

UFO® compact-Aufbereitung - Komplettlösungen im Paket

Mit Berechnungsbeispielen

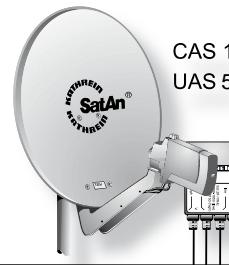
**PAL
QAM
COFDM**



KATHREIN
Antennen · Electronic

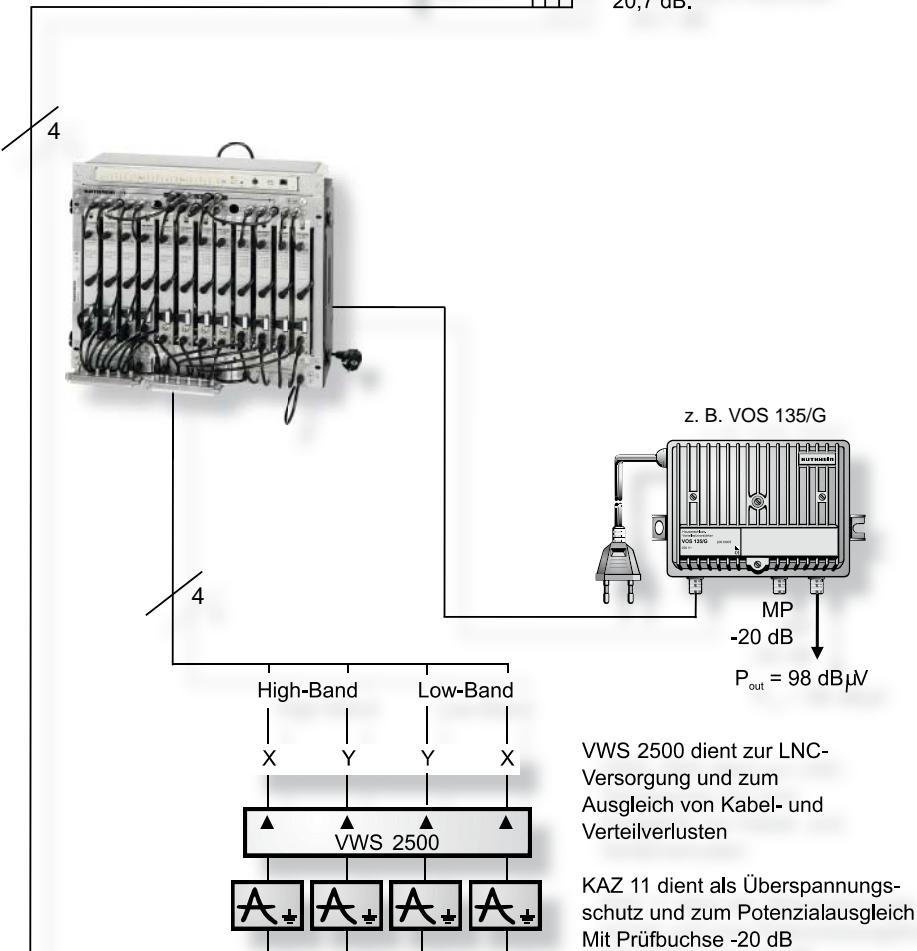
Anlagenbeispiel

Im diesem Prospekt wird nur die reine **UFO®compact-Anlage** ohne Peripherie dargestellt, welche Anlagenabhängig zu wählen ist.



CAS 120 / ZAS 120
UAS 584 / EAS 484

Antennenbeispiel
mit CAS 120/124
C/N bei ASTRA
Empfang in München
20,7 dB.



Alle in diesem Prospekt gemachten Preisangaben verstehen sich als EVP für den Endkunden (inkl. 19 % MwSt.).

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Spezial-Prospekt

Weiterführende Informationen zum **UFO®compact-Aufbereitungssystem** finden Sie im gleichnamigen Spezial-Prospekt, den Sie unter „www.kathrein.de“ online bestellen oder downloaden können.

