Inhaltsverzeichnis

1. TCE Tinycore Linux Projekt 54
2. Benutzer:OE2WAO 7
3. Kategorie:APRS 12
4. Kategorie:Packet-Radio und I-Gate 18
5. Kategorie:WINLINK 24
6. SAMNET 29
7. TCE Hardware 34
8. TCE Software 39
9. TCE Software Installation 44
10. TCE Tinycore Linux Project englisch 49

TCE Tinycore Linux Projekt

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 11. Dezember 2014, 11:36 Uhr (Quelltext anzeigen) OE2WAO (Diskussion | Beiträge) (→Einleitung) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K (→Einsatz) Markierung: Visuelle Bearbeitung Zum nächsten Versionsunterschied →

(21 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

	Zeile 8:		**Zeile 8:**
	==Einleitung==		==Einleitung==
	[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]		[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]
−	Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt**, **welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie	+	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]] - ''(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',	+	*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)'',
		+	*[[:Kategorie:APRS | APRS]] - **UDPGATE** ''(**I GATE,** ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',
		+	***[[SAMNET | SAMNET]]**
	*Blitzortung,		*Blitzortung,
		+	***Radiosonden RX (Wetterballon),**
	*kleine Webserver,		*kleine Webserver,
	*SVX-Link (Echolink)		*SVX-Link (Echolink)
		+	***[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]**
		+	

	u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet. 		u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
	Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.		Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
Zeile 29:		**Zeile 34:**	
	[[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 **OE2XZR**, OE2XGR, **OE2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.	+	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.
−	**Getestet wird es** unter anderem in **OE1, OE3, OE6, OE7 und OE9**, sowie in IK, DL und PA.	+	**Weitere Tests laufen** unter anderem in **weiteren Teilen von OE**, sowie in IK, DL und PA.
	==Hilfe==		==Hilfe==
−	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an OE5DXL stellen.	+	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **501**, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr

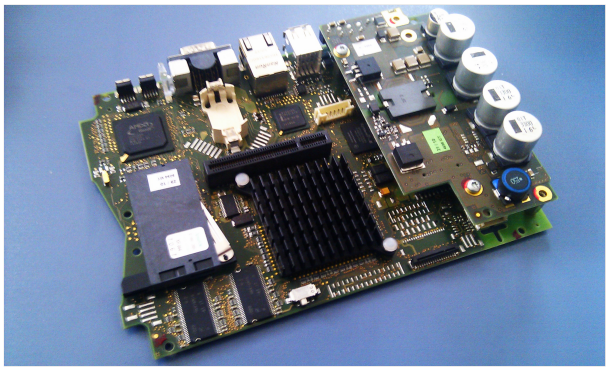

For english version on this project >>click here<<

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 57

2 Hardware 57
3 Software 57
3.1 Einstellungen & Bedienung 57
3.2 Installation & Download 57
4 Einsatz 57
5 Hilfe 58

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 11. Dezember 2014, 11:36 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
(→Einleitung)	K (→Einsatz)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(21 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

	Zeile 8:		**Zeile 8:**
	==Einleitung==		==Einleitung==
	[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]		[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]
−	Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt**, **welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie	+	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]] - ''(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',	+	*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)'',
		+	*[[:Kategorie:APRS | APRS]] - **UDPGATE** ''(**I GATE,** ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',
		+	***[[SAMNET | SAMNET]]**
	*Blitzortung,		*Blitzortung,
		+	***Radiosonden RX (Wetterballon),**
	*kleine Webserver,		*kleine Webserver,
	*SVX-Link (Echolink)		*SVX-Link (Echolink)
		+	***[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]**

		+	
	u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet. 		u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
	Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.		Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
Zeile 29:		**Zeile 34:**	
	[[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 **OE2XZR**, OE2XGR, **OE2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.	+	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.
−	**Getestet wird es** unter anderem in **OE1, OE3, OE6, OE7 und OE9**, sowie in IK, DL und PA.	+	**Weitere Tests laufen** unter anderem in **weiteren Teilen von OE**, sowie in IK, DL und PA.
	==Hilfe==		==Hilfe==
−	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an OE5DXL stellen.	+	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **501**, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

