



2 Jahre Garantie bei Produktregistrierung.
Detaillierte Informationen unter
www.technisat.de/garantie.

TECHNINET BS5 Professional

Digitale Multistandard 8-fach Kompaktkopfstation

EAN	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht (Karton)	Gewicht (Gerät)	Gerät (BxHxT)	Karton (BxHxT)
4019588059900	blau/weiß	0000/5990	5,56 kg	3,95 kg	36 x 10 x 25 cm	49 x 14 x 34 cm

TOP-AUSSTATTUNG

Stand-Alone-Kopfstation mit 8-fach-Multi-Standard- Frontend DVB-S(2)/-T(2)/-C, 6-fach-Entschlüsselung (CI) und 8 DVB-C-konformen Ausgangskanälen (flexibel einstellbar)

Herausragende Ausgangswerte durch Direktumsetzung als FPGA-Lösung

4 Sat-ZF-Eingänge mit DiSEqC 1.0-Funktionalität für Sat-Multischalter und 1 Terr./Kabel-Eingang, flexibel auf 8 Multi-Standard-Frontends verteilbar

Spannungsversorgung für LNB und aktive Antennen

Alle Übertragungs-Parameter sind mit der Konfigurations-Software TMS-BS5 einstellbar

Fernwartung und -konfiguration per PC-Software TMS-BS5

Umfangreiche Basisband-Signalverarbeitung mit z. B. Programmfilter-Funktionalität, NIT, LCN

Hohe Energieeffizienz

Wartungsfrei und geräuschlos durch Lüfterfreies Design

2 Kopfstationen kaskadierbar - 16 DVB-C Ausgangskanäle

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN BETRIEB

Luftfeuchtigkeit : 10 ... 75 %

Umgebungstemperatur : 0 ... 45 °C

LNB-STEUERUNG

Vertikal : 14 V

Horizontal : 18 V

Bandumschaltung : 22 kHz

Stromaufnahme : max. 250 mA (an F-Buchse Nr. 3)

DiSEqC : 1 (Sat.-Pos. (A/B/C/D))

DVB-C-AUSGANG

Modulation : 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM

Symbolrate : 2,25 ... 7,2 Mbaud

MER : Typ. 45 dB (256-QAM, mit Equalizer)

Frequenzbereich : 47 ... 862 MHz

Ausgangspegel : 110 dBµV @862 MHz, einstellbar

Nebenwellenunterdrückung : > 60 dB

Signalausgang : F-Buchse

Ausgangsimpedanz : 75 Ω

Rückflusdämpfung : 14 dB @47 MHz (-1,5dB/Okt.)

ENTSCHÜSSELUNGSSYSTEME

CI : 6x Ja

KONFIGURATION, ÜBERWACHUNG

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

TUNER (DVB-S2)	TUNER (DVB-C)	TUNER (DVB-T)
DVB-S2 Demodulator : EN 302 307	Eingang : F-Buchse	Eingang : F-Buchse
Demodulation : 8PSK, QPSK	Impedanz : 75 Ω	Impedanz : 75 Ω
Symbolraten : 1 ... 45 Mbaud	Frequenzbereich : 48 ... 862 MHz	Frequenzbereich : 50,5 ... 858 MHz
Roll off factor : 0,35	Symbolraten : 1 ... 7,2 Mbaud	Modulation : QPSK, 16-QAM, 64-QAM
FEC Block Size : 64 kB	Modulation : 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM	Kanalbreite : 6, 7, 8 MHz
FEC Code rate (LDPC) : 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10	Nyquist Roll-off : 0,15	FFT mode : 2k, 8k
Outer coding (BCH) : GF(2 ¹⁶), t=8, 10, 12	FEC coding : 204, 188	Guard interval : 1/4, 1/8, 1/16, 1/32
TUNER (DVB-S)	SAT-ZF-EINGANG / MULTISCHALTER	FEC : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
DVB-S Demodulator : EN 300 421	Frequenzbereich : 950 ... 2.150 MHz	TUNER (DVB-T2)
Demodulation : QPSK	Ein- und Ausgang : F-Buchse	Eingang : F-Buchse
Symbolraten : 1 ... 45 Mbaud	Impedanz : 75 Ω	Impedanz : 75 Ω
Roll off factor : 0,35	Eingangsspiegel : 60 ... 100 dBμV	Frequenzbereich : 50,5 ... 858 MHz
FEC Code rate : 1/2, 2/4, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8	LNB Spannungsversorgung : 14 / 18 V & 22kHz	Modulation : QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM
Interleaving : Convolutional; l=12	LNB-Strom : Max. 250 mA an Eingang 3	Kanalbreite : 1,7 / 5 / 6 / 7 / 8 MHz
Outer coding : Reed Solomon 204, 188, T=8		FFT mode : 1k, 2k, 4k, 8k, 16k, 32k
		Guard interval : 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
		STROMVERSORGUNG
		Frequenz : 50 Hz
		Nennspannung : 230 V
		Netzteil : intern
		LEISTUNG/ENERGIEWERTE
		Leistungsaufnahme im Ein-Zustand : 28 W
		LIEFERUMFANG
		TechniNet BS5 Professional, Wandhalter, Montageanleitung, Lizenztexte