

Artikel-Nr.: 2060000004

**Besondere Ausstattungsmerkmale:**

- Stand alone-Kopfstele mit 16fach-Frontend DVB-S(2) und 2fach Multistandard Frontend DVB-T(2)/-C und 18 DVB-C-konformen Ausgangskanälen (flexibel einstellbar)
- 18 Ausgangskanäle in DVB-C mit sechs CI-Schächten
- Hohe Energieeffizienz
- Acht Sat-ZF-Eingänge mit DiSEqC™ 1.0-Funktionalität für SAT-Multischalter sowie ein Terr./Kabel-Eingang flexibel auf 2 Multistandard-Frontends verteilbar
- Alle Übertragungs-Parameter sind mit der Management-Software USW 800 einstellbar
- Fernwartung und -konfiguration
- Übertragung von gespeicherten Konfigurationen und Programmlisten in weitere Anlagen
- Umfangreiche Basisband-Signalverarbeitung mit z. B. Programmfilter-Funktionalität, NIT, LCN
- Wartungsfrei und geräuschlos durch lüfterfreies Gerätedesign
- 4-fach-Kaskadierung mittels UFO-Link möglich
- Herausragende Ausgangswerte durch Direktumsetzung als FPGA-Lösung



Hersteller: Kathrein

**UFO 87-18/CI**

**Produktinformationen "UFO 87-18/CI"**

UFomini Kopfstelle 18fach mit CI, Eingang: 8 x Sat ZF mit DiSEqC 1.0 und 1 x Multifrontend DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C; Frontend: 16fach-DVB-S/S2 und 2fach-Multi-DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C; Backend: 18 x DVB-C; TS-Proz., 6 x CAM-Steckplatz; QAM-Modulator; Prog. über USW 800

Typ:	UFO 87-18
Bestell-Nr.:	2060000003
Eingänge:	-----
Sat-ZF-Eingang:	8 x F-Connector, 75 Ω
Sat-ZF/Terr./Kabel-Eingang:	1 x F-Connector, 75 Ω
DVB-S Frequenzbereich:	950-2150 MHz
Entkopplung:	> 25 dB
Rückflussdämpfung Eingänge:	Typ. 10 dB
DiSEqC™ 1.0:	Vert./Horiz., Low/High; Sat.-Pos. (A/B/C/D)
Umschaltung Ebenen:	14/18, 0/22 V/kHz
Fernspeisestrom für LNB:	Max. 250 (an F-Buchse Nr. 3 und 7), max. 100 (an F-Buchse Nr. 1, 2, 4, 5, 6, 8) mA
Fernspeisestrom für aktive Antenne (5V):	50 (an F-Buchse Nr. 9) mA
Frontend:	-----
DVB-S/-S2:	16 x
DVB-S/-S2/-T/-T2/-C:	2 x
Frequenzraster:	1 MHz
Eingangspegelbereich:	60-100 dBμV
Zulässige Pegeldifferenz:	20 dB
DVB-S Demodulation:	-----
DVB-S Standard:	EN 300 421
DVB-S Eingangssymbolrate QPSK:	1-45 MS/s
DVB-S Code-Rate (Viterbi):	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
DVB-S Roll off:	20/25/35 %
DVB-S AFC-Regelbereich:	± 5 MHz
DVB-S2 Demodulation:	-----
DVB-S2 Standard:	EN 302 307, TR 102-376
DVB-S2 Eingangssymbolrate QPSK:	1-45 MS/s
DVB-S2 Code-Rate (LDPC) QPSK:	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
DVB-S2 Eingangssymbolrate 8PSK:	1-45 MS/s
DVB-S2 Code-Rate (LDPC) 8PSK:	3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10
DVB-S2 Roll off:	20/25/35 %
DVB-T (COFDM) Demodulation:	-----
DVB-T Standard:	EN 300744, NorDig Unified 2.2.1, D-Book 7.0, Supports all C.R, G.I, LP and HP streams
DVB-T Frequenzbereich:	42-870 MHz
DVB-T Guardintervall:	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
DVB-T FEC:	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
DVB-T FFT-Mode:	2k, 8k
DVB-T Bandbreite:	6/7/8 MHz
DVB-T Konstellation:	QPSK, 16 QAM, 64 QAM
DVB-T2 (COFDM) Demodulation:	-----
DVB-T2 Standard:	EN 302755-V1.31, DVB-T2 Lite compliant, Single and multiple PLP-Support, NorDig Unified 2.2.1, D-Book 7.0
DVB-T2 Guardintervall:	1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4
DVB-T2 FEC:	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
DVB-T2 FFT-Mode:	1k, 2k, 4k, 8k, 16k, 32k
DVB-T2 Bandbreite:	1,7/5/6/7/8 MHz
DVB-T2 Konstellation:	QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
DVB-C Demodulation:	-----
DVB-C Standard:	EN 300 429/ITU J.83 Annex A/C
DVB-C Frequenzbereich:	47-862 MHz
DVB-C Eingangssymbolrate:	1-7,2 MHz
DVB-C Konstellation:	4/16/32/64/128/256 QAM
Programmfilter:	•
PSI-/SI-Bearbeitung:	Cable-NIT, LCN, PCR-Korrektur, CAT
LCN-Daten:	NorDig Descriptor V1
Stuffing:	Automatisch
Entschlüsselung:	-----
6 CAM-Steckplätze:	PCMCIA-Interface
TS-Routing CAM:	Einzel- und Serienschlüsselung
Modulator:	-----
Modulator Ausgangskanäle:	18 x DVB-C (J.83A)
Modulator Konstellation:	16/32/64/128/256 QAM
Modulator Symbolrate:	2,25-7,25 MS/s
Modulator Roll off:	15 %
HF-Ausgang Anschluss:	1 x F-Connector, 75 Ω
HF-Ausgang Frequenzbereich:	47-1006 (Feinabgleich in 125-KHz-Schritten) MHz
HF-Ausgang Frequenzbereich (Kanalliste):	47-86/110-862 (Einstellung über Kanalliste) MHz
HF-Ausgang Rückflussdämpfung:	14 (47 MHz) -1,5 dB/Okt. dB
HF-Ausgang Pegel:	107 dBμV
HF-Ausgang Einstellbereich Pegel:	-20 (in 0,5-dB-Stufen) dB
HF-Ausgang Pegelstabilität:	Typ. ± 0,5 dB
HF-Ausgang Frequenzstabilität:	35 ppm
HF-Ausgang MER:	Typ. ≥ 45 dB
HF-Ausgang Schulterdämpfung:	≥ 60 (bei Normpegel) dB
HF-Ausgang Nebenaussendungen:	≥ 60 dB
Testausgang:	-----
Testbuchse:	1 x F-Connector, 75 Ω
Pegel relativ zum Ausgang:	25 dB
Leistungsaufnahme:	35-39 *) W
Temperaturbereich:	0 bis +45 °C
Netzspannung:	100-240 V
Schutzabschaltung:	> 70 °C
Abmessungen (B x H x T):	350 x 97 x 244 mm
Gewicht:	Ca. 4,5 kg

\*) Die Leistungsaufnahme ist abhängig von der Eingangs- und Ausgangskonfiguration (Angaben ohne LNB-Versorgung bzw Fernspeisung für Aktivantennen)

**Mehr Bilder zu "UFO 87-18/C1"**