



BESCHREIBUNG

Der Q566 Internet RadioTranscoder ist die Lösung, um gestreamte Radiosender aus dem Web in Ihre OTT- und Kabelnetzwerke zu bringen.

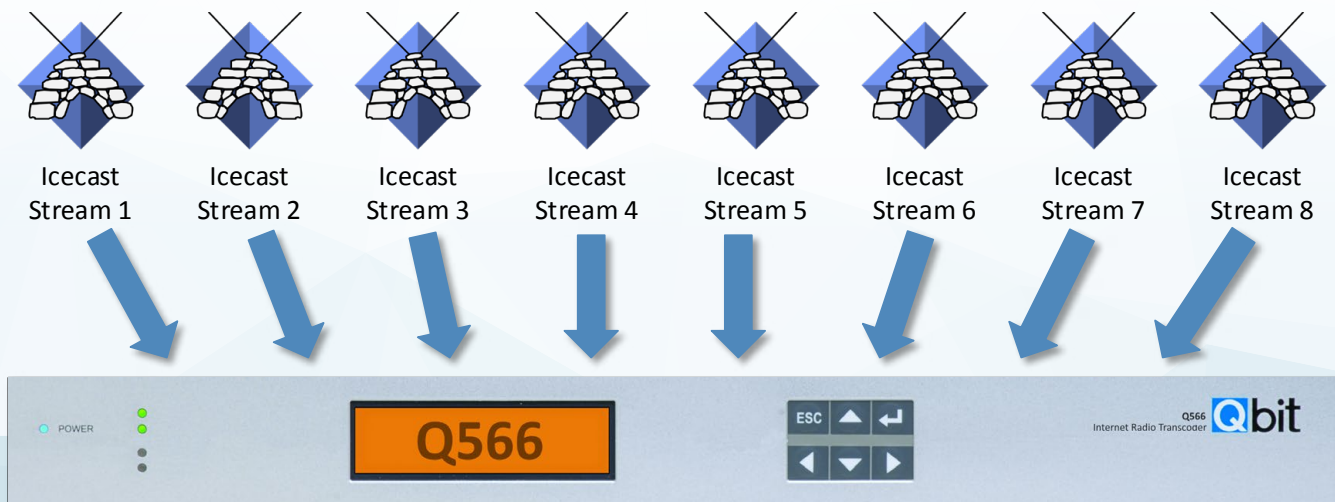
Sie können praktisch jeden Radiosender der Welt in Ihr lokales Kabelnetzwerk integrieren.

Der Q566 wandelt bis zu 16 Internet-Radiosender (Icecast/ Shoutcast) in einen DVB-konformen MPEG-2-Transportstrom. Die Signale sind sowohl per IP (Ethernet) als auch ASI verfügbar.

Höchste Verarbeitungs- und Signalqualität sind für Qbit selbstverständlich.

Geringer Stromverbrauch, die kompakte Bauform im Industrie-Standardmaß (19", 1 HE) ohne den Einsatz von Lüftern integrieren das Gerät problemlos in Ihre Umgebung.

Unsere Embedded-Technologie erspart Zeit- und Kostenintensive Updates und Upgrades.



WEBRADIO ZU KABEL

EMBEDDED-SYSTEM - KEIN COMPUTER

INTERNET RADIO EINGANG
DVB TRANSPORTSTROM AUSGANG

DVB/IP



CATV/OTT

Q566 INTERNET RADIO TRANSCODER

FUNKTIONEN

- keine jährlichen Zwangs-Updates oder Wartungseingriffe - „Set and Forget“
- Transcoding von bis zu 16 Webradio-Sendern in DVB-konformen Transportstrom
- empfängt Icecast/Shoutcast Streams (MP3/AAC)
- hohe Sicherheit - die WAN-Schnittstelle (für Icecast) ist physikalisch vom Rest des Geräts getrennt - kein Einbruch durch das Internet möglich
- verschiedene Kompressionsalgorithmen
 - MPEG-1 Layer II
 - AAC
- Kompressions-Algorithmus pro Radio-Sender einstellbar
- Unterstützung aller Bitraten gemäß der entsprechenden Standards
- 32kHz, 48 kHz Samplingrate
- Metadaten (Tags) werden in UECP-Daten und EPG-Informationen konvertiert
 - Interpret
 - Titel
- 2 Jahre Garantie

ANWENDUNG

- Zuführung von Webradios in digitale Kabelnetze
- Kabelnetzwerke
- OTT Netzwerke
- Krankenhäuser
- Hotels
- Kreuzfahrtschiffe

BEDIENUNG

Der Qbit Q566 Internet Radio Transcoder ist bequem über die integrierte Web-Oberfläche mit allen gängigen Browsern konfigurierbar.

Die Überwachung und Steuerung ist per SNMP möglich. Konfigurierbare Alarmer benachrichtigen Ihre Systeme automatisch über Störungen.

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

TECHNISCHE DATEN

Webradio Receiver (Eingang):

- 1-16 Internet Radio-Sender
- Eingangsformate: MP3 / AAC (32kHz / 44,1kHz / 48kHz)
- Icecast / Shoutcast

Transcoder (Ausgang)

Algorithmen:

- 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, 44.1kHz, 48 kHz

Metadaten:

- Metadaten (Icecast / ID3 / AAC Tags) werden nach UECP und zu EPG-Daten konvertiert
 - Interpret
 - Titel
 - „now playing“

Transportprotokolle:

- über IP:
 - Ausgabe von DVB MPEG-2 Transportströmen (SPTS, MPTS) inklusive Service-Informationen entsprechend der ETSI EN 300 468, konform mit dem „Pro-MPEG Code of Practice #3 release 2“ (FEC optional, s.u.)
- Transport per RTP (über UDP), reines UDP ist möglich (Unicast and/or Multicast)
- FEC (Pro-MPEG compliant)

Sonstige Schnittstellen:

- 4 separate Ethernet-Schnittstellen (IEEE 802.3, RJ45, 10/100/1000 Mbit/s)
 - Streaming Eingang (Icecast / Shoutcast) (physikalisch getrennt von restlichem Gerät)
 - 2x Streaming Ausgang (Transportstrom über IP)
 - Steuerung (Web-Oberfläche, SNMP und Ancillary Daten)

- Kopfhörerausgang (6,35mm Klinke)
- DVB-ASI Ausgang (EN 50083-9)

Systemkonfiguration, Steuerung und Überwachung:

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

Monitoring:

- Internet Radio Status und Metadaten
- Encoder Status (Audio Levels, Bitraten usw.)
- System-Status (Spannungen, Temperatur)
- Alle Auswertungen per SNMP und Web-Oberfläche

Spannungsversorgung:

- integriertes Schaltnetzteil, Eingangsspannung: 100 bis 240 V +/-10%, 50 bis 60 Hz
- -48V-DC-Netzteil
- Leistungsaufnahme: 30W
- 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

WEBRADIO ZU KABEL

EMBEDDED-SYSTEM - KEIN COMPUTER

INTERNET RADIO EINGANG

DVB TRANSPORTSTROM AUSGANG

Q566 INTERNET RADIO TRANSCODER

BESTELLOPTIONEN

Q566 INTERNET RADIO TRANSCODER

Q566 1 Ch	Transcoder für 1 Internet-Radio-Sender
Q566 2 Ch	Transcoder für 2 Internet-Radio-Sender
Q566 4 Ch	Transcoder für 4 Internet-Radio-Sender
...	
Q566 16 Ch	Transcoder für 16 Internet-Radio-Sender

VERWANDTE PRODUKTE

Q561 IP Audio Encoder
Q561-DVB IP Audio Encoder
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.)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Version 08.02.18 © Qbit GmbH



Stegwiesenstraße 34
76646 Bruchsal

Telefon: +49 (7251) 931 93-0
Fax: +49 (7251) 931 93-93

E-Mail: info@qbit.de
Internet: www.qbit.de