

RIGS UND INTERFACES

----- 30 Mai 2020 -----



1

RigExpert Standart/TI-5/Plus	15
RigExpert TI-7/TI-8	
FT-990 mit RigExpert TI-5000	
IC-7100 mit RigExpert TI-8	
SignaLink TM USB	
CT-17 CI-V CAT interface	
IC-756 Pro2)	
CAT-Kabel, das an den USB-Anschluss angeschlossen ist	
FT-991A mit einem USB-Kabel	
FTdx3000 via USB-Port	
IC-7300 über den USB-Anschluss	
IC-7610 über den USB-Anschluss	
IC-7610 über den USB-Anschluss	24
Transceiver interfaces	25
TS-480 SAT mit FUNKAMATEUR USB-Transceiver-Schnittstelle	
Yaesu SCU 17	
FT-817nd	
Simpel-Interface	
FT-817	
G4ZLP PRO3	
Info	
Referenzen	

IC-703 mit microHAM USB-Interface III14

Inhaltsanweisung

Einleitung

Der Zweck dieser Anhänge ist es, ein besseres Verständnis dafür zu geben, wie bestimmte Einstellungen durchgeführt werden und dies mit den verschiedenen Übertragungsempfängern.

Ebenfalls abgedeckt sind die CAT-Einstellungen von MixW4 und einige Schnittstellen sowie die Verwendung eines CAT-Kabels.

Wenn Sie ein gut funktionierendes MixW4 mit einem nicht gelisteten Interface oder Transceiver haben, senden Sie uns bitte diese Info, damit wir dieses Handbücher ergänzen können. Sie sind eine große Hilfe für andere HAM's.

Konfiguration

(<u>top</u>)

Es gibt bis zu 5 verschiedene Einstellungen, die den Betrieb des Transceivers von MixW4 beeinflussen können:

- 1. Windows Audio, COM-Ports und Einstellungen.
- 2. MixW4 Audio, CAT, Makros, COM-Ports und Einstellungen, Modus einstellungen.
- 3. Control Interface Dies ist für Nicht-USB <> USB angeschlossene Transceiver. Audio (vielleicht), COM-Ports und -Einstellungen, Steuerungsregeln.
- 4. Audio dies ist für Nicht-USB <> USB angeschlossene Transceiver. Audio kann in Ihrer Benutzeroberfläche enthalten sein.
- 5. Transceiver Audio, COM-Ports und Einstellungen, Lenkleitungen.

Damit Ihre MixW4-Transceiver-Verbindung ordnungsgemäß funktioniert, müssen alle erforderlichen Komponenten richtig konfiguriert sein.

Beim Versuch, die installierte Schnittstelle zu konfigurieren, müssen Sie möglicherweise den Windows-Geräte-Manager verwenden, um COM-Ports oder Audio Ports zu überprüfen.

Um die Geräteverwaltung zu aktivieren, führen Sie die Datei C:\Windows\System32\devmgmt.msc aus. Ich habe ein Desktopsymbol erstellt, aber Sie können auch die Option "Windows-Taste" + R verwenden oder eine Eingabeaufforderung verwenden, indem Sie cmd.exe ausführen. Die meisten Schnittstellen werden über das USB-Kabel des Computers mit Strom versorgt.

Das empfohlene USB-Kabel mit einer maximalen Länge beträgt 5 Meter.

Die Verwendung eines 5-Meter-Kabels und eines potenziell geladenen PC-Netzteils kann vorübergehende Betriebsprobleme verursachen.

Der Spannungsabfall über dem USB-Kabel kann ausreichen, wenn Sie die empfohlene Betriebsspannung für die Verwendung Ihrer Schnittstelleneinheit nicht erreichen.

Eine Lösung, die mit früheren MixW-Versionen gut funktioniert hat, ist die Verwendung von zwei kürzeren USB-Kabeln und einem SELBST aufladenden USB-Hub zwischen den Kabeln.

Schnittstellen, Trcvr-Einstellungen

×

Flex SDR

MixW4 mit Flex 5000 SDR

(by Alex Timmi, UT4ULP)

Der VSP-Manager wird benötigt, um virtuelle Paare von COM-Ports zu erstellen. Denn im Gegensatz zur 6000er-Serie können die Standardwerkzeuge von Flex-Programmen dies nicht tun. Für Funkamateure sendet der Autor diese Anwendung kostenlos auf Anfrage.

Cop VSP Manager by K5FR - Version 1.0.3.01



PowerSDR-Einstellungen

Leider verwendet dieses Programm eine Option für die Arbeit im Digital- und Sprachmodus und eine andere für die Arbeit im CW-Modus.

SSB- und DIGI-Einstellungen

ieneral	Audio	Display	DSP	Transmit	PA Settings	Appearance	Keyboard	Ext. Ctrl	CAT Co	ontrol	Tests
CAT	Control Enable	CAT		PTT (Control able PTT		ID a	s: Powe	erSDR	~	
F	Port:	COM98	~	Port:	COM73	~	C	est CAT			
E	Baud	19200	~		RTS		BT	TY Offset	_		
F	Parity	none	\sim		DTR] Enable	Offset VI	F <mark>O</mark> A	
C	Data	8	~	Dig	L/U Returns L	SB/USB		Enable	Offset VI	FO B	
S	Stop	2	~	Allo	w Kenwood A	Command	2	125 韋	2	125 	-
E	nable R	otor									_
F	Port:	None	~								
	-fli-		Databa		woort Databa		OK	Can		٨	oply

