



# TECHNINET BS6

Digitale 16-fach Kompaktkopfstation - DVB-S(2) / DVB-C

Farbe	EAN	Art.-Nr.	Gewicht (Karton)	Gewicht (Gerät)	Gerät (BxHxT)	Karton (BxHxT)
silber/blau	4019588059931	0000/5993	3,11 kg	2,81 kg	37,5 x 7 x 13,5 cm	44 x 9 x 15,5 cm

## TOP-AUSSTATTUNG

Stand-Alone-Kopfstation mit 16-fach DVB-S(2) Frontend und 16 DVB-C-konformen Ausgangskanälen (unabhängig einstellbar)	Herausragende Ausgangswerte durch Direktumsetzung als FPGA-Lösung	4 Sat-ZF-Eingänge mit DiSEqC 1.0-Funktionalität für Sat-Multischalter und 2 zusätzliche Sat-ZF Eingänge
Spannungsversorgung für LNB	Alle wichtigen Übertragungs-Parameter sind mit der Web-Schnittstelle einstellbar	Fernwartung und -konfiguration per Web-Schnittstelle
Umfangreiche Basisband-Signalverarbeitung mit z. B. Programmfilter-Funktionalität, NIT, LCN	Hohe Energieeffizienz - nur 1,81 W pro Kanal	Wartungsfrei und geräuschlos durch Lüfterfreies Design
2 Kopfstationen kaskadierbar - 32 DVB-C Ausgangskanäle		

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN BETRIEB

Umgebungstemperatur: -10 ... 50 °C  
Luftfeuchtigkeit: 10 ... 75 %

## LNB-STEUERUNG

Vertikal: 13 V  
Horizontal: 18 V  
Bandumschaltung: 22 kHz  
Stromaufnahme: max. 750 mA (in Summe)  
DiSEqC: 1 (Sat.-Pos. (A/B/C/D))

## DVB-C-AUSGANG

Modulation: 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM  
Symbolrate: 3,5 ... 7,2 Mbaud  
MER: Typ. 45 dB (256-QAM, mit Equalizer)  
Frequenzbereich: 45 ... 862 MHz  
Ausgangspegel: 90 dBµV je Träger, einstellbar  
Nebenwellenunterdrückung: > 50 dB  
Signalausgang: F-Buchse  
Ausgangsimpedanz: 75 Ω  
Rückflussdämpfung: ≥ 14 dB

#### KONFIGURATION, ÜBERWACHUNG

Netzwerkanschluss: RJ45, Ethernet, 100BaseT, TCP/IP

#### TUNER (DVB-S2)

DVB-S2 Demodulator: EN 302 307

Demodulation: 8PSK, QPSK

Symbolraten: 2 ... 45 Mbaud

Roll off factor: 0,35

FEC Block Size: 64 kB

FEC Code rate (LDPC): 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10

Outer coding (BCH): GF(2<sup>16</sup>), t=8, 10, 12

#### TUNER (DVB-S)

DVB-S Tuner: 16 Stück

DVB-S Demodulator: EN 300 421

Demodulation: QPSK

Symbolraten: 2 ... 45 Mbaud

Roll off factor: 0,35

FEC Code rate: 1/2, 2/4, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8

Interleaving: Convolutional; l=12

Outer coding: Reed Solomon 204, 188, T=8

#### SAT-ZF-EINGANG / MULTISCHALTER

Frequenzbereich: 950 ... 2.150 MHz

Ein- und Ausgang: F-Buchse

Impedanz: 75 Ω

Eingangspegel: 45 ... 85 dBμV

LNB Spannungsversorgung: 13 / 18 V & 22kHz

LNB-Strom: Max. 250 mA

#### STROMVERSORGUNG

Nennspannung: 230 V

Frequenz: 50 Hz

Netzteil: intern

#### LEISTUNG/ENERGIEWERTE

Leistungsaufnahme im Ein-Zustand: 44 W

#### LIEFERUMFANG

TECHNINET BS6, Montageanleitung