

UFO 97-18

UFO 19-Series Kopfstelle 16fach-DVB-S2 und 2fach-Multi-DVB-S2 -T2 -C-Frontend, Eing. typ. 16x 950-2150 MHz, 2x 42-2150 MHz, DiSEqC 1.0, Ausg. typ. 18x DVB-C, 47-1006MHz, QAM-Modulator



Merkmale

- Stand-Alone-19"-Kopfstelle (1HE) mit 16 DVB-S(2) mit DiSEqC™ 1.0 Unterstützung, sowie zwei DVB-S(2)/-T(2)/-C Multistandard Frontends (Standards nicht kombinierbar, keine DiSEqC™ Unterstützung für DVB-S(2) Eingang 9)
- 18 DVB-C-konforme Ausgangskanäle (flexibel einstellbar)
- 8 Sat-ZF-Eingänge mit DiSEqC™ 1.0-Funktionalität für Sat-Multischalter flexibel auf 2 x 8 Frontends verteilbar sowie ein Eingang (nicht schaltbar DVB-S(2)) für beide Multistandard-Frontends
- Hot-Swap für Netzteil und Lüfter
- Zwei Redundante Weitbereichsnetzteile
- Fernwartung und -konfiguration sind mit der Konfigurationssoftware USW 800 einstellbar
- Übertragung von gespeicherten Konfigurationen und Programmlisten in weitere Anlagen
- Umfangreiche Basisband-Signalverarbeitung mit z. B. Programmfiler-Funktionalität, NIT, LCN
- Spannungsversorgung für zwei LNB und eine aktive Antenne
- Unlimitierte Kaskadierung über IP-Netzwerk oder über den internen Switch (Systemverbund). Gemeinsame Administrierung und Konfiguration des Systemverbunds (NIT, LCN, Kanalbelegung ...)
- SNMP-Vorbereitung
- 1HE im 19"-Schrank

Technische Daten

Typ	UFO 97-18
Bestell-Nr.	206500003
Eingänge	-----
Sat-ZF-Eingang	8 x F-Connector, 75 Ohm
Terr./Kabel-Eingang	1 x F-Connector, 75 Ohm MHz
Entkopplung	> 35 dB
Rückflusdämpfung	Typ. 12 dB
DiSEqC™ 1.0	Vert./Horiz., Low/High; Sat.-Pos. (A/B/C/D) MHz
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	----- dB
DVB-S/-S2	16 x
DVB-S/-S2/-T/-T2/-C	2 x °C
Frequenzraster	1 MHz
Eingangsbereich	60-100 dBµV
Zulässige Pegeldifferenz	20 dB
Demodulation DVB-S	----- dB
Standard	EN 300 421
Frequenzbereich	950 ... 2150 MHz

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

UFO 97-18

Technische Daten

Eingangssymbolrate QPSK	1-45 MS/s
Code-Rate (Viterbi)	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8 MHz
Roll off	20, 25, 35 %
AFC-Regelbereich	± 5 MHz
Demodulation DVB-S	----- dBμV
Standard	EN 302 307, TR 102-376 V ? /Hz
Eingangssymbolrate QPSK	1-45 MS/s
Code-Rate (LDPC)	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 mA
Eingangssymbolrate 8PSK	1-45 MS/s
Code-Rate (LDPC)	3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 mm
Roll off	20/25/35 %
Demodulation DVB-T (COFDM)	-----
Standard	EN 300744, NorDig Unified 2.2.1, D-Book 7.0, supports all C.R, G.I, LP and HP streams
Frequenzbereich	47-862 MHz
Guardintervall	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
FFT-Mode	2k, 8k
Bandbreite	6, 7, 8 MHz
Konstellation	QPSK, 16, 64 QAM
Demodulation DVB-T2 (COFDM)	-----
Standard	EN 302755-V1.31, DVB-T2 Lite compliant, Single and multiple PLP-Support, NorDig Unified 2.2.1, D-Book 7.0
Guardintervall	1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4
FEC	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
FFT-Mode	1k, 2k, 4k, 8k, 16k, 32k
Bandbreite	1,7/5/6/7/8 MHz
Konstellation	QPSK, 16, 64, 256 QAM
Demodulation DVB-C	-----
Standard	EN 300 429/ITU J.83 Annex A/C
Frequenzbereich	47-862 MHz
Eingangssymbolrate	1-7,2 MS/s
Konstellation	4/16/32/64/128/256 QAM
MPEG-TS-Prozessor	-----
Programmfilter	●
PSI-/SI-Bearbeitung	Cable-NIT, LCN, PCR-Korrektur, CAT, PID, SID Remapping
LCN-Daten	NorDig Descriptor V1
Stuffing	Automatisch
Modulator	-----
Ausgangskanäle	18 x DVB-C (J.83A)
Konstellation	16/32/64/128/256 QAM
Symbolrate	2,25-7,25 MS/s
Roll off	15 %
HF-Ausgang	-----
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

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

UFO 97-18

Technische Daten

Rückflussdämpfung	14 (47 MHz) -1,5 dB/Okt. dB
Ausgangspegel	107 dB μ V
Einstellbereich Ausgangspegel	-20 (in 0,5-dB-Stufen) dB
Pegelstabilität	\pm 0,5 dB
Frequenzstabilität	35 ppm
MER	\geq 45 dB
Schulterdämpfung	\geq 60 (bei Normpegel) dB
Nebenaussendungen	\geq 60 dB
Testausgang	-----
Testbuchse	1 x F-Connector, 75 Ohm
Pegel relativ zum Ausgang	25 dB
Systemdaten	-----
Leistungsaufnahme	41 *) W
Temperaturbereich	-5 bis +45 °C
Netzspannung	100-240 V
Abmessungen je Einheit (H x B x T)	44 x 482 x 488 mm
Gewicht	Ca. 7,8 kg

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