Inhaltsverzeichnis

1. TCE Tinycore Linux Projekt 79
2. Benutzer:OE2WAO 8
3. Kategorie:APRS 14
4. Kategorie:Digitale Betriebsarten 21
5. Kategorie:Digitaler Backbone 29
6. Kategorie:Packet-Radio und I-Gate 36
7. Kategorie:WINLINK 43
8. SAMNET 49
9. TCE Hardware 55
10. TCE Software 61
11. TCE Software Installation 67
12. TCE Tinycore Linux Project englisch 73

TCE Tinycore Linux Projekt

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2011, 18:07 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
(Die Seite wurde neu angelegt: „Kategorie: Digitaler Backbone Kategorie: Digitale_Betriebsarten Hier entsteht das Projekt TCE - Tinycore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P…“)	K (→Einsatz)
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(107 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		**Zeile 1:**
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]		[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]		[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]
	+	**[[Kategorie:APRS]]**
	+	**[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]**
Hier entsteht das Projekt TCE - Tinycore Linux**, welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc**. im HAMNET anbindet.	+	**[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**
	+	
	+	**==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)'',
+ *[[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: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.
+
+ 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 15. August 2021, 19:09 Uhr

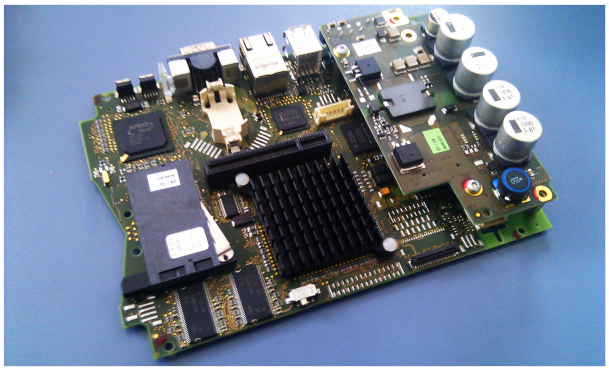
For english version on this project >>click here<<

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 83
2 Hardware 83
3 Software 83
3.1 Einstellungen & Bedienung 83
3.2 Installation & Download 83

4 Einsatz 83
5 Hilfe 84

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)*,
- 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 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.

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 8. September 2011, 18:07 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
(Die Seite wurde neu angelegt: „Kategorie: Digitaler Backbone Kategorie: Digitale_Betriebsarten Hier entsteht das Projekt TCE - Tinycore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P…“)	K (→Einsatz)
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(107 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	**Zeile 1:**
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]	[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]	[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]
	+ **[[Kategorie:APRS]]**
	+ **[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]**
− **Hier entsteht das Projekt** TCE - Tinycore Linux**, welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc**. im HAMNET anbindet.	+ **[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**
	+
	+ **==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)'',
+ *[[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: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.
+
+ 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 15. August 2021, 19:09 Uhr

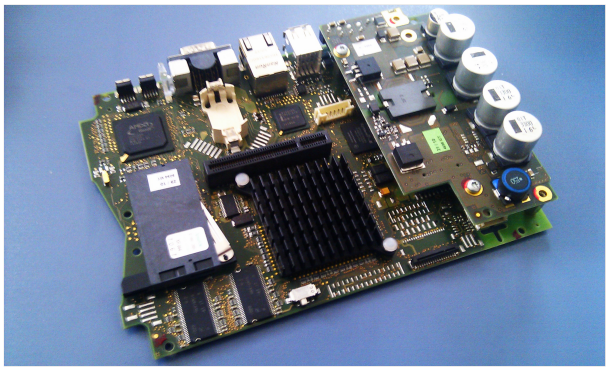
For english version on this project >>click here<<

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)*,
- 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 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.

