Inhaltsverzeichnis

1. TCE Tinycore Linux Projekt 70
2. Benutzer:OE2WAO 8
3. Benutzer:Oe5dxl 14
4. Kategorie:APRS 20
5. Kategorie:Packet-Radio und I-Gate 27
6. Kategorie:WINLINK 34
7. SAMNET 40
8. TCE Hardware 46
9. TCE Software 52
10. TCE Software Installation 58
11. TCE Tinycore Linux Project englisch 64

TCE Tinycore Linux Projekt

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 27. September 2011, 20:47 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe5dxl (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	K
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(101 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:	**Zeile 3:**
[[Kategorie:APRS]]	[[Kategorie:APRS]]
[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]	[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]
− **[[Bild:PPC.jpg|thumb|LowPower Industrie PC]]**	
− **[[Bild:geode266.jpg|thumb|266Mhz Industrie PC]]**	
− **Hier entsteht 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 Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet. **	+ **[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**
− **Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.**	
− **Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte** Industrie PC **Variante zum Einsatz kommt**, welche **mit**	+ **==Einleitung==**

500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.**oe2wao**.**info OE2WAO**] **anfragen**). 	
– **Das** Betriebssystem **findet dabei** auf **einer CF Speicherkarte Platz**.	+ **[[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)'',**
	+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
	+ ***[[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 bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.**
+
+ **Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.**
+
+ **==Hilfe==**
+

+ **Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.**

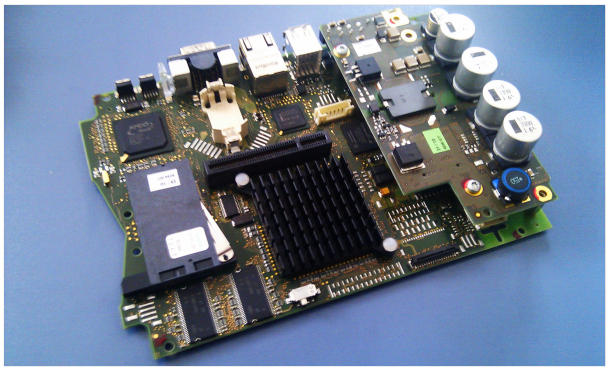
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr

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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 74
2 Hardware 74
3 Software 74
3.1 Einstellungen & Bedienung 74
3.2 Installation & Download 74
4 Einsatz 74
5 Hilfe 75

Einleitung


500MHz LowPower Industrie PC

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von TCE - Tinycore Linux auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

- Packet Radio - *(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)*,
- APRS - UDPGATE *(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)*,
- LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- SAMNET
- Blitzortung,
- Radiosonden RX (Wetterballon),
- kleine Webserver,
- SVX-Link (Echolink)
- WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)

u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.

Hardware

TCE Hardware -> Informationen zur benötigten Hardware

Software

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem

Einsatz



DB0WGS APRS & PR Digi

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.

Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

Hilfe

Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 27. September 2011, 20:47 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe5dxl (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	K
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(101 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:	**Zeile 3:**
[[Kategorie:APRS]]	[[Kategorie:APRS]]
[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]	[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]
− **[[Bild:PPC.jpg|thumb|LowPower Industrie PC]]**	
− **[[Bild:geode266.jpg|thumb|266Mhz Industrie PC]]**	
− **Hier entsteht 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 Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet. **	+ **[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[**TCE Tinycore Linux **Project englisch | >>click here<<]]**
− **Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.**	
− **Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte** Industrie PC **Variante zum Einsatz kommt**, welche **mit**	+ **==Einleitung==**

500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.**oe2wao**.**info OE2WAO**] **anfragen**). 	
– **Das** Betriebssystem **findet dabei** auf **einer CF Speicherkarte Platz**.	+ **[[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)'',**
	+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
	+ ***[[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 bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.**
+
+ **Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.**
+
+ **==Hilfe==**
+

