

# BASIC-LINE KANALAUFBEREITUNGEN

## Umsetzung von Digital SAT nach Digital Kabel (DVB-S - QAM und DVB-S2 - QAM)

Diese Module wandeln zwei unterschiedliche DVB-S2 bzw. DVB-S-modulierte Datenströme (SCPC oder MCPC) in zwei QAM-modulierte Datenströme um. Über die TP-Funktion können Serviceinformationen verändert (NIT - Network Information Table), Datenraten erhöht (Stuffing) und einzelne Programme aus dem Transportstrom gelöscht werden, wobei die restlichen Programme bandbreitenoptimiert übertragen werden. Desweiteren kann die Operator-ID eingestellt werden. Über das Common Interface können bis zu 12 Programme (abhängig vom eingesetzten CAM) des über Tuner 1 eingestellten Transponders entschlüsselt werden.

	HDM 660 CI TPS	HDMH 660 CI TPS
Eingänge	2	2
Umgesetzte Transponder	2	2
Eingangsfrequenzbereich	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz
Eingangssymbolrate DVB-S QPSK	1 - 45 Msymb/s	2 - 45 Msymb/s
Eingangssymbolrate DVB-S2 QPSK	-	10 - 30 Msymb/s
Eingangssymbolrate DVB-S2 8PSK	-	10 - 31 Msymb/s
Ausgangssymbolrate	1 - 7,5 Mbaud	1 - 7,5 Mbaud
Modulationsart	QAM 4, 16, 32, 64, 128, 256	QAM 4, 16, 32, 64, 128, 256
Software Download	über RS 232	über RS 232
Ausgangsfrequenzbereich	45 - 862 MHz	45 - 862 MHz



## Umsetzung von Digital SAT nach Digital Terrestrik und Digital Terrestrik nach Digital Kabel

Diese Module wandeln entweder zwei unterschiedliche DVB-S-modulierte Datenströme (SCPC oder MCPC) in zwei COFDM-modulierte Datenströme oder zwei unterschiedliche DVB-T-modulierte Datenströme in zwei QAM-modulierte Datenströme um. Über die TP-Funktion können Serviceinformationen verändert (NIT - Network Information Table), Datenraten erhöht (Stuffing) und einzelne Programme aus dem Transportstrom gelöscht werden, wobei die restlichen Programme bandbreitenoptimiert übertragen werden. Desweiteren kann die Operator-ID eingestellt werden. Über das Common Interface können bis zu 12 Programme (abhängig vom eingesetzten CAM) des über Tuner 1 eingestellten Transponders bzw. Multiplex entschlüsselt werden.

	HDMT 660 CI TPS	HDM 660 T
Eingänge	2	2
Umgesetzte Transponder	-	2
Umgesetzte Multiplexe	2	-
Eingangsfrequenzbereich	177,5 - 226,5 MHz (VHF) 474 - 858 MHz (UHF)	950 - 2150 MHz
Eingangssymbolrate	gemäß EN 300 744	1 - 45 Msymb/s
Ausgangssymbolrate	1 - 7,5 Mbaud	-
Modulationsart	QAM 4, 16, 32, 64, 128 und 256	QPSK, 16-QAM und 64-QAM
Trägeranzahl	2 k und 8 k	2 k, 4 k und 8k
Guard Intervall	-	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Software-Download	über RS 232	über RS 232
Ausgangsfrequenzbereich/ Kanalmittefrequenz	45 - 862 MHz	42 - 860 MHz