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 8. September 2011, 18:07 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
(Die Seite wurde neu angelegt: „Kategorie: Digitaler Backbone Kategorie: Digitale_Betriebsarten Hier entsteht das Projekt TCE - Tinycore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P…“)	K (→Einsatz)
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(107 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	**Zeile 1:**
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]	[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]	[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]
	+ **[[Kategorie:APRS]]**
	+ **[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]**
− **Hier entsteht das Projekt** TCE - Tinycore Linux**, welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc**. im HAMNET anbindet.	+ **[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**
	+
	+ **==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)'',
+ *[[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: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.
+
+ 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 15. August 2021, 19:09 Uhr

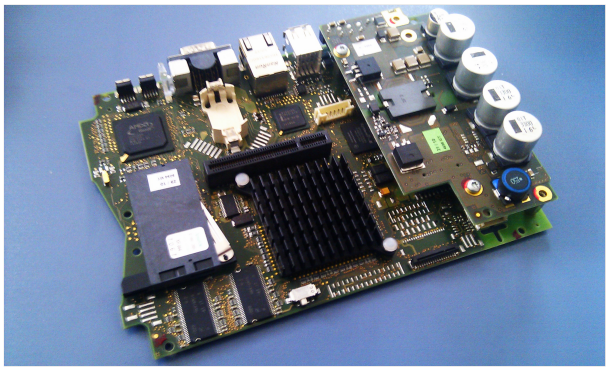
For english version on this project >>click here<<

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 18
2 Hardware 18
3 Software 18
3.1 Einstellungen & Bedienung 18
3.2 Installation & Download 18

4 Einsatz 18
5 Hilfe 19

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)*,
- 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 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.

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

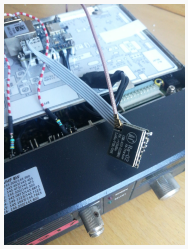
- Voraussetzung für APRS

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 8. September 2011, 18:07 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
(Die Seite wurde neu angelegt: „Kategorie: Digitaler Backbone Kategorie: Digitale_Betriebsarten Hier entsteht das Projekt TCE - Tinycore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P…“)	K (→Einsatz)
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(107 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		**Zeile 1:**
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]		[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]		[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]
	+	**[[Kategorie:APRS]]**
	+	**[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]**
Hier entsteht das Projekt TCE - Tinycore Linux**, welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc**. im HAMNET anbindet.	+	**[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**
	+	
	+	**==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)'',
+ *[[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: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.

+

+ 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 15. August 2021, 19:09 Uhr

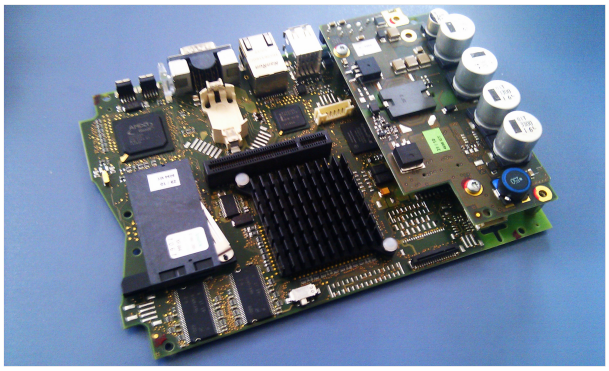
For english version on this project >>click here<<

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 25
2 Hardware 25
3 Software 25
3.1 Einstellungen & Bedienung 25
3.2 Installation & Download 25

4 Einsatz 25
5 Hilfe 26

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)*,
- 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 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.

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.

Unterkategorien

Diese Kategorie enthält nur die folgende Unterkategorie:

D

- ► Digitaler Backbone (45 S)

Seiten in der Kategorie „Digitale Betriebsarten“

Folgende 65 Seiten sind in dieser Kategorie, von 65 insgesamt.

A

- Abkürzungen
- Adressierung bei C4FM
- Adressierung bei Dstar
- AGSM
- AGSM Amateur-GSM Projekt- Reichweite
- AMTOR
- APCO25-Allgemein

C

- CW-MorsePod

D

- D4C - Digital4Capitals
- Digitale Sprache Präsentationen
- DMR-Standard

E

- Email im digitalen Netz

F

- FAX
- FSK 31
- FSK441
- FST4
- FT4
- FT8

G

- Grundlagen Digitale Betriebsarten

H

- Hard und Software-Digitale Betriebsarten
- Hardwareanschluss bei WSJT
- Hellschreiber

J

- JT4
- JT65
- JT6M
- JT9

L

- Links

M

- Mailbox - BBS
- MEPT - a WSPR beacon
- MFSK 16
- Modulationsarten
- Morse (CW) - Software
- MSK144
- MT63