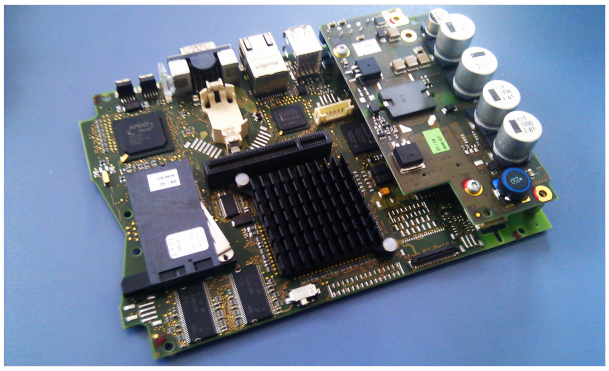
Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr


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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 10
2 Hardware 10
3 Software 10
3.1 Einstellungen & Bedienung 10
3.2 Installation & Download 10
4 Einsatz 10
5 Hilfe 11

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 11. Dezember 2014, 11:36 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
(→Einleitung)	K (→Einsatz)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(21 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

	Zeile 8:		**Zeile 8:**
	==Einleitung==		==Einleitung==
	[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]		[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]
−	Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt**, **welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie	+	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]] - ''(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',	+	*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)'',
		+	*[[:Kategorie:APRS | APRS]] - **UDPGATE** ''(**I GATE,** ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',
		+	***[[SAMNET | SAMNET]]**
	*Blitzortung,		*Blitzortung,
		+	***Radiosonden RX (Wetterballon),**
	*kleine Webserver,		*kleine Webserver,
	*SVX-Link (Echolink)		*SVX-Link (Echolink)
		+	***[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]**

		+	
	u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet. 		u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
	Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.		Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
Zeile 29:		**Zeile 34:**	
	[[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 **OE2XZR**, OE2XGR, **OE2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.	+	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.
−	**Getestet wird es** unter anderem in **OE1, OE3, OE6, OE7 und OE9**, sowie in IK, DL und PA.	+	**Weitere Tests laufen** unter anderem in **weiteren Teilen von OE**, sowie in IK, DL und PA.
	==Hilfe==		==Hilfe==
−	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an OE5DXL stellen.	+	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **501**, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

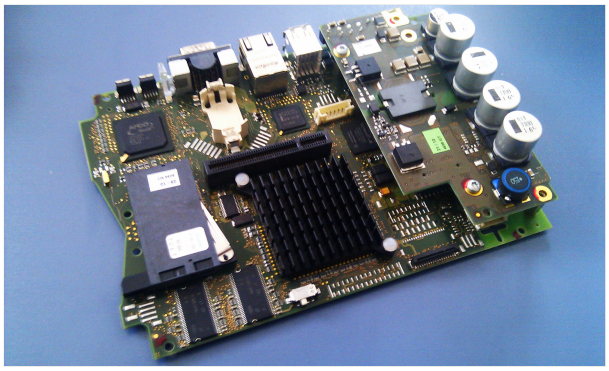
Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr


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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 15
2 Hardware 15
3 Software 15
3.1 Einstellungen & Bedienung 15
3.2 Installation & Download 15
4 Einsatz 15
5 Hilfe 16

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

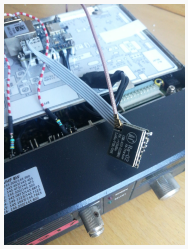
- Voraussetzung für APRS

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 11. Dezember 2014, 11:36 Uhr (Quelltext anzeigen) OE2WAO (Diskussion | Beiträge) (→Einleitung) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K (→Einsatz) Markierung: Visuelle Bearbeitung Zum nächsten Versionsunterschied →

(21 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

	Zeile 8:		**Zeile 8:**
	==Einleitung==		==Einleitung==
	[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]		[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]
−	Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt**, **welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie	+	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]] - ''(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',	+	*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)'',
		+	*[[:Kategorie:APRS | APRS]] - **UDPGATE** ''(**I GATE,** ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',
		+	***[[SAMNET | SAMNET]]**
	*Blitzortung,		*Blitzortung,
		+	***Radiosonden RX (Wetterballon),**
	*kleine Webserver,		*kleine Webserver,
	*SVX-Link (Echolink)		*SVX-Link (Echolink)
		+	***[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]**

		+	
	u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet. 		u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
	Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.		Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
Zeile 29:		**Zeile 34:**	
	[[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 **OE2XZR**, OE2XGR, **OE2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.	+	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.
−	**Getestet wird es** unter anderem in **OE1, OE3, OE6, OE7 und OE9**, sowie in IK, DL und PA.	+	**Weitere Tests laufen** unter anderem in **weiteren Teilen von OE**, sowie in IK, DL und PA.
	==Hilfe==		==Hilfe==
−	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an OE5DXL stellen.	+	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **501**, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

