



Anwendung

- ▶ Überwachung von DAB-Diensten
- ▶ Rebroadcasting
- ▶ Audio-Verteilnetze

Funktionen

- ▶ Professioneller DAB/DAB+ Audioempfänger
- ▶ Kostengünstige Digitalradio-Lösung
- ▶ Empfängt bis zu 8 Audioprogramme von DAB/DAB+ Ensembles
- ▶ XLR-Buchsen in Broadcast-Qualität
- ▶ Bis zu 8 RS-232-Anschlüsse für RDS-Daten (UECP)
- ▶ Programmierbares Alarmfeld
- ▶ Steuerung über Frontplatte & Display
- ▶ Fernsteuerung über Webbrowser / SNMP
- ▶ Schaltkontakte für Verkehrsdurchsagen

Beschreibung

Der Q877 ist ein professioneller 8-Kanal-DAB/DAB+ Audioempfänger der speziell für die Verbreitung von Hörfunk und Audioüberwachungsanwendungen entwickelt wurde.

Basierend auf Qbits umfangreicher Erfahrung im Audiobereich bietet der Q877 DAB+ Receiver einen professionellen Rebroadcast- und Monitoring-Empfänger für den Dauerbetrieb von DAB/DAB+ Empfang.

Der Q877 wurde als einfach zu bedienender und kostengünstiger Backup-Empfänger für Sendestationen sowie zur Überwachung von DAB/DAB+ Hauptparametern wie RSSI, CNR, SNR, FFT-Offset, FIC-Qualität und FIB-Fehlerzahl entwickelt.

Das Gerät kann je nach Ausführung 2, 4 oder 8 Audio Services empfangen und diese in digitales (AES3) Audio dekodieren.

Der Q877 wandelt PAD-Metadaten in RDS um und bietet somit UECP-Daten (PS, RT, PI, PTY & CT) für die Weiterverbreitung an.

Darüber hinaus bietet der Q877 Schaltkontakte zur Signalisierung von Straßenverkehrsdurchsagen.

Q877 DAB+ RECEIVER

Spezifikationen

DAB Tuner

- Unterstützung von Band III (168-240 MHz)
- Konform mit ETSI EN 300 401 und ETSI TS 102 563
- Unterstützt sowohl MPEG Audio Layer 2 (DAB) als auch HE-AAC V2 (DAB+)
- Eingangsstecker: F-Buchse, 75 Ω
- Eingangsempfindlichkeit: 17 bis 110 dBuV

Audio Ausgänge

- 8 XLR-Anschlüsse („männlich“) für digitale Audiosignale AES/EBU, elektrisch, XLR (IEC958)

Ancillary Data

- RS-232 Schnittstelle
- Breakout-Kabel (8 Stecker, Umsetzung von Sub-D 25 auf Sub-D 9)

GPIO

- 8 Ausgänge (Relaiskontakte) für die Signalisierung von Verkehrsmeldungen

Netzwerkschnittstellen

- 2 separate Ethernet-Schnittstellen (IEEE 802.3, RJ45, 100/1000 MBit/s)
Steuerung: Web-Oberfläche, SNMP und Ancillary Daten
Data: Transportstrom über IP

Systemkonfiguration, Steuerung und Überwachung

- Über Ethernet mit Webbrowser
- Über Ethernet mit SNMP
- Über Frontplattenanzeige und Drehknopf

Stromversorgung

- Integriertes Schaltnetzteil, Eingangsspannung: 100 bis 240 V +/-10%, 50 bis 60 Hz
- -48 V DC Stromversorgung
- Leistungsaufnahme: < 10 W
- Redundante Spannungsversorgung
Sichert den Gerätebetrieb bei Ausfall eines Netzteils und misst die Versorgungsspannungen. Werte werden über Web-GUI oder SNMP bereitgestellt.

Gehäuse

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

Umgebung

- Betriebstemperatur: -10°C bis 45°C
- Lagertemperatur: -20°C bis 70°C
- Luftfeuchtigkeit: bis zu 95% nicht kondensierend

Legende: • Standard ○ Optionen

Bedienung

Der Q877 DAB+ Receiver kann bequem über die Frontplatte und das integrierte Webinterface mit allen gängigen Webbrowsern verwaltet werden.

Die Überwachung und Steuerung ist ebenfalls über SNMP möglich.

Die Grundeinstellungen und die Statusüberwachung können über das Bedienfeld und das LC-Display an der Vorderseite des Geräts erfolgen.

Support-Optionen

Wir sind von der hohen Qualität unserer Produkte überzeugt. Deshalb gewähren wir 2 Jahre Garantie, ohne Kompromiss.

Für die Zeit danach bieten wir Ihnen günstige Anschlussverträge.

Für optimalen Support und für Software-Updates und Upgrades bieten wir Budget-freundliche Supportverträge an.

- 2 Jahre Garantie
- Verlängerung der Hardware-Garantie auf bis zu 10 Jahre

- Servicevertrag Basic (Updates, E-Mail-Support) (obligatorisch)

- Servicevertrag Advanced (Updates, E-Mail- und Telefonsupport, Ersatzgeräte etc.)

Legende: ● Standard ○ Optionen