O

- OE1SJB mit PACTOR QRV
- Olivia

P

- Packet Radio
- PACTOR
- Pi-star
- PSK31

Q

- Q65
- QRA64
- QTC-Net

R

- Reflektoren im IPSC2
- ROS
- RTTY

S

- SAMNET
- SIM31
- SSTV
- SvxLink
- SvxReflector

T

- TCE Tinycore Linux Projekt
- TETRA-DMO-Vernetzung
- TG ID YCS232
- TG im Brandmeister
- TG und TS im IPSC2
- Throb
- Tipps und Tricks-Digitale Betriebsarten

U

- Userequipment HAMNETmesh
- Userequipment HAMNETpoweruser

V

- VoIP - HAMSIP
- VoIP Codec Uebersicht
- VoIP Einstellungen

W

- WINMOR
- WSPR

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2011, 18:07 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
(Die Seite wurde neu angelegt: „Kategorie: Digitaler Backbone Kategorie: Digitale_Betriebsarten Hier entsteht das Projekt TCE - Tinycore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P…“)	K (→Einsatz)
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(107 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	**Zeile 1:**
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]	[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]	[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]
	+ **[[Kategorie:APRS]]**
	+ **[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]**
− **Hier entsteht das Projekt** TCE - Tinycore Linux**, welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc**. im HAMNET anbindet.	+ **[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**
	+
	+ **==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)'',
+ *[[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: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.
+
+ 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 15. August 2021, 19:09 Uhr

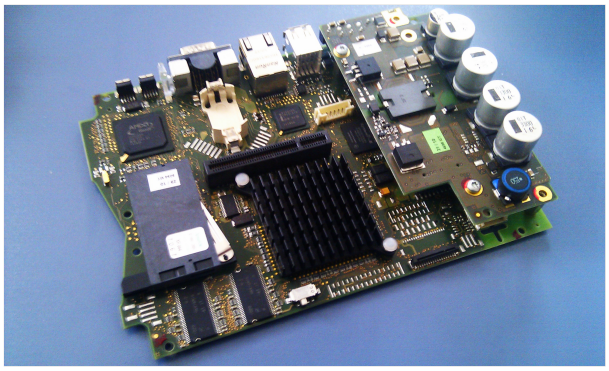
For english version on this project >>click here<<

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 33
2 Hardware 33
3 Software 33
3.1 Einstellungen & Bedienung 33
3.2 Installation & Download 33

4 Einsatz 33
5 Hilfe 34

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)*,
- 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 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.

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 „Digitaler Backbone“

Folgende 45 Seiten sind in dieser Kategorie, von 45 insgesamt.

7

- 70cm Datentransceiver für HAMNET

A

- Adressierung in OE
- Anwendungen am HAMNET
- Arbeitsgruppe OE1
- Arbeitsgruppe OE3
- Arbeitsgruppe OE4 OE6 OE8
- Arbeitsgruppe OE5
- Arbeitsgruppe OE7
- Arbeitsgruppe OE9

B

- Backbone
- Bandbreiten digitaler Backbone
- BigBlueButtonServer

D

- D4C - Digital4Capitals
- Dokumentationen
- Domain Name System
- DXL - APRSmap

E

- Einstellungen Digitaler Backbone
- Email im digitalen Netz

F

- Frequenzen Digitaler Backbone

H

- HAMNET HOC

- HAMNET Service Provider
- HAMNET Vorträge
- HAMNET-70

L

- Linkberechnung
- Linkkomponenten digitaler Backbone
- Links
- Linkstart - Konfiguration vor dem Aufbau
- Livestream

R

- Routing - AS-Nummern
- Routing digitaler Backbone

S

- SAMNET

T

- TCE Tinycore Linux Projekt
- Teststellungen Gaisberg Gernkogel
- Teststellungen OE5

U

- Userequipment HAMNETmesh
- Userequipment HAMNETpoweruser
- Userzugang-HAMNET

V

- VoIP - HAMSIP
- VoIP Codec Uebersicht
- VoIP Einstellungen
- VoIP Rufnummernplan am HAMNET

W

- WXNET-ESP

X

- X ARCHIV IP Adressen OE
- X ARCHIV Koordinaten
- X ARCHIV Messungen digitaler Backbone

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 8. September 2011, 18:07 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
(Die Seite wurde neu angelegt: „Kategorie: Digitaler Backbone Kategorie: Digitale_Betriebsarten Hier entsteht das Projekt TCE - Tinycore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P…“)	K (→Einsatz)
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(107 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	**Zeile 1:**
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]	[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]	[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]
	+ **[[Kategorie:APRS]]**
	+ **[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]**
− **Hier entsteht das Projekt** TCE - Tinycore Linux**, welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc**. im HAMNET anbindet.	+ **[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**
	+
	+ **==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)'',
+ *[[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: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.
+
+ 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 15. August 2021, 19:09 Uhr