CW-Einstellungen

PowerSDR Setup								-		
General Audio Dis	play DSP	Transmit	PA Settings	Appearance	Keyboard	Ext.	Ctrl	CAT Co	ntrol	Tests
ptions Image Reject	t Keyer /	AGC/ALC								
CW Pitch (Hz)	Connection	ns		Options			Signa	I Shapin	g	
Freg: 600	Primary:	N		Iambic			We	ight:	50	-
	Seconda	anv: Co		Sideton			Ra	nn (ms)	. 5	
	DTT Line		JM/4 ~		Daddlas		110	np (ma)	. 0	
		e. R	TS V							
	Key Line	D	TR ~	2-wire	Jable					
Break In				Mode B						
		Disable Ul Changes	MOX	Mode B	Strict					
		enangee		Auto Mo	de Swch					
Delay (ms): 300	-			Strict Cl	har Space					
		CWP		\/inuml_d	lieplay					
				of CW p	ulses					
				on Pana	dapter					
actory Defaults	moort Datab	000000		2356	OK		~			
heck for Software Up	pdates	ase	Export Databa	se	UK		Lanci		A	pply
theck for Software U the DDUtil-Progra	pdates amm dien es Progran	nt zur einf mm sehr	achen Nutz	zung des C4 Flex-Besitz	AT-		Canci		A	pply
s DDUtil-Progra Prinzip ist diese Setup	pdates amm dien es Prograf	nt zur einf mm sehr i	Export Databa	zung des C4 Flex-Besitz	AT-		Canci	-	A C	pply
check for Software U as DDUtil-Progra a Prinzip ist diese Setup atures Ports Amps	pdates amm dien es Progran 3 AutoDrive	at zur einf mm sehr 1 e WattMtrs	achen Nutz beliebt bei Other Antl	zung des CA Flex-Besitz	AT- zern.	Bus	TKno	el — b Files	E	pply
as DDUtil-Progra a Prinzip ist diese Setup atures Ports Amps Radio Select	pdates amm dien es Progran s AutoDrive	nt zur einf mm sehr 1 e WattMtrs	àchen Nutz beliebt bei Other Anti	zung des Cz Flex-Besitz Rtr Macros I	AT- cern. PT Mod	Bus	TKnc	b Files CW Sk		
Check for Software U as DDUtil-Progra a Prinzip ist diese Setup atures Ports Amps Radio Select Signature	es Program AutoDrive	nt zur einf mm sehr 1 e WattMtrs pacy COM	Export Databa Cachen Nutz Sachen Nutz beliebt bei Other Anti Ort Inte 39 10	zung des C/ Flex-Besitz Rtr Macros I	AT- tern.	Bus ort 09	TKnc ?	→ b Files CW Sk	imme ble 7:	pply
Check for Software U as DDUtil-Progra Prinzip ist diese Setup atures Ports Amps Radio Select Signature	pdates amm dien es Progran s AutoDrive	at zur einf mm sehr e WattMtrs pacy COM	achen Nutz beliebt bei Other Anti ort Inte 99 V 10	zung des Cz Flex-Besitz Rtr Macros I I IVal ?	AT- cern. PT Mod RD Apps P Enab 78 0 6.1	Bus ort 09 6.2	TKnc ?	b Files CW Sk Enat Skim	imme ole 7: wer Cl	pply
Check for Software U as DDUtil-Progra Prinzip ist diese Setup atures Ports Amps Radio Select Signature F6K Model F	amm dien es Progran a AutoDrive a Leg Radio Name	nt zur einf mm sehr e WattMtrs pacy COM Serial #	Export Databa	zung des CA Flex-Besitz Rtr Macros I	AT- tern. PT Mod RD Apps P Enab 78 () 6.1 () ()	Bus ort 09 6.2	TKnc ?	b Files CW Sk ⊡ Enat ☑ Skim □ QSY □ Win1	imme ble 7. WFO I Warble	pply
As DDUtil-Progra Prinzip ist diese Setup atures Ports Amps Radio Select Signature F6K Model F	amm dien es Progran a AutoDrive e Leg Radio Name	at zur einf mm sehr l e WattMtrs pacy COM Serial #	iachen Nutz beliebt bei Other Anti ort Inte 99 V 10	zung des Cz Flex-Besitz Rtr Macros I Nal ? HI D SSS Au	AT- zern. RD Apps P Enab 78 0 6.1 0 0 x Display	Bus ort 09 6.2 ?	TKnc ?	b Files CW Sk Enat Skim QSY Win	imme ole 7: VFO I Warble	pply
Check for Software U as DDUtil-Progra a Prinzip ist diese Setup atures Ports Amps Radio Select Signature F6K Model F	amm dien es Program s AutoDrive e Leg Radio Name	at zur einf mm sehr i e WattMtrs gacy COM Serial #	iachen Nutz beliebt bei Other Anti ort Inte 99 \ 10	zung des Cz Flex-Besitz Rtr Macros I Nal ? Nal ? Au	AT- zern. PT Mod RD Apps P Enab 78) 6.1 0 IX Display BCD Heading	Bus ort 09 6.2 ?	TKnc ?	el b Files CW Sk ⊡ Enat ☑ Skim □ QSY □ Win ¹	imme ole 7: VFO I Warble	pply
Check for Software U as DDUtil-Progra Prinzip ist diese Setup atures Ports Amps Radio Select Signature F6K Model F	amm dien es Prograf s AutoDrive Leg Radio Name	nt zur einf mm sehr e WattMtrs pacy COM Serial #	iachen Nutz beliebt bei Other Anti ort Inte 99 \ 10	zung des Cz Flex-Besitz	AT- cern. PT Mod RD Apps P Enab 78) 6.1 0 x Display BCD] Heading] Macro Butt	Bus ort 09 6.2 ?	TKnc ?	b Files CW Sk ⊡ Enat ☑ Skim □ QSY □ Win ¹	imme jole 7. Warble	pply 310 Pose Bar
Check for Software U as DDUtil-Progra Prinzip ist diese Setup atures Ports Amps Radio Select Signature F6K Model F	amm dien es Progran s AutoDrive Leg Radio Name	nt zur einf mm sehr i e WattMtrs pacy COM Serial #	achen Nutz beliebt bei Other Anti ort Inte 99 10	zung des C/ Flex-Besitz Rtr Macros I	AT- cern. PT Mod RD Apps P Enab 78 0 6.1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	Bus ort 09 6.2 ?	TKnc ?	→ b Files CW Sk ⊡ Enat Ø Skim Q QY Win 1 U Win	E imme ole 7: VFO I Warble	pply
Check for Software U as DDUtil-Progr Prinzip ist diese Setup atures Ports Amps Radio Select Signature F6K Model F	amm dien es Progran AutoDrive e Leg Radio Name	nt zur einf mm sehr i e WattMtrs pacy COM Serial #	Export Databa	zung des CA Flex-Besitz Rtr Macros I	AT- tern. PT Mod RD Apps P Enab 78) 6.1 0 1 Sc 1 Heading 1 Macro Butt Misc 2 Quick Men	Bus ort 09 6.2 ? cons nory	TKnc ?	b Files CW Sk Enat Skim QSY Win ¹ Equali	imme jole 7: vVFO I Warble	pply 310 B B Fr
Check for Software U as DDUtil-Progr Prinzip ist diese Setup atures Ports Amps Radio Select Signature F6K Model F Options BandData/Macro b Debug (see Tool To	pdates amm dien es Progran a AutoDrive a AutoDrive a	at zur einf mm sehr l e WattMtrs e WattMtrs Serial #	Export Databa	zung des C/ Flex-Besitz	AT- tern. PT Mod RD Apps P Enab 78 0 6.1 0 1 Sc 1 Heading 1 Macro Butt 1 Misc 2 Quick Men SB 8 Relay	Bus ort 09 6.2 ? cons nory Boa	TKnc ?	b Files CW Sk Enat Skim QSY Win1	A E imme Ole 7 VFO I Warble	pply 310 ose B ar
Check for Software U as DDUtil-Progr a Prinzip ist diese Setup atures Ports Amps Radio Select Signature F6K Model F BandData/Macro b Debug (see Tool Ti DEMO/HPSDR	pdates pdates amm dien es Progran s AutoDrive © Leg Radio Name nyRadio p)	at zur einf mm sehr l e WattMtrs e WattMtrs gacy COM Serial #	iachen Nutz beliebt bei Other Anti 99 √ 10 t IP Addre	zung des C/ Flex-Besitz	AT- tern. AT- tern. AT- tern. P Enab 78 P Enab 88 Enab 88 P Enab 78 P Enab 7	Bus ort 09 6.2 ? cons nory Boas	TKno ?	b Files CW Sk Enat Skim QSY Win Equali	imme [] imme [] immer Cl VFO I Warble	pply 310 ose B ar
Check for Software Up as DDUtil-Progr n Prinzip ist diese setup atures Ports Amps Radio Select Signature F6K Model F BandData/Macro b Debug (see Tool Ti DEMO/HPSDR Disable Auto Updat	pdates pdates amm dien es Progran s AutoDrive © Leg Radio Name pyRadio p) te	at zur einf mm sehr l e WattMtrs gacy COM Serial #	P Alarm P P P Alarm P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	zung des CZ Flex-Besitz Rtr Macros I 10 235 24 2999 16	AT- zern. PT Mod RD Apps P Enab 78) 6.1 0 I Comparison I Compari	Bus ort 09 6.2 ? Cons ons Dose Use 0	TKnc ? [rd e Banc	b Files CW Sk Enat Skim QSY Win Equali	A E immer cole 7: v VFO I Warble izer izer 40	Pply 310 ose B er
Check for Software Up as DDUtil-Progr n Prinzip ist diese Setup Radio Select Signature F6K Model F BandData/Macro b Debug (see Tool Ti DEMO/HPSDR Disable Auto Updat Disable Sourd	pdates pdates amm dien es Prograf s AutoDrive © Leg Radio Name pyRadio p) te	at zur einf mm sehr 1 e WattMtrs gacy COM Serial #	Alam P Alam P Alam P Macm Pace P Alam P Macm	zung des CZ Flex-Besitz	AT- zern. PT Mod RD Apps P Enab 78) 6.1 0 I Compared to the second secon	Bus ort 09 6.2 ? cons hory Boas Use	TKnc ? [rd e Banc] 60	b Files CW Sk Enat Skim QSY Win U Uin	A Imme Imm	VFO B
Check for Software Up as DDUtil-Progr n Prinzip ist diese Setup Radio Select Signature F6K Model F BandData/Macro b Debug (see Tool Ti DEMO/HPSDR Disable Auto Updat Disable Short-Cuts Disable Sound Disable Sound	pdates pdates amm dien es Progran s AutoDrive	at zur einf mm sehr 1 e WattMtrs gacy COM Serial #	Alamm P Alamm P Alamm P Alamm P Alamm P Alamm P Alamm P P Alamm P P P Alamm P P P P P P P P P P P P P	zung des C∠ Flex-Besitz	AT- zern. PT Mod RD Apps P Enab 78) 6.1 0 IX Display BCD Heading Heading Macro Butt Misc Quick Men SB 8 Relay Enable 0 0 0 80 0 0 20	Bus ort 09 6.2 ? cons cons l Use 0 0	TKnc ? [rd = Banc] 60] 17	b Files CW Sk Enat Skim QSY Win U Equali	A immer ole [7: vFo I Warble izer le [] 15 []	Pply 310 ose B sr
Check for Software U as DDUtil-Progr Prinzip ist diese Setup atures Ports Amps Radio Select Signature F6K Model F BandData/Macro b Debug (see Tool Ti DEMO/HPSDR Disable Short-Cuts Disable Short-Cuts Disable Sound Disable Sound Disable Tool Tips Enable Mode Macro	pdates pdates amm dien es Progran s AutoDrive s AutoDrive s AutoName pyRadio p) te os	at zur einf mm sehr l e WattMtrs e WattMtrs Serial # Serial # On To Power PTT D Show Space Startup Swr Al Swr Al Swr Al	Alarm PAarm PAarm PAarm PAarm PAarm PAarm PAarm PAarm PAarm PAarm PAarm PAArm PAArm PAArm PAArm PAArm PAArm PAARM PPAARM	rung des C Flex-Besitz	AT- zern. PT Mod RD Apps P Enab 78 0 6.1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	Bus ort 09 6.2 ? cons hory Boas] Use 0 0	TKnc ? [Banc] 60] 17] 6	b Files CW Sk Enat Skim QSY Win U Uin U Equali	A imme ole [7: wer Cl Warble izer izer 40 [15 [2 [Pply 310 ose B B Fr VFO B 0 0

