

french
review

OVI40 SDR - comment tous a commencé

En 2015, le Radioclub OV I40, club du DARC, a lancé une initiative de construire ensemble le transceiver [<http://www.m0nka.co.uk/>]mcHF] concu par Chris, M0NKA. Le „réseautage“ via notre Forum a causé une augmentation rapide du nombre des constructeurs de mcHF. Dans notre groupe de projet mchf a peut près 20% de tous les constructeurs mcHF se sont enregistrés ...

Les radioamateurs sont des chercheurs et des bricoleurs. Ils aiment améliorer les circuits, développer de nouvelles capacités techniques et créer des logiciels répondant à leurs besoins. Le firmware de la mcHF est maintenant développé et maintenu par des radioamateurs dédiés de la communauté. Les logiciels du mcHF ont été mis sous license GPLv3 avec le consentement de toutes les parties concernées. Ce nouveau project indépendant porte le nom UHSDR (Universal Ham Software Defined Radio). Avec le temps, d'autres idées sont venues à l'esprit des développeurs sur la façon dont l'UHSDR devrait évoluer et les limitations matérielles du mcHF sont devenues évidentes. La conception et l'évolution „hardware“ mcHF est limitée par une clause de licence („utilisation non commerciale“). Cela signifie que toutes améliorations matérielles ne peuvent que être incorporées dans le projet que par l'auteur du projet, Chris M0NKA et que personne d'autre ne peut fabriquer des platines PCB, faire des améliorations de circuits etc., et aucune distribution de ce type de „hardware“ n'est autorisée aux autres radio amateurs. L'envie de recherche et de développement a nécessité la création d'un nouveau transceiver SDR sous licence open source (Cern OHLv1.2): le OVI40-SDR était née.

L'OVI40-SDR est un émetteur-récepteur couvrant la gamme de fréquence de VLF à FM. L'objectif du projet est de permettre à chacun de construire son propre OVI40-SDR. Les planches finies seront disponibles pour ceux qui ne peuvent ou ne veulent pas se construire un OVI40-SDR à partir de zéro. L'OVI40-SDR peut également être construit comme un récepteur pur (pour ceux qui n'ont pas encore de licence de radio amateur et ne sont donc pas encore autorisés à envoyer). Il peut ensuite être facilement étendu avec des composants de transmission plus tard pour devenir un émetteur-récepteur à part entière.

La conception et le développement d'OVI40-SDR incluent des idées et des concepts de projets commerciaux et auto-construits existants. L'OVI40-SDR a pour objectif de combiner les meilleurs composants et caractéristiques d'appareils provenant de divers appareils dans le nouvel OVI40 SDR. Le projet ne devrait pas être «juste» un émetteur-récepteur radio amateur - ce devrait être une philosophie. Les personnes techniquement intéressées du monde entier, avec une expertise de différents domaines, avec différentes langues maternelles, religions et à la maison dans différents systèmes politiques se réunissent pour créer et promouvoir quelque chose ensemble, pour leur propre bénéfice, mais aussi pour le bénéfice de tous le projet plus tard. La radio amateur a toujours connecté les gens de toutes les nations - si Internet est ajouté comme support, nous, les radioamateurs, pouvons vivre,

Le projet / périphérique contient les éléments suivants:

* Réseau mondial de tous ceux qui s'intéressent au projet via notre site Web avec Forum, WIKI et aussi une chance de vous identifier comme un «constructeur» d'un OVI40 sur une carte, de sorte que le contact local (dépannage, aide mutuelle, etc.) est facilité * „Standalone“ (aucun PC requis pour l'opération) * Coût de construction faible * Possibilité d'auto-construction complète, auto-construction partielle, mais aussi l'achat entièrement assemblé, planches ajustées / programmées, individuellement ou en ensemble * Conception modulaire pour faciliter les futures extensions et

modifications * large plage de fréquences de fonctionnement (DC ... > 240 MHz) * faible consommation d'énergie dans le RX (utilisation portable avec batterie rechargeable ...) * Intégration d'autant de modes de fonctionnement et de soutien utiles et modernes que possible, tels que FreeDV * Possibilité de connecter un clavier / support de stockage externe, etc. L'OV40-SDR devrait être un projet dynamique et vivant. L'inspiration, les erreurs signalées, l'apport de tous ceux qui suivent et participent au projet devraient influencer son évolution.

Aussi inspiré par StarTrek:

„Aller là où aucun homme n'a jamais été auparavant“ ...

DF8OE, 20.12.2017

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:ovi40_history&rev=1518188448

Last update: 09.02.2018 15:00