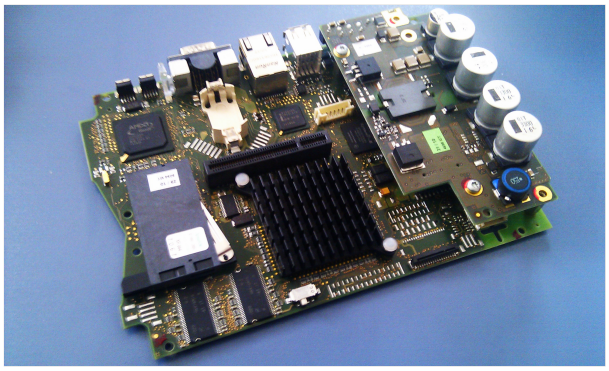
For english version on this project >>click here<<

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 40
2 Hardware 40
3 Software 40
3.1 Einstellungen & Bedienung 40
3.2 Installation & Download 40

4 Einsatz 40
5 Hilfe 41

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)*,
- 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 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.

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 8. September 2011, 18:07 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
(Die Seite wurde neu angelegt: „Kategorie: Digitaler Backbone Kategorie: Digitale_Betriebsarten Hier entsteht das Projekt TCE - Tinycore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P…“)	K (→Einsatz)
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(107 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	**Zeile 1:**
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]	[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]	[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]
	+ **[[Kategorie:APRS]]**
	+ **[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]**
− **Hier entsteht das Projekt** TCE - Tinycore Linux**, welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc**. im HAMNET anbindet.	+ **[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**
	+
	+ **==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)'',
+ *[[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: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.
+
+ 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 15. August 2021, 19:09 Uhr

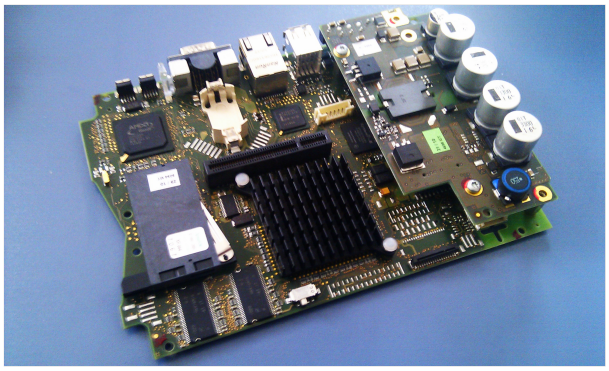
For english version on this project >>click here<<

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 47
2 Hardware 47
3 Software 47
3.1 Einstellungen & Bedienung 47
3.2 Installation & Download 47

4 Einsatz 47
5 Hilfe 48

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)*,
- 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 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.

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 8. September 2011, 18:07 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
(Die Seite wurde neu angelegt: „Kategorie: Digitaler Backbone Kategorie: Digitale_Betriebsarten Hier entsteht das Projekt TCE - Tinycore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P…“)	K (→Einsatz)
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(107 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	**Zeile 1:**
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]	[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]	[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]
	+ **[[Kategorie:APRS]]**
	+ **[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]**
− **Hier entsteht das Projekt** TCE - Tinycore Linux**, welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc**. im HAMNET anbindet.	+ **[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**
	+
	+ **==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)'',
+ *[[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: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.
+
+ 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 15. August 2021, 19:09 Uhr

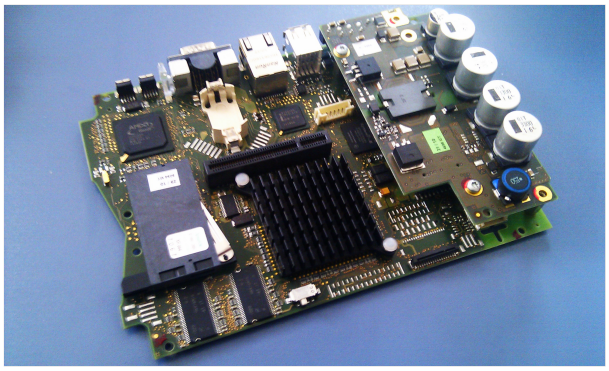
For english version on this project >>click here<<

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 53
2 Hardware 53
3 Software 53
3.1 Einstellungen & Bedienung 53
3.2 Installation & Download 53

4 Einsatz 53
5 Hilfe 54

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)*,
- 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 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.