👺 Setu	qu										-		×
Features	Ports	Amps	AutoDrive	WattMtrs	Other	AntRtr	Macros	LPT	ModBus	TKnob	Files		
RCPs RCP1 RCP2	CAT F COM7	Port 0 ~ 1 ~	B Cast Rot	or Port ?	Parall En O No	able Cone O	Invert LPT4 Other		?	Sc	ratch Pa	d	^
RCP3		2 ~	<	~		рт2 () рт3	FlexWire	Press save addre	eto port ess				
RCP6 CWS		~	< Log 2 Log 3	~	Passi	ve Liste	ner	Comm	?				
RCP F Port RCP 3 RCP 4 RCP 5 RCP 6	Re-Directorial Slice	ct ?			P Slav Fo D R V	ort e Radio ollow Rad ollow Mod TR TS FO B	9600 o None e Rac 00 C 33 C	dio Type CI-V To A	vdr Adr	SerMac Port CD On 999 Off 999	CTS 9 999 9 999	DSR 9999 9999	

Zur Schallübertragung werden virtuelle Kabel im VAC-Programm verwendet

🗧 Virtual Audio Cab	le Control Panel						
Driver parameters	et Clients Streams	15	Cable parameters	. 192000 🔻	Format rang	e • 32 • NC 1 •	Connected source lines
Worker threads Up to Auto Prio Auto	Timer res, mcs Log level	998 7 • Set	Max inst 20 💌	Ms per int 10 Stream bu w 50 v ms	▼ Stream fmt ffer watermark c High 200 ▼	limit Cable range Cloc ontrol ms Max wait 300	k corr ratio
	Reset counters	Restart	Info				SetReset counter
ble MS SR r 1 10 11025. 2 10 11025.	ange BPS range .192000 832 .192000 832	NC range	Stm fmt limit St bu Cable range Auto Cable range Auto	uf Volcti Chmix D On On D On On	PortCls WM c Off Off Off Off	tl Current format ExtPCM/192000/32/2(3) ExtPCM/192000/32/2(3)	Rc stms Pb stms Signal Offows UFlows 1 0 !!!!!!!!!! 5 1 1 !!!!!!!!!!!
02 10:39:20.960 Ca	ble 2, render stream 1	0: ExtPCM/19	2000/32/2(3), creat	ed by process 1658	4 (audiodg), thre	ad 16096	urlio Engine About Help Evit
	1				System timer r	es, mcs 990 results	
PowerSD	R Setup						– 🗆 X
		1					
General Au	Idio Display	DSP	Transmit	PA Settings	Appearan	ice Keyboard Ex	t. Ctrl CAT Control Tests
Primary V/	ACT VAC 2			12121		1000	
C Enabl	le VAC 1			Buffer Si	ze	Gain (dB)	Combine VAC
Virtual Au	udio Cable Setu	p (to/fro	m PC)	2048	~	RX: 0 🚔	Input Channels
Driver:	Windows Dir	ectSoun	d v	Sample	Bate	TX: 0	Direct I/Q
Input:				Jampie	-		Output to VAC
PC rec:	VAC 2 (Virtua	al Audio (Cable) 🗸	19200	0 ~		Calibrate I/Q
Output: PC play	VAC 1 (Virtua	al Audio (Cable) 🗸	Mono/St	ereo		
				Ste	reo		Buffer Latency (ms)
Auto Ena	.ble						120
Ena cha	ble for Digital nge. Disable	modes of for all of	on Mode her mode	VAC fo	TT to ove Phone	rride/bypass	120 -
actory Defa	ults Impor	rt Databa	ise Ex	port Databa	se	OK	Cancel Apply
Check for So	offware Undate	20	14/16				
SHOCK IOF SU	invare opudie	~					

(<u>top</u>)

MixW4-Einstellungen

CAT-Einstellungen für SSB- und DIGI-Modi

💓 Kenwood CAT settings -					?	×
		Port settings				
Re Contraction of the second s		Port C	COM12			
1420000-	RIESESUU EST	Parity 🚺	None 💌	Baud rate	19200	
		Stop bits	2	Data bits	8	
	12:07 0	RTS /	Always OFF 📑	DTR	Always OFF	
Kenwood model TS-2000				Hard	ware flow con	trol
Cat settings						
Save frequency on exit	PTT via Cat command					
CW out via soundcard	CW via Cat command					
CW is LSB						
AFSK in place of FSK						
DIG (Yaesu) is	USB	PTT COM port	settings			
Default digi mode	USB	Port	COM13			
CW pitch	600	RTS	РТТ	DTR	Always OFF	
FSK center Fq		🖌 Enabl	ed			
				📀 Ok		ancel
		_				
CAT für CW-Modus						
Kenwood CAT settings -					7	×
A Keiwood CAI settings		-				~
		Port settings				
-00000- IN-	TESPSON EN	Port	COM12			
	17878	Parity I	None 💌	Baud rate	19200	
	HEAR !				8	
				Harr	Hiways Orr	trol
Kenwood model TS-2000				nait		
Cat setungs						
Save frequency on exit	PTT via Cat command					
CW out via soundcard	CW via Cat command					
CW is LSB						
AFSK in place of FSK		PTT COM port	: settings			
DIG (Yaesu) is		Port	COM14			
CW pitch	600	RTS	PTT	DTR	CW	
FSK center Fg	0	🖌 Enab	led			
				80		
				🔣 ok	i 💋 🤇	Cancel

(<u>top</u>)

Audiokarteneinstellungen

🗸 Config Dialog				?	×
ORZ?					
2	Input devices				
ADOUT	DAX Audio RX 6 (FlexRadio Syste	12000			
	DAX Audio RX 3 (FlexRadio Syste	12000			
<u>×</u> ,	DAX RESERVED AUDIO TX (FlexRadi	12000			
Provide the second	DAX Audio RX 1 (FlexRadio Syste	12000			
Personal data	VAC 1 (Virtual Audio Cable)	12000			
	DAX Audio RX 8 (FlexRadio Syste	12000			
Ō.	DAX IQ RX 2 (FlexRadio Systems	12000			
**	DAX IQ RX 1 (FlexRadio Systems	12000			
Settings	- DAV Audio DV 2 (FloyDadio Custo				
	Output devices				
-		Sample rate			
Macros	DELL SE2416Н (2- Устройство с п	12000			
	DAX RESERVED AUDIO RX 6 (FlexRa	12000			
20	DAX RESERVED AUDIO RX 7 (FlexRa	12000			
	DAX RESERVED IQ RX 3 (FlexRadio	12000			
Sound card	DAX RESERVED AUDIO RX 3 (FlexRa	12000			
	DAX RESERVED IQ RX 4 (FlexRadio	12000			
	VAC 2 (Virtual Audio Cable)	12000			
	DAX RESERVED AUDIO RX 8 (FlexRa	12000			
allbook settings 📼	- VAC 1 Avietus Audio Cablo)				
			-		
			S 🚫	ave 📿	Cancel

So sieht ein Virtual COM Port Manager aus, nachdem alles verbunden und ausgeführt wurde...



MixW mit Flex Radio 6300 + SmartSDR

(by Kes, M0PKZ)



MixW4 mit Flex 6000 SDR

(by Enrique, CP6UA)

FlexRadio CAT settings -					?	×
		Port setting	js			
		Dect	COM4			
	ten Anne official official	FUL	COMP			
		Parity	None	Baud rate	19200	
		Stop bits	1	Data bits	8	
1		DTC	Alumum OFF		Alumo OFF	
		RIS	Always OFF	DIR	Always OFF	
FlexRadio model 6000 series		-		Hard	lware flow cor	ntrol
Cat settings						
Carsetungs						
Save frequency on exit	🇹 PTT via Cat command					
CW out via soundcard	🧹 CW via Cat command					
CW is LSB						
AFSK in place of FSK						
DIG (Yaesu) is	USB	PTT COM p	ort settings			
Default digi mode	USB	Port	COM8			
		PTS	PTT		CW	
CW pitch	600				Cir	
FSK center Fq	0	🖌 🗹 En	abled			
				🛛 🍼 Ok		Cancel
V Config Dialog					2	×
Coning Dialog			_			~
Toput d	ovicos					
? I Input u	Name	Comple rate				
About	v tá iv s (i ieviano storenio Natile					
DA	X Audio RX 5 (FlexRadio Syste	12000				
DA DA	X Audio RX 6 (FlexRadio Syste	12000				
	X IQ RX 3 (FlexRadio Systems	12000				
Personal data	X Audio RX 8 (FlexRadio Syste	12000				
	X TO BX 4 (ElevPadio Systems	12000				
	X IO RX 1 (FlexRadio Systems	12000				
Settings	X Audio RX 1 (FlexRadio Syste	12000				
Output	devices					
	Namo	Cample rate				
	anador de sonido Microsoft - Outout	12000				
Macros Asi	avoces (Realtek High Definit	12000				
	X Audio TX (FlexRadio Systems	12000				
DA	X RESERVED AUDIO RX 2 (FlexRa	12000				
Sound card	X RESERVED IQ RX 1 (FlexRadio	12000				
DA	X RESERVED AUDIO RX 7 (FlexRa	12000				
S2	2D300 (Sonido Intel(R) para p	12000				

0

DAX RESERVED IQ RX 4 (FlexRadio

MicroHAM-Schnittstellen

Die microHAM-Schnittstellen verwenden die Eltima Virtual Serial Port-Treiber, die bei der Installation des microHAM USB Device Routers installiert werden. Gehen Sie dazu zum Menü Vertikaler Port und wählen Sie die erforderlichen COM-Ports aus, von denen Sie glauben, dass Sie sie verwenden werden. Persönlich habe ich 13 COM-Ports ausgewählt.

