

Récepteur SDR Large bande

- Réception de 100 kHz à 2 GHz
- Entrée antenne indépendante pour la HF et la VHF/UHF
- Connection PC USB (mini usb)
- Récepteur à haut niveau de dynamique
- Commutation de bande par diode Pin
 - Filtres de bandes
 - Excellente reception audio
 - Connecteurs d'antennes SMA
 - Indication de fonctionnement et de bandes par leds
 - Oscillateur local à 40 MHz pour la conversion HF
 - Mélangeur à diode pour un niveau équilibré
 - Circuit de petite taille
 - Fonctionnement avec logiciels gratuits
 - Echantillonnage jusqu'à 3.2Ms/s



L'interrupteur sélectionne l'entrée antenne utilisée Le led de couleur indique.

VERT= VHF et UHF ORANGE= HF

Cable d'antenne et USB

Installation du logiciel : Télécharger le logiciel sur : <u>www.sdrsharp.com</u> Dé zipper les fichiers dans un répertoire et cliquer sur httpget Une fenêtre système va s'ouvrir et vous allez voir différents programmes s'installer.

Attendre que tout soit bien installé

Brancher votre DxPatrol à un port USB de votre PC,

Vous allez attendre un signal sonore vous indiquant qu'un nouveau matériel à été détecté.

Windows va essayer d'installer un pilote. Vous n'avez pas besoin de faire quoi que ce soit

Dans le fichier que vous avez dezippé dans le répertoire du début vous allez trouver un fichier s'appelant zadig.exe

Cliquer dessus

			and the second s	W. W. W.
		and the second s	and the second se	
8 D B =			SDR2	- 0 ×
Ficheiro Base Partilhar Ver				^ Q
Copiar Colar Colar Colar Afres de Transferência	r Copiar para Drganizar	tm • fácil • Propriedades • Abrir • Bistórico Abrir • Bistórico Selecionar tudo · Bistórico Selecionar tudo · Bistórico · Selecionar tudo · · · · · · · · · · · · ·		
(c) → - ▲ ↑ ▲ → SDR2				V C Procurar em SDR2 P
				V B 🛱 🗙 🧸 🗖 🚳
	Alexa A	Date de ser differen Ting		
🔆 Favoritos	ivome	Data de modificaç— Tipo Tamanno		
Ambiente de trabalho	Jis sdrsharp	02-07-2014 13:32 Pasta de ficheiros		
Transferências	Data de criação: 02-07-201	Aplicação 83 KB		
- Hunsicicicus	Tamanho: 7,23 MB	Sharp, airspy.dll, hackrf.dll,		
🚰 OneDrive	🖭 unzip	30-08-2012 20:21 Aplicação 72 KB		
🜏 Grupo Doméstico				
P Este PC				
Ambiente de trabalho				
E Imagens				
Música				
a Nexus 4				
🎉 Transferências				
Vídeos				
D* Zon				
S (C:)				
I HP_RECOVERY (D)				
Rede				
HP-HP				

Z	Zadig	- 🗆 🗙
Device Options Help RTL2838UHIDIR		✓ 🗌 Edit
Driver WinUSB (v6. 1. 7600. 16385) USB ID 0BDA 2838 WCID ²	WinUSB (v6. 1. 7600. 16385)	More Information WinUSB (libusb) libusb-win32 libusbK WinUSB (Microsoft)
8 devices found.		Zadig 2.1.0.658

Dans Options, sélectionner LIST et choisissez RTL2832UHIDIR puis cliquer sur Install Drivers Patienter le temps de l'installation Quand l'installation est faîte, Vous pouvez aller contrôler dans le Gestionnaire de périphériques Vous devez trouver votre clé comme sur l'image ci-dessous.



Après l'installation des pilotes

Démarrer SDRSHARP.exe



Sélectionner le niveau d'échantillonnage et insérer le shift -40.000.000 comme sur l'image ci-dessous.

Ø ²	SDR# v1.0.0.1317 - IQ Imbalance: Gain = 0,994 Phase = 0,115" -	ð ×
	- 000 014 181 160	
Source RTLSOR USB NEM NEM Static NEM NEM Static NEM Static Addic Addic Static	The SRC Controller Sample Rule Sector Training The SRC FF Gen Correction (gen) Correction (gen)	Zoom
FTO Dipley Zoon FT* Cnable IF Cnable MPX Consteller Cnable MPX Consteller Cnable MPX Consteller Note Blanker* Digital Notes Reduction * Necosing * Frequency Measure*		Range
🗏 健 🥅 🖸 🖡	🗱 📑 🥰 💋 🚳 🚺 🖬 🗢 🐬 🔕 💽 📬	15:51 19-08-2014

Pour démarrer cliquer sur le bouton START

Opération en HF.

- Cliquer sur l'encoche switch du menu radio de SDRSharp pour activer
- Mettre l'interrupteur du DXPatrol de façon que le led orange s'illumine
- Régler votre SDRSharp sur la fréquence HF désirée
- Réception dans ce mode de 100KHz to 30MHz
- Utiliser la prise HF



Opération en VHF et au-dessus:

- Décocher le mode switch dans le menu radio de SDRSharp
- Mettre l'interrupteur de façon que le led vert soit éteint
- Régler SDRSharp sur une fréquence VHF
- Réception dans ce mode de 30MHz to 2GHz
- Utiliser la prise VHF

Ci-dessous des logiciels tiers que vous pouvez utiliser avec DXpatrol et SDR Sharp mais non supporté par le constructeur et le distributeur

GET software here: <u>http://rtl1090.web99.de/</u>



NOAA Weather satellites RX : <u>http://www.rtl-sdr.com/rtl-sdr-tutorial-</u> receiving-noaa-weather-satellite-images/



There are also many other freeware software's available on internet that you can try.

Gnu radio Linux software: <u>http://rtlsdr.org/softwarelinux</u>



Android: https://play.google.com/store/apps/details? id=marto.rtl_tcp_andro&hl=pt_PT



other windows programs:

http://www.hdsdr.de/

http://sdr-radio.com/

etc.

Enjoy the new World of the radio on a SDR device.

Best 73

Tony

CT1FFU

www.rfham.com contact@rfham.com Notice écrite par CT1FFU traduction RFHam

Problème:

1- VHF marche mais pas la HF

>Assurez-vous que vous avez bien coché SHIFT et que la valeur -40.000.000 est correctement saisie

> Assurez-vous que l'interrupteur est bien positionné pour avoir la led orange.

> Que vous utilisez l'entrée HF

= • *	
▼ Sour Start	
RTL-SDR / USB	~
▼ Radio	
O NFM CO AM	O LGD O LISB
WFM O DSB	○ CW ○ RAW
✓ Shift	-40.000.000 🗧 🔪
Piner Blackman	n-Harris 4
Bandwidth	Order
3000	380 🖨
Squelch	CW Shift
50 🖨	600 🜩
Lock carrier	Step size
Snap to grid 💽	10 Hz 🗸 🗸
Correct IQ	Mark Peaks
FM Stereo	Swap I & Q

- 2 Le PC détecte un périphérique non reconnue
- > Réinstaller le pilote Zadig avec le DXpatrol banché sur le PC.
- > Essayer un autre câble USB

3- Les Pilotes correctement installés mais SDRsharp ne détecte pas le DXPatrol.

> Parfois, surtout sur Win7 le système installe un autre pilote Windows

Vous avez besoin d'aller dans le Gestionnaire de périphériques de Windows et de le modifier manuellement

. Suivez la procédure en images ci-dessous



