画像データの取得手順

目次

1. 使用ソフトについて

- 2. ソフトのダウンロードについて
- 3. ソフトの設定について
- 4. ソフトの使い方について
- 5. 画像のデコードについて

使用ソフトについて

・以下の二つのソフトを利用します

AGWPE



パソコンのサウンドカードを TNCの代わりとする機能があり パソコンと無線機,アンテナがあれば パケット通信ができるようになるソフトです。

AGWTerminal



パケット送信等を実際に 操作するためのターミナルソフトです。



ソフトのダウンロード

SV2AC	GW Mobile Ap	olications Packet Radio Applications DX Applications Hardware	ĺ	Downloads	For Developers	i <mark>f</mark> Like S	Share <mark>64</mark>
Packet	Engine						Θ
Progra	ım	Info	License	Trial	Price	Update	
Pro	Packet Engine	Packet Engine Pro Installation for Vista/Win7/Win9.1/Win10.	Shareware	30days	🗑 Buy Now	21FEB2016	
Packet	Engine Pro	Packet Engine Pro zip file No need for Installation.for Vista/Win7/Win8.1/Win10.	Shareware	30days	🗑 Buy Now	21FEB2016	
pepro_	setup.zip	Legacy(only for WINXP). Packet Engine Pro full Installation package. (For first time Setup)	Shareware	30days	🗑 Buy Now	14MAY2007	,
pepro_	update.zip	Legacy(only for WINXP). Packet Engine Pro Update.(Also full installation for WINXP)	Shareware	30days	🗑 Buy Now	14MAY2007	7
Help Fi	ile	Packet Engine Pro Help				10SEP2004	ŧ.
AGWP	'E.zip	Packet Engine ver 2013.415 198/NT/2k/ME/XP/Vista/Win7/Win8.1/Win10	HAMware			15APR2013	3
drivers	.zip	These are all the drivers.Needed for AGWPE.EXE.(Baycom,OE5DXL etc.)	HAMware			10SEP2004	ŧ.
TCPIP	Over Radio	Is The New TCPIP Over Radio Driver for Win98/NT/2000/XP. (Included in Drivers.zip)	HAMShareWare	e 45min	🗑 Buy Now	10SEP2004	ł

Packet Programs ً Program Info License Trial Price Undate Digipeater (AGWDIGI.ZIP) 01SEP99 HAMware Digipeater AGWBBS zin BBS Viewer and auto FWD. AGWBbs and AGWFwd HAMware 1SEP1999 AGWTerm.zip Auto YAPP, Scripts, multiple connections, Remote control etc HAMware 9AUG1998 AGWTermtcp.z 14FEB2002 AGWCluster.zip DXCluster client packet telnet and monitor HAMware 3OCT2000 20APR2005 AGWMonitor.zip Monitor Packet Activity. HAMware The file contains the TF2AGW.DLL By LU7DID Pedro. Needed for TSTHOSTWIN, F6FBB etc HAMware Link tf2AGW zip HAMware Link Digiplex It is a smart Cross Port Digipeater/Node By LU7DID Pedro, Supports also Digi over Internet Other

- a. 以下のサイトにアクセスします http://www.sv2agw.com/downloads/
- b. ページ中段のPacket Engineのタブ中のAGWPE.zipを選択してダウンロードします。
- c. ページ下段のPacket Propertiesのタブ 中のAGWTermTCP.zipを選択してダウ ンロードします。



f Like Shi

ソフトの設定について

http	2016/05/21 13:14	ファイル フォル…	
AGW Packet Engine.exe	2013/04/15 9:14	アプリケーション	508 KE
AGWPE.cnt	2000/02/25 13:05	CNT ファイル	1 KE
AGWPE.HLP	2000/02/25 13:11	ヘルプ ファイル	217 KE
🚳 agwpe.sys	2010/04/14 20:00	システム ファイル	1,511 KE
🔯 brazil.zip	2000/02/29 23:22	ZIP ファイル	51 KE
🔯 Danish.zip	1999/01/20 12:55	ZIP ファイル	3 KE
🔯 develop.zip	2000/02/26 12:46	ZIP ファイル	196 KE
🔯 Dutch.zip	2001/06/19 18:18	ZIP ファイル	4 KE
📔 French.zip	2000/04/22 23:50	ZIP ファイル	21 KE
🔯 French2.zip	2000/09/25 12:20	ZIP ファイル	3 KE
🔯 French3.zip	2000/12/14 13:12	ZIP ファイル	28 KE



a. 解凍を行ったAGWPEのフォルダー内 の「AGW Packet Engine.exe」を起動し ます。

- b. 「I Agree」を押します。
- c. 隠れているインジケータを表示し AGWPEのアイコンを右クリックして 「Properties」を選択します。

ソフトの設定について(続き)

