
Inhaltsverzeichnis

--

TCE Tinycore Linux Projekt

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 14. Juli 2014, 14:12 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
K
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 7. Mai 2022, 10:21 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
K
Markierung: Visuelle Bearbeitung
Zum nächsten Versionsunterschied →

(28 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 8:

==Einleitung==

[[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

*[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]],

*[:Kategorie:APRS | APRS]],

*Blitzortung,

*kleine Webserver,

*SVX-Link (Echolink)

Zeile 8:

==Einleitung==

[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]

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]] - "(**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,

***Radiosonden RX (Wetterballon),**

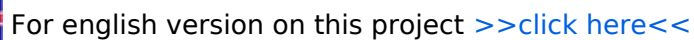
*kleine Webserver,

*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 21:		Zeile 27:
==[[TCE Software Software]]==		==[[TCE Software Software]]==
- [[TCE Software]] -> Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen	+	===[[TCE Software Einstellungen & Bedienung]]===
		Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen
	+	===[[TCE Software Installation Installation & Download]]===
		Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem
	+	
==Einsatz==		==Einsatz==
[[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 aktuell bereits bei OE2XZR, OE 2XGR, OE2XUM , OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL , OE5XBR, OE5XDO, sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5 RV .	+	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 so wie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3 AZ .

- Version vom 7. Mai 2022, 10:21 Uhr**



1	Einleitung	5
2	Hardware	5
3	Software	5
3.1	Einstellungen & Bedienung	5
3.2	Installation & Download	5
4	Einsatz	5
5	Hilfe	6

Einleitung

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.



500MHz LowPower Industrie PC

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

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.



DB0WGS APRS & PR Digi

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.