	Auswahl des Videoeingangs Bitte drücken Sie OK, wenn Sie diese Seite auf I können (oder wählen Sie einen anderen Eingar Der nächste Videoeingang wird automatisch na	hrem Fernseher sehen ng aus). ach 10 Sekunden getestet.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 kr www. w m 0 kr	
	НРМІ		2.0.0	
	Jack			
				EVIT
. 1	Sprache ändern			EXII
1	sprache andern	And the second	and the second second	
40				

Jeśli chcesz używać tylko systemu operacyjnego Enigma2, instalacja jest zakończona.

Instalacja Denys_OS lub OpenPLI do multiboot

Jeśli chcesz zainstalować Denys_OS lub OpenPLI (lub oba, lub inny obraz multiboot), przejdź do kolejnych kroków:

- 6. Pobierz obraz Denys_OS ze źródła: <u>https://fex.net/uk/s/vnp2eyt</u> i skopiuj na dysk flash USB (do katalogu głównego) Denys_OS plik obrazu dla Enigma2 multiboot: uClan_ustym4ks2ottx-v2.xx.xx_xxxxxxx_mmc.zip lub OpenPLI plik obrazu https://openpli.org/download/uclan/Ustym+4K+S2+ott or old from https://fex.net/uk/s/zdz5zct
- Nie ma potrzeby rozpakowywania pliku !
- 7. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ≪OK≫ na pilocie (lub inny przycisk)
- Podłącz dekoder do zasilacza
- Przytrzymaj przycisk pilota, aż pojawi się ekran rozruchowy (wtedy możesz zwolnić przycisk)
- Po pewnym czasie zobaczysz menu multiboot:

P	N/A	Main Menu v1.0-12/14/2022	12	/mnt/hdd0	7053MB free
>	Multiboot Selector				
	Flash Recovery Image				
	USB Multiboot Image Upgrade				
	Network Multiboot Image Upgrade				
	Demod Firmware Upgrade				
	Multiboot Deletion				
Allows y	you to choose the image exist in emmc flash	h or SD card, the choosen image	will I	boot by defa	ult next time.

8. Następnie musisz włożyć dysk USB i wybrać USB Multiboot Image Upgrade:

	N/A	Main Menu v1.0-12/27/2021		/mnt/hdd0	14311MB free
	Multiboot Selector Flash Recovery Image USB Multiboot Image Upgrade Network Multiboot Image Upgrade				
	Multiboot Deletion				
Allows	you to update the image from usb device, n	nake sure usb device	have been inser	ted.	

- 9. Na **górnym** panelu Image Select musisz wybrać plik uClan_ustym4ks2ottx-vx.xx.xx_xxxxx_mmc.zip
 - Lub openpli-develop-ustym4ks2ottx-xxxxxx_multiboot.zip dla obrazu Multiboot OpenPLI.
 - Na środkowym panelu Slot Select wybierz EMMC SLOT 2(empty) lub następne wolne gniazdo
 - Następnie wybierz: **Start Upgrade** i potwierdź instalację obrazu:

Slot Select EMMC SLOT 2(empty) Start Upgrade	
Start Upgrade	

Rozpocznie się rozpakowywanie i instalacja systemu:

Image Select	openpli-develop-ustym4ks2ottx-20230512_multiboot.zip	
Slot Select	EMMC SLOT 2(empty)	
Start Upgrade		
	Image Unzip	
	Unzipping openpli-develop-ustym4ks2ottx- 20230512_multiboot.zip,This will take tens of	
	seconds to finish, Please waiting	

Po zakończeniu instalacji dekoder powróci do menu instalacji, do którego należy wrócić w menu głównym, a następnie wybrać **Multiboot Selector**:

P	N/A	Main Menu v1.0-12/14/2022	<u>88</u>	/mnt/hdd0	7053MB free
>	Multiboot Selector				
	Flash Recovery Image				
	USB Multiboot Image Upgrade				
	Network Multiboot Image Upgrade	9			
	Demod Firmware Upgrade				
	Multiboot Deletion				
Alleure			:	haat bu daf	nulk mayek kima
Allows	you to choose the image exist in emmc fl	ash or SD card, the choosen	image will	boot by defa	ault next time.

Tam możesz wybrać, który system zostanie uruchomiony domyślnie (OpenATV lub Denys_OS lub OpenPLI):

Menu->Image Select		
Openatv 7.3 > Openpli develop	✓ 2023-05-12 2023-05-12	STARTUP_1 STARTUP_2
\checkmark : shows the image we are using by Press UP and Down to select the image,	default. Press OK to save by default and b	boot image you selected immediately.

Po ponownym uruchomieniu dekoder otworzy się w menu głównym **Denys_OS**:



lub **OpenPLI**:

