TCE Tinycore Linux Projekt

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 11. März 2019, 16:03 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

(9 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers 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 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	+ 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)'',	+ *[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)''
− *Blitzortung,	+ *[[:Kategorie:APRS | APRS]] - UDPGATE ''(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)''
− *kleine Webserver,	+ **LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
	+ **[[SAMNET | SAMNET]]**
	+ *Blitzortung
	+ **Radiosonden RX (Wetterballon)**
	+ *kleine Webserver
	+ **Wetterstation mit unterschiedlichen Sensoren**
*SVX-Link (Echolink)	*SVX-Link (Echolink)

*[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]	*[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]
	+ ***Schalt- und Meßzentrale**
	+
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 22:	**Zeile 29:**
==[[TCE Software | Software]]==	==[[TCE Software | Software]]==
	+ **DL1NUX hat dankenswerter Weise in Wiki für dieses Projekt erstellt:**
	+
	+ **[http://dxlwiki.dl1nux.de/ http://dxlwiki.dl1nux.de]**
	+
===[[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 30:	**Zeile 41:**
[[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 OE1XAR, OE2XGR, **OE 2XPR**, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, OE7XGR 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**.

−	Weitere Tests laufen unter anderem in **OE1 , OE3, OE6, OE7 und OE9**, sowie in IK, DL und PA.	+	Weitere Tests laufen unter anderem in **wei teren 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 501, 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.

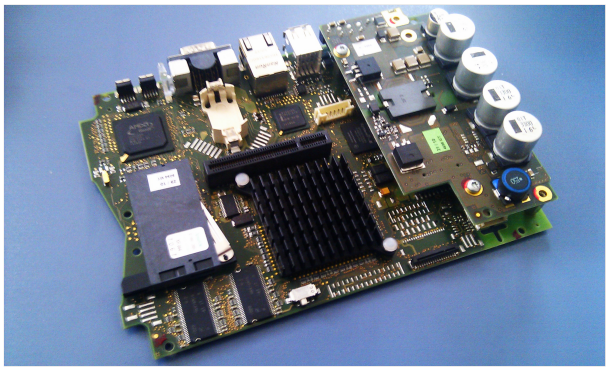
Aktuelle Version vom 8. Januar 2023, 14:52 Uhr

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
- 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.

Hardware

TCE Hardware -> Informationen zur benötigten Hardware

Software

DL1NUX 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.