

## 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.**

- **tarken** 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.**

**\*VW (voice wide): Die Bandbreite von 9600 Bit/s wird nur für Sprachübertragung genutzt**

Zeile 20:

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

- Die **Internationale** Matrix findet sich unter: <http://dvmatrix.xreflector.net/>

""YCS Dokumentation""

Zeile 26:

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

Zeile 15:

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

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

""YCS Dokumentation""

Zeile 21:

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

- <b>&lt;nowiki/&gt;__HIDETITLE__</b>	+
	+
	+
	__HIDETITLE__
__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__	__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__
__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__	__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](#)