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 8. September 2011, 18:07 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
(Die Seite wurde neu angelegt: „Kategorie: Digitaler Backbone Kategorie: Digitale_Betriebsarten Hier entsteht das Projekt TCE - Tinycore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P…“)	K (→Einsatz)
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(107 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:		**Zeile 1:**
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]		[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]		[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]
	+	**[[Kategorie:APRS]]**
	+	**[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]**
Hier entsteht das Projekt TCE - Tinycore Linux**, welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc**. im HAMNET anbindet.	−	**[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**
	+	
	+	**==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)'',
+ *[[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: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.
+
+ 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 15. August 2021, 19:09 Uhr

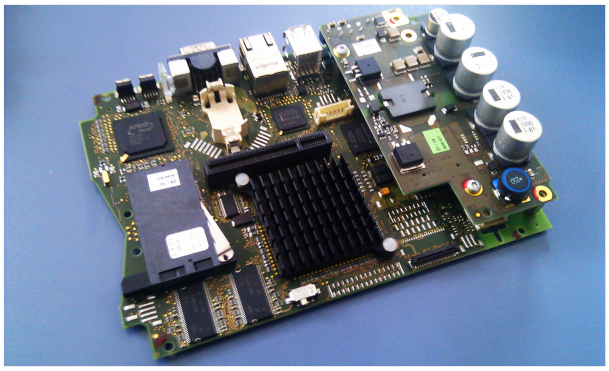
For english version on this project >>click here<<

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 59
2 Hardware 59
3 Software 59
3.1 Einstellungen & Bedienung 59
3.2 Installation & Download 59

4 Einsatz 59
5 Hilfe 60

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)*,
- 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 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.

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 8. September 2011, 18:07 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
(Die Seite wurde neu angelegt: „Kategorie: Digitaler Backbone Kategorie: Digitale_Betriebsarten Hier entsteht das Projekt TCE - Tinycore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P…“)	K (→Einsatz)
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(107 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	**Zeile 1:**
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]	[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]	[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]
	+ **[[Kategorie:APRS]]**
	+ **[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]**
− **Hier entsteht das Projekt** TCE - Tinycore Linux**, welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc**. im HAMNET anbindet.	+ **[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**
	+
	+ **==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)'',
+ *[[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: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.
+
+ 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 15. August 2021, 19:09 Uhr

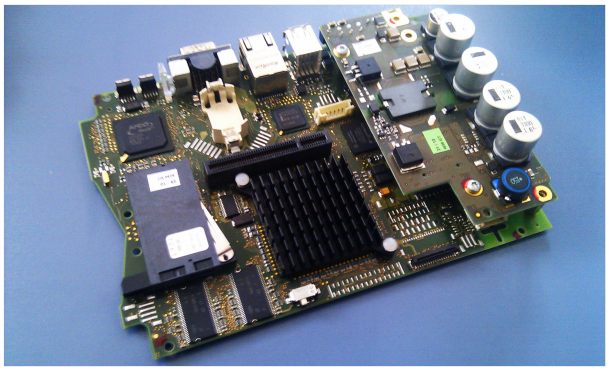
For english version on this project >>click here<<

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 65
2 Hardware 65
3 Software 65
3.1 Einstellungen & Bedienung 65
3.2 Installation & Download 65

4 Einsatz 65
5 Hilfe 66

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)*,
- 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 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.

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 8. September 2011, 18:07 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
(Die Seite wurde neu angelegt: „Kategorie: Digitaler Backbone Kategorie: Digitale_Betriebsarten Hier entsteht das Projekt TCE - Tinycore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P…“)	K (→Einsatz)
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(107 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	**Zeile 1:**
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]	[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]	[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]
	+ **[[Kategorie:APRS]]**
	+ **[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]**
− **Hier entsteht das Projekt** TCE - Tinycore Linux**, welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc**. im HAMNET anbindet.	+ **[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**
	+
	+ **==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)'',
+ *[[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: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.
+
+ 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 15. August 2021, 19:09 Uhr

