

UFO 878

UFOcompact plus-8fach-Transmod. DVB-S2-DVB-C, Eing. typ. 8x 950-2150 MHz, DiSEqC, TS-Proz., Ausg. typ. 8x DVB-C, 47-1006 MHz, QAM-Mode 16-256,

Merkmale

- 4-/6fach-Transmodulator/Multiplexer DVB-S(2)/-T(2)/-C - DVB-C (J.83A)/DVB-T
- Transmodulator mit 4fach-Multistandard-Frontend und max. sechs DVB-konformen Ausgangskanälen
- Sechs Ausgangskanäle in DVB-C (J.83A)
- Flexibler Basisband-Datenaustausch mit Nachbarmodulen wie z. B. UFZ 896 zur Entschlüsselung
- Herausragende Daten (MER \geq 45 dB) durch Direktumsetzung als FPGA-Lösung
- Vier Sat-ZF-/Terr.-/Kabel-Eingänge mit DiSEqC™ 1.0-Funktionalität für Sat-Multischalter flexibel auf vier Frontends verteilbar
- Umfangreiche Basisband-Signalverarbeitung mit z. B. erweiterter Programmfilter-Funktionalität
- Hohe Energieeffizienz, Leistungsaufnahme: Typ. 19 W an 12 V
- 3-in-1-Mux pro Ausgangskanal:
 - - Ermöglicht pro Ausgangskanal einen Multiplex von drei frei wählbaren Eingangstransportströmen (Frontend oder Nachbarmodule)
 - - PSI-/SI-MUX bietet den vollständig neuen Aufbau der PAT, SDT, EIT etc.
- Manuell editierbare SID ermöglicht:
 - - Die Generierung einer Programmliste (für Empfänger ohne LCN)
 - - Das Ersetzen von Programmen ohne erneuten Kanalsuchlauf in den Empfängern



Technische Daten

Typ	UFO 878
Bestell-Nr.	20610127
Eingänge	-----
Sat-ZF-Eingang	4 x F-Connector, 75 Ohm
Frequenzbereich	950 ... 2150 MHz
Entkopplung	> 25 dB
Rückflusdämpfung	Typ. 10 dB
DiSEqC™ 1.0	Vert./Horiz., Low/High; Sat.-Pos. (A/B/C/D) LED
Umschaltung Ebenen	14/18, 0/22 V/kHz
Fernspeisestrom	Max. 60 (je Eingang) mA
Frontend	----- °C
DVB-S2	8 x mm
Frequenzraster	1 (950 ... 2150 MHz) MHz
AFC-Regelbereich	\pm 3 (Symbolrate < 10 Ms/s); \pm 5 (Symbolrate > 10 Ms/s) (950 ... 2150 MHz) MHz
Eingangsspegelbereich	60 ... 110 dB μ V
Zulässige Pegeldifferenz	12 dB
Demodulation DVB-S	----- MHz
Standard	EN 300 421 (1) MS/s
Eingangssymbolrate QPSK	1 ... 45 MS/s
Code-Rate (Viterbi)	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8 %

UFO 878

Technische Daten

Roll off	35 %
Demodulation DVB-S2	-----
Standard	EN 302 307 (2)
Eingangssymbolrate QPSK	2 ... 47 MS/s
Code-Rate (LDPC)	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
Eingangssymbolrate 8PSK	2 ... 31,5 MS/s
Code-Rate (LDPC)	3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10
Roll off	20/25/35 %
Schnittstellen	-----
Datenschnittstelle	800 MBit/s netto
Kontrollschnittstelle	12 MBit/s
TS-Routing zur Backplane	Max. 2 x 16 Transportströme (rechts und links)
MPEG-TS-Prozessor	-----
Programmfiler/PID-Filter	●/●
PSI-/SI-Bearbeitung	Cable-NIT, LCN, PCR-Korrektur, CAT MHz
Stuffing	Automatisch
QAM-Modulator	-----
Ausgangskanäle	8 x DVB-C (J.83A)
QAM-Konstellation	16, 32, 64, 128, 256 QAM
Symbolrate	2,25 ... 7,25 MS/s
Roll off	15 %
HF-Ausgang	----- MHz
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 μ V
Einstellbereich Ausgangspegel	-20 (in 0,5-dB-Stufen) dB
Pegelstabilität	\pm 0,8 dB
Frequenzstabilität	35 ppm
MER	\geq 45 dB
Schulterdämpfung	\geq 60 (bei Normpegel) dB
Nebenaussendungen	\geq 60 dB
Systemdaten	-----
Leistungsaufnahme	Typ. 24 (an 12 V) W
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C
Schutzabschaltung	> 70 °C
Abmessungen (H x B x T)	265 x 36 x 220 mm
Gewicht	1.1 kg
Code-Rate	-
Roll off	15 %
HF-Ausgang	-----
Ausgang	1 x F-Connector, 75 Ohm
Frequenzbereich	47-1006 (Feinabgleich in 125-kHz-Schritten) MHz
Frequenzbereich (Kanalliste)	48-96/114-858 (Einstellung über Kanalliste) MHz

UFO 878

Technische Daten

Rückflussdämpfung	14 (47 MHz) -1,5 dB/Okt. dB
Ausgangspegel	97 dB μ V
Einstellbereich Ausgangspegel	-20 (in 0,5-dB-Stufen) dB
Pegelstabilität	\pm 0,8 dB
Frequenzstabilität	35 ppm
MER	\geq 44 dB
Schulterdämpfung	\geq 60 (bei Normpegel) dB
Nebenaussendungen	\geq 60 dB
Multiplex	-----
3-in-1-Mux	3 frei wählbare Eingangstransportströme (Frontend oder Nachbarmodule) pro Ausgangskanal
PSI-/SI-Mux	PAT, SDT, EIT etc. werden vollständig neu aufgebaut
Systemdaten	-----
Leistungsaufnahme	Typ. 19 (an 12 V) W
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C
Schutzabschaltung	> 70 °C
Abmessungen (H x B x T)	265 x 36 x 220 mm
Gewicht	1.1 kg