+ **Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.**

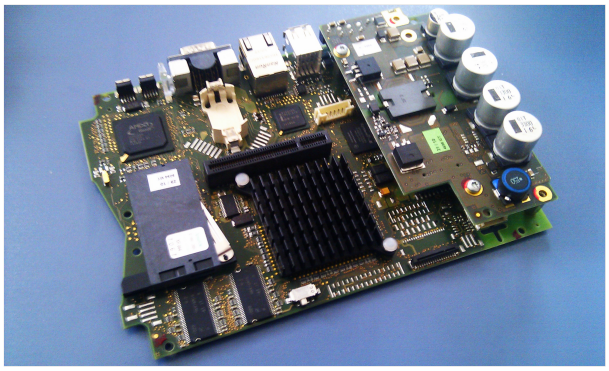
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr

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

Inhaltsverzeichnis

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

Einleitung


500MHz LowPower Industrie PC

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von TCE - Tinycore Linux auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

- Packet Radio - *(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)*,
- APRS - UDPGATE *(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)*,
- LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- SAMNET
- Blitzortung,
- Radiosonden RX (Wetterballon),
- kleine Webserver,
- SVX-Link (Echolink)
- WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)

u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.

Hardware

TCE Hardware -> Informationen zur benötigten Hardware

Software

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem

Einsatz



DB0WGS APRS & PR Digi

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.

Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

Hilfe

Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 27. September 2011, 20:47 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe5dxl (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	K
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(101 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:	**Zeile 3:**
[[Kategorie:APRS]]	[[Kategorie:APRS]]
[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]	[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]
− **[[Bild:PPC.jpg|thumb|LowPower Industrie PC]]**	
− **[[Bild:geode266.jpg|thumb|266Mhz Industrie PC]]**	
− **Hier entsteht 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 Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet. **	+ **[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**
− **Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.**	
− **Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte** Industrie PC **Variante zum Einsatz kommt**, welche **mit**	+ **==Einleitung==**

500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.**oe2wao**.**info OE2WAO**] **anfragen**). 	
– **Das** Betriebssystem **findet dabei** auf **einer CF Speicherkarte Platz**.	+ **[[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)'',**
	+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
	+ ***[[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 bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.**
+
+ **Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.**
+
+ **==Hilfe==**
+

+ **Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.**

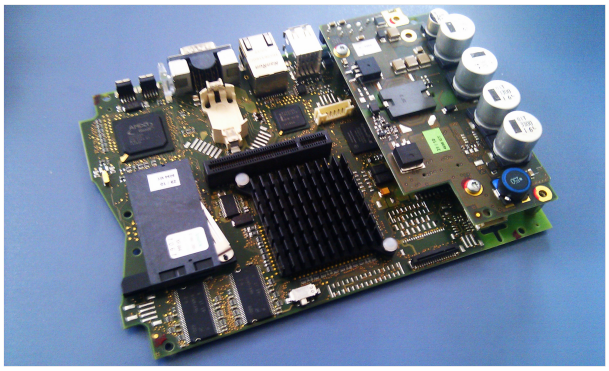
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr

 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)*,
- LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- SAMNET
- Blitzortung,
- Radiosonden RX (Wetterballon),
- kleine Webserver,
- SVX-Link (Echolink)
- WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)

u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.

Hardware

TCE Hardware -> Informationen zur benötigten Hardware

Software

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem

Einsatz



DB0WGS APRS & PR Digi

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.

Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

Hilfe

Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 27. September 2011, 20:47 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe5dxl (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	K
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(101 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:	**Zeile 3:**
[[Kategorie:APRS]]	[[Kategorie:APRS]]
[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]	[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]
− **[[Bild:PPC.jpg|thumb|LowPower Industrie PC]]**	
− **[[Bild:geode266.jpg|thumb|266Mhz Industrie PC]]**	
− **Hier entsteht 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 Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet. **	+ **[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**
− **Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.**	
− **Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte** Industrie PC **Variante zum Einsatz kommt**, welche **mit**	+ **==Einleitung==**

500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.**oe2wao**.**info OE2WAO**] **anfragen**). 	
– **Das** Betriebssystem **findet dabei** auf **einer CF Speicherkarte Platz**.	+ **[[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)'',**
	+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
	+ ***[[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 bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.**
+
+ **Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.**
+
+ **==Hilfe==**
+

