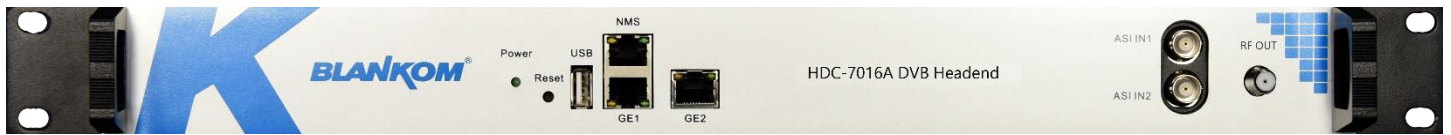


DVB-S2x 16 SAT zu 16 Kabel-TV DVB-C Kanälen



- 16 DVB-S2x Tuner, 2 GigE Input, 2 ASI In, 1 RF out
- IP-Input: Bis zu 512 streams TS über UDP/RTP multicast
- 16 unabhängige QAM HF-Kanäle kompatibel mit DVB-C (EN 300 429) und ITU-T J.83 A/B
- 16 Kanäle (oder auch verschlüsselte) Transportströme über UDP/RTP/RTSP als Parallel-Stream Ausgang
- Automatische PCR -Korrektur
- CA PID Filtern, Remapping und PSI/SI Editieren
- Bis zu 180 PID Bearbeitungen pro Kanal
- DVB Conditional Access verschlüsseln nach (ETR289), simulcrypt Standard ETSI 101 197 and ETSI 103 197
- Web-basiertes Benutzer-Interface

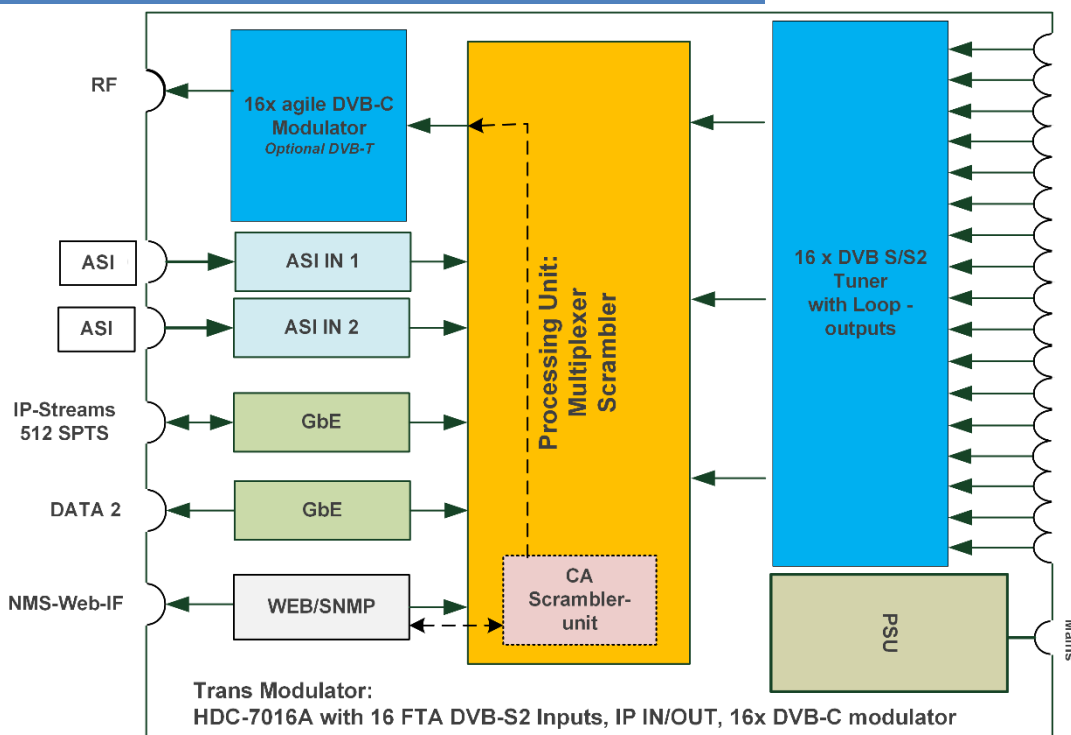
BLANKOM HDC-7016A ist die 5te Generation SAT & IP zu QAM Modulatoren mit Multiplexer und PAY-TV Verschlüsselungsoption.

