



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)

Spannungsversorgung für LNB und aktive Antennen

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

2 Kopfstationen kaskadierbar - 16 DVB-C Ausgangskanäle

Herausragende Ausgangswerte durch Direktumsetzung als FPGA-Lösung

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

Hohe Energieeffizienz

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

Fernwartung und -konfiguration per PC-Software TMS-BS5

Wartungsfrei und geräuschlos durch Lüfterfreies Design

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 dB μ V @862 MHz, einstellbar

Nebenwellenunterdrückung: > 60 dB

Signalausgang: F-Buchse

Ausgangsimpedanz: 75 Ω

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

ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME

CI: 6x Ja

KONFIGURATION, ÜBERWACHUNG

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

TUNER (DVB-S2)

DVB-S2 Demodulator: EN 302 307

Demodulation: 8PSK, QPSK

Symbolraten: 1 ... 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(2¹⁶), t=8, 10, 12

TUNER (DVB-S)

DVB-S Demodulator: EN 300 421

Demodulation: QPSK

Symbolraten: 1 ... 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

TUNER (DVB-C)

Eingang: F-Buchse

Impedanz: 75 Ω

Frequenzbereich: 48 ... 862 MHz

Symbolraten: 1 ... 7,2 Mbaud

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

Nyquist Roll-off: 0,15

FEC coding: 204, 188

SAT-ZF-EINGANG / MULTISCHALTER

Frequenzbereich: 950 ... 2.150 MHz

Ein- und Ausgang: F-Buchse

Impedanz: 75 Ω

Eingangspegel: 60 ... 100 dB μ V

LNB Spannungsversorgung: 14 / 18 V & 22kHz

LNB-Strom: Max. 250 mA an Eingang 3

TUNER (DVB-T)

Eingang: F-Buchse

Impedanz: 75 Ω

Frequenzbereich: 50,5 ... 858 MHz

Modulation: QPSK, 16-QAM, 64-QAM

Kanalbreite: 6, 7, 8 MHz

FFT mode: 2k, 8k

Guard interval: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32

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

TUNER (DVB-T2)

Eingang: F-Buchse

Impedanz: 75 Ω

Frequenzbereich: 50,5 ... 858 MHz

Modulation: QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM

Kanalbreite: 1,7 / 5 / 6 / 7 / 8 MHz

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