

SNG 1 - Technische Daten SAT-Sendeanlage

Antenne

ERA Diamond Antenne
 Durchmesser: 1,10m
 Maximale Ausgangsleistung (EIRP): 58dBW
 TX: 14,00 - 14,50 GHz
 RX: 10,95 - 12,75 GHz
 Gain in TX band: 42,0dBi
 Gain in RX band : 40,5dBi
 G/T: 22 dB/K

Encoding

Scopus E-1110
 MPEG - 2 Encoder 4:2:2 / 4:2:0 DVB-S (QPSK) Verschlüsselung: BISS mode1 / BISS-E (DSNG-CA)
 Variable Datenrate von 1 - 52 Mbit/s
 4 Tonkanäle

Modulator

Newtech Azimuth NTC2180

Standardeinstellung 422P@ML

Data Rate
 FEC
 Symbolrate
 Modulation
 Audio-Datenrate

Low Bit Rate (9MHz)

10,751 MBit/s
 7/8
 6,6665 MBaud
 QPSK
 256 KBit/s

High Bit Rate (24MHz)

21,503 MBit/s
 7/8
 13,3331 MBaud
 QPSK
 256 KBit/s

2 Stereo- bzw. 4 Monotöne sind möglich

IRD

Tandberg TT1260
 422P(QPSK) up to 50 Mbps
 Decoding of two audio PIDs
 RAS-1 & 2
 BISS mode-1 & E

Zulassung

Station ID D-105

Kommunikation über D-Netz

SNG-Leiter Tel: +49 (0)170 - 531 73 79
 Kommando (4-Draht) Tel: +49 (0)173 - 980 71 12
 N-1 Tel: +49 (0)170 - 531 73 78