

# UFO 80

UFO nano Kopfstelle 8fach-DVB-S2-DVB-CJ.83A,  
 Eing. typ. 4 x SAT-ZF, 8 Frontends, Ausg. 8 x  
 DVB-C, 47-1006 MHz flexibel einstellbar,  
 Vorprogrammierung



## Merkmale

- Stand-alone-Kopfstelle mit integriertem Netzteil
- Wandelt acht QPSK-/8PSK-modulierte DVB-S2-Signale in acht frei belegbare QAM-modulierte DVB-C-Ausgangssignale
- Vier Sat-ZF-Eingänge A/B/C/D konfigurierbar
- Herausragende Daten durch Direktumsetzung als FPGA-Lösung
- Hohe Energieeffizienz, Leistungsaufnahme: Typ. 28 W
- Alle Übertragungs-Parameter sind einstellbar mit der Management-Software USW 800
- MPEG-Transportstrom-Prozessor:
- Zur Einstellung einer konstanten Ausgangs-Datenrate (Stuffing) mit PCR-Korrektur
- Mit Programm-Filter zum Ausblenden einzelner TV- und Radio-Programme
- Lüfterloses Design zur Wandmontage (keine Geräusentwicklung)
- LED für Betriebsanzeige
- Blitzschutzschaltung am Ausgang
- Fernspeisung für LNB und Multischalter
- DiSEqC 1.0

## Technische Daten

Typ	UFO 80
Bestell-Nr.	2060000006
Eingänge	-----
Sat-ZF-Eingang	4 x F-Connector, 75 Ohm
Frequenzbereich	950-2150 MHz
Entkopplung	Min. 25 dB
Rückflussdämpfung	Typ. 10 dB
Frontend	----- V/kHz
DVB-S2	8 x mA
Frequenzraster	1 (950 ... 2150 MHz) MHz
AFC-Regelbereich	± 3 (Symbolrate < 10 Ms/s) ± 5 (Symbolrate > 10 Ms/s) (950 ... 2150 MHz) MHz
Eingangsbereich	60 ... 110 dBμV
Zulässige Pegeldifferenz	12 dB
Demodulation DVB-S	----- dB
Standard	EN 300 421 (1)
Eingangssymbolrate QPSK	2 ... 45 MS/s
Code-Rate (Viterbi)	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8 MHz
Roll off	35 %
Demodulation DVB-S2	-----
Standard	EN 302 307 (2) %

# UFO 80

## Technische Daten

Eingangssymbolrate QPSK	1 ... 34 MS/s
Code-Rate (LDPC)	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
Eingangssymbolrate 8PSK	1 ... 28,9 MS/s
Code-Rate (LDPC)	3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 MS/s
Roll off	20/25/35 %
MPEG-TS-Prozessor	----- MS/s
Programmfiler/PID-Filter	●/●
PSI-/SI-Bearbeitung	PCR-Korrektur %
Stuffing	Automatisch
Stuffing	Automatisch
QAM-Modulator	-----
Ausgangskanäle	8 x DVB-C (J.83A) als Nachbarkanäle
QAM-Konstellation	16, 32, 64, 128, 256 QAM
Symbolrate	1,5 ... 7,15 MS/s
Roll off	15 %
HF-Ausgang	-----
DVB-C-Ausgang	1 x F-Connector, 75 Ohm
Frequenzbereich	47-1006 (Feinabgleich in 125-kHz-Schritten) MHz
Frequenzbereich (Kanalliste)	47-86/110-862 (Einstellung über Kanalliste) MHz
Rückflusdämpfung	14 (47 MHz) -1,5 dB/Okt. dB
Ausgangspegel	97 dB $\mu$ V
Einstellbereich Ausgangspegel	-20 (in 0,5-dB-Stufen) dB
Pegelstabilität	Typ. $\pm$ 0,75 dB
Frequenzstabilität	Typ. 35 ppm
MER	Typ. $\geq$ 45 dB
Schulterdämpfung	$\geq$ 60 (bei Normpegel) dB
Nebenaussendungen	$\geq$ 60 dB
Systemdaten	-----
Leistungsaufnahme	Typ. 28 W
Temperaturbereich	0 ... +40 °C
Netzspannung	230 $\pm$ 10% V
Abmessungen (H x B x T)	288 x 275 x 60 mm
Gewicht	3 kg
Stuffing	Automatisch