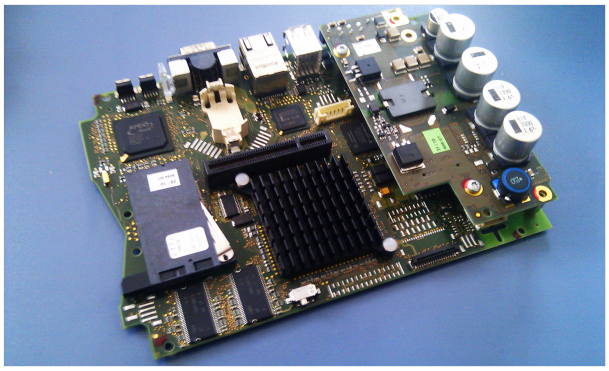
For english version on this project >>click here<<

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 71
2 Hardware 71
3 Software 71
3.1 Einstellungen & Bedienung 71
3.2 Installation & Download 71

4 Einsatz 71
5 Hilfe 72

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)*,
- 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 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.

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 8. September 2011, 18:07 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
(Die Seite wurde neu angelegt: „Kategorie: Digitaler Backbone Kategorie: Digitale_Betriebsarten Hier entsteht das Projekt TCE - Tinycore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P…“)	K (→Einsatz)
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(107 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	**Zeile 1:**
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]	[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]	[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]
	+ **[[Kategorie:APRS]]**
	+ **[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]**
− **Hier entsteht das Projekt** TCE - Tinycore Linux**, welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc**. im HAMNET anbindet.	+ **[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**
	+
	+ **==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)'',
+ *[[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: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.
+
+ 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 15. August 2021, 19:09 Uhr

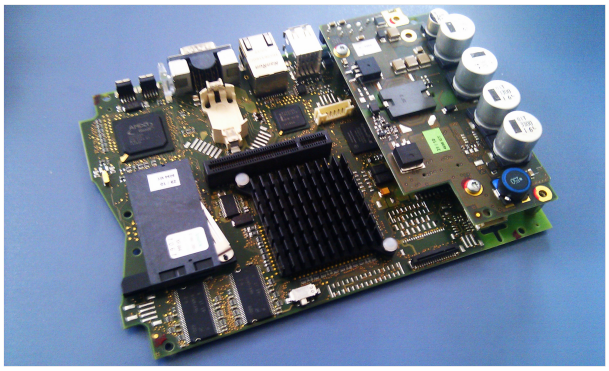
For english version on this project >>click here<<

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 77
2 Hardware 77
3 Software 77
3.1 Einstellungen & Bedienung 77
3.2 Installation & Download 77

4 Einsatz 77
5 Hilfe 78

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)*,
- 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 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.

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 8. September 2011, 18:07 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
(Die Seite wurde neu angelegt: „Kategorie: Digitaler Backbone Kategorie: Digitale_Betriebsarten Hier entsteht das Projekt TCE - Tinycore Linux, welches auf Embedded System wie Industrie P…“)	K (→Einsatz)
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(107 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	**Zeile 1:**
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]	[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]	[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]
	+ **[[Kategorie:APRS]]**
	+ **[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]**
− **Hier entsteht das Projekt** TCE - Tinycore Linux**, welches** auf Embedded System wie Industrie PC u.d.g. Services wie Packet Radio, APRS, **etc**. im HAMNET anbindet.	+ **[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**
	+
	+ **==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)'',
+ *[[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: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.
+
+ 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 15. August 2021, 19:09 Uhr

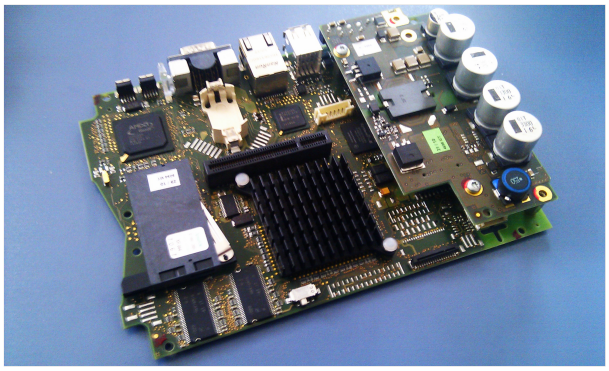
For english version on this project >>click here<<

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 83
2 Hardware 83
3 Software 83
3.1 Einstellungen & Bedienung 83
3.2 Installation & Download 83

4 Einsatz 83
5 Hilfe 84

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)*,
- 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 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.

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.