Inhaltsverzeichnis

1. TCE Tinycore Linux Projekt 44
2. Benutzer:OE2WAO 6
3. Kategorie:APRS 10
4. Kategorie:Packet-Radio und I-Gate 15
5. Kategorie:WINLINK 20
6. SAMNET 24
7. TCE Hardware 28
8. TCE Software 32
9. TCE Software Installation 36
10. TCE Tinycore Linux Project englisch 40

TCE Tinycore Linux Projekt

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen) OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K (→Einsatz) Markierung: Visuelle Bearbeitung ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K Markierung: Visuelle Bearbeitung Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 12:	**Zeile 12:**
*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)'',	*[[: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:APRS | APRS]] - UDPGATE ''(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',
	+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
*[[SAMNET | SAMNET]]	*[[SAMNET | SAMNET]]
*Blitzortung,	*Blitzortung,
Zeile 34:	**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 OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR**, OE2XPR**, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, 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 weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.	Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

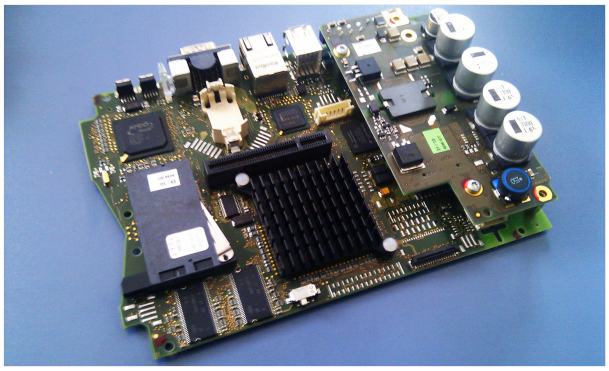
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr

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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 46
2 Hardware 46
3 Software 46
3.1 Einstellungen & Bedienung 46
3.2 Installation & Download 46
4 Einsatz 46
5 Hilfe 47

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.

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen) OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K (→Einsatz) Markierung: Visuelle Bearbeitung ← Zum vorherigen Versionsunterschied		**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K Markierung: Visuelle Bearbeitung Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 12:		**Zeile 12:**
*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)'',		*[[: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:APRS | APRS]] - UDPGATE ''(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',
	+	***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
*[[SAMNET | SAMNET]]		*[[SAMNET | SAMNET]]
*Blitzortung,		*Blitzortung,
Zeile 34:		**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 OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR**, OE2XPR**, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, 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 weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.		Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

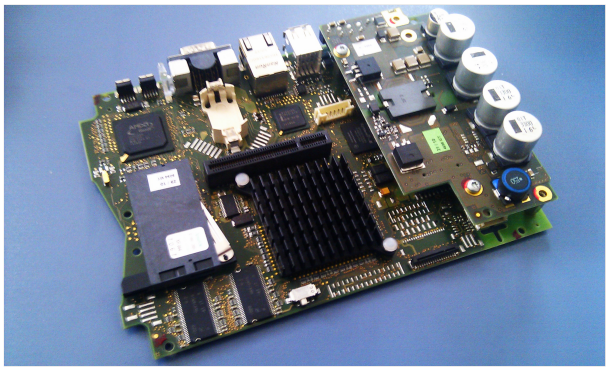
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr

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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 8
2 Hardware 8
3 Software 8
3.1 Einstellungen & Bedienung 8
3.2 Installation & Download 8
4 Einsatz 8
5 Hilfe 9

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.