FT-991A mit ein micro KEYER II

(by Pat, ON2AD)

Da mir beim Einsatz des FT-991A im DATA-USB aufgefallen ist, dass die Frequenz immer 1 kHz höher war als normal, habe ich mich entschieden, den FT991A immer im USB-Modus zu verwenden. Im Menü des FT-991A mussten einige Einstellungen vorgenommen werden

FT-991A setup

No.	Menu Function	Available Settings	ON2AD	Default Value
004	HOME FUNCTION	SCOPE/FUNCTION	FUNCTION	SCOPE
012	KEYER TYPE	OFF/BUG/ELEKEY-A/ELEKEY-B/ELEKEY-Y/ACS	OFF	ELEKEY-B
028	GPS/232C SELECT	GPS1/GPS2/RS232C	RS232C	GPS1
029	232C RATE	4800/9600/19200/38400 (bps)	38400	4800bps
031	CAT RATE	4800/9600/19200/38400 (bps)	38400	4800bps
033	CAT RTS	ENABBE/DISABLE	DISABLE	ENABLE
034	MEM GROUP	ENABLE/DISABLE	ENABLE	DISABLE
050	CW LCUT FREQ	OFF/100Hz - 1000Hz(50Hz/step)	100Hz	250Hz
052	CW HCUT FREQ	700Hz - 4000Hz(50Hz/step) / OFF	4000Hz	1200Hz
055	CW AUTO MODE	OFF/50M/ON	ON	OFF
056	CW BK-IN TYPE	SEMI / FULL	FULL	SEMI
059	CW FREQ DISPLAY	DIRECT FREQ/PITCH OFFSE	DIRECT FREQ	PITCH OFFSE
060	PC KEYING	OFF/DAKY/RTS/DTR	DTR	OFF
062	DATA MODE	PSK/OTHERS	OTHERS	PSK
064	OTHER DISP (SSB)	-3000 – 0 - 3000(10Hz/step)	1500Hz	0Hz
065	OTHER SHIFT (SSB)	-3000 – 0 - 3000(10Hz/step)	1500Hz	0Hz
066	DATA LCUT FREQ	OFF/100 - 1000(Hz)(50Hz/step)	OFF	300Hz
067	DATA LCUT SLOPE	6dB/oct / 18dB/oct	6dB/oct	18dB/oct
068	DATA HCUT FREQ	700Hz - 4000Hz(50Hz/step)/OFF	4000Hz	3000Hz
069	DATA HCUT SLOPE	6dB/oct / 18dB/oc	18dB/oct	18dB/oct
071	DATA PTT SELECT	DAKY/RTS/DTR	DAKY	DAKY
072	DATA PORT SELECT	DATA/USB	DATA	DATA
094	RTTY HCUT FREQ	700Hz - 4000Hz (50Hz/step) / OFF	4000Hz	3000Hz
096	RTTY SHIFT PORT	SHIFT/DTR/RTS	RTS	SHIFT
104	SSB HCUT FREQ	700Hz - 4000Hz (50Hz/step) / OFF	4000Hz	3000Hz
106	SSB MIC SELECT	MIC/REAR	REAR	MIC
108	SSB PTT SELECT	DAKY/RTS/DTR	DAKY	DAKY
109	SSB PORT SELECT	DATA/USB	DATA	DATA
110	SSB TX BPF	100-3000/100-2900/200-2800/300-2700/400-2600	100-3000	300-2700
115	SCP DISPLAY MODE	SPECTRUM/WATERFALL	WATERFALL	SPECTRUM
116	SCP SPAN FREQ	50/100/200/500/1000 (kHz)	50kHz	100kHz

Menu F (M-List)

WIDTH	MIC GAIN	NAR/WIDE	MONI	PROC	DT GAIN	NB	IPO	AGC	5/10	MIC- EQ	BK-IN
3000Hz	50	W 3 k	15	50	50	ON	AMP 1	AUTO	10Hz	ON	OFF

Menu Mode

Digimodes wählen USB CW-Modus wählen CW (USB) Stellen Sie bei CW den KEYER auf OFF und den BK-IN auf ON

MixW4 Einstellungen

💓 Yaesu CAT settings -					?	×
The second secon			COM10			
<u> </u>			None		38400	
	EE AEY					
			Always OFF		Always OFF	
Yaesu model FT-991				Hardware fl		
Cat settings						
Save frequency on exit	or PTT via Cat command					
CW out via soundcard						
CW is LS8						
DIG (Yaesu) is						
Default CW mode			COM6			
Default digi mode						
Default voice mode		🖌 Enabled				
CW pitch						
FSK center Fq		Fnabled		COM20		
		V Lies Wield	av not to control maad			
		- Ose Wilki				
				🛛 🧭 Ok	0	



FTdx-101MP mite in micro KEYER II



FTdx5000 mit micro KEYER II

Für die Einstellungen des micro Keyer II finden Sie hier vom TS-2000

Yaesu CAI settings -				ſ	X
		Always OFF		Always OFF	
Yaesu model FT-5000			Hare		
Cat settings					
🆌 Save frequency on exit 🖌 PTT via Cat command					
🎸 CW out via soundcard 🛛 🥁 CW via Cat command					
🖌 CW is LSB 🛛 🆌 Display zero beat frequency					
AFSK in place of FSK					
DIG (Yaesu) is US8					
Default digi mode USB		COM5			
CW pitch 0					
FSK center Fq 0	🧹 Ena				
			- 🚫 ol	o 🚫 🗌	

IC-703 mit micro KEYER II

(by Rien, PA7RA)

(by Pat, ON2AD)

Für die Einstellungen des Micro Keyer II finden Sie hier vom TS-2000



🧭 Save 0

X Config Dialo

? ŝ,

¢ -K

EX

V micro KEYER III			
Ports Audio Switching PTT	CW / WinKey CW Messages FSK Messages E	VK Keyboard Display System Settings	
	RADIO	Icom IC.7610	
	10000	1042 000 USB DATA	
	CAT: COM7 ~	open 19200 8N1 4 Set	
	2nd CAT: none ~	40	
	FSK: COM6 V PTT	closed 🕨 Test	
	2nd FSK: none 🗸 🗹 PTT	b invert ≥ stuff strict bps	
	CW: none V DTR	∽	
	PTT: COM5 V RTS	✓ open Test	
	2nd PTT: none V RTS	V P	
	Auxiliary: none V	All Mon	
	WinKey: COM20 ~	closed 1 Test Mon	
	Control: none V	 Mon 	
MixW	FLDigi DXLab	WSJT-X HRD	HRD test

IC-703 mit microHAM USB-Interface III

			(by Pat, ON2AD
翰爾 microHAM USB Device Router 8.8.4	- 🗆 ×	💓 Icom CAT settings -	? ×
Bouter Preset Device Virtual Port Help			
X micro KEYER II V USB Interface III		TCOM TO AND A MOUNT TO ADD AND AND	Port settings
Parts Radio: COMB v open 900 IN1 CW: COMB v DTR open v test PTT: COMB v RTS open v test SQL: mone v CTS 4 Sound Card		Icom model IC703 Cat settings Cat settings C	Port COM10 Parity Name Baud rate 9600 Stop bits I I Data bits RTS Always OFF Immand mmand sate frequency
		Default digi mode USB	Port COM5
			RTS PTT DTR CW
MixW MultiPSK-SIM31 WSJTX - JTDX HRD WSI	PR2 ROS-Opera	FSK center Fq 0	Enabled
II Fidigi II ARDOP-FSQCAL II DXLAB II N1MM-Logger II VOI	ICE FreeDV/MMSSTV		🐼 Ok 💋 Cancel
7600 with a microHAM USB Interface III	connected	K lcom CAT settings -	(by Enrique, CP6UA)
outer Preset Device Virtual Port Help		-	
VSB Interface III			Port settings
Ports			Port COM3
		0 0 1 7.076.00 7.050.00	Parity None Raud rate 9500