+ **Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.**

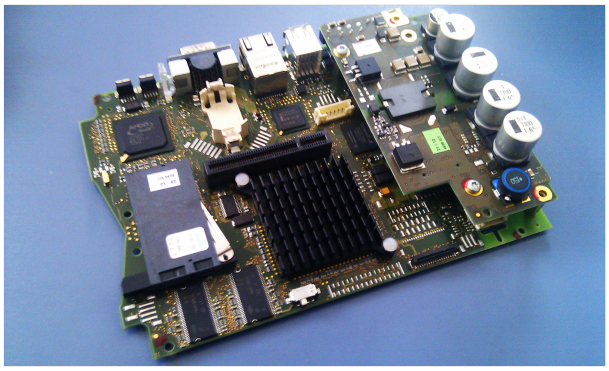
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr

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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 24
2 Hardware 24
3 Software 24
3.1 Einstellungen & Bedienung 24
3.2 Installation & Download 24
4 Einsatz 24
5 Hilfe 25

Einleitung


500MHz LowPower Industrie PC

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von TCE - Tinycore Linux auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

- Packet Radio - *(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)*,
- APRS - UDPGATE *(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)*,
- LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- SAMNET
- Blitzortung,
- Radiosonden RX (Wetterballon),
- kleine Webserver,
- SVX-Link (Echolink)
- WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)

u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.

Hardware

TCE Hardware -> Informationen zur benötigten Hardware

Software

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem

Einsatz



DB0WGS APRS & PR Digi

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.

Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

Hilfe

Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

Seiten in der Kategorie „APRS“

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

A

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

D

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

E

- Einführung APRS

H

- HF-Digis in OE

L

- Links

N

- News APRS

- NF VOX PTT

O

- Oe1hss
- Open Tracker 2

P

- PATH-Einstellungen
- PTT Watchdog

Q

- QTC-Net

S

- SAMNET
- SMART-Beaconing usw.

T

- TCE Tinycore Linux Projekt
- TX Delay

V

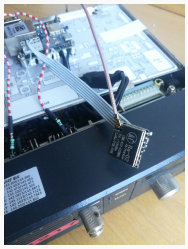
- Voraussetzung für APRS

W

- WXNET-ESP

Medien in der Kategorie „APRS“

Diese Kategorie enthält nur folgende Datei.



TCEdigi-LoRa1.jpg
1.536 × 2.048; 273 KB

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 27. September 2011, 20:47 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe5dxl (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	K
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(101 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:	**Zeile 3:**
[[Kategorie:APRS]]	[[Kategorie:APRS]]
[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]	[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]
− **[[Bild:PPC.jpg|thumb|LowPower Industrie PC]]**	
− **[[Bild:geode266.jpg|thumb|266Mhz Industrie PC]]**	
− **Hier entsteht 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 Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet. **	+ **[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**
− **Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.**	
− **Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte** Industrie PC **Variante zum Einsatz kommt**, welche **mit**	+ **==Einleitung==**

500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.**oe2wao**.**info OE2WAO**] **anfragen**). 	
– **Das** Betriebssystem **findet dabei** auf **einer CF Speicherkarte Platz**.	+ **[[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)'',**
	+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
	+ ***[[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 bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.**
+
+ **Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.**
+
+ **==Hilfe==**
+

+ **Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.**

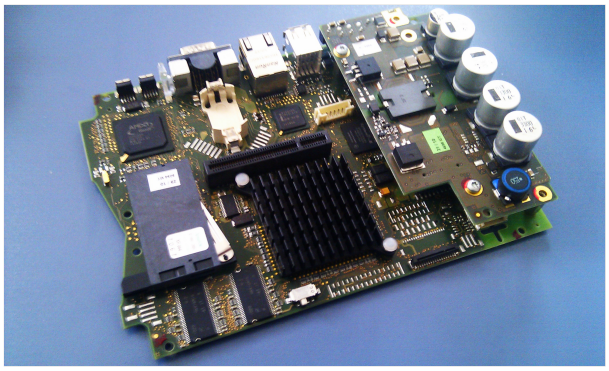
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr

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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 31
2 Hardware 31
3 Software 31
3.1 Einstellungen & Bedienung 31
3.2 Installation & Download 31
4 Einsatz 31
5 Hilfe 32

Einleitung


500MHz LowPower Industrie PC

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von TCE - Tinycore Linux auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

- Packet Radio - *(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)*,
- APRS - UDPGATE *(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)*,
- LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- SAMNET
- Blitzortung,
- Radiosonden RX (Wetterballon),
- kleine Webserver,
- SVX-Link (Echolink)
- WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)

u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.