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen) OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K (→Einsatz) Markierung: Visuelle Bearbeitung ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K Markierung: Visuelle Bearbeitung Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 12:	**Zeile 12:**
*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)'',	*[[: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:APRS | APRS]] - UDPGATE ''(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',
+	***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
*[[SAMNET | SAMNET]]	*[[SAMNET | SAMNET]]
*Blitzortung,	*Blitzortung,
Zeile 34:	**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 OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR**, OE2XPR**, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, 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 weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.	Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

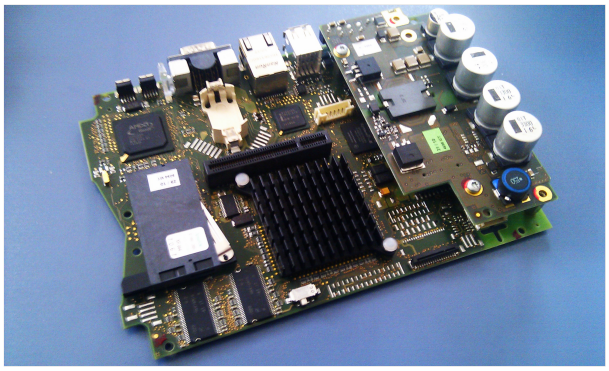
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr

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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 12
2 Hardware 12
3 Software 12
3.1 Einstellungen & Bedienung 12
3.2 Installation & Download 12
4 Einsatz 12
5 Hilfe 13

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.

Seiten in der Kategorie „APRS“

Folgende 35 Seiten sind in dieser Kategorie, von 35 insgesamt.

A

- APRS Arduino-Modem
- APRS auf 70cm
- APRS auf Kurzwelle
- APRS Digipeater in Österreich
- APRS für Newcomer
- APRS im HAMNET
- APRS portabel
- APRS via ISS
- AprsDXL auf ARM resp. Raspberry Pi
- APRSmap Release notes
- APRSmap-Dateien

D

- D4C - Digital4Capitals
- DXL - APRSmap
- DXL - APRSmap Bedienung
- DXL - APRSmap Download
- DXL - APRSmap englisch
- DXL - APRSmap operating
- DXL - APRSmap Quickstart
- DXL - APRStracker

E

- Einführung APRS

H

- HF-Digis in OE

L

- Links

N

- News APRS

- NF VOX PTT

O

- Oe1hss
- Open Tracker 2

P

- PATH-Einstellungen
- PTT Watchdog

Q

- QTC-Net

S

- SAMNET
- SMART-Beaconing usw.

T

- TCE Tinycore Linux Projekt
- TX Delay

V

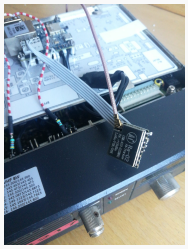
- Voraussetzung für APRS

W

- WXNET-ESP

Medien in der Kategorie „APRS“

Diese Kategorie enthält nur folgende Datei.



TCEdigi-LoRa1.jpg
1.536 × 2.048; 273 KB

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen) OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K (→Einsatz) Markierung: Visuelle Bearbeitung ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K Markierung: Visuelle Bearbeitung Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 12:	**Zeile 12:**
*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)'',	*[[: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:APRS | APRS]] - UDPGATE ''(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',
+	***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
*[[SAMNET | SAMNET]]	*[[SAMNET | SAMNET]]
*Blitzortung,	*Blitzortung,
Zeile 34:	**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 OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR**, OE2XPR**, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, 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 weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.	Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

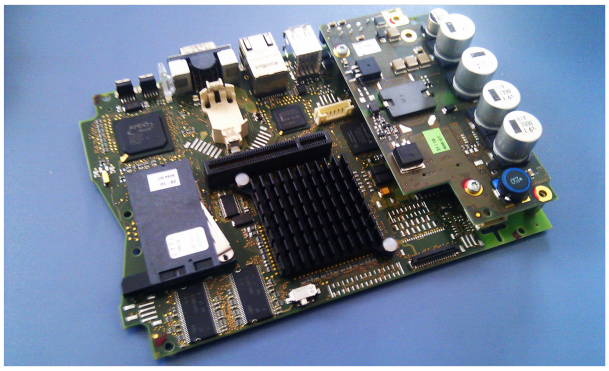
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr

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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 17
2 Hardware 17
3 Software 17
3.1 Einstellungen & Bedienung 17
3.2 Installation & Download 17
4 Einsatz 17
5 Hilfe 18

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.

