

Hochauflösende digitale Videoübertragung in Echtzeit

VTQ O.R.C.A III Broadcast 2-Antennen Diversity-Empfänger HD

Eigenschaften

- » **professioneller 2-Antennen Diversity-Empfänger**
- » **Extreme Low Delay** (Verzögerung nur 5-9ms)
- » **H.264**-Kompression für maximale Bildqualität
- » Empfang und Ausgabe in **HD ("High Definition")**
- » verschiedene Videoausgänge (SDI, FBAS)
- » Audioausgabe wahlweise als "Embedded Audio" oder über zwei analoge Audioausgänge
- » **bidirektionale Sprechverbindung** (Interkom) zwischen Sender und Empfänger mit abgesetzter Sprechaste und Lautstärkeregler
- » Anschluss für Headset und Sprechaste im Frontpanel
- » integrierter Lautsprecher
- » alle wichtigen Anschlüsse direkt am Gerät
- » einfache Bedienung und Anwendung
- » im 19"-Gehäuse (für Rackeinbau)
- » kundenindividuelle Anpassungen jederzeit möglich

Schnittstellen

- » SDI-Ausgang für HD-Video (Embedded Audio)
- » 2 Ausgänge für je einen Mono-Audiokanal
- » Anschluss für Headset
- » **bidirektionale RS232-Schnittstelle** zum Anschluss von **LANC-Modulen** und zur Übertragung von **Kamerasteuerungs-Protokollen**
- » **Tally-Light**
- » Antennen für Video und Interkom

Optionale Funktionen

- » Verschlüsselung AES (256Bit) oder 3DES (168Bit)
- » 2. redundantes Netzteil für maximale Sicherheit
- » Anzeige des ausgefallenen Netzteiles über LED
- » zusätzliche Ausgänge (HDMI, Y/Pb/Pr, Fibre optic)

Anwendungsmöglichkeiten

- » Drahtlose Video/Audio/Datenübertragungen
- » Live Events / Sportveranstaltungen
- » Electronic News Gathering (ENG)
- » Studio Wireless Links



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

HF VIDEO

| | |
|--------------------|------------------|
| Frequenzen | 2.200 - 2.500GHz |
| | 5.725 - 5.875GHz |
| Tuning step size | 2.4GHz: 0.5MHz |
| | 5.8GHz: 1MHz |
| | (andere möglich) |
| Frequenzstabilität | ±10ppm |

DIVERSITY TYP

| | |
|----------------------|----------------------|
| Typ | 2-Antennen Diversity |
| Methode | FFT-MRC |
| Tunerempfindlichkeit | 5.8GHz: -94dB |
| | 2.4GHz: -97dB |

HF INTERKOM

| | |
|---------------|------------------|
| Sendeleistung | 25mW (HF) |
| Frequenz | 868.0 - 868.6MHz |

MODULATION

| | |
|----------------|-------------------------|
| Modulation | COFDM |
| Symbollänge | 2k, 8k |
| Constellation | QPSK, 16QAM, 64QAM |
| Punktierung | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 |
| Guardintervall | 1/32, 1/16, 1/8, 1/4 |

VIDEO ENCODER

| | |
|--------------|---------------------------|
| Methode | H.264 (Extreme Low Delay) |
| Videoausgang | SDI |

AUDIO

| | |
|--------------|------------------------------|
| Audio coding | MPEG1 |
| Audioausgang | Embedded Audio (via SDI) |
| | 2x analog (via Audio 1+2 IN) |

SYSTEM

| | |
|-----------------|----------------------|
| ASI-Ausgang | optional |
| Verschlüsselung | 3DES, AES (optional) |
| Remote control | RS232 |

POWER

| | |
|---------------------|---------|
| Spannungsversorgung | 230V AC |
|---------------------|---------|

ENVIRONMENTAL

| | |
|--------------------|---------------|
| Betriebstemperatur | -5°C - +40°C |
| Lagertemperatur | -10°C - +50°C |

PHYSICAL CHARACTERISTIC

| | |
|-------------|------------------|
| Abmessungen | 480 x 300 x 44mm |
| Gewicht | 4500g |

ANSCHLÜSSE

| | |
|-------------------|---------------|
| HD-SDI OUT | BNC |
| FBAS OUT | BNC |
| Audio OUT Ch. 1 | 3-pol. XLR |
| Audio OUT Ch. 2 | 3-pol. XLR |
| SP-DIF OUT | RCA |
| Tally | 6-pol. HIROSE |
| LANC | 9-pol. Sub-D |
| RS232 | 9-pol. Sub-D |
| Headset | 5-pol. XLR |
| Gen Lock | BNC |
| Antenne Video | N |
| Antenne Telemetry | SMA |

OPTIONS

| |
|-----------------|
| Glasfaser OUT |
| HDMI OUT |
| Y / Pb / Pr OUT |
| 2. Netzteil |

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten!

VTQ Videotronic GmbH

Grüne Straße 2 · 06268 Querfurt
 Phone +49 34771 510
 Fax +49 34771 22044
 www.vtq.de · main@vtq.de

