TCE Tinycore Linux Projekt

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 11. September 2014, 15:05 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
K (→Software)	K
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(24 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

	Zeile 8:		**Zeile 8:**
	==Einleitung==		==Einleitung==
	[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]		[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]
−	Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt**, **welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie	+	Hierbei handelt es sich um **eine** Amateurfunk **Toolchain**, **welche bpsw.** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie
−	*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]],	+	
−	*[[:Kategorie:APRS | APRS]],	+	*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] **- ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)''**,
		+	*[[:Kategorie:APRS | APRS]] **- UDPGATE ''(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',**
		+	***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
		+	***[[SAMNET | SAMNET]]**
	*Blitzortung,		*Blitzortung,
		+	***Radiosonden RX (Wetterballon),**
	*kleine Webserver,		*kleine Webserver,
	*SVX-Link (Echolink)		*SVX-Link (Echolink)
		+	***[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]**

		+	
	u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet. 		u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
	Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.		Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
Zeile 29:		**Zeile 35:**	
	[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]		[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg|thumb|DB0WGS APRS & PR Digi]]
–	Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE2XZR, **OE2XGR**, **OE2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und **DK5RV**.	+	Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits **bspw.** bei **OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR,** OE2XZR, **OE3XAR**, **OE3XER**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XAR**, OE5XBR, OE5XDO**, OE5XGR**, OE5XUL, **OE7XGR** sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL**, DK5RV** und **IQ3AZ**.
–	**Getestet wird es** unter anderem in **OE1, OE3, OE6, OE7 und OE9**, sowie in IK, DL und PA.	+	**Weitere Tests laufen** unter anderem in **weiteren Teilen von OE**, sowie in IK, DL und PA.
	==Hilfe==		==Hilfe==
–	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an OE5DXL stellen.	+	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **501**, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

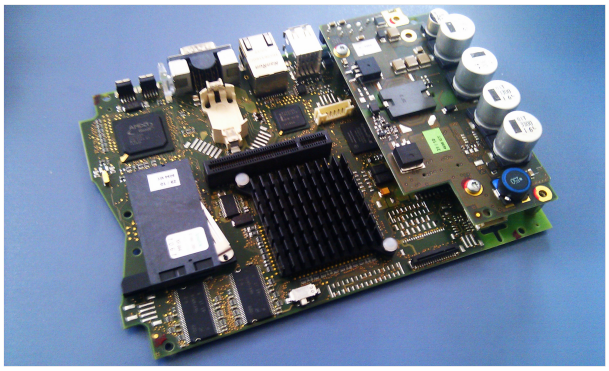
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr


For english version on this project >>click here<<

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 4
2 Hardware 4
3 Software 4
3.1 Einstellungen & Bedienung 4
3.2 Installation & Download 4
4 Einsatz 4
5 Hilfe 5

Einleitung


500MHz LowPower Industrie PC

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von TCE - Tinycore Linux auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

- Packet Radio - *(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)*,
- APRS - UDPGATE *(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)*,
- LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- SAMNET
- Blitzortung,
- Radiosonden RX (Wetterballon),
- kleine Webserver,
- SVX-Link (Echolink)
- WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)

u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.

Hardware

TCE Hardware -> Informationen zur benötigten Hardware

Software

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem

Einsatz



DB0WGS APRS & PR Digi

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.

Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

Hilfe

Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.