Hardware

TCE Hardware -> Informationen zur benötigten Hardware

Software

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem

Einsatz



DB0WGS APRS & PR Digi

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.

Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

Hilfe

Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

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

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

C

- Convers

D

- D4C - Digital4Capitals
- DX-Cluster

E

- Email im digitalen Netz

I

- IGATE

L

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

M

- Mailbox - BBS

N

- NF VOX PTT

P

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

Q

- QTC-Net

S

- SAMNET

T

- TCE Tinycore Linux Projekt

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 27. September 2011, 20:47 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe5dxl (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	K
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(101 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:	**Zeile 3:**
[[Kategorie:APRS]]	[[Kategorie:APRS]]
[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]	[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]
− **[[Bild:PPC.jpg|thumb|LowPower Industrie PC]]**	
− **[[Bild:geode266.jpg|thumb|266Mhz Industrie PC]]**	
− **Hier entsteht 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 Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet. **	+ **[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[**TCE Tinycore Linux **Project englisch | >>click here<<]]**
− **Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.**	
− **Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte** Industrie PC **Variante zum Einsatz kommt**, welche **mit**	+ **==Einleitung==**

500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.**oe2wao**.**info OE2WAO**] **anfragen**). 	
– **Das** Betriebssystem **findet dabei** auf **einer CF Speicherkarte Platz**.	+ **[[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)'',**
	+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
	+ ***[[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 bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.**
+
+ **Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.**
+
+ **==Hilfe==**
+

+ **Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.**

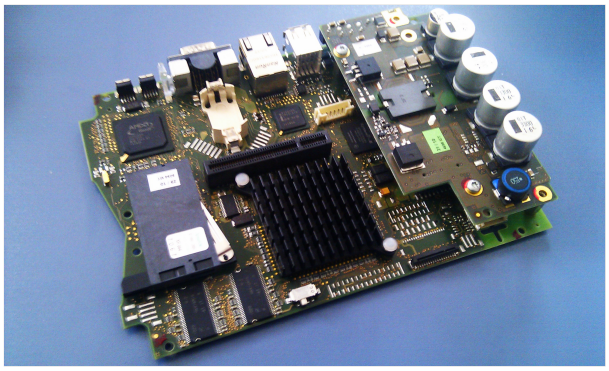
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr

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

Inhaltsverzeichnis

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

Einleitung


500MHz LowPower Industrie PC

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von TCE - Tinycore Linux auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

- Packet Radio - *(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)*,
- APRS - UDPGATE *(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)*,
- LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- SAMNET
- Blitzortung,
- Radiosonden RX (Wetterballon),
- kleine Webserver,
- SVX-Link (Echolink)
- WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)

u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.

Hardware

TCE Hardware -> Informationen zur benötigten Hardware

Software

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem

Einsatz



DB0WGS APRS & PR Digi

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.

Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

Hilfe

Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

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 27. September 2011, 20:47 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe5dxl (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	K
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(101 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:	**Zeile 3:**
[[Kategorie:APRS]]	[[Kategorie:APRS]]
[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]	[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]
− **[[Bild:PPC.jpg|thumb|LowPower Industrie PC]]**	
− **[[Bild:geode266.jpg|thumb|266Mhz Industrie PC]]**	
− **Hier entsteht 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 Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet. **	+ **[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**
− **Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.**	
− **Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte** Industrie PC **Variante zum Einsatz kommt**, welche **mit**	+ **==Einleitung==**

500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.**oe2wao**.**info OE2WAO**] **anfragen**). 	
– **Das** Betriebssystem **findet dabei** auf **einer CF Speicherkarte Platz**.	+ **[[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)'',**
	+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
	+ ***[[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 bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.**
+
+ **Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.**
+
+ **==Hilfe==**
+

+ **Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.**

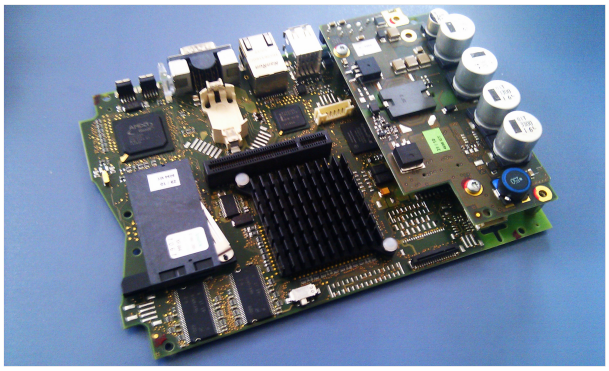
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr

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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 44
2 Hardware 44
3 Software 44
3.1 Einstellungen & Bedienung 44
3.2 Installation & Download 44
4 Einsatz 44
5 Hilfe 45

Einleitung


500MHz LowPower Industrie PC

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von TCE - Tinycore Linux auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

- Packet Radio - *(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)*,
- APRS - UDPGATE *(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)*,
- LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- SAMNET
- Blitzortung,
- Radiosonden RX (Wetterballon),
- kleine Webserver,
- SVX-Link (Echolink)
- WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)

u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.

Hardware

TCE Hardware -> Informationen zur benötigten Hardware

Software

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem

Einsatz



DB0WGS APRS & PR Digi

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.

Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

Hilfe

Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 27. September 2011, 20:47 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe5dxl (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	K
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(101 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:	**Zeile 3:**
[[Kategorie:APRS]]	[[Kategorie:APRS]]
[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]	[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]
− **[[Bild:PPC.jpg|thumb|LowPower Industrie PC]]**	
− **[[Bild:geode266.jpg|thumb|266Mhz Industrie PC]]**	
− **Hier entsteht 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 Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet. **	+ **[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**
− **Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.**	
− **Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte** Industrie PC **Variante zum Einsatz kommt**, welche **mit**	+ **==Einleitung==**

500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.**oe2wao**.**info OE2WAO**] **anfragen**). 	
– **Das** Betriebssystem **findet dabei** auf **einer CF Speicherkarte Platz**.	+ **[[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)'',**
	+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
	+ ***[[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 bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.**
+
+ **Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.**
+
+ **==Hilfe==**
+

+ **Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.**

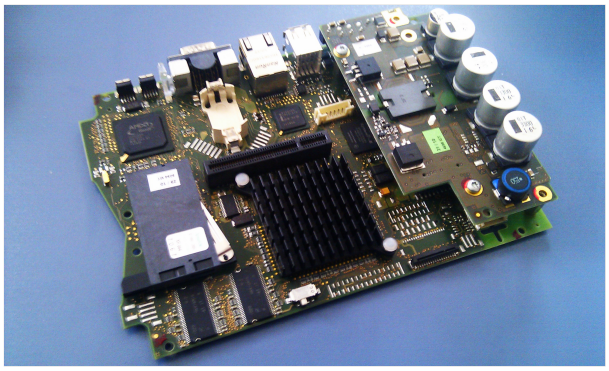
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr

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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 50
2 Hardware 50
3 Software 50
3.1 Einstellungen & Bedienung 50
3.2 Installation & Download 50
4 Einsatz 50
5 Hilfe 51

Einleitung


500MHz LowPower Industrie PC

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von TCE - Tinycore Linux auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

- Packet Radio - *(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)*,
- APRS - UDPGATE *(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)*,
- LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- SAMNET
- Blitzortung,
- Radiosonden RX (Wetterballon),
- kleine Webserver,
- SVX-Link (Echolink)
- WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)

u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.

Hardware

TCE Hardware -> Informationen zur benötigten Hardware

Software

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem

Einsatz



DB0WGS APRS & PR Digi

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.

Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

Hilfe

Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 27. September 2011, 20:47 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe5dxl (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	K
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(101 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:	**Zeile 3:**
[[Kategorie:APRS]]	[[Kategorie:APRS]]
[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]	[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]
− **[[Bild:PPC.jpg|thumb|LowPower Industrie PC]]**	
− **[[Bild:geode266.jpg|thumb|266Mhz Industrie PC]]**	
− **Hier entsteht 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 Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet. **	+ **[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**
− **Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.**	
− **Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte** Industrie PC **Variante zum Einsatz kommt**, welche **mit**	+ **==Einleitung==**

500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.**oe2wao**.**info OE2WAO**] **anfragen**). 	
– **Das** Betriebssystem **findet dabei** auf **einer CF Speicherkarte Platz**.	+ **[[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)'',**
	+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
	+ ***[[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 bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.**
+
+ **Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.**
+
+ **==Hilfe==**
+

+ **Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.**

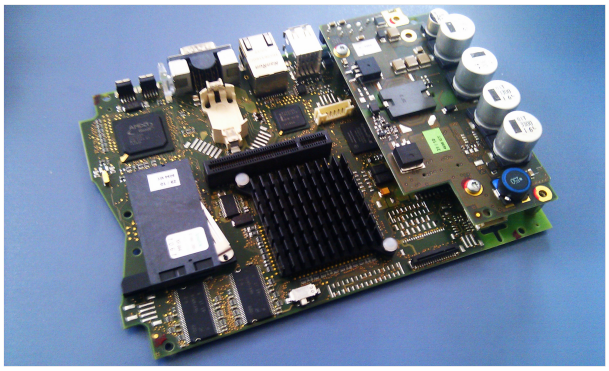
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr

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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 56
2 Hardware 56
3 Software 56
3.1 Einstellungen & Bedienung 56
3.2 Installation & Download 56
4 Einsatz 56
5 Hilfe 57

Einleitung


500MHz LowPower Industrie PC

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von TCE - Tinycore Linux auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

- Packet Radio - *(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)*,
- APRS - UDPGATE *(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)*,
- LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- SAMNET
- Blitzortung,
- Radiosonden RX (Wetterballon),
- kleine Webserver,
- SVX-Link (Echolink)
- WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)

u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.

Hardware

TCE Hardware -> Informationen zur benötigten Hardware

Software

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem

Einsatz



DB0WGS APRS & PR Digi

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.

Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

Hilfe

Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 27. September 2011, 20:47 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe5dxl (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	K
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(101 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:	**Zeile 3:**
[[Kategorie:APRS]]	[[Kategorie:APRS]]
[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]	[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]
[[Bild:PPC.jpg|thumb|LowPower Industrie PC]]	
[[Bild:geode266.jpg|thumb|266Mhz Industrie PC]]	
**Hier entsteht 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 Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet. **	**[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[**TCE Tinycore Linux **Project englisch | >>click here<<]]**
Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.	
Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industrie PC **Variante zum Einsatz kommt**, welche **mit**	**==Einleitung==**

500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.**oe2wao**.**info OE2WAO**] **anfragen**). 	
– **Das** Betriebssystem **findet dabei** auf **einer CF Speicherkarte Platz**.	+ **[[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)'',**
	+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
	+ ***[[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 bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.**
+
+ **Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.**
+
+ **==Hilfe==**
+

+ **Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.**

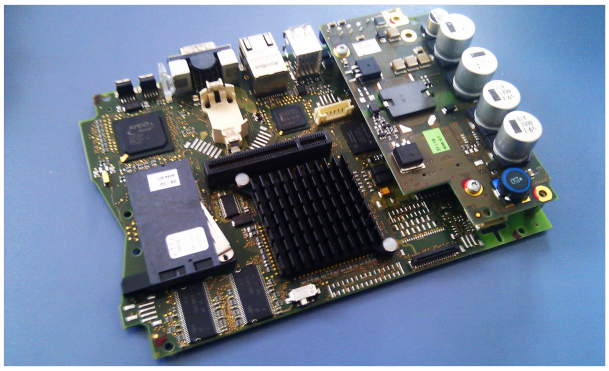
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr

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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 62
2 Hardware 62
3 Software 62
3.1 Einstellungen & Bedienung 62
3.2 Installation & Download 62
4 Einsatz 62
5 Hilfe 63

Einleitung


500MHz LowPower Industrie PC

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von TCE - Tinycore Linux auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

- Packet Radio - *(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)*,
- APRS - UDPGATE *(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)*,
- LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- SAMNET
- Blitzortung,
- Radiosonden RX (Wetterballon),
- kleine Webserver,
- SVX-Link (Echolink)
- WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)

u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.

Hardware

TCE Hardware -> Informationen zur benötigten Hardware

Software

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem

Einsatz



DB0WGS APRS & PR Digi

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.

Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

Hilfe

Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 27. September 2011, 20:47 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe5dxl (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	K
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(101 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:	**Zeile 3:**
[[Kategorie:APRS]]	[[Kategorie:APRS]]
[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]	[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]
[[Bild:PPC.jpg|thumb|LowPower Industrie PC]]	
[[Bild:geode266.jpg|thumb|266Mhz Industrie PC]]	
**Hier entsteht 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 Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet. **	**[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**
Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.	
Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte Industrie PC **Variante zum Einsatz kommt**, welche **mit**	**==Einleitung==**

500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.**oe2wao**.**info OE2WAO**] **anfragen**). 	
– **Das** Betriebssystem **findet dabei** auf **einer CF Speicherkarte Platz**.	+ **[[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)'',**
	+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
	+ ***[[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 bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.**
+
+ **Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.**
+
+ **==Hilfe==**
+

+ **Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.**

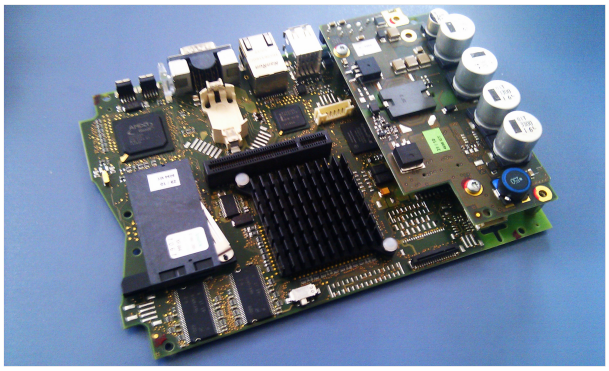
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr

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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 68
2 Hardware 68
3 Software 68
3.1 Einstellungen & Bedienung 68
3.2 Installation & Download 68
4 Einsatz 68
5 Hilfe 69

Einleitung


500MHz LowPower Industrie PC

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von TCE - Tinycore Linux auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

- Packet Radio - *(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)*,
- APRS - UDPGATE *(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)*,
- LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- SAMNET
- Blitzortung,
- Radiosonden RX (Wetterballon),
- kleine Webserver,
- SVX-Link (Echolink)
- WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)

u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.

Hardware

TCE Hardware -> Informationen zur benötigten Hardware

Software

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem

Einsatz



DB0WGS APRS & PR Digi

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.

Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

Hilfe

Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.

TCE Tinycore Linux Projekt: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 27. September 2011, 20:47 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe5dxl (Diskussion | Beiträge)	OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	K
	Markierung: Visuelle Bearbeitung
	Zum nächsten Versionsunterschied →

(101 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 3:	**Zeile 3:**
[[Kategorie:APRS]]	[[Kategorie:APRS]]
[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]	[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]
− **[[Bild:PPC.jpg|thumb|LowPower Industrie PC]]**	
− **[[Bild:geode266.jpg|thumb|266Mhz Industrie PC]]**	
− **Hier entsteht 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 Packet Radio, APRS, etc. im HAMNET anbindet. **	+ **[[Datei:Englisch.jpg]] For english version on this project [[TCE Tinycore Linux Project englisch | >>click here<<]]**
− **Ziel ist ein minimaler Aufwand bei maximalem Funktionsumfang und minimaler Stromaufnahme.**	
− **Die ersten Versuche laufen derzeit bei DH2IW Wolfgang, OE2WAO Mike und OE5DXL Chris, wobei hier eine ausgemusterte** Industrie PC **Variante zum Einsatz kommt**, welche **mit**	+ **==Einleitung==**