VSB Interface III Ports	Port COM3 Party None Stop bits 1 Data bits 8
Radio: COM3	Icon model IC-7600
PTT: COM5 - RTS closed) Test SQL: none - CTS 4	Cat settings Save frequency on exit PTT via Cat command
Sound Card	
	DIG (Icom) is USB TT COM port settings Default digi mode USB Port COMS Port COMS Port COMS Port COMS PORT COM COM PORT COM COM PORT COM PO
II MXW3 II JTDX-FT8-JT65 II DX4WIN 9 II FLDKGI MXW4 II NIMM Log40M	CW pitch 0
Adding USB Interface III connected	🔜 🚫 Ok 🖉 Cancel

TS-2000 met een micro KEYER II

(by Pat, ON2AD)





RigExpert-Schnittstellen

RigExpert Standart/TI-5/Plus

ListRE
Найдено устройство №1: Audio Микрофон (8-USB Audio CODEC) COM32 RigExpert TI-5 CAT port COM39 RigExpert TI-5 PTT/CW/SOFTFSK port COM38 RigExpert TI-5 WINKEY port COM40 RigExpert TI-5 FSK port При необходимости делайте изменения в Диспетчере Устройств.
ОК

(by Alex, UT0UN)

Nachdem Sie die Schnittstelle mit Ihrem Computer verbunden haben, führen Sie das Programm Re.

Im CAT-Listenfenster müssen Sie Ihren Transceiver hinzufügen. Sie können der Liste mehrere Transceiver hinzufügen und schnell zwischen diesen Transceivern wechseln.



RigExpert TI-7/TI-8

(by Alex, UT0UN)

Nach dem Anschluss der Schnittstelle an den PC startet das Programm - RigExpert Navigator für TI-7 oder RigExpert Manager für TI-8.

📜 RigExpert TI Manager	RigExpert TI Manager	
Status Ports Settings	Status Ports Settings	Wählen Sie
Interface: RigExpert TI-8 interface (208000003, v. 1.6. 1)	Interface: RigExpert TI-8 interface (208000003, v. 1.6. 1)	Registerka
Choose serial port numbers, then press Create/update	Choose serial port numbers, then press Create/update	Verfügbare Ports aus
CAT port: not selected	CAT port: COM10	dann –
PTT/CW port: not selected	PTT/CW port: COM11 -	Erstellen/A
FSK port: not selected	FSK port: COM14	•
WinKey port: not selected	WinKey port: COM15	
Create/update	Create/update	
Remove all ports now	Remove all ports now	
Hide	Hide	
🔚 RigExpert TI Manager		
Status Ports Settings	Stellen Sie auf der Registerkarte Status sicher	dass die Ports
Interface: RigExpert TI-8 interface (208000003, v. 1.6. 1)	Stehen Sie auf der Registerkarte Status steher,	
CAT port		
COM10 - is not open by any program		
PTT/CW port		
COM11 - is not open by any program		
PTT=RTS Test CW=DTR Test		
FSK port		
WinKey port		
COM15 - is not open by any program		
Hide		

Klicken Sie auf die CAT-settings

17



(<u>top</u>) Klicke auf New MixW CAT list X CatK -271;All K DOOMNIC 2000 enwood on: 1.00 ١¢ 📲 New 🗖 🚽 Edit 🗖 💂 🛛 0

Wählen Sie auf der Registerkarte Ports alle

verfügbaren COM-

Ports aus. Klicken Sie

Erstellen/Aktualisieren

Im CAT-Listenfenster müssen Sie Ihren Transceiver hinzufügen. Sie können der Liste mehrere Transceiver hinzufügen und schnell zwischen diesen Transceivern wechseln.

Wählen Sie Ihren Sender aus der CAT-Liste aus, und geben Sie den Namen Ihres Senders in das Feld Name ein, und klicken Sie dann auf Accept (Akzeptieren)





Klick auf Settings



(top)

(by Alex, UT0UN)

Nachdem Sie die TI-5000-Schnittstelle an den PC angeschlossen haben, starten Sie MixW4.

Klicken Sie auf Einstellungen, und klicken Sie dann auf Soundkarte, und wählen Sie die Eingabe- und Ausgabegeräte wie im Beispiel aus, und klicken Sie dann auf Speichern.

FT-990 mit RigExpert TI-5000



Klicke auf CAT-settings

Klicke auf New MixW4 - Rigs und Interfaces Deutsches Handbuch

04/06/2021





Wählen Sie Ihren Sender aus der CAT-Liste aus, und geben Sie den Namen Ihres Senders in das Feld Name ein, und klicken Sie dann auf Accent (Akzentieren)





Füllen Sie alle Werte wie im Beispiel aus, und klicken Sie dann auf OK, und klicken Sie dann auf dem nächsten Bildschirm auf Accept (Akzeptieren)





(<u>top</u>)



(by Matti – OH2NT)



(<u>top</u>)

SignaLinkTM USB

CT-17 CI-V CAT interface

IC-756 Pro2)

Öffnen Sie nach der Installation des SignaLink die Geräteverwaltung, um zu sehen, welcher COM-Port installiert wurde. Hier wurde der COM3-Port installiert



💓 Config Dialog



CAT-Kabel, das an den USB-Anschluss angeschlossen ist

FT-991A mit einem USB-Kabel

Installation der Kommunikationsanschlüsse (COM)

Gehen Sie zur Yaesu-Website, wählen Sie den FT-991A aus klicken Sie auf Dateien und laden Sie den FT-991A / SCU-17 USB-Treiber herunter (virtueller COM-Port-Treiber) Nach der Installation dieser Treiber werden zwei COM-Ports erstellt

Der Enhanced COM Port wird für die CAT-Steuerung verwendet.

Der Standard-COM-Port wird für den TX verwendet (die COM-Ports können sich von denen im Beispiel unterscheiden)

Sie können die installierten COM-Ports im Gerätemanager anzeigen

🗄 Арра	araatbehe	eer
<u>B</u> estand	<u>A</u> ctie	Beel <u>d</u> <u>H</u> elp
<	•	
~ Ű	Poorte	ות (COM & LPT) mmunicatiepoort (COM1)
	🗒 Sili	con Labs Dual CP2105 USB to UART Bridge: Enhanced COM Port (COM4)

Silicon Labs Dual CP2105 USB to UART Bridge: Standard COM Port (COM5)

Ports (COM & LPT)
USB Serial Port (COM3)

(by Henry - W0TNM

Dieser COM3-Port wird auch für Porteinstellungen und für PTT COM-Port-Einstellungen verwendet.

Es ist wichtig, dass Sie die richtigen Datenbits in den Port-Einstellungen festlegen, da andernfalls das CAT möglicherweise nicht richtig funktioniert oder sogar.

Der IC-756 Pro II ist an einen CT-17 CI-V CAT Verarbeiten Sie das Band, den Modus und die Frequenz für das CAT.

