

TCE Tinycore Linux Projekt

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 27. September 2011, 13:25
Uhr (Quelltext anzeigen)

OE2WAO (Diskussion | Beiträge)

K

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 7. Mai 2022, 10:21 Uhr (Que
lltext anzeigen)

OE2WAO (Diskussion | Beiträge)

K

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

(103 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]

– [[Bild:PPC.ipq|thumb|LowPower
Industrie PC]]

– Hier entsteht ein Amateurfunk
Software Projekt, welches unter
Einsatz von [http://www.tinycorelinux.
com TCE - Tinycore Linux] auf
– Embedded System wie Industrie PC,
ALIX u.d.q. Services wie Packet
Radio, APRS, etc. im HAMNET
anbindet.

– Ziel ist ein minimaler Aufwand bei
maximalem Funktionsumfang und
minimaler Stromaufnahme.

– Die ersten Versuche laufen derzeit
bei OE2WAO Mike und OE5DXL Chris,
wobei hier eine ausgemusterte Industri
e PC Variante zum Einsatz kommt,
welche mit 500MHz CPU Leistung und
bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt
minimierte Leistungsaufnahme
aufweist (vorhandene Restboards bei [
http://www.oe2wao.info OE2WAO] anfra
gen).

Zeile 3:

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]

– [[Datei:Englisch.ipq]] For english
version on this project [[TCE Tinycore
Linux Project englisch | >>click
here<<]]

– ==Einleitung==

- **Das Betriebssystem findet dabei auf einer CF Speicherkarte Platz.**
- + **[[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.
**
- + **Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.**
- +
- + **==[[TCE Hardware | Hardware]]==**
- + **[[TCE Hardware]] -> Informationen zur benötigten Hardware**
- +
- + **==[[TCE Software | Software]]==**

+ **===[[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==**

+

+ **[[Bild:Db0wqs-aprs-k.jpg|thumb|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.**

Version vom 7. Mai 2022, 10:21 Uhr



For english version on this project >>[click here](#)<<

Inhaltsverzeichnis

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.