500MHz CPU Leistung und bis 256MB Ram eine bis auf <5Watt minimierte Leistungsaufnahme aufweist (vorhandene Restboards bei [http://www.**oe2wao**.**info OE2WAO**] **anfragen**). 	
– **Das** Betriebssystem **findet dabei** auf **einer CF Speicherkarte Platz**.	+ **[[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)'',**
	+ ***LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E**
	+ ***[[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 bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.**
+
+ **Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.**
+
+ **==Hilfe==**
+

+ **Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.**

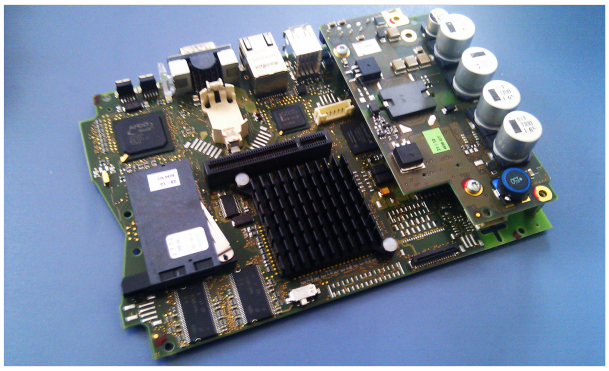
Version vom 7. Mai 2022, 09:21 Uhr

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

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 74
2 Hardware 74
3 Software 74
3.1 Einstellungen & Bedienung 74
3.2 Installation & Download 74
4 Einsatz 74
5 Hilfe 75

Einleitung


500MHz LowPower Industrie PC

Hierbei handelt es sich um eine Amateurfunk Toolchain, welche bpsw. unter Einsatz von TCE - Tinycore Linux auf Embedded System wie Industrie PC, ALIX u.d.g. Services wie

- Packet Radio - *(Multibaud bspw. 1k2 2k4 4k8 9k6..)*,
- APRS - UDPGATE *(IGATE, ebenfalls Multibaud bspw. 1k2 und 9k6)*,
- LoRa APRS (NEU!) inkl. Mic-E
- SAMNET
- Blitzortung,
- Radiosonden RX (Wetterballon),
- kleine Webserver,
- SVX-Link (Echolink)
- WINLINK Global Radio E-Mail (RMS Packet)

u.v.m. unter anderem im HAMNET anbindet.
Ziel ist ein minimaler Aufwand und minimale Stromaufnahme, bei maximalem Funktionsumfang.

Hardware

TCE Hardware -> Informationen zur benötigten Hardware

Software

Einstellungen & Bedienung

Informationen zur Installation, Konfiguration und zu den einzelnen Modulen

Installation & Download

Dieses Kapitel erklärt die Installation vom TCE Image unter dem jeweilig verwendeten Betriebssystem

Einsatz



DB0WGS APRS & PR Digi

Eingesetzt wird das System in verschiedenen Konfigurationen und Varianten bereits bspw. bei OE1XAR, OE1XUR, OE2XAP, OE2XGR, OE2XWR, OE2XZR, OE3XAR, OE3XER, OE5DXL, OE5FHM, OE5HPM, OE5XAR, OE5XBR, OE5XDO, OE5XGR, OE5XUL, OE7XGR sowie bei DB0FFL, DB0KLI, DB0WGS, DC9RD, DH2IW, DL3RCG, DL8RDL, DK5RV und IQ3AZ.

Weitere Tests laufen unter anderem in weiteren Teilen von OE, sowie in IK, DL und PA.

Hilfe

Wer Hilfe bei der Konfiguration der Softwarekomponenten benötigt, kann Fragen direkt im Packet Radio Convers auf Kanal 501, oder per PR Mail an OE5DXL stellen.