Die SignaLink USB-Schnittstelle verarbeitet die CW- und PTT-Informationen zwischen MixW4 und dem Transceiver

(<u>top</u>)

(by Pat, ON2AD)

FT-991A Einstellungen

No.	Menu Function	Available Settings	ON2AD	Default Value
028	GPS/232C SELECT	GPS1/GPS2/RS232C	RS232C	GPS1
029	232C RATE	4800/9600/19200/38400 (bps)	38400	4800bps
031	CAT RATE	4800/9600/19200/38400 (bps)	38400	4800bps
062	DATA MODE	PSK/OTHERS	OTHERS	PSK
072	DATA PORT SELECT	DATA/USB	USB	DATA
076	FM PKT PTT SELECT	DAKY/RTS/DTR	DTR	DAKY
096	RTTY SHIFT PORT	SHIFT/DTR/RTS	DTR	SHIFT
104	SSB HCUT FREQ	700Hz - 4000Hz (50Hz/step) / OFF	4000Hz	3000Hz
109	SSB PORT SELECT	DATA/USB	USB	DATA
110	SSB TX BPF	100-3000/100-2900/200-2800/300-2700/400-2600	100-3000	300-2700

Menu F (M-List)

WIDTH	MIC GAIN	NAR/WIDE	MONI	PROC	DT GAIN	NB	IPO	AGC	5/10	MIC- EQ	BK-IN
3000Hz	50	W 3 k	15	50	50	ON	AMP 1	AUTO	10Hz	ON	OFF

Menu Mode

Digimodes wähle USB CW mode wähle CW (USB)

MixW4 Einstellungen





FTdx3000 via USB-Port

(by Colin, 2E0BPP)

Dieses Dokument beschreibt eine Methode, mit der ich meine Yaesu FTdx3000 über den USB-Anschluss auf MixW4 1.0.5 funktionieren lässt.

Normalerweise verwende ich meinen FT3k nicht über USB. Ich vermisse es, Pegelkontrollen leicht zur Hand zu haben.

Verbunden mit FT3K über USB-Kabel.

Radio menu:		
Menu	Name	Setting
37	CAT	USB
40	CAT RTS	Disabled
65	PC Keying: Set to DTR wenn Sie CW nur über die Soundkarte verwenden möchten.	
65	PC Keying: Set to DTR für Datenmodi, aber auf RTS setzen, wenn Sie CW verwenden möchten, aber nicht mit der Soundkarte.	
75	Data	USB

MixW instelling.

Port settings	
Port	
Parity None Baud rate 38400	
Stop bits 2 Data bits 8	
RTS Always OFF 🔽 DTR Always OFF 🔽	
Hardware flow control	
Cat sattings	
Save frequency on exit PTT via Cat command	
🥁 CW out via soundcard 📄 CW via Cat command	
CW is LSB Display zero beat frequency	
AFSK in place of FSK	
PTT COM part settings	
Port	
RTS CW 🔽 DTR PTT 🔽	
Enabled	

Ich fand mich nicht vertrauenswürdig mit RTS Always ON.

Ich hatte keine Probleme mit DTR ON oder OFF, also arbeitete ich mit beiden auf OFF.

CW-aus über Soundkarte: geprüft

prüfen: Speicherfrequenz beim Ausgang CW-Out über Soundkarte AFSK anstelle von FSK

Für die PTT COM-Porteinstellungen ist die Einstellung PTT + CW nicht verfügbar.

Um Daten oder CW über die Soundkarte zu übertragen, muss die DTR-Box PTT enthalten. Wenn Sie dies einrichten, wird das RTS-Feld automatisch an CW. Mit diesen Einstellungen kann ich BPSK oder CW senden. Der FT3K muss auf DEN DATA-Modus eingestellt sein.

CW-aus über Soundkarte: ungeprüft

Sie müssen das Radiomenü 65 in RTS ändern. Dies ist, um ein Problem zu überwinden, das ich mit dem Speichern der CAT-Einstellungen hatte, wodurch MixW4 regelmäßig die Kontrolle über das CAT verliert. Sie müssen sicherstellen, dass sich der FT3K im CW-Modus befindet, wenn Sie CW über einen COM-Port verwenden.

Ich kann CW nur mit diesen Einstellungen senden. Um Daten zu senden, müssen Sie die FT3K- und MixW4-Einstellungen ändern.

Gelegentlich habe ich den TX nach dem Senden von CW gehalten. Der einzige Weg, wie ich dies behoben habe, ist, indem ich zu den CAT-Einstellungen gehe, das Häkchen aus dem aktivierten PTT COM-Port-Einstellungsfeld entfernt, auf OK klicke und dann akzeptiere. Stoppt den TX.

(<u>top</u>)

Eine vorläufige Lösung

Allerdings gelang es mir, eine einigermaßen zuverlässige Möglichkeit zu finden, CW- und Datenmodi zu senden, ohne manuell Änderungen an MixW4 vorzunehmen. Infolgedessen wird die verlorene Kontrolle des CAT manchmal gelöscht, wenn die CAT-Einstellungen gespeichert werden. Außerdem habe ich nicht erlebt, dass die FT3K im Versand mit der folgenden Methode stecken bleibt.

Ich habe 5 Makros erstellt.

Name	Makro	Action
Mode CW	<catcmd:md03;> <mode:cw></mode:cw></catcmd:md03;>	Stellen Sie FT3k in den CW-Modus und MixW4 in den CW-Modus
RTSCW	<catcmd:ex0652;></catcmd:ex0652;>	Festlegen der FT3K CW-PC-Verschlüsselung auf RTS
Modedata	<catcmd:md0c;> <mode:bpsk31></mode:bpsk31></catcmd:md0c;>	Setzen Sie FT3K auf Data USB und MixW4 in den BPSK31-Modus.

		Dieser Modus kann ein beliebiger Datenmodus sein, den MixW4 verwenden kann.
DTRCW	<catcmd:ex0651;></catcmd:ex0651;>	Festlegen der FT3K CW-PC-Verschlüsselung auf DTR
CWData	<catcmd:md0c;> <mode:cw></mode:cw></catcmd:md0c;>	Schalten Sie FT3K auf Data USB und MixW4 in den CW-Modus

Stellen Sie sicher, dass der PTT COM-Port auf RTS und DTR PTT Die Daten werden immer mit ft3K im Datenmodus und MixW4 im erforderlichen Datenmodus gesendet. Ausführen von Makro

modus daten gefolgt von DTRCW Datenmodu müssen jetzt funktionieren.

CW von durch Soundkartenbearbeitung.

Führen Sie Makros CWData gefolgt von DTRCW aus. CW sollte nun über die Soundkarte gesendet werden.

CW ohne Soundkarten bedienung.

Ausführen von ModeCW-Makros gefolgt von RTSCW CW muss nun durch Umschalten der RTS-Leitung des PTT COM-Ports gesendet werden.

IC-7300 über den USB-Anschluss

(<u>top</u>) (by Rene, ON6OM)

Einrichtung des IC-7300

Sie drücken die Menütaste => Set->Connectors => Mod Input => DATA OFF Mod => und hier müssen Sie MIC, USB wählen ! Grund:

Nur in USB funktioniert alles gut für Ihren digitalen Modus, aber wenn Sie ein normales QSO erstellen möchten, haben Sie keine Mikrofonmodulation und in MIC, USB haben Sie das, aber dann müssen Sie das Mikrofon beiseite legen und es möglicherweise so abdecken Es kommt kein Ton durch oder trennen Sie einfach das Mikrofon vom Sender

Herunterfahren und dann können Sie im USB-Modus übertragen, nicht USB-D1

Der Geräte-Manager zeigt das Bild unten, obwohl die COM-Ports unterschiedlich sein können.





Der Geräte-Manager zeigt das Bild unten an, obwohl die COM-Ports unterschiedlich sein können.

(by Rien, PA7RA)





IC-7610 über den USB-Anschluss

(by Rene, ON6OM)

Einrichtung des IC-7610

Sie drücken die TasteMenu => Set->Connectors => Mod Input => DATA OFF Mod => und hier müssen Sie MIC, USB! Grund:

Nur in USB funktioniert alles gut für Ihren digitalen Modus, aber wenn Sie ein normales QSO erstellen möchten, haben Sie keine Mikrofonmodulation und in MIC, USB haben Sie das, aber dann müssen Sie das Mikrofon beiseite legen und es möglicherweise so abdecken Es kommt kein Ton durch oder trennen Sie einfach das Mikrofon vom Sender

Herunterfahren und dann können Sie im USB-Modus übertragen, nicht USB-D1

COM Poort

- 🗸 🛱 Poorten (COM & LPT)
 - Communicatiepoort (COM1)
 - Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM3)
 - Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM4)

Audio

- 🗸 👖 Audio-invoer en -uitvoer
 - 📾 Digital Audio (S/PDIF) (3- High Definition Audio Device) Digital Audio (S/PDIF) (3- High Definition Audio Device)
 - Luidsprekers (USB Audio CODEC)
 - MD20444 (2- NVIDIA High Definition Audio)
 - Microfoon (USB Audio CODEC)

 Microphone (Logitech Mic (Ouic
 - Microphone (Logitech Mic (QuickCam E3500))
 - Philips 230C (2- NVIDIA High Definition Audio)



Transceiver interfaces

TS-480 SAT mit FUNKAMATEUR USB-Transceiver-Schnittstelle

 Kenwood CAT settings

 Port settings

 Port settings

 Port COM11

 Parity None

 Baud rate 4800

 Stop bits

 Cat settings

 Save frequency on exit

 PTT via Cat command

 CW via tas soundcard

 CW via LSB

 Display zero beat frequency

 AFSK in place of FSK

 DIG (Yaesu) is

 USB

 CW pitch

 Port

 CM11

 Prot

 CM11

 Port

 CM11

 Port

 CM pitch

 Port

 CM pitch

 Port

 CM11

 Prot

 CM11

 Prot

 CM11

 Prot

 CM11

 Prot

 CM11

 Prot

 CM2

 Display zero beat frequency

 Enabled

(by Rudolf, DL3AYJ)

(<u>top</u>)

(<u>top</u>)

FT-817nd



Yaesu SCU 17

(by Filippo, IT9IGN)

Porteinstellungen: Überprüfen Sie Ihre PC-Treiber: Silikon Labs... CP210x ENCHANGED COM (Nr.) Port, hier wird der COM4 verwendet. RTS und DTR auf Always OFF

FT-817ND

Menü 14 Set RTX CAT-Rate 38400 gleich Baud-Rate

PTT COM-Porteinstellungen

Überprüfen Sie Ihre PC-Treiber: Silikon Labs... CP210x STANDARD COM (Nr.) Port, hier wird der COM5 verwendet. Wenn Sie die "Hintertür" des RTX (3,5 mm (3,5 Zoll) Anschluss für CW/BPSK verwenden)

25

MixW4 - Rigs und Interfaces Deutsches Handbuch

04/06/2021

Standard-Digi-Modus ist DIG (Einstellungen im Trcvr-Menü 26 DIG-Modus User-U) CW-Pitch = 650 (Ton CW)

<u>Soundkarteneinstellung:</u> Öffnen Sie den Config-Dialog, klicken Sie auf Soundkarte und aktivieren Sie die folgenden Einstellungen Eingabegeräte Mikrofon (USB-Lautsprecher) und Abtastrate 12000

Ausgabegeräte

Lautsprecher (USB-Lautsprecher) und Abtastrate 12000

Simpel-Interface

FT-817

(by Rudolf, DL3AYJ)

(<u>top</u>)

Es muss nicht immer Kaviar sein ...

Hier wird eine sehr preiswerte Lösung (ca. 10 Euro) bestehend aus USB CAT-Interface-Kabel und USB-Soundstick präsentiert. Der Soundstick wird nur benötigt, wenn Sie die Computer-Soundkarte nicht verwenden möchten oder können



Diese CAT-Kabel sind auch für andere Transceiver, z.B. ICOM, aber HINWEIS! Es funktioniert nur, wenn der Transceiver PTT über CAT-Befehl unterstützt! Die FT-817-Modelle können dies z. B. tun.

Einstellungen in MixW



Die NF-Verbindung muss die DATEN Verbindung FT-817 mit der Soundkarte verbinden (am besten über einen Spannungsteiler 1:10)

6		ę
4	$\wedge \neg \land$	3
2	57	1

Pin 5 \rightarrow Mikrofon Pin 1 \rightarrow Lautsprecher Pin 2 \rightarrow Masse

Suchen nach Stecker Lötstifte



(<u>top</u>)

G4ZLP PRO3

Das mitgelieferte Handbuch des g4ZLP beschreibt den Installationsvorgang im Detail. Sobald die Installation der Software abgeschlossen ist, führen Sie Find Digi Master PRO.exe aus. Mindestens 3 Schnittstellen müssen angezeigt werden. Wenn mehr als 3 angezeigt werden, beschreibt das detaillierte Installationsverfahren, wie die G4ZLP PRO3-Ports identifiziert werden können..

DigiMaster PRO+ COM 20 This port is available for use COM 26 This port is available for use COM 27 G4ZLP DigiMaster PRO+ CAT port	Konfigurieren Sie den MixW4 CAT-Port mit der CAT- Portnummer, die auf dem Display angezeigt wird. Obwohl sie nicht angezeigt werden, wurden USB- Audiocodec-Kanäle erstellt. Konfigurieren Sie es in MixW4 Audio-Einstellungen.
Finished Find 1.0.5	0

(top)

Info:

Dieses Handbuch ist nicht vollständig und kann Sprachfehler und andere Fehler enthalten. Wenn Sie solche Fehler und andere zusätzliche Informationen haben, senden Sie bitte eine bitte an meine E-Mail-Adresse, die auf QRZ.com ist.

Viele Texte dieses Handbuchs wurden mit dem Google-Übersetzer übersetzt, gelesen und angepasst und auch durch meine eigenen Erfahrungen mit MixW4 ergänzt.

Die Verwendung dieses Handbuchs liegt in der persönlichen Verantwortung. Ich bin nicht verantwortlich für Fehler und Bedienungsfehler und.

Referenzen:

- 1. Erste russische Kurzanleitung.
- 2. Englisches Handbuch von, Colin 2E0BPP.
- 3. Handbuch von, Rudolf DL3AYJ.
- 4. Niederländisches Handbuch, Pat ON2AD.
- 5. Details des englischen Handbuchs von MixW3.2.105.
- 6. Danke an Erwin PE3ES, für die Überprüfung und Verbesserung der niederländischen Rechtschreibung.
- 7. Vielen Dank an alle hier nicht erwähnt für die notwendigen Ergänzungen, Tipps und Verbesserungen.
- 8. Alex Timmi, UT4ULP, vom MixW-Team.
- 9. Alen, aus dem MixW-Team.
- 10. Alen, aus dem MixW-Team.

