

## 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**  
**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**

+

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

- **\*\*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.**

**Zeile 20:**

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

**Zeile 15:**

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

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

+

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

**Zeile 26:**

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

**Zeile 21:**

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

- <code>&lt;nowiki/&gt;__HIDETITLE__</code>	+
	+
	+
	<code>__HIDETITLE__</code>
<code>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</code>	<code>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</code>
<code>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</code>	<code>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</code>

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://yos232.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  
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**

+

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

- **\*\*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.**

**Zeile 20:**

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

**Zeile 15:**

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

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

+

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

**Zeile 26:**

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

**Zeile 21:**

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

- <code>&lt;nowiki/&gt;__HIDETITLE__</code>	+
	+
	+
	<code>__HIDETITLE__</code>
<code>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</code>	<code>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</code>
<code>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</code>	<code>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</code>

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**

+

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

- **\*\*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.**

**Zeile 20:**

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

**Zeile 15:**

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

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

+

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

""YCS Dokumentation""

""YCS Dokumentation""

**Zeile 26:**

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

**Zeile 21:**

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

- <code>&lt;nowiki/&gt;__HIDETITLE__</code>	+
	+
	+
	<code>__HIDETITLE__</code>
<code>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</code>	<code>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</code>
<code>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</code>	<code>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</code>

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=	Zeile 1:	=C4FM - System Fusion=
	[[Datei:C4FM-FT3DE.jpg rechts rahmenlos]]		[[Datei:C4FM-FT3DE.jpg rechts rahmenlos]]
-	C4FM ist ein proprietäres digitales Übertragungsverfahren für Sprache und <b>la</b> <b>ngsame</b> Datenübertragung der Firma [https://www.yaesu.com/ "Yaesu"]. 	+	C4FM ist ein proprietäres digitales Übertragungsverfahren für Sprache und <b>sc</b> <b>hmalbandige</b> Datenübertragung der Firma[https://www.yaesu.com/ "Yaesu"]. 
	=====Protokollarten=====		=====Protokollarten=====
-	<b>Die C4FM/FDMA Technik bietet drei digitale Betriebsarten und einen Analog-Modus (FM)</b>	+	<b>C4FM-Geräte unterstützen neben analoger Sprachübertragung (FM) auch digitale Übertragung in drei Modis:</b>
	*V / D-Modus ist <b>Sprach-und Datenkommunikation im gleichen Zeitrahmen</b>		*V/D-Modus <b>bzw. DN (data narrow)-Modus: Der Übertragungskanal wird sowohl für Daten- wie auch für Sprachübertragung genutzt. Dies ist d er Grundmodus für vernetzte Amateurfunksvteme. 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.</b>
-	<b>**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</b>		<b>*DW (data wide): Die Bandbreite von 9 600 Bit/s wird nur für Datenübertragung g genutzt.</b>

- **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**

+

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

- **\*\*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.**

**Zeile 20:**

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

**Zeile 15:**

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

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

+

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

""YCS Dokumentation""

""YCS Dokumentation""

**Zeile 26:**

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

**Zeile 21:**

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

- <code>&lt;nowiki/&gt;__HIDETITLE__</code>	+
	+
	+
	<code>__HIDETITLE__</code>
<code>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</code>	<code>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</code>
<code>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</code>	<code>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</code>

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**

+

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

- **\*\*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.**

**Zeile 20:**

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

**Zeile 15:**

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

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

+

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

**Zeile 26:**

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

**Zeile 21:**

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

- <code>&lt;nowiki/&gt;__HIDETITLE__</code>	+
	+
	+
	<code>__HIDETITLE__</code>
<code>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</code>	<code>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</code>
<code>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</code>	<code>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</code>

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**

+

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

- **\*\*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.**

**Zeile 20:**

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

**Zeile 15:**

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

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

+

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

**Zeile 26:**

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

**Zeile 21:**

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

- <code>&lt;nowiki/&gt;__HIDETITLE__</code>	+
	+
	+
	<code>__HIDETITLE__</code>
<code>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</code>	<code>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</code>
<code>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</code>	<code>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</code>

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://yca232.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  
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**

+

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

- **\*\*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.**

**Zeile 20:**

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

**Zeile 15:**

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

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

+

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

""YCS Dokumentation""

""YCS Dokumentation""

**Zeile 26:**

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

**Zeile 21:**

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

- <code>&lt;nowiki/&gt;__HIDETITLE__</code>	+
	+
	+
	<code>__HIDETITLE__</code>
<code>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</code>	<code>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</code>
<code>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</code>	<code>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</code>

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://yca232.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>