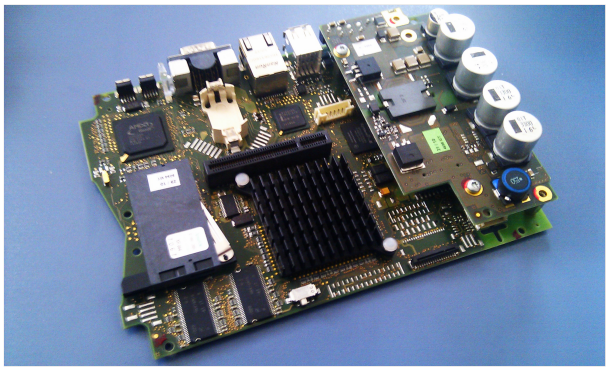
Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr


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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 21
2 Hardware 21
3 Software 21
3.1 Einstellungen & Bedienung 21
3.2 Installation & Download 21
4 Einsatz 21
5 Hilfe 22

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 11. Dezember 2014, 11:36 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
(→Einleitung)	K (→Einsatz)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(21 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

	Zeile 8:		**Zeile 8:**
	==Einleitung==		==Einleitung==
	[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]		[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]
−	Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt**, **welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie	+	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]] - ''(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',	+	*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)'',
		+	*[[:Kategorie:APRS | APRS]] - **UDPGATE** ''(**I GATE,** ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',
		+	***[[SAMNET | SAMNET]]**
	*Blitzortung,		*Blitzortung,
		+	***Radiosonden RX (Wetterballon),**
	*kleine Webserver,		*kleine Webserver,
	*SVX-Link (Echolink)		*SVX-Link (Echolink)
		+	***[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]**

		+	
	u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet. 		u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
	Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.		Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
Zeile 29:		**Zeile 34:**	
	[[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 **OE2XZR**, OE2XGR, **OE2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.	+	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.
−	**Getestet wird es** unter anderem in **OE1, OE3, OE6, OE7 und OE9**, sowie in IK, DL und PA.	+	**Weitere Tests laufen** unter anderem in **weiteren Teilen von OE**, sowie in IK, DL und PA.
	==Hilfe==		==Hilfe==
−	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an OE5DXL stellen.	+	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **501**, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

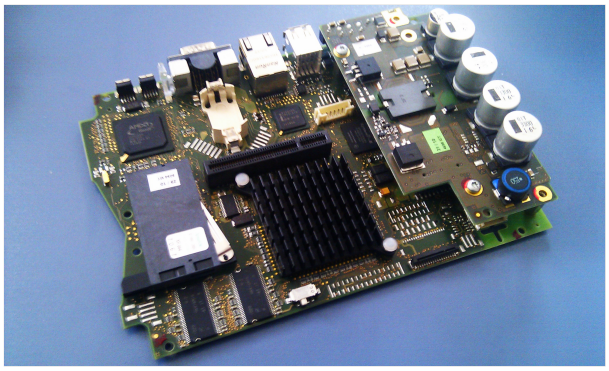
Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr


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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 27
2 Hardware 27
3 Software 27
3.1 Einstellungen & Bedienung 27
3.2 Installation & Download 27
4 Einsatz 27
5 Hilfe 28

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 11. Dezember 2014, 11:36 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
(→Einleitung)	K (→Einsatz)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(21 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

	Zeile 8:		**Zeile 8:**
	==Einleitung==		==Einleitung==
	[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]		[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]
−	Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt**, **welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie	+	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]] - ''(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',	+	*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)'',
		+	*[[:Kategorie:APRS | APRS]] - **UDPGATE** ''(**I GATE,** ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',
		+	***[[SAMNET | SAMNET]]**
	*Blitzortung,		*Blitzortung,
		+	***Radiosonden RX (Wetterballon),**
	*kleine Webserver,		*kleine Webserver,
	*SVX-Link (Echolink)		*SVX-Link (Echolink)
		+	***[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]**