Seiten in der Kategorie „Packet-Radio und I-Gate“

Folgende 19 Seiten sind in dieser Kategorie, von 19 insgesamt.

C

- Convers

D

- D4C - Digital4Capitals
- DX-Cluster

E

- Email im digitalen Netz

I

- IGATE

L

- Links
- Linux und Amateur Packet Radio
- Linux und Schmalband Packet Radio mit Terminal

M

- Mailbox - BBS

N

- NF VOX PTT

P

- Packet Radio via HAMNET
- Packet Radio via Soundkarte
- Packet Radio via Soundkarte unter Linux
- Packet Radio via TNC
- PR via Internet
- PTT Watchdog

Q

- QTC-Net

S

- SAMNET

T

- TCE Tinycore Linux Projekt

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen) OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K (→Einsatz) Markierung: Visuelle Bearbeitung ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K Markierung: Visuelle Bearbeitung Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 12:	**Zeile 12:**
*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)'',	*[[: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:APRS | APRS]] - UDPGATE ''(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',
+	***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
*[[SAMNET | SAMNET]]	*[[SAMNET | SAMNET]]
*Blitzortung,	*Blitzortung,
Zeile 34:	**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 OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR**, OE2XPR**, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, 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 weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.	Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

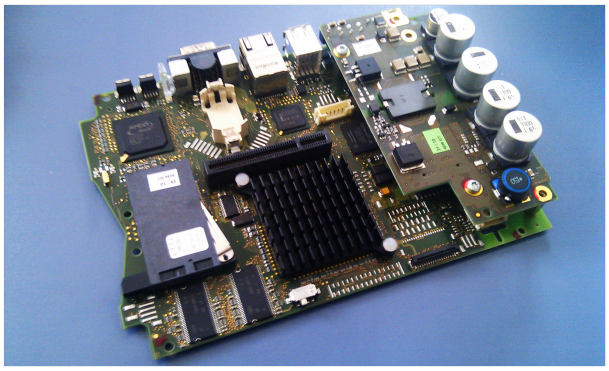
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr

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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 22
2 Hardware 22
3 Software 22
3.1 Einstellungen & Bedienung 22
3.2 Installation & Download 22
4 Einsatz 22
5 Hilfe 23

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.

Seiten in der Kategorie „WINLINK“

Folgende 11 Seiten sind in dieser Kategorie, von 11 insgesamt.

A

- APRSLink
- ARDOP

P

- PACTOR

S

- SETUP-Beispiele

V

- VARA
- VARA-FM

W

- Winlink Anmeldung mit Keyboard-Mode und APRS-Link
- Winlink Express - Tipps und Tricks
- Winlink-Express Fenstergröße "schrumpft"
- Winlink-Nachrichten von und zu Internet-E-Mail-Adressen
- WINMOR

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen) OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K (→Einsatz) Markierung: Visuelle Bearbeitung ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K Markierung: Visuelle Bearbeitung Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 12:	**Zeile 12:**
*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)'',	*[[: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:APRS | APRS]] - UDPGATE ''(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',
	+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
*[[SAMNET | SAMNET]]	*[[SAMNET | SAMNET]]
*Blitzortung,	*Blitzortung,
Zeile 34:	**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 OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR**, OE2XPR**, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, 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 weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.	Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

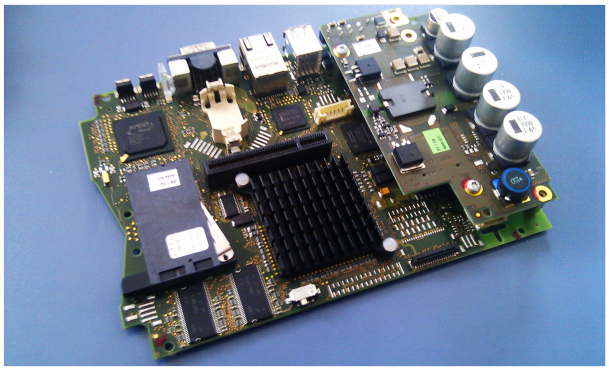
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr

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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 26
2 Hardware 26
3 Software 26
3.1 Einstellungen & Bedienung 26
3.2 Installation & Download 26
4 Einsatz 26
5 Hilfe 27

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.

