

TCE Tinycore Linux Projekt

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 11. Dezember 2014, 12:36
Uhr (Quelltext anzeigen)
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
(→Einleitung)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:52 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(24 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]] - "(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)",

-

*[[Kategorie:APRS | APRS]] - "(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)",

-

*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 "(I GATE,** ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)"

+

***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**

+

***[[SAMNET | SAMNET]]**

+

*Blitzortung

+

***Radiosonden RX (Wetterballon)**

+

*kleine Webserver

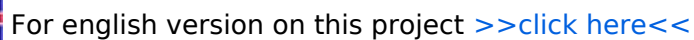
+

***Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren**

*SVX-Link (Echolink)

	<div>+ *[[[:Kategorie:WINLINK WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]</div> <div>+ *Schalt- und Meßzentrale</div> <div>+ </div>
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 29:
==[[TCE Software Software]]==	==[[TCE Software Software]]==
	<div>+ DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:</div> <div>+ </div> <div>+ http://dxlwiki.dl1nux.de/ http://dxlwiki.dl1nux.de/</div> <div>+ </div>
===[[TCE Software Einstellungen & Bedienung]]===	===[[TCE Software Einstellungen & Bedienung]]===
Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen	Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen
Zeile 29:	Zeile 41:
[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg thumb DB0WGS APRS & PR Digi]]	[[Bild:Db0wgs-aprs-k.jpg thumb DB0WGS APRS & PR Digi]]
<div>-</div> <div>Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bei OE2XZR, OE2XGR, O E2XUM, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5 XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.</div>	<div>+</div> <div>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 IQ3 AZ.</div>

- Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:52 Uhr**



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

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bspw. 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
- Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren
- SVX-Link (Echolink)
- [WINLINK Global Radio E-Mail \(RMS Packet\)](#)
- Schalt- und Meßzentrale

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

DL1INUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:

<http://dxlwiki.dl1nux.de>

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.