Configurazione USB FTDX-3000

Modificato il: martedì 3 gennaio 2023 alle 13:03

Ecco le informazioni di configurazione per l'FTDX-3000 per far funzionare tutto utilizzando la porta USB della radio e la sua scheda audio USB interna. Se leggi e segui attentamente le istruzioni, non dovresti avere problemi a far comunicare tra loro FTDX-3000 e HRD in un batter d'occhio.

Le seguenti istruzioni riguardano le impostazioni del menu radio.

Menu 019 R TIPO CHIAVE su ELECKEY Menu 037 CAT SELECT su USB Menu 038 CAT RATE a 38400 bps Menu 040 CAT RTS per ABILITARE Menu 065 PC KEYING su DTR Menu 075 DATA IN SELECT su USB

Menu 076 MIC GAIN su MCVR: consente di utilizzare il controllo del guadagno del microfono per impostare il livello di ingresso dei dati.

Menu 077 DATA OUT LEVEL su 1 - l'uscita audio USB è calda (livello molto alto).

Le seguenti impostazioni radio sono FACOLTATIVE e usate SOLO se tenterete di usare RTTY FSK invece di RTTY AFSK, che è quello che usano la maggior parte degli operatori.

Menu 093 RTTY SHIFT PORT to USB - questo tuttavia non ha funzionato con DM780 come ho detto Sopra.

Menu 096 RTTY OUT LEVEL su 1 - sempre come risultato degli alti livelli di uscita audio dalle radio integrate nella scheda audio USB.

Una volta impostati correttamente i menu della radio, continuare su:

Quindi, esegui il programma HRD e connettiti alla tua radio come indicato nel Manuale d'uso HRD (<u>https://HamRadioDeluxe.com</u>)

Dopo aver collegato il software HRD alla radio, eseguire il programma Digital Master e procedere alla configurazione della parte digitale di HRD per il funzionamento con l'FTDX-3000.

Configurazione digitale USB FTDX-3000

Le seguenti istruzioni vi aiuteranno a configurare l'FTDX-3000 per il funzionamento nelle modalità digitali HRD utilizzando la connessione USB e la scheda audio incorporata nella radio.

Carica il software Digital Master 780. Nella schermata principale fare clic sull'icona "Radio" per aprire il

"Radio Pane" sul lato sinistro del display del DM-780. Un'altra opzione per aprire il riquadro radio è fare clic su "VISUALIZZA" nel menu principale e selezionare "Riquadro radio" dalle opzioni del menu.

Configurazione del riquadro radio DM

Un passaggio importante nella configurazione del DM780 è la configurazione del pannello radio. Nel menu principale del DM780, fare clic su VISUALIZZA > quindi fare clic su RADIO e sul display verrà visualizzato il seguente riquadro Radio.



	HADU	ser Interfo	sce	C	onnect to HRD User Interface
Address: localhost					
Port 7809		Ham Radio	Deluxe:		
		onnect	1 The connection uses TCP/IP - you must have TCP/I		
		Connect			tarted.
				2 1	take sure Ham Radio Deluxe (HRD) is started and onnected to a radio (you must use build 1317 or later).
•	Mode	-	AGC	3 1	In HRD select IP Server from the Tools menu, make sure
· CV	V Keying	•	CW Pitch	t	he IP Server is started (DM780 will connect to the IP erver).
M	ode Key		***	Configure	Radio Pane:
_ TX				1 /	ddress - the address or name of the computer where the HBD User Interface is running, localbost (or
	···		<u> </u>	1	127.0.0.1) can usually be used to connect to the local computer, the actual network address is shown in the IP
				S	Server window.
J				1	Do NOT enter the address of the HRD Remote Server, always use the HRD User Interface address.
-				E C	onnect to the HRD User Interface.
				2 4	ort - the default port is 7809, use the same port elected in the IP Server window.
-		***		3 /	Iways connect to HRD - if checked an attempt is made
				t	to connect to HRD when the program starts even if not connected when the previous session ended. By default a
-				c	onnection attempt is only made if previously connected.
-				4 9	ress Connect.

Nell'immagine sopra vedrai prima le informazioni sull'interfaccia utente di HRD.

Assicurati che mostri un "Indirizzo" di "localhost" e una porta di "7809" Assicurati che ci sia un segno di spunta nella casella per

Connettiti automaticamente, quindi fai clic sul pulsante "Connetti".

DEVE esserci almeno un pulsante "TX" configurato in modo che il DM780 possa attivare la radio dall'interno delle modalità digitali, quindi il nostro prossimo passo è posizionare il cursore sul pulsante contrassegnato con "TX" e fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Questo aprirà la schermata delle opzioni del pulsante come mostrato di seguito.

Address:	HRD User Interface localhost 7809 Automatically connect Connect			C	onnect to	o HRD User Interface	ſ		
Port:				Ham Radio Deluxe:					
				elect Button		uses TCP/IP - you must have			
				NB 2					
			N P	R		h Radio Deluxe (HRD) is started to a radio (you must use build	1		
▼ Mode 🛛 🕶 AGC		GC F	Pre 1						
 CW Keying CW Pitch 		Pitch	Proc		IP Server from the Tools menu, IP Server is started (DM780 will				
🔹 Mode Key 🛛 💌 \cdots		F F	ICL IXA		IP Server).				
×T		TXA	TX B 5	IX B ican Dn ican Up ITO WR une		ddress or name of the computer User Interface is running, 17.0.0.1) can usually be used to local computer, the actual is is shown in the IP Server			
		····		XA XB XW />M /FOA /FOB	46	the address of the HRD er, always use the HRD User Iress. Even if HRD is connected to you always connect to the HRD	2		
+		•••		OK	Cancel	ult port is 7809, use the same port	t		
-				3	Always conr	nect to HRD - if checked an attempt is			
					made to con starts even	nect to HRD when the program if not connected when the previous			

Una volta aperto, seleziona ed evidenzia "TX" come mostrato sopra e fai clic sul pulsante "OK" nella parte inferiore del menu del pulsante Seleziona. Questo attiva il pulsante TX nel pannello Radio. Ora, tutto ciò che devi fare è fare clic sul pulsante "SALVA" nella parte inferiore della finestra di configurazione e verrai riportato alla finestra principale del DM780.

Successivamente dobbiamo configurare la scheda audio. Sulla barra degli strumenti del DM-780, fare clic sull'icona "Opzioni programma". Una volta nella finestra di dialogo Opzioni programma, seleziona "Scheda audio" dalle voci di menu a sinistra.

Appearance	Soundcard	
Callsign (My Info)	Input (Receive)	Headset Monitor
Clock Data Controller	Device Microphone (Navigator) /2-USB Audio CO	DEC) CEnable (will be graved if not available)
Lochook		
Modes + IDs		Microphone.
PTT		Microphone (ManyCam Virtual Microph ~
Radio	Output (Transmit)	Earphone:
QSO	Device: Speakers (Navigator) (2-USB Audio CODI	EC) V Speakers (PK232SC) (USB Audio COE V
Soundcard		
Sounds		Monitor Voice (echo to headset)
Storage		WARNING! Do not Enable if the secondary
SuperSweeper		soundcard is your radio!
Waterfall		Input (Receive)
Alarme		Device: Select the soundcard used for
Favorites		to the audio output from your radio.
Macros		Courses Colora the insuit second second
Modes		Line in. This fader is shown in the
Navigator		soundcard's RX pane, use it to adjust the
		sources - for example the SignaLink USB
Audio Recorder	Show sample rate in main status bar	does not have any user-selectable input
PSK Reporter		
Soundcard Calibration	Show Supported Formats	Output (Transmit) Device: Select the soundcard used for
Time Synchronization		transmitting signals, the speaker output is
		connected to the audio input on your

Sebbene le opzioni possano apparire leggermente diverse nella tua installazione, è importante selezionare le opzioni per entrambi i dispositivi di trasmissione e ricezione che contengono le parole (USB Audio Codec) come mostrato nell'immagine sopra.

Successivamente, seleziona l'opzione PTT dal menu a sinistra e imposta la selezione PTT su "via Ham Radio Deluxe" come indicato nell'immagine sottostante.

Program Options



È necessaria un'ultima impostazione nelle Opzioni programma. Fare clic su "Modalità + ID nel menu a sinistra. Inserire un segno di spunta nella casella di controllo "usa PTT" come mostrato di seguito. Questa impostazione è necessaria se si è connessi alla radio tramite un cavo USB e si prevede di operare in la modalità CW.

Appearance	CW RTTY Reed-Solomon (RSID) Video ID	_		
Callsign (My Info)	Holp C. J. T. LL	Cilles OTT	Can alan DTT	
Clock	Help Code Table	≥ Use F11	See also, FTT	
ogbook	There are four CW variants:	CW does not support all characters on your keyboard (see table). If an unsupported character is entered: Beep Send: space V		
Aodes + IDs	 Standard CW where the radio is keyed via a serial or 			
тт	parallel port,			
tadio	 Modulated CW (MCW) where the tones are generated by the soundcard 			
250	 Using the KY command with Elecraft, Kenwood and 			
oundcard	Flex-Radio radios (read the PTT information			
ounds	 Using the K1EL Winkever. 		1	
torage		1st extension:	0 ms	
uperSweeper	with standard CW the radio is keyed by a serial port (DTR and/or RTS) or a parallel port (Data pins 2 to 8 or Select pin	Compenzation:	0 ms	
Vaterfall	17). Note - the serial port cannot be used by another	Weichting	50 %	
1	application such as Ham Radio Deluxe, it must be reserved for exclusive use by DM780. Also with standard CW the soundcard	weighting.		
Alarms	stays in receive mode, no tones are generated. To generate	Enable serial (COM) port keying		
avorites	CW tones use MCW.			
Macros	For sample keying circuits see	Serial port:	COM3 ~	
Nodes	http://www.n3fjp.com/rigcw.htm	Togola pipe		
Navigator	To ensure accurate timing the background thread used for	ruggie pass.	Eloin Eluis	
1	serial and parallel port keyer runs at a time critical priority -	Enable parallel port keying		
Audio Recorder	just one step below real-time.			
SK Reporter	PTT	Port:	~ 0378 ~	
oundcard Calibration	If checked the radio is switched between TX and RX using the	Pin 02	03 04 05	
ime Synchronization	selection in the PTT page, if not checked then use VOX / breakin.	30	07 08 09	
		@ 17	(Select)	
	When using the KY Command with Kenwood and Flex-	(e) (r (beleur)		
	of knowing when all characters have been sent so that			

Una volta impostate e confermate TUTTE le impostazioni di cui sopra, è possibile chiudere le Opzioni del programma menù.

Ora, imposta la modalità della tua radio su "Mode: Data U".

Questa impostazione è quella usata per TUTTI i modi digitali usati con il programma DM-780.

Ora dovresti essere pronto per selezionare PSK o qualsiasi altra modalità digitale nel programma Digital Master 780 e sei pronto per divertirti.

NOTA: Quando si utilizza RTTY AFSK o CW (SB), è necessario lasciare la radio impostata ESATTAMENTE come sopra e selezionare SOLO la modalità "RTTY (AFSK)" per RTTY e quando si tenta di lavorare in CW è necessario selezionare "CW (SSB)" modalità dalle selezioni delle modalità del DM-780. Qualsiasi altra selezione diversa da RTTY (AFSK) e CW (SSB) non funzionerà quando si tenta di utilizzare queste modalità quando si è collegati all'FTDX3000 tramite la connessione USB.