french
missinginfo

OVI40 - déscription brève

Modules OVI40-SDR

Le OVI40-SDR est composé des modules suivants: * Module OVI40 UI * Module LCD avec écran tactile * Module RF board * Casier

Module OVI40 UI



OVI40 UI et module LCD (photo DF9EH)

Charactéristiques module OVI40 UI:

Dimensions du module UI:	186mm x 66mm
Processeur:	STM32F76x (Horloge 216 MHz), STM32H743ZIT6 en option (Horloge 400 MHz, pincompatible avec STM32F76x)
Codec audio:	2 x WM8731 @ 96KHz (UHSDR utilisant actuellement 48 kHz seulement), IQ et Audio séparés (TX et RX possibles simultanément, la carte RF doit supporter ceci)
Affichage:	3.5 „480 × 320 par défaut, 3.2“ et 2.8„ également possible
Interface LCD:	parallèle et SPI possible, interface parallèle utilisé par défaut
Mémoire interne:	SPI-Flash (Option), SPI-RAM (Option)
Mémoire externe:	carte microSD
Horloge en temps réel:	Realtime Clock (RTC) intégrée dans le MCU STM32, pile „back-up“ CR2032
LEDs:	3
Connexions externes:	Mini-USB Type B, USB-Host (USB-A), connecteur 3,5 mm pour microphone et PTT, connecteur 3,5 mm pour entrée audio analogue, connecteur 3,5 mm pour sortie analogue audio (cette sortie indépendant du haut-parleur), connecteur 3,5 mm pour casque
Connexions internes:	Connecteur 30 broches (compatible carte RF mcHF), GPIO 6 broches, connecteur 25 broches (GPIO, SPI, I2C), connecteur Debug compatible ST-Link V2, sortie „debug“, 2 connexions USB internes 4 broches

Touches:	18 touches séparées
Codeurs rotatifs:	4 codeurs rotatifs avec fonction de touche intégrée
Sortie audio:	Stéréo, 2 x 3W à 2 x 4 Ohm avec moins de 1% THD + N

L'en-tête 30 broches J1 est compatible avec les cartes RF mcHF jusqu'à la carte RF V0.6 incluse. Les cartes RF OVI40 UI et mcHF peuvent être utilisées ensemble. Une carte RF OVI40 améliorée est en cours de développement.

Module LCD avec écran tactile

<bootnote> ToDo Photo </ bootnote>

<95% 15% 80%>	
Taille de l'écran:	3,5 pouces
Type d'affichage	TN
Résolution:	480 x 320
Contrôleur:	ILI9846 (et compatible)
Interface humaine:	Écran tactile
Interface:	SPI et Parallèle

Les modules LCD 320 x 240 avec écran tactiles 2,8 pouces ou 3,2 pouces avec contrôleur IL9325 (ou compatible) peuvent également être utilisé.

Module RF

<bootnote> ToDo Photo et tableau de données </ bootnote>

Casier

<bootnote> Texte et données de casier ToDo</ bootnote> Les casiers mcHF actuelle ne sont pas utilisable pour le OVI40. Contrairement à la mcHF, les cartes RF OVI40 seront équipées de cartes PCB supplémentaires. On pense que ces cartes d'adaptation peuvent mesurer jusqu'à 5 cm de longueur. Il y aura des boîtiers spécifiques OVI40 développés et fournis plus tard pour ceux qui ne veulent ou ne peuvent pas construire leur propre casier. Ces boîtiers seront développés après la finition de l'OVI40.

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:ovi40what:specs

Last update: **09.02.2018 14:13**