

Echolink Deluxe 2. Generation

Geschrieben von: Administrator

Freitag, 19. Februar 2010 um 13:17 - Aktualisiert Samstag, 20. Februar 2010 um 19:07

Jetzt auch in verschiedenen Ausbaustufen mit Echolink/APRS-Interface und **2 Funkgeräten**

Version 2.01 Stand 02/2010

Ausführung A: Ein Duoband-TRX für Echolink, wahlweise im 2m oder 70cm Band.

Ausführung B: Erweiterung zu A um einen Duoband-TRX für APRS, wahlweise im 2m oder 70cm Band.

Ausführung C: Option für die Unterstützung des HAM-NET Projects.

Ausführung D: ...

Echolink Deluxe ist ein Komplettsystem für die Betriebsart Echolink, konfigurierbar als Repeater oder Link.

Bei 2 Duoband Funkgeräten wird Echolink auf dem 1. Duoband-TRX betrieben (bevorzugt im 70cm Band) ,

die Betriebsart APRS erfolgt auf dem 2.Duoband-TRX (bevorzugt im 2m Band) .

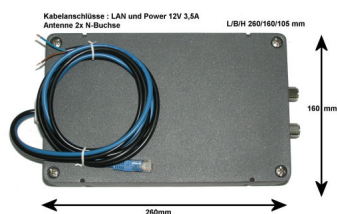
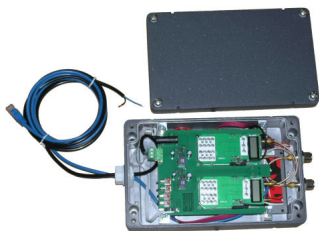


Echolink Deluxe 2. Generation

Geschrieben von: Administrator

Freitag, 19. Februar 2010 um 13:17 - Aktualisiert Samstag, 20. Februar 2010 um 19:07

hier das "**Interne**" Gehäuse mit eingebautem 2. TRX für APRS.



Und hier die **EXTERNE** Variante mit einer **SSD SATA HDD 64GB** in einem spritzwassergeschützten ALU-Druckguss-Gehäuse, auch mit 2. TRX für APRS bestückt.

Das Kompaktsystem bestehend aus:

Echolink Deluxe 2. Generation

Geschrieben von: Administrator

Freitag, 19. Februar 2010 um 13:17 - Aktualisiert Samstag, 20. Februar 2010 um 19:07

PC-Mainboard:

Industriestandard, in kompakter Bauweise. Mit neuester, stromsparender, Intel-Atom-Prozessor Technik

mit 1,1 Ghz oder 1,6 Ghz Taktfrequenz. Es sind folgende Schnittstellen vorhanden:

2xUSB 2.0; 1x Gigabit-LAN; 1x DVI Monitor Anschluß; 1x Audio (MIC, LINE In , LINE Out)

sowie: 1x IDE; 2x S-ATA; und 1x Micro-SD Flashspeicher Steckplatz mit bis zu max. 8 GB, von dem auch gebootet werden kann.

Echolink Interface:

In modernster SMD Bauweise aufgebaut mit DTMF Hardware-Dekodierung, für die schnellere Auswertung der DTMF Tonfolgen.

Auch verfügt das Modul über eine USB-RS232-Schnittstelle für die PTT-Steuerung. Alle Audiosignale sind

zur Verhinderung von Brummschleifen durch NF-Übertrager galvanisch getrennt, auch die PTT ist galvanisch entkoppelt.

APRS Interface:

In SMD aufgebaut und auch zum Nachrüsten, in Verbindung mit dem 2. Duoband Funkgerät.

Funkgerät:

Echolink Deluxe 2. Generation

Geschrieben von: Administrator

Freitag, 19. Februar 2010 um 13:17 - Aktualisiert Samstag, 20. Februar 2010 um 19:07

2m / 70cm Transceiver mit bis zu 5W Sendeleistung in 3 Leistungsstufen.
Kanäle vorprogrammiert oder durch Tastenfeld abänderbar.

Stromversorgung:

Eingang 9V - 15V Typ. 12V max. 3.5 A (PC inkl. Sendebetrieb mit 2 Funkgeräten á 5W)

Betriebsarten:

Das Gesamtsystem lässt sich leicht für andere Betriebsarten wie: APRS, RTTY, SSTV, PSK, etc. anpassen.