Diesen Prospekt können Sie auch als gedruckte Ausgabe bei unseren Vertriebszentren, Niederlassungen oder direkt im Werk bestellen.

Die Anschriften hierfür finden Sie auf der letzten Seite.

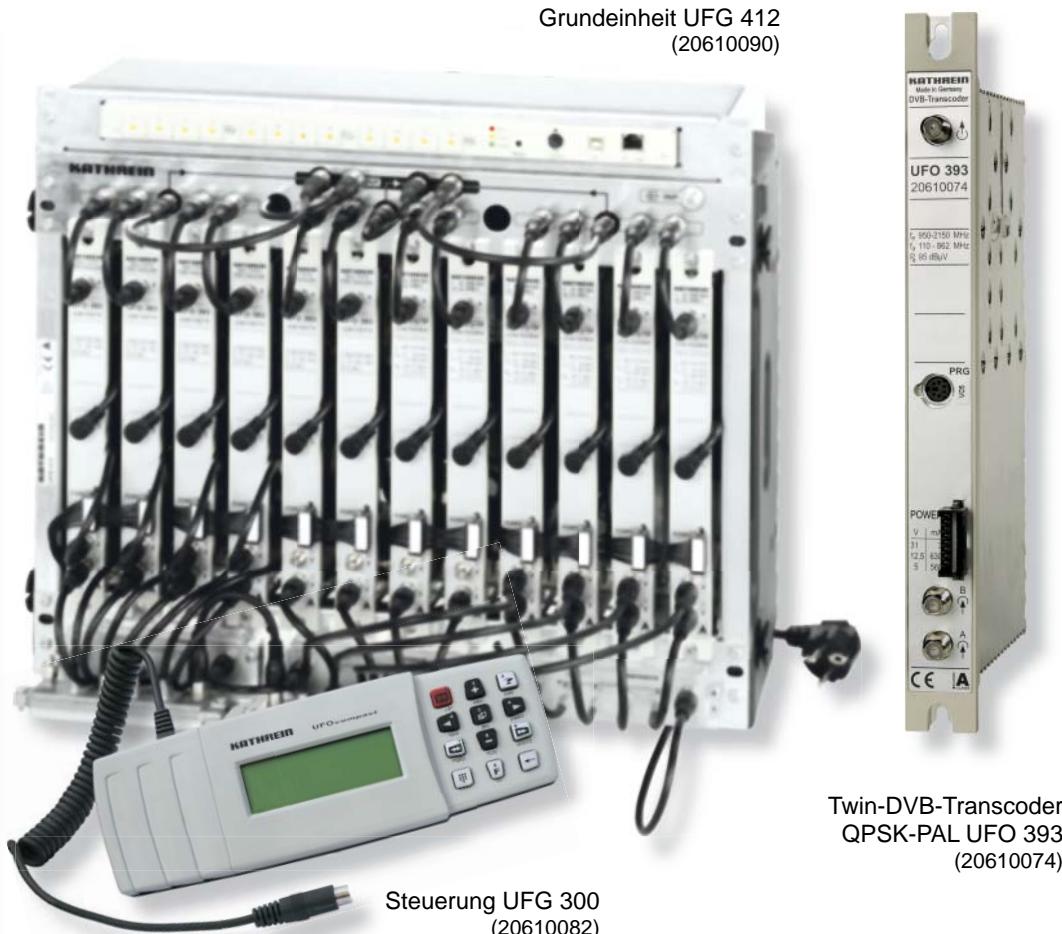


**Paket 1**

24
Programme
analog

DVB-S

PAL



- Besonders geeignet für bestehende Anlagen, in denen analoge Endgeräte weiter betrieben werden sollen, wie z. B. Kliniken, Hotels etc.
- Aufbereitung digitaler Satelliten-Signale in analoge TV-Signale
- Pro Kassette können zwei Programme von beliebigen (Free-TV-) Transpondern in zwei analoge PAL-TV-Programme umgewandelt werden
- Somit können 24 analoge Programme erzeugt werden

Berechnungsbeispiel Paket 1:

1	Grundeinheit UFG 412	€	863,00
1	Steuerung UFG 300	€	187,00
12	Twin-DVB-Transcoder UFO 393	€	8616,00 (€ 718,00 /St.)
			€ 9666,00

(entspricht € 402,50/Programm)



Paket 2

**40-50
Programme**
(12 Kanäle DVB-T)

DVB-S(2)
□
COFDM

Grundeinheit UFG 412
(20610090)



Steuerung UFG 300
(20610082)



Transmodulator
DVB(2)-COFDM
UFO 331/TP
(20610100)

- Besonders geeignet für bestehende Anlagen, die mit neuen Endgeräten, vor allem Flach-Bildschirmen ausgestattet werden (i. d. R. DVB-T-Empfänger im Bildschirm integriert), wie z. B. Hotels, Pensionen, Gasthäuser etc.
- Aufbereitung digitaler Satelliten-Signale (Standard-Digital und HDTV) in DVB-T-konforme Signale
- Zum Empfang ist beim Teilnehmer ein DVB-T-Empfänger (integriert in vielen Flach-Bildschirmen) bzw. eine DVB-T-Box, wie z. B. UFT 675sw erforderlich
- Pro Kassette kann ein QPSK-moduliertes DVB-S-Signal oder 8PSK-moduliertes DVB-S2-Signal in ein COFDM-moduliertes Ausgangssignal umgewandelt werden (Programm-Filterung zur Anpassung an die max. Ausgangs-Datenrate notwendig)
- Pro Kanal können somit ca. 4 bis 5 digitale TV-Programme übertragen werden
- Insgesamt sind somit ca. 40 bis 50 Sender realisierbar (abhängig von der Datenrate der Eingangssignale)
- Eine Übertragung von Radiokanälen ist ebenfalls möglich

Berechnungsbeispiel Paket 2:

1	Grundeinheit UFG 412	€	863,00
1	Steuerung UFG 300	€	187,00
12	Transmodulator DVB-S(2)-COFDM UFO 331/TP	€	8688,00 (€ 724,00 /St.)
			€ 9738,00

(entspricht ~ € 215,00/Programm)

