

Inhaltsverzeichnis

--

Kategorie:C4FM

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 16. Dezember 2021, 16:16

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)
(Upd)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 16. Dezember 2021, 16:17

Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)
(Restore)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 1:

=C4FM - System Fusion=

[[Datei:C4FM-FT3DE.jpg|rechts|rahmenlos]]

C4FM ist ein **proprietäres** digitales Übertragungsverfahren für Sprache und **sc hmalbandige** Datenübertragung der Firma[https://www.yaesu.com/ "Yaesu"].

-

====Protokollarten====

C4FM-Geräte unterstützen neben **analoger Sprachübertragung (FM) auch digitale Übertragung in drei Modis:**

-

*V/D-Modus **bzw. DN (data narrow)-Modus: Der Übertragungskanal wird sowohl für Daten- wie auch für Sprachübertragung genutzt. Dies ist der Grundmodus für vernetzte Amateurfunksysteme. In diesem Modus werden parallel zur Sprache auch GPS-Positionsdaten und ID-Daten übertragen. In diesem Modus werden Sprachdaten mit starker Fehlerkorrektur übertragen, dies trägt zur Stabilisierung der digitalen Kommunikation bei.**

-

Zeile 1:

=C4FM - System Fusion=

[[Datei:C4FM-FT3DE.jpg|rechts|rahmenlos]]

C4FM ist ein digitales Übertragungsverfahren für Sprache und **la ngesame** Datenübertragung **mit 9,6 kbps. Es nutzt das Frequenzmultiplex Verfahren das die Signale auf mehrere Träger erteilt überträgt. Unter der Marketingbezeichnung C4FM wurden Amateurfunkgeräte von der Firma [https://www.yaesu.com/ "Yaesu Musen"] am Markt gebracht.**

+

====Protokollarten====

Die C4FM/FDMA Technik bietet drei digitale Betriebsarten und einen Analog-Modus (FM)

+

***V / D-Modus ist Sprach-und Datenkommunikation im gleichen Zeitrahmen**

+

<p>- *DW (data wide): Die Bandbreite von 9600 Bit/s wird nur für Datenübertragung genutzt.</p>	<p>+ **Dieser Modus ermöglicht es Sprachdaten mit GPS-Positionsdaten und die ID-Daten in dem gleichen Zeitrahmen zu senden. Außerdem kann dieser Modus die Sprachdaten mit starken Fehlerkorrektur-Daten übertragen, dass zur Stabilisierung der digitalen Kommunikation beiträgt. Dieser Modus ist der Grundmodus des C4FM FDMA Digitale HAM-Radio-Systems.</p>
<p>- *VW (voice wide): Die Bandbreite von 9600 Bit/s wird nur für Sprachübertragung genutzt</p>	<p>+ *Daten FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazität für die</p>
<p></p>	<p>+ **Übertragung von Daten. Dieser Modus ermöglicht große Datenmengen zu übertragen, Textnachrichten, Bilder und Sprachnotizen Daten mit doppelter Geschwindigkeit wie im V / D-Modus.</p>
<p></p>	<p>+ *Voice-FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazitäten für Sprachdaten</p>
<p></p>	<p>+ **Dieser Modus ermöglicht eine klare qualitativ hochwertige Sprach-Daten Übertragung.</p>
<p></p>	<p>+ *Analog FM-Modus ist der gleiche wie der aktuelle FM-Modus mit dem alle</p>
<p></p>	<p>+ **VHF / UHF Funkamateure üblicherweise kommunizieren.</p>
<p></p>	<p></p>
<p></p>	<p></p>
<p>""C4FM Dashboards""</p>	<p>""C4FM Dashboards""</p>
<p></p>	<p></p>
<p>- Das C4FM-Dashboard des ÖVSV findet sich unter: https://yics232.oevsv.at</p>	<p>+ C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: https://yics232.oevsv.at</p>
<p></p>	<p></p>
<p>- Die internationale Matrix findet sich unter: http://dvmatrix.xreflector.net/</p>	<p>+ Die Internationalen Verbindungen unter: http://dvmatrix.xreflector.net/</p>
<p></p>	<p></p>

Die C4FM/FDMA Technik bietet drei digitale Betriebsarten und einen Analog-Modus (FM)

- V / D-Modus ist Sprach-und Datenkommunikation im gleichen Zeitrahmen
 - Dieser Modus ermöglicht es Sprachdaten mit GPS-Positionsdaten und die ID-Daten in dem gleichen Zeitrahmen zu senden. Außerdem kann dieser Modus die Sprachdaten mit starken Fehlerkorrektur-Daten übertragen, dass zur Stabilisierung der digitalen Kommunikation beiträgt. Dieser Modus ist der Grundmodus des C4FM FDMA Digitale HAM-Radio-Systems.
- Daten FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazität für die
 - Übertragung von Daten. Dieser Modus ermöglicht große Datenmengen zu übertragen, Textnachrichten, Bilder und Sprachnotizen Daten mit doppelter Geschwindigkeit wie im V / D-Modus.
- Voice-FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazitäten für Sprachdaten
 - Dieser Modus ermöglicht eine klare qualitativ hochwertige Sprach-Daten Übertragung.
- Analog FM-Modus ist der gleiche wie der aktuelle FM-Modus mit dem alle
 - VHF / UHF Funkamateure üblicherweise kommunizieren.

C4FM Dashboards

C4FM DASHBOARDS für Österreich findet ihr unter: <https://ycs232.oevsv.at>

Die Internationalen Verbindungen unter: <http://dvmatrix.xreflector.net/>

C4FM Informationsseiten

C4FM Details unseres YCS-Servers unter: <http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php>

Der offizielle gewartete ÖVSV Link zu den C4FM-Informationssseiten von OE8VIK lautet: <http://ham-c4fm.at>

Seiten in der Kategorie „C4FM“

Folgende 4 Seiten sind in dieser Kategorie, von 4 insgesamt.

A

- [Adressierung bei C4FM](#)

C

- [C4FM-Linksammlung](#)
- [C4FM-Reflector-Routing](#)

T

- [TG ID YCS232](#)