Die IPTV-Eingangskanäle können SPTS oder MPTS, RTSP oder Multicast sein. Der interne Multiplexer erzeugt 16 RF + Streams mit einer beliebigen Kombination von Inhalten.

Der Ausgang besteht aus 16 DVB-C-Trägern mit 192 MHz Bandbreite, jeweils mit bis zu 256QAM-Modulation.

Jeder der 16 Ausgangsmultiplexe wird auch als MPTS IPTV-Stream, UDP/RTP/RTSP, Unicast oder Multicast an den beiden Datenports bereitgestellt.

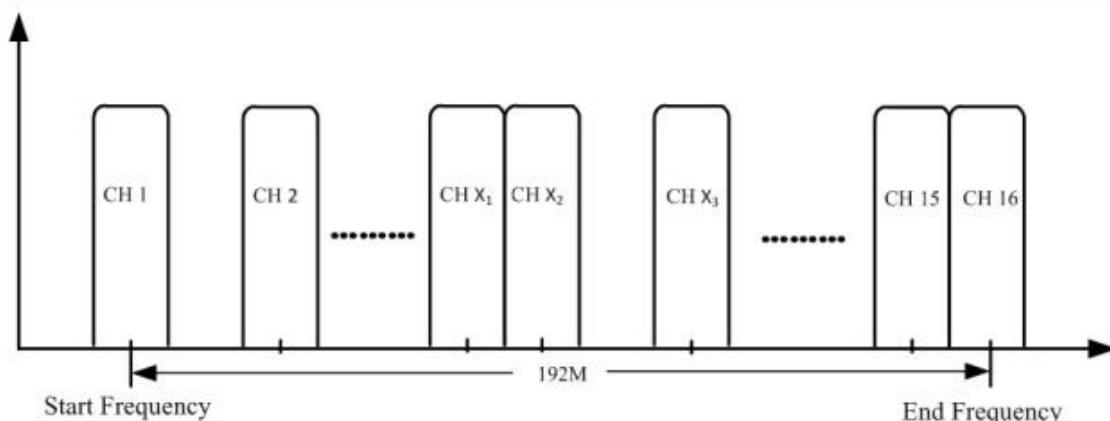
Der BLANKOM HDC-7016A setzt 16x FTA SAT Transponder in 16 agile QAM DVB-C Kanäle innerhalb einer maximalen Bandbreite von 192 MHz um



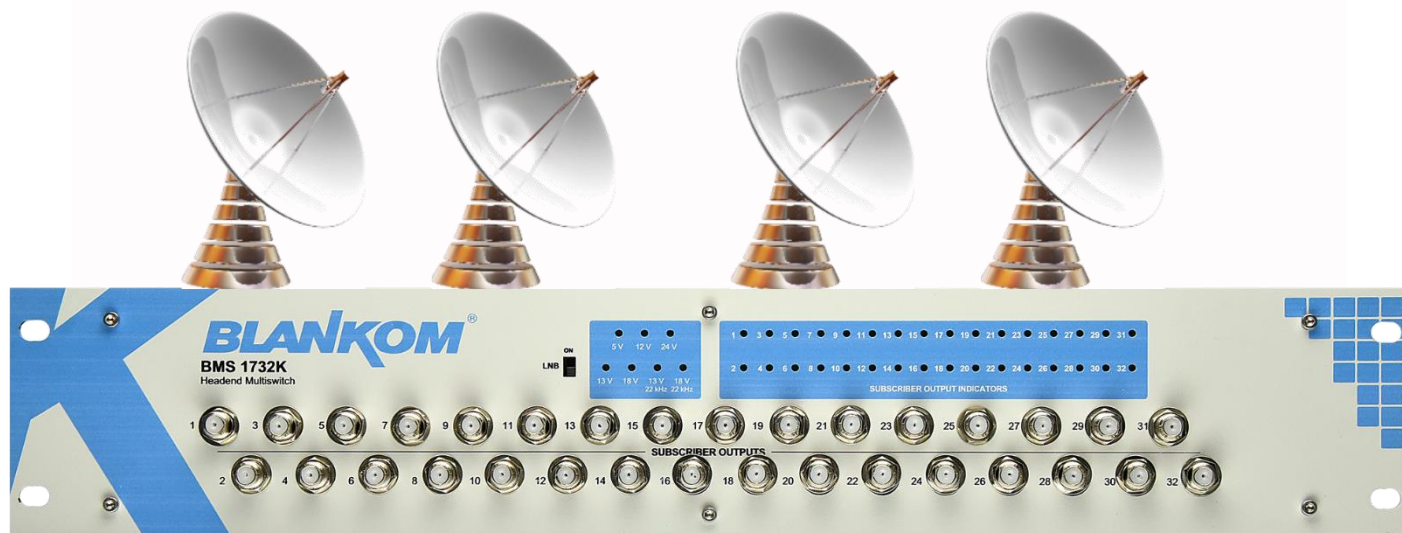
Technische Spezifikation:

Function	16 Kanäle DVB-C Kopfstelle mit Satelliten, IPTV und ASI Eingängen
Eingang	16 DVB-S/S2 FTA Tuner – F/75 Ohm, DiSEqC für bis zu 4 Sat-Positionen einstellbar
	512 IPTV Kanäle über UDP und RTP Protokoll
	2 ASI input, BNC interface
Ausgang	16 DVB-C Gruppen können umgesetzt, gefiltert oder auch Re-Multiplext werden
Tuner	16 DVB-S/S2x Tuner, SAT-ZF- Empfangsbereich: 950-2150 MHz
	Symbol Rate: 2-45 MSps (unterstützt SCPC und MCPC)
	Signal Empfang: -65...-25dBm
	QPSK, 8PSK; DiSEqC 1.0 LNB Kontrolle für bis zu 4 Satelliten
Multiplexen	16 multiplexers, Maximum PID remapping: 128 per input channel
	PID remapping (automatically or manually), Accurate PCR re-sync/reclock, Generierung von PSI/SI Tabellen automatisch, NIT Erstellung und LCN
Scrambling	Max simulcrypt CA: 4
	Scramble Standard: ETR289, ETSI 101 197, ETSI 103 197
	Local/remote connection
Modulation	16 DVB-C (QAM) channels, Standard EN300 429/ITU-T J.83A/B
	RF Ausgangsfrequenzen: 50...960 MHz, 1 kHz Stepp's
	RF Ausgangs- Level 87...107 dBµV, 0.1 dB Stepp's
	Constellation 16/32/64/128/256QAM
	MPTS / SPTS over UDP, 10/100/1000 Base-T Ethernet interface (UDP unicast / multicast)
SYSTEM	Remote management Web NMS (10M/100M)
GENERELL	
Dimensionen	482mm×300mm×44.5mm, 19" 1U, 3.7 kg
Power	AC 110V±10%,50/60Hz or AC 220V±10%, 50/60Hz, 25 W, dual power supply optional
Temperaturen	0...45°C (operation), -20...80°C (storage)

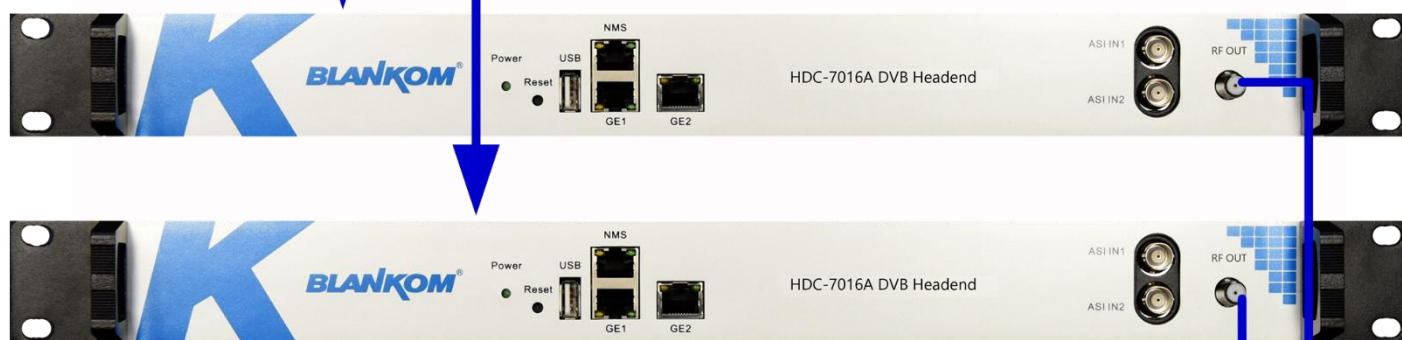
Flexible & agile Kanalbelegung:



Applikationsbeispiel: Kostengünstige Wohnungsbau-, Hotel-, Seniorenheim-Anlagen mit internationalen TV-Kanälen



2x 16 RF SAT Transponders



DVB-C TV set, 32 QAM channels



Komplementäre Produkte:

- BMS-0512C -0932K -1732K 19" Multiswitch Familie
- HDC-5004 IP 2 QAM 4ch
- IGS-900: 16 SAT-Transponder to IP
- IGS-700-4/8: 4/8 SAT/T/C 4xCAM decrypt to IP
- Encoder - Streamer Familie:
- EMU's, HDE's, SDE's ...

Neues Design 2025:



Siehe auch HDC-7024A --- nur noch eine HW-Plattform in Benutzung.

Loop outputs (max. 4 Inputs sollten geloopt werden, beginnend bei 1 (oder jedem 4ten Tuner)

Bsp.: 1out->2 IN, 2out -> 3 IN, 3out->4 IN dann erst wieder 5+6+7+8

HDC-7016A

welcome to use V 2025-

BLANKOM

Summary

- ▶ Status

Parameters

- ▶ Tuner
- ▶ TS Config
- ▶ Scrambler
- ▶ Modulator
- ▶ Output
- ▶ USB Media

System

- ▶ Network
- ▶ Password
- ▶ Configuration
- ▶ Firmware
- ▶ Date | Time
- ▶ Log
- ▶ Reboot

Tuner

#	Tuner	TS Lock	Signal	Parameters	Action
1	DVB-S2/S2X	42.584 Mbps	Quality: <div style="width: 61%;"><div style="width: 61%;"></div></div> Strength: <div style="width: 76%;"><div style="width: 76%;"></div></div> Power: -23.12 C/N: 15.25 BER: 0.0E+00	Frequency: 11494.000 MHz LNB Frequency: 9750.000 MHz Symbolrate: 22000 Ksps LNB Voltage: 18V 22K: OFF Satellite: 1	Edit
2	DVB-S2/S2X	42.584 Mbps	Quality: <div style="width: 61%;"><div style="width: 61%;"></div></div> Strength: <div style="width: 79%;"><div style="width: 79%;"></div></div> Power: -20.51 C/N: 15.25 BER: 0.0E+00	Frequency: 11362.000 MHz LNB Frequency: 9750.000 MHz Symbolrate: 22000 Ksps LNB Voltage: 18V 22K: OFF Satellite: 1	Edit

BLANKOM

Summary

- ▶ Status

Parameters

- ▶ Tuner
- ▶ TS Config
- ▶ Scrambler
- ▶ Modulator
- ▶ Output
- ▶ USB Media

System

- ▶ Network
- ▶ Password
- ▶ Configuration
- ▶ Firmware
- ▶ Date | Time

Modulator

Center Frequency: 710.000 MHz Standard: J.83A(DVB-C)
 Level(All Carriers): 0.0 dB Channel Info.(Alarm/Active/Total): 0/16/16

#	Frequency	Constellation	Symbol Rate	Gain offset	Status	Bit(Act/Max)	
1	650.000 MHz	256 QAM	6875 Ksps	0.0 dB	●	40.6/50.7 M	✎
2	658.000 MHz	64 QAM	6875 Ksps	0.0 dB	●	31.0/38.0 M	✎
3	666.000 MHz	64 QAM	6875 Ksps	0.0 dB	●	0.0/38.0 M	✎
4	674.000 MHz	64 QAM	6875 Ksps	0.0 dB	●	0.0/38.0 M	✎
5	682.000 MHz	64 QAM	6875 Ksps	0.0 dB	●	0.0/38.0 M	✎
6	690.000 MHz	64 QAM	6875 Ksps	0.0 dB	●	0.0/38.0 M	✎
7	698.000 MHz	64 QAM	6875 Ksps	0.0 dB	●	0.0/38.0 M	✎