**Paket 3****60-80
Programme**

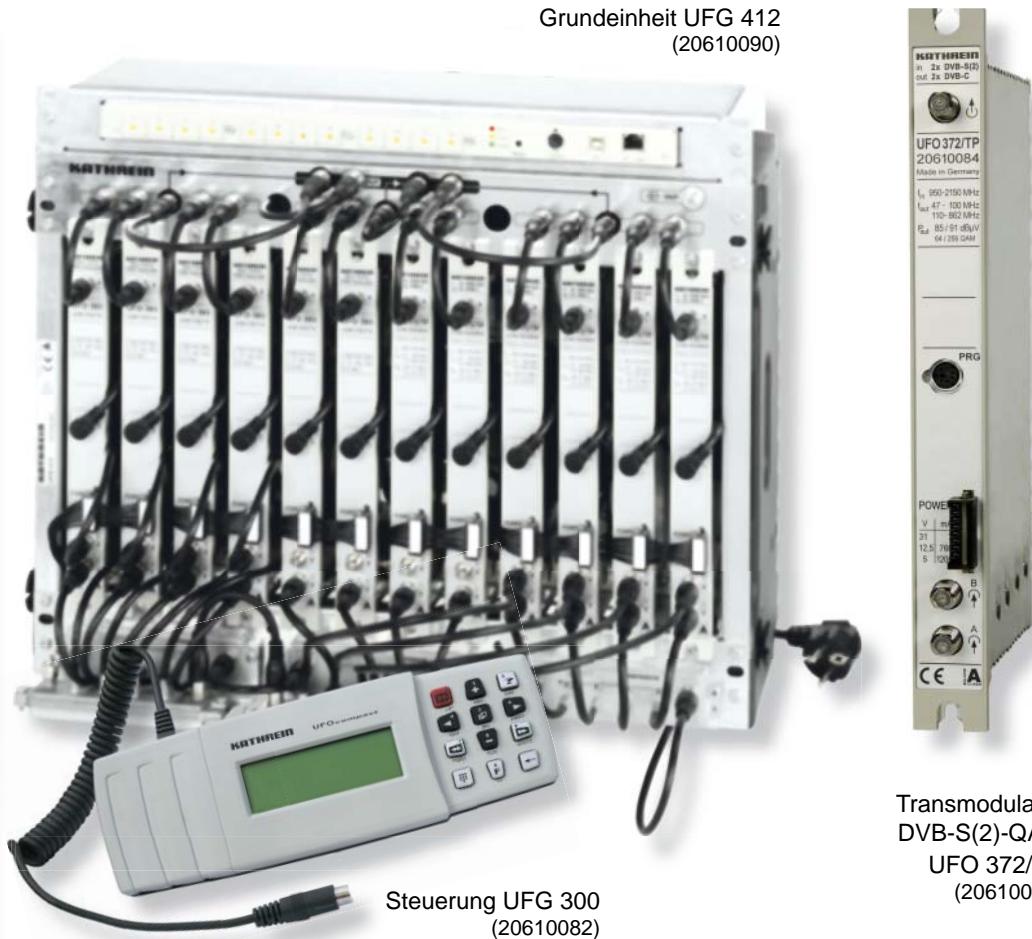
(12 Kanäle DVB-C) *

DVB-S(2)

■

QAM

- * Durch Einsatz der Twin-Technologie sind nur 6 Steckplätze belegt; dadurch ist die Anlage erweiterbar

Grundeinheit UFG 412
(20610090)Transmodulator
DVB-S(2)-QAM
UFO 372/TP
(20610084)

- Besonders geeignet für Anlagen, die vor allem im privaten Bereich neu aufgebaut werden, wie z. B. Mehrfamiliengebäude, kleinere Kabelkopfstationen (Wohnanlagen)
- Aufbereitung digitaler Satelliten-Signale (Standard-Digital und HDTV) in DVB-C-konforme Signale (Digitales Kabelfernsehen)
- Zum Empfang ist beim Teilnehmer jeweils ein DVB-C-Empfänger erforderlich, wie z. B. DVB-C-Box UFC 762
- Pro Kassette können 2 QPSK-modulierte DVB-S-Signale oder 8PSK-modulierte DVB-S2-Signale in 2 QAM-modulierte Ausgangssignale umgewandelt werden
- Insgesamt sind somit ca. 60 bis 80 TV- bzw. Radio-Sender realisierbar (abhängig von der Belegung der Satelliten-Transponder)

Berechnungsbeispiel Paket 3:

1	Grundeinheit UFG 412	€	863,00
1	Steuerung UFG 300	€	187,00
6	Transmodulator DVB-S(2)-QAM UFO 372/TP	€	5.040,00 (€ 840,00 /St.)

€ 6.090,00

(entspricht ~ € 90,00/Programm)