		+	
	u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet. 		u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
	Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.		Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
Zeile 29:		**Zeile 34:**	
	[[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 **OE2XZR**, OE2XGR, **OE2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.	+	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.
−	**Getestet wird es** unter anderem in **OE1, OE3, OE6, OE7 und OE9**, sowie in IK, DL und PA.	+	**Weitere Tests laufen** unter anderem in **weiteren Teilen von OE**, sowie in IK, DL und PA.
	==Hilfe==		==Hilfe==
−	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an OE5DXL stellen.	+	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **501**, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

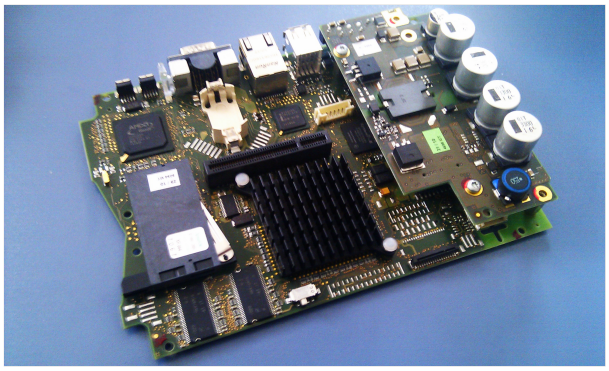
Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr


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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 32
2 Hardware 32
3 Software 32
3.1 Einstellungen & Bedienung 32
3.2 Installation & Download 32
4 Einsatz 32
5 Hilfe 33

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 11. Dezember 2014, 11:36 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
(→Einleitung)	K (→Einsatz)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(21 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

	Zeile 8:		**Zeile 8:**
	==Einleitung==		==Einleitung==
	[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]		[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]
−	Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt**, **welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie	+	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]] - ''(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',	+	*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)'',
		+	*[[:Kategorie:APRS | APRS]] - **UDPGATE** ''(**I GATE,** ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',
		+	***[[SAMNET | SAMNET]]**
	*Blitzortung,		*Blitzortung,
		+	***Radiosonden RX (Wetterballon),**
	*kleine Webserver,		*kleine Webserver,
	*SVX-Link (Echolink)		*SVX-Link (Echolink)
		+	***[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]**

		+	
	u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet. 		u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
	Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.		Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
Zeile 29:		**Zeile 34:**	
	[[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 **OE2XZR**, OE2XGR, **OE2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.	+	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.
−	**Getestet wird es** unter anderem in **OE1, OE3, OE6, OE7 und OE9**, sowie in IK, DL und PA.	+	**Weitere Tests laufen** unter anderem in **weiteren Teilen von OE**, sowie in IK, DL und PA.
	==Hilfe==		==Hilfe==
−	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an OE5DXL stellen.	+	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **501**, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

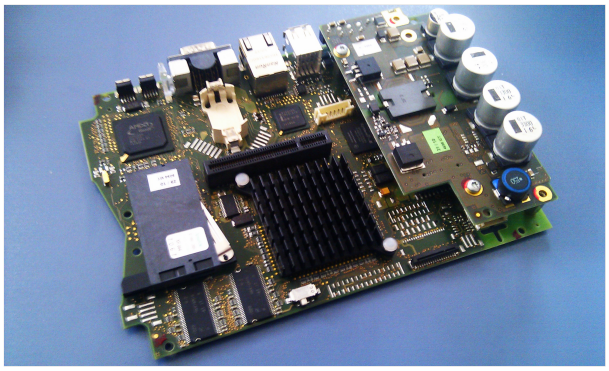
Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr


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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 37
2 Hardware 37
3 Software 37
3.1 Einstellungen & Bedienung 37
3.2 Installation & Download 37
4 Einsatz 37
5 Hilfe 38

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 11. Dezember 2014, 11:36 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE2WAO (Diskussion | Beiträge) (→Einleitung)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K (→Einsatz)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Markierung: Visuelle Bearbeitung Zum nächsten Versionsunterschied →

(21 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

	Zeile 8:		**Zeile 8:**
	==Einleitung==		==Einleitung==
	[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]		[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]
−	Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt**, **welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie	+	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]] - ''(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',	+	*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)'',
		+	*[[:Kategorie:APRS | APRS]] - **UDPGATE** ''(**I GATE,** ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',
		+	***[[SAMNET | SAMNET]]**
	*Blitzortung,		*Blitzortung,
		+	***Radiosonden RX (Wetterballon),**
	*kleine Webserver,		*kleine Webserver,
	*SVX-Link (Echolink)		*SVX-Link (Echolink)
		+	***[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]**

