

---

## Inhaltsverzeichnis

## Kategorie:C4FM

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 16. Dezember 2021, 15:07

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
(Update)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 16. Dezember 2021, 16:16

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
(Upd)

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 **la ngsame** Datenübertragung der Firma [https://www.yaesu.com/ "Yaesu"].<br />

====Protokollarten====

– **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 s**

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"].<br />

====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 d er 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, di es trägt zur Stabilisierung der digitalen Kommunikation bei.**

**\*DW (data wide): Die Bandbreite von 9 600 Bit/s wird nur für Datenübertragung g genutzt.**

<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>tarken</b> Fehlerkorrektur-<b>Daten</b> übertragen, <b>dass</b> zur Stabilisierung der digitalen Kommunikation <b>beiträgt. Dieser Modus ist der Grundmodus des C4FM FDMA Digitale HAM-Radio-Systems.</b></li> </ul>	+	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>*Daten FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazität für die</b></li> </ul>	+	<b>*VW (voice wide): Die Bandbreite von 9600 Bit/s wird nur für Sprachübertragung genutzt</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>**Übertragung von Daten. Dieser Modus ermöglicht große Datenmengen zu übertragen, Textnachrichten, Bilder und Sprachnotizen Daten mit doppelter Geschwindigkeit wie im V / D-Modus.</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>*Voice-FR-Modus nutzt die volle Datenrate von Kapazitäten für Sprachdaten</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>**Dieser Modus ermöglicht eine klare qualitativ hochwertige Sprach-Daten Übertragung.</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>*Analog FM-Modus ist der gleiche wie der aktuelle FM-Modus mit dem alle</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>**VHF / UHF Funkamateure üblicherweise kommunizieren.</b></li> </ul>		
<b>Zeile 20:</b> Das C4FM-Dashboard des ÖVSV findet sich unter: <a href="https://ycs232.oevsv.at">https://ycs232.oevsv.at</a>		<b>Zeile 15:</b> Das C4FM-Dashboard des ÖVSV findet sich unter: <a href="https://ycs232.oevsv.at">https://ycs232.oevsv.at</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die <b>Internationale</b> Matrix findet sich unter: <a href="http://dvmatrix.xreflector.net/">http://dvmatrix.xreflector.net/</a></li> </ul>	+	Die <b>internationale</b> Matrix findet sich unter: <a href="http://dvmatrix.xreflector.net/">http://dvmatrix.xreflector.net/</a>
""YCS Dokumentation""		""YCS Dokumentation""
<b>Zeile 26:</b> Eine Dokumentation des YCS-Servers findet sich unter: <a href="http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php">http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php</a>		<b>Zeile 21:</b> Eine Dokumentation des YCS-Servers findet sich unter: <a href="http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php">http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php</a>

<input type="text"/>	<input type="text"/>
- <input type="text" value="&lt;nowiki/&gt;__HIDETITLE__"/>	+ <input type="text"/>
	+ <input type="text"/>
	+ <input type="text" value="__HIDETITLE__"/>
<input type="text" value="__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__"/>	<input type="text" value="__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__"/>
<input type="text" value="__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__"/>	<input type="text" value="__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__"/>

Version vom 16. Dezember 2021, 16:16 Uhr

## C4FM \- System Fusion

C4FM ist ein proprietäres digitales Übertragungsverfahren für Sprache und schmalbandige Datenübertragung der Firma *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.
- DW (data wide): Die Bandbreite von 9600 Bit/s wird nur für Datenübertragung genutzt.
- VW (voice wide): Die Bandbreite von 9600 Bit/s wird nur für Sprachübertragung genutzt

### C4FM Dashboards

Das C4FM-Dashboard des ÖVSV findet sich unter: <https://ycs232.oevsv.at>

Die internationale Matrix findet sich unter: <http://dvmatrix.xreflector.net/>

### **YCS Dokumentation**

Eine Dokumentation des YCS-Servers findet sich unter: <http://ycs-wiki.xreflector.net/doku.php>

---

## **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](#)