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen) OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K (→Einsatz) Markierung: Visuelle Bearbeitung ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K Markierung: Visuelle Bearbeitung Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 12:	**Zeile 12:**
*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)'',	*[[: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:APRS | APRS]] - UDPGATE ''(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',
+	**+ *LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
*[[SAMNET | SAMNET]]	*[[SAMNET | SAMNET]]
*Blitzortung,	*Blitzortung,
Zeile 34:	**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 OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR**, OE2XPR**, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, 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 weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.	Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

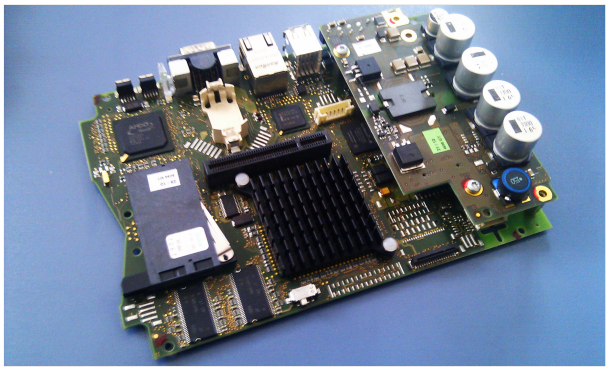
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr

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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 30
2 Hardware 30
3 Software 30
3.1 Einstellungen & Bedienung 30
3.2 Installation & Download 30
4 Einsatz 30
5 Hilfe 31

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.

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen) OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K (→Einsatz) Markierung: Visuelle Bearbeitung ← Zum vorherigen Versionsunterschied		**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K Markierung: Visuelle Bearbeitung Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 12:		**Zeile 12:**
*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)'',		*[[: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:APRS | APRS]] - UDPGATE ''(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',
	+	***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
*[[SAMNET | SAMNET]]		*[[SAMNET | SAMNET]]
*Blitzortung,		*Blitzortung,
Zeile 34:		**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 OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR**, OE2XPR**, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, 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 weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.		Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

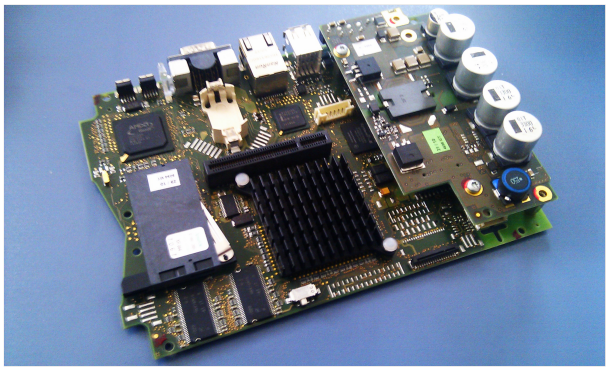
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr

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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 34
2 Hardware 34
3 Software 34
3.1 Einstellungen & Bedienung 34
3.2 Installation & Download 34
4 Einsatz 34
5 Hilfe 35

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.