RadioPort Selection	Cancel OK Cancel Delete	 d. RadioPort Selection中の「New Port」を選掛します。 e. Tnc Type中の「SoundCard」を選択します。 f. 「OK」を選択します。
Properties for Port1 Image: Select Port Select Port CDM2: Be carefull for Modems like Baycom etc need also the Baudrate. SeriaPort/modem Baudrate 1200 VC2400 KPC2400 KPC34 Port1 145.650Mhz 1200 KPC4 0 Port2 KPC38c Port3 MFJ-1278 Port4 PORDex Coth PX32 PK36 SYMEK TNC2 YMEK TNC2 SYMEK TNC2 YM	SoundCard Modem/TNC Set The PTT lines for Setial Ports at Right Channel the DTR line. Printer Port can be used for PTT Sor 9 for right channel. Tric Setup Single Port Tric uses only the Left Channel For Dual Port Check from Previous Dialog The Dual Port RadioButton. If you encounter problems while TX.Disable FullDuplex Driver SoundCard Selection If you Have more than a Sou	etup are for Left Channel the RTS line and for r. Pins 2 or 3 are for Left channel and pins Left Channel OnAir BaudRate 120 OnAir BaudRate 120 Adjust The Soundcard Clock. DefualtValue is 4. 4 undCard Select the Card to Use for Packet. The other card Will be used as usual.

ソフトの設定について(続き)

Properties for Port1	mmanda	l	?		g.	Single Port	
Be carefull for Modems like Baycom etc need also the Baudrate. SerialPort/modem BaudRate	The Type Select Your The Model. SoundCard The Sub Type Select The special K Mode. KISS Simple Options	The Control Comma IniKiss1 IniKiss2 IniKiss3 ExitKiss On Exit SinglePort DuaiPort Quadraple Port	Inds		h. i. j.	Tnc RadioPo Let me Cont Default1200	rt rc を
Port Port 145.650Mhz 12 Port Port3 Port4 P	BaudRate etc) D0baud	OK Ports Kiss	ld キャンセル	Properties The Setu Progra Select t	for Port1 m adjusts F he OnAir B Control Pa 128	c Commands	
			Ċ	Slottime: MaxFrame: Retries: TXDelay TxTail Default	10 4 10 35 4 1200	SoftDcd Dosn't Work on All TNCS Moderns DAMA Slave EAX25 Decoding FullDuplex	
							_

- 設定します。
- のPort1に適当に入力します。
- ol Parametersを選択します。
- を選択します。

Properties	for Port	:1		8 ×			
🔂 The Setup 📾 The Commands							
Program adjusts Parameters Select the OnAir BaudRate for This RadioPort							
Let me	e Control F	Parameters					
Persist:	128		Frack	10			
Slottime:	10	SoftDcd 64 🚔	Unit=second				
MaxFrame:	4		RespTime	5			
Retries:	10	SoftDed Dosn't Work on All TNCS Modems	Check Even				
TXDelay	35		Units=sec	180			
TxTail	4	DAMA Slave					
	1000	EAX25 Decoding					
Default	1200	FullDuplex					
Default	9600						



ソフトの設定について(続き)



名前	更新日時	種類	サイズ	
USERS	2016/05/21 13:11	ファイル フォル…		
JAPP SAPP	2016/05/21 13:11	ファイル フォル…		
agwterm.cnt	1998/01/06 10:22	CNT ファイル	1 KB	\sim
🔙 agwterm.exe	2001/08/16 0:29	アプリケーション	684 KB	0
AGWTERM.HLP	1998/01/06 10:34	ヘルプ ファイル	14 KB	\smile
AGWTERM.INI	2016/05/21 13:49	構成設定	1 KB	
🚳 agwtrm.sys	1996/07/08 10:08	システム ファイル	137 KB	
FRANCE.doc	1999/07/27 15:25	Microsoft Word	32 KB	
France.txt	1999/07/27 15:24	テキスト ドキュ	9 KB	
intnet.txt	2000/10/19 4:10	テキスト ドキュ	1 KB	
📄 readme.txt	1999/08/31 18:20	テキスト ドキュ	1 KB	

- k. 隠れているインジケータ中のAGWPEを右 クリックし、「Exit」を選択します。
- I. 手順aとcを行いもう一度RadioPort Selcetionの画面を表示します。
- m. 赤枠のような表記になっているか確認し てください。
- n. 「OK」を選択します。
- o. ダウンロードしたAGWTerminalTCPを解凍し、フォルダー中の「agwterm.exe」を起動します。

--ここで準備は終了です------

ソフトの使い方について



- a. 衛星の運用時間に合わせて画像データを取得します (運用の時間はホームページ参照)。
- **b.** 取得したデータをそのままメモ帳にコピーします。

画像のデコードについて

	名前	更新日時	種類	サイズ	
	📧 DecodeJpeg	2016/05/20 17:27	アプリケーション	12 KB	
	📄 ReadMe	2016/05/21 16:56	テキスト ドキュ	1 KB	
-	📄 sample	2016/05/20 17:21	テキスト ドキュ	28 KB	a



a.	フォルダ中の前頁で作成したテキスト
	ファイルをDecodeJpegにドラッグアンド
	ドロップしてください。

b. 図のようなコンソール画面が出ること を確認してください。

名前	更新日時	種類	サイズ
DecodeJpeg	2016/05/20 17:27	アプリケーション	12 KB
🖺 ReadMe	2016/05/21 16:56	テキスト ドキュ	1 KB
sample	2016/05/20 17:21	テキスト ドキュ	28 KB
sample_96_0000	2016/05/21 17:48	JPEG イメージ	6 КВ
sample_411_0000	2016/05/21 17:48	JPEG イメージ	5 KB

