

Inhaltsverzeichnis

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 1. Kategorie:C4FM .....         | 22 |
| 2. Adressierung bei C4FM .....  | 6  |
| 3. Benutzer:OE3DZW .....        | 10 |
| 4. C4FM-Linksammlung .....      | 14 |
| 5. C4FM-Reflector-Routing ..... | 18 |
| 6. TG ID YCS232 .....           | 26 |

## 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](#)

## Kategorie:C4FM: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

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>

|                                                              |                                                              |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <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>

## Kategorie:C4FM: Unterschied zwischen den Versionen

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**  
**Zeitraumen**

– **\*\*Dieser** Modus **ermöglicht es**  
**Sprachdaten mit** GPS-Positionsdaten und  
**die ID-Daten in dem gleichen**  
**Zeitraumen 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;</b> __HIDETITLE__ | +                               |
|                                        | +                               |
|                                        | + __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>

## Kategorie:C4FM: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

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**  
**Zeitraumen**

– **\*\*Dieser** Modus **ermöglicht es**  
**Sprachdaten mit** GPS-Positionsdaten und  
**die ID-Daten in dem gleichen**  
**Zeitraumen 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>

## Kategorie:C4FM: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
Visuell Wikitext

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>

## Kategorie:C4FM: Unterschied zwischen den Versionen

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**  
**Zeitraumen**

– **\*\*Dieser** Modus **ermöglicht es**  
**Sprachdaten mit** GPS-Positionsdaten und  
**die ID-Daten in dem gleichen**  
**Zeitraumen 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](#)

## Kategorie:C4FM: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
Visuell Wikitext

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>