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen) OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K (→Einsatz) Markierung: Visuelle Bearbeitung ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K Markierung: Visuelle Bearbeitung Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 12:	**Zeile 12:**
*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)'',	*[[: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:APRS | APRS]] - UDPGATE ''(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',
+	**+ *LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
*[[SAMNET | SAMNET]]	*[[SAMNET | SAMNET]]
*Blitzortung,	*Blitzortung,
Zeile 34:	**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 OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR**, OE2XPR**, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, 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 weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.	Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

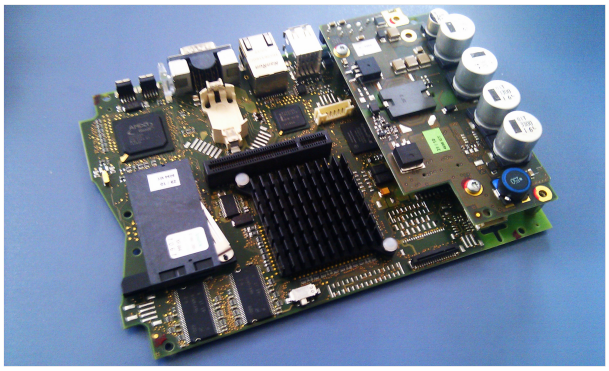
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr

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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 38
2 Hardware 38
3 Software 38
3.1 Einstellungen & Bedienung 38
3.2 Installation & Download 38
4 Einsatz 38
5 Hilfe 39

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.

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen) OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K (→Einsatz) Markierung: Visuelle Bearbeitung ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K Markierung: Visuelle Bearbeitung Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 12:	**Zeile 12:**
*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)'',	*[[: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:APRS | APRS]] - UDPGATE ''(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',
+	**+ *LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
*[[SAMNET | SAMNET]]	*[[SAMNET | SAMNET]]
*Blitzortung,	*Blitzortung,
Zeile 34:	**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 OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR**, OE2XPR**, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, 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 weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.	Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

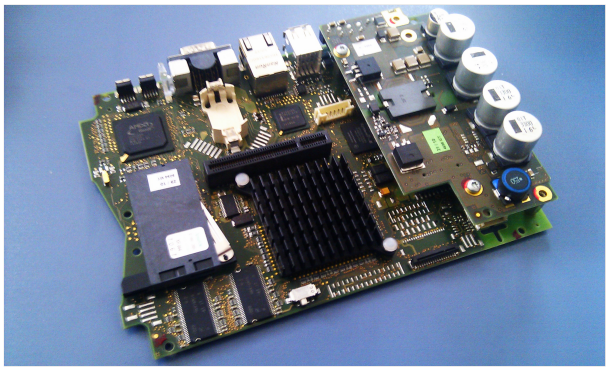
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr

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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 42
2 Hardware 42
3 Software 42
3.1 Einstellungen & Bedienung 42
3.2 Installation & Download 42
4 Einsatz 42
5 Hilfe 43

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.

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen) OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K (→Einsatz) Markierung: Visuelle Bearbeitung ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K Markierung: Visuelle Bearbeitung Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 12:	**Zeile 12:**
*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)'',	*[[: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:APRS | APRS]] - UDPGATE ''(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',
+	**+ *LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
*[[SAMNET | SAMNET]]	*[[SAMNET | SAMNET]]
*Blitzortung,	*Blitzortung,
Zeile 34:	**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 OE1XAR, OE1XUR, OE2XGR**, OE2XPR**, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, **OE5XBL**, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, 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 weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.	Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

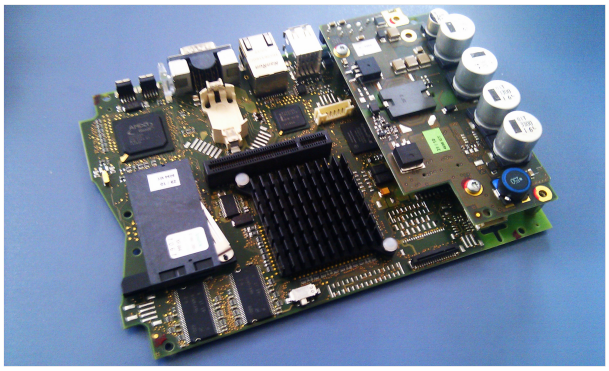
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr

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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 46
2 Hardware 46
3 Software 46
3.1 Einstellungen & Bedienung 46
3.2 Installation & Download 46
4 Einsatz 46
5 Hilfe 47

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.