		+	
	u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet. 		u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
	Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.		Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
Zeile 29:		**Zeile 34:**	
	[[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 **OE2XZR**, OE2XGR, **OE2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.	+	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.
−	**Getestet wird es** unter anderem in **OE1, OE3, OE6, OE7 und OE9**, sowie in IK, DL und PA.	+	**Weitere Tests laufen** unter anderem in **weiteren Teilen von OE**, sowie in IK, DL und PA.
	==Hilfe==		==Hilfe==
−	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an OE5DXL stellen.	+	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **501**, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

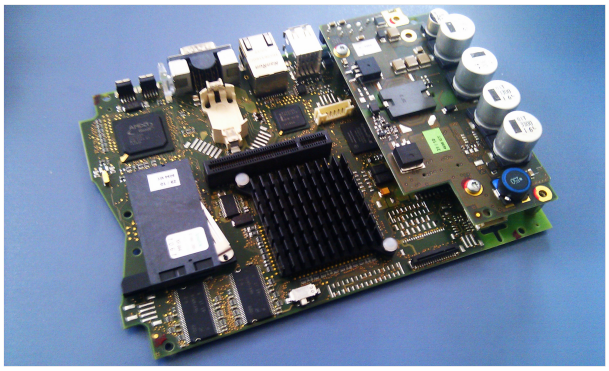
Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr

 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)*,
- 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 11. Dezember 2014, 11:36 Uhr (Quelltext anzeigen) OE2WAO (Diskussion | Beiträge) (→Einleitung) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K (→Einsatz) Markierung: Visuelle Bearbeitung Zum nächsten Versionsunterschied →

(21 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

	Zeile 8:		**Zeile 8:**
	==Einleitung==		==Einleitung==
	[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]		[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]
−	Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt**, **welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie	+	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]] - ''(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',	+	*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)'',
		+	*[[:Kategorie:APRS | APRS]] - **UDPGATE** ''(**I GATE,** ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',
		+	***[[SAMNET | SAMNET]]**
	*Blitzortung,		*Blitzortung,
		+	***Radiosonden RX (Wetterballon),**
	*kleine Webserver,		*kleine Webserver,
	*SVX-Link (Echolink)		*SVX-Link (Echolink)
		+	***[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]**

		+	
	u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet. 		u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
	Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.		Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
Zeile 29:		**Zeile 34:**	
	[[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 **OE2XZR**, OE2XGR, **OE2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.	+	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.
−	**Getestet wird es** unter anderem in **OE1, OE3, OE6, OE7 und OE9**, sowie in IK, DL und PA.	+	**Weitere Tests laufen** unter anderem in **weiteren Teilen von OE**, sowie in IK, DL und PA.
	==Hilfe==		==Hilfe==
−	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an OE5DXL stellen.	+	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **501**, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

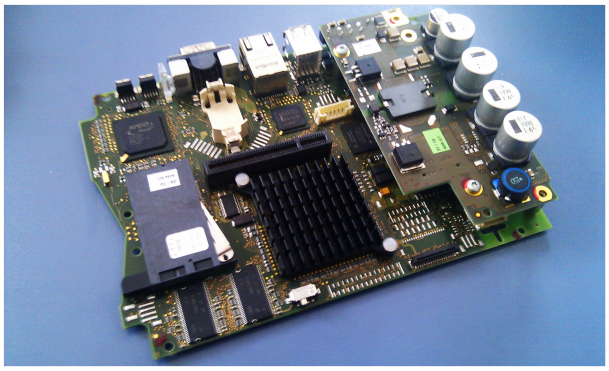
Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr


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.

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 11. Dezember 2014, 11:36 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
(→Einleitung)	K (→Einsatz)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(21 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

	Zeile 8:		**Zeile 8:**
	==Einleitung==		==Einleitung==
	[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]		[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]
−	Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt**, **welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie	+	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]] - ''(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',	+	*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)'',
		+	*[[:Kategorie:APRS | APRS]] - **UDPGATE** ''(**I GATE,** ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',
		+	***[[SAMNET | SAMNET]]**
	*Blitzortung,		*Blitzortung,
		+	***Radiosonden RX (Wetterballon),**
	*kleine Webserver,		*kleine Webserver,
	*SVX-Link (Echolink)		*SVX-Link (Echolink)
		+	***[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]**

		+	
	u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet. 		u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
	Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.		Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
Zeile 29:		**Zeile 34:**	
	[[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 **OE2XZR**, OE2XGR, **OE2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.	+	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.
−	**Getestet wird es** unter anderem in **OE1, OE3, OE6, OE7 und OE9**, sowie in IK, DL und PA.	+	**Weitere Tests laufen** unter anderem in **weiteren Teilen von OE**, sowie in IK, DL und PA.
	==Hilfe==		==Hilfe==
−	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an OE5DXL stellen.	+	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **501**, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

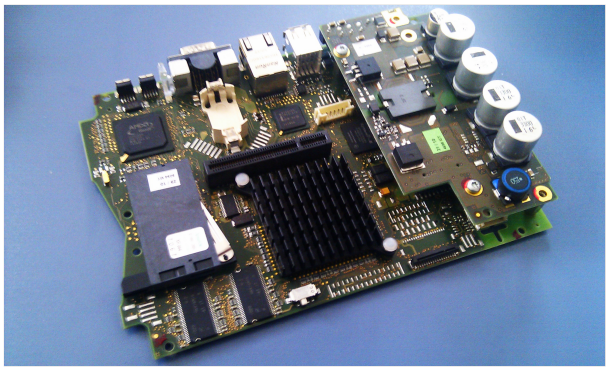
Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr


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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 52
2 Hardware 52
3 Software 52
3.1 Einstellungen & Bedienung 52
3.2 Installation & Download 52
4 Einsatz 52
5 Hilfe 53

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 11. Dezember 2014, 11:36 Uhr (Quelltext anzeigen) OE2WAO (Diskussion | Beiträge) (→Einleitung) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE2WAO (Diskussion | Beiträge) K (→Einsatz) Markierung: Visuelle Bearbeitung Zum nächsten Versionsunterschied →

(21 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

	Zeile 8:		**Zeile 8:**
	==Einleitung==		==Einleitung==
	[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]		[[Bild:PPC.jpg|thumb|500MHz LowPower Industrie PC]]
−	Hierbei handelt es sich um **ein** Amateurfunk **Software Projekt**, **welches** unter Einsatz von [http://www.tinycorelinux.com TCE - Tinycore Linux] auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie	+	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]] - ''(ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',	+	*[[:Kategorie:Packet-Radio_und_I-Gate | Packet Radio]] - ''(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)'',
		+	*[[:Kategorie:APRS | APRS]] - **UDPGATE** ''(**I GATE,** ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)'',
		+	***[[SAMNET | SAMNET]]**
	*Blitzortung,		*Blitzortung,
		+	***Radiosonden RX (Wetterballon),**
	*kleine Webserver,		*kleine Webserver,
	*SVX-Link (Echolink)		*SVX-Link (Echolink)
		+	***[[:Kategorie:WINLINK | WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)]]**

		+	
	u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet. 		u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
	Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.		Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.
Zeile 29:		**Zeile 34:**	
	[[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 **OE2XZR**, OE2XGR, **OE2XUM**, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XBL, OE5XBR, OE5XDO, OE5XUL, sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL und DK5RV.	+	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.
−	**Getestet wird es** unter anderem in **OE1, OE3, OE6, OE7 und OE9**, sowie in IK, DL und PA.	+	**Weitere Tests laufen** unter anderem in **weiteren Teilen von OE**, sowie in IK, DL und PA.
	==Hilfe==		==Hilfe==
−	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **44**, oder per PR Mail **direkt** an OE5DXL stellen.	+	Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal **501**, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

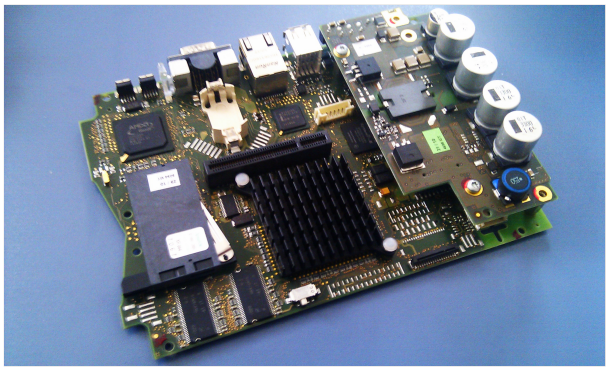
Version vom 15. August 2021, 19:09 Uhr


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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 57
2 Hardware 57
3 Software 57
3.1 Einstellungen & Bedienung 57
3.2 Installation & Download 57
4 Einsatz 57
5 Hilfe 58

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.