



BESCHREIBUNG

Der Qbit Q572 DVB-S2 Audio Receiver empfängt Radiosender per Satellit.

Bis zu 8 Services können empfangen, decodiert und per AES/EBU oder analog ausgegeben werden.

Alle im DVB-S-Umfeld gängigen Kompressionsverfahren werden unterstützt.

Damit ist er die optimale Lösung für die Zuführung von Sendern in lokale FM-Netze oder die Überwachung Ihrer Satellitenstrecken.

BEDIENUNG

Der Qbit Q572 DVB-S2 Audio Receiver ist bequem über eine integrierte Web-Oberfläche mit allen gängigen Browsern bedienbar. Die Überwachung und Steuerung ist ebenfalls per SNMP möglich.

Über die Bedientasten sowie das grafische LC-Display an der Gerätefront lassen sich Grundeinstellungen vornehmen und der aktuelle Status überwachen.

DVB-S2 Receiver mit bis zu 8 Kanälen

Q572 DVB-S2 AUDIO RECEIVER

FUNKTIONEN

- 1-8 Stereo-Kanäle (max. 4 analog bzw. 8 digital)
- Verschiedene Kompressionsalgorithmen
 - Linear PCM
 - MPEG 1 Layer II
 - AAC
- Auswahl des Algorithmus pro Audiokanal
- breite Auswahl an Betriebsmodi (Stereo, Joint Stereo, Dual Mono ...)
- Unterstützung aller Bitraten gemäß der entsprechenden Standards
- 32kHz, 48 kHz Samplingrate
- 24 Bit D/A-Konverter
- Übertragung von Ancillary Daten (über IP oder seriell)
- modularer Aufbau
- individuelle Konfigurationen möglich

ANWENDUNG

- Studio Transmitter Link (FM-Zuführung)
- Monitoring

DVB-S2 RECEIVER MIT BIS ZU 8
KANÄLEN

TECHNISCHE DATEN

Audio-Ausgänge

- XLR-Stecker für analoge und digitale Audio-Signale
- Digital: (max 8 Stereo) AES/EBU, elektrisch, XLR (IEC958)
- Analog: (max 4 Stereo) XLR, symmetrische Übertragung, 0 bis +18dBu (in 0,5-dB-Schritten einstellbar), Frequenzband 20Hz bis 20kHz ($\pm 0,3$ dB)

Algorithmen:

- Linear PCM
- MPEG-1/2 Layer II (ISO/IEC 1172-3, 13818-3)
- MPEG-2 AAC (ISO/IEC 13818-7)
- MPEG-4 AAC LC, AAC LD, HE-AAC, HE-AAC V2 (ISO/IEC 14496-3)

Bitrate:

- Alle Bitraten gemäß den definierten Standards für die zugehörigen Algorithmen

Sampling Rate:

- 32kHz, 48 kHz

Ancillary Daten:

- RS.232-Konnektor
- Transport von Ancillary Daten über RS.232 oder IP
- Breakout Kabel (4 oder 8 Anschlüsse, Umsetzung von Sub D 25 auf Sub D 9)

Transportprotokolle:

- Annahme von DVB-konformen MPEG-2-Transportströmen über DVB-S / DVB-S2 oder IP
- Transport per RTP (über UDP), reines UDP ist möglich

Netzwerkschnittstellen:

- 2 separate Ethernet-Schnittstellen (IEEE 802.3, RJ45, 10/100 MBit/s)
 - Daten (Transportstrom über IP)
 - Steuerung (Web-Oberfläche, SNMP und Ancillary Daten)
- GPIO (4 Outputs (Relaiskontakte), 8 Inputs (Optokoppler))

Systemkonfiguration, Steuerung und Überwachung:

- per Ethernet über Internet-Browser
- per Ethernet über SNMP
- per Bedientasten an der Gerätefront

Spannungsversorgung:

- integriertes Schaltnetzteil, Eingangsspannung: 100 bis 240 V $\pm 10\%$, 50 bis 60 Hz
- -48V-DC-Netzteil
- Leistungsaufnahme: 20W

○ redundantes Netzteil

Das optionale redundante Netzteil sichert den Betrieb und bringt folgende Funktionen:

- Messung der Netzteilspannung, die Werte sind per SNMP und im HTTP-Interface einsehbar
- Bei Ausfall wird ein SNMP Trap generiert
- Es erfolgt ein automatisches Umschalten im Fall eines Stromausfalls/Netzteilausfalls

Gehäuse:

- Maße: 19 Zoll, 1 Höheneinheit, Rack-Einbau-Gehäuse (483mm x 360mm x 44mm)
- Gewicht: 4,5 kg

Umgebung:

- Lagertemperatur: -20°C bis 70°C
- rel. Luftfeuchtigkeit: 20% bis 90%, keine Betauung

Legende: ● Standard ○ Optionen

Q572 DVB-S2 AUDIO RECEIVER

BESTELLOPTIONEN

Q572 DVB-S2 AUDIO RECEIVER

Q572 AD 1 Q572 AD 2 Q572 AD 4	DVB-S2 Audio Receiver mit analogen/digitalen Stereo-Ausgängen (Kombi-Port) Bestellbar mit 1, 2 oder 4 Stereo-Kanälen
Q572 D 1 Q572 D 2 Q572 D 4 Q572 D 8	DVB-S2 Audio Receiver mit rein digitalen Stereo-Ausgängen Bestellbar mit 1, 2, 4 oder 8 Stereo-Kanälen

VERWANDTE PRODUKTE

Q560 IP Audio Codec
Q561-DVB IP Audio Encoder
Q562 IP Audio Decoder
Q565 FM DVB Transcoder
Q567 DAB+ DVB Transcoder

SUPPORTOPTIONEN

Wir sind überzeugt von der Qualität unserer Produkte. Daher gewähren wir Ihnen 2 Jahre Garantie ohne Kompromisse und bieten Ihnen günstige Anschlussverträge für die Zeit danach.

Für optimalen Support und Softwareupdates erhalten Sie von uns kostengünstige Supportangebote.

- 2 Jahre Hardware-Garantie
- Hardware-Garantieverlängerungen bis max. 10 Jahre
- Servicevertrag Basis (Updates, E-Mail-Support)
- Servicevertrag Erweitert (Updates, E-Mail- und Telefonsupport, Austauschgeräte etc.)