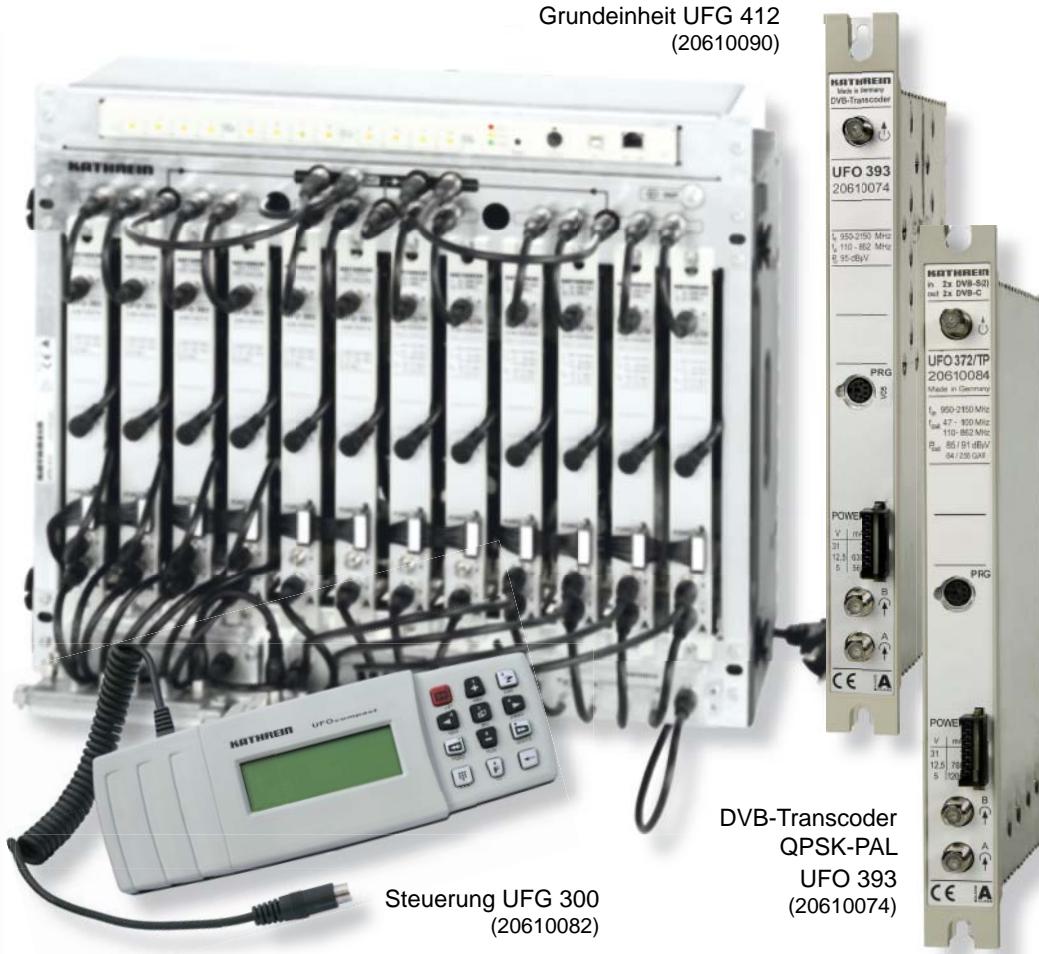
**Paket 4**

**10
Programme
analog
+
30-40
Programme
digital
+
PREMIERE**

(12 Kanäle DVB-C) *

DVB-S(2) ■ PAL/QAM

* Davon z. B. 6 für PREMIERE und 8 frei verfügbare



Transmodulator DVB-S(2)-QAM
UFO 372/TP (20610084)

- „Mix-Anlage“ - Besonders geeignet für Anlagen, die den Altbestand an Empfangsgeräten weiter nutzen müssen/wollen und zugleich auf neue Technologien setzen, z. B. Wohnanlagen, kleinere bis mittlere Kabelkopfstationen
- Aufbereitung digitaler Satelliten-Signale (Standard-Digital und HDTV) in DVB-C-konforme Signale (Digitales Kabelfernsehen) und in analoge TV-Signale
- Der Teilnehmer kann entscheiden, ob er die analogen Sender weiterhin mit seinem bestehenden Empfangsgerät empfangen möchte, oder ob er die digitalen Sender über einen DVB-C-Empfänger in optimaler Qualität bekommt
- Pro Kassette UFO 393 können zwei Programme von beliebigen (Free-TV-)Transpondern in zwei analoge PAL-TV-Programme umgewandelt werden
- Somit ist die Einspeisung von 10 analogen Free-TV-Sendern möglich
- Zusätzlich können pro Kassette UFO 372/TP 2 QPSK-modulierte DVB-S-Signale oder 8PSK-modulierte DVB-S2-Signale in 2 QAM-modulierte Ausgangssignale umgewandelt werden
- Somit ist z. B. die Einspeisung von PREMIERE (6 Kanäle = 3 Kassetten) und zusätzlich 8 Free-TV-Transpondern (ca. 30 bis 40 Programme) möglich
- Insgesamt ergeben sich 10 analoge Programme, ca. 30 bis 40 digitale Free-TV-Programme und PREMIERE



Berechnungsbeispiel Paket 4:

1	Grundeinheit UFG 412	€ 863,00
1	Steuerung UFG 300	€ 187,00
7	Transmodulator DVB-S(2)-QAM UFO 372/TP	€ 5880,00 (€ 840,00 /St.)
5	DVB-Transcoder QPSK-PAL UFO 393	€ 3590,00 (€ 718,00 /St.)
<hr/>		
€ 10.520,00		

(entspricht ~ € 210,00/Programm)

Frontdeckel

UFZ 412/D 20610098



Merkmale

- Frontdeckel passend für UFO®compact-Basiseinheit UFG 412
- Aus verzinktem und beschichtetem Stahlblech
- Abnehm- und verschließbar
- Wird nur benötigt, wenn die Basiseinheit gegen Zugriff geschützt werden soll
- Abmessungen (B x H x T) in mm mit UFG 412: 505 x 435 x 360
- Verpackungs-Einheit/Gewicht (St./kg): 1/3,0

Verstärker-Set

UFZ 412/V 20610099



Merkmale

- Verstärker-Set passend für UFO®compact-Basiseinheit UFG 412
- Besteht aus:
 - UFO®compact-Nachverstärker 1681330:
 - Verstärkung: 24 dB
 - Max. Ausgangspegel: 100 dBµV
 - Fernspeise-Weiche WFS 27
 - HF-Verbindungsleitung (2 Stück)
- Verpackungs-Einheit/Gewicht (St./kg): 1/0,35
- CE CLASSE A

Werksanschrift

83022 Rosenheim KATHREIN-Werke KG Anton-Kathrein-Str. 1-3
83004 Postfach 10 04 44 Tel. (0 80 31) 1 84-0
Fax (0 80 31) 1 84-3 06
Internet: <http://www.kathrein.de>

Vertriebszentren, Niederlassungen Inland

89075	Ulm	KATHREIN-Vertriebszentrum Süd	Eberhard-Finckh-Str. 57	Tel. (07 31) 9 27 67-0 Fax (07 31) 9 27 67 22 E-Mail: vzs.ulm@kathrein.de
21035	Hamburg	KATHREIN-Vertriebszentrum Nord/West	Hermann-Wüsthof-Ring 12	Tel. (0 40) 73 47 55-0 Fax (0 40) 73 47 10 74 E-Mail: vzn.hamburg@kathrein.de
09241	Mühlau	KATHREIN-Vertriebszentrum Ost	KATHREIN Sachsen GmbH Lindenstraße 3	Tel. (0 37 22) 60 73-0 Fax (0 37 22) 60 73-99 E-Mail: vzo@kathrein.de
			KATHREIN Sachsen GmbH Vertriebsbüro Berlin Colditzstraße 28 12099 Berlin	Tel. (0 30) 2 00 54 02-12 Fax (0 30) 2 00 54 02-19 E-Mail: vzo@kathrein.de

Service-Stellen im Inland

Werksreparaturstelle

83224	Grassau	ESC Elektronik Service Chiemgau GmbH	Bahnhofstraße 108	Sammelruf: Tel. (0 86 41) 95 45-0 Fax (0 86 41) 95 45-35 u. 95 45-36 E-Mail: service@esc-kathrein.de Internet: http://www.esc-kathrein.de
				Direktdurchwählen: Ersatzteil-Bestellung/Rep.-Abwicklung: -15 Export-Abwicklung -21 Empfangsanlagen/HFC -45 Messgeräte -25 Receiver -40 Autofunk-Antennen -15

Bezirksreparaturstelle für die neuen Bundesländer

09241	Mühlau	KATHREIN Sachsen GmbH	Lindenstraße 3	Tel. (0 37 22) 60 73-31 Fax (0 37 22) 60 73-18 E-Mail: service@kathrein-sachsen.de
-------	--------	-----------------------	----------------	---

Technische Kundenberatung

83022	Rosenheim	KATHREIN-Werke KG	Anton-Kathrein-Str. 1-3 Postfach 10 04 44	Sammelruf: Tel. (0 80 31) 184-700 Fax: (0 80 31) 184-676 E-Mail: technische-kundenberatung@kathrein.de
-------	-----------	-------------------	--	--

Überreicht durch: