

## Digitale COFDM-Videoübertragung in Echtzeit

# VTQ O.R.C.A III Mobiler Videosender SD

## Extreme Low Delay H.264

### Eigenschaften

- » klein und leicht (nur 23 x 68 x 61mm bei 100g)
- » idealer Videosender für den **mobilen Einsatz**
- » **Extreme Low Delay** (Verzögerung nur 5-9ms)
- » **H.264**-Kompression für maximale Bildqualität
- » Videoübertragung in **SD ("Standard Definition")**
- » alle wichtigen **Anschlüsse direkt am Gerät**
- » **gesicherte Steckverbinder** verhindern unbeabsichtigtes Herausziehen der Anschlusskabel während des Betriebes
- » einfache Bedienung und Anwendung
- » Konfiguration mittels Folientasten und leuchtstarkem **OLED-Display**
- » perfekte Anpassung durch freie Einstellung aller Parameter (Modulation, Guard Intervall, Punktierung etc.)
- » geringer Energiebedarf, daher ideal für mobile Anwendungen
- » kundenindividuelle Anpassungen jederzeit möglich

### Schnittstellen

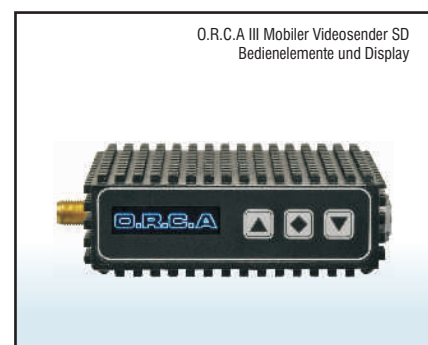
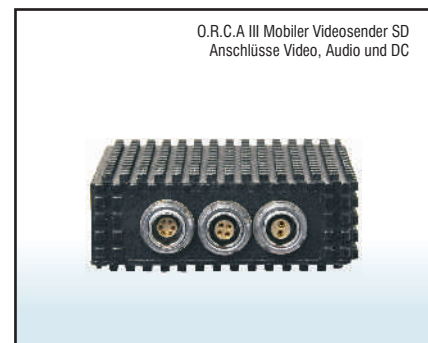
- » Videoeingang für SD-Video (FBAS, S-Video)
- » Audioeingang stereo
- » RS232-Schnittstelle zur Konfiguration (über Audioeingang)
- » SMA-Buchse zum Anschluss externer Antennen

### Optionale Funktionen

- » Verschlüsselung AES (256Bit) oder 3DES (168Bit)
- » SDI-Anschluss (BNC)

### Anwendungsmöglichkeiten

- » Mobile Videoübertragung
- » Sicherheit und Überwachungsaufgaben
- » Live Events / Sportveranstaltungen
- » Electronic News Gathering (ENG)
- » Studio Wireless Links



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### HF VIDEO

Sendeleistung	2.4GHz: 100mW (HF) 5.8GHz: 25mW / 100mW (HF)
Frequenzen	2.200 - 2.500GHz 5.725 - 5.875GHz
Tuning-Schrittweite	2.4GHz: 0.5MHz 5.8GHz: 1MHz (weitere auf Anfrage)
Frequenzstabilität	±10ppm

### STANDBY MODE

Standby	kein HF-Signal
Operation	"Instant on-frequency"-Übertragung

### MODULATION

Modulation	COFDM
Konstellation	QPSK, 16QAM, 64QAM
Schlüssellänge	2k, 8k
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)
Videoeingang	FBAS, S-Video
Auflösungen	SD (Standard Definition)

### AUDIO

Audio coding	MPEG1
Audioeingang	analog

### RS232-SCHNITTSTELLE

für Konfiguration	über Audiobuchse
-------------------	------------------

### SICHERHEIT

Verschlüsselung	3DES, AES (optional)
-----------------	----------------------

### POWER

Spannungsversorgung	9 - 40V DC 5V DC (optional)
---------------------	--------------------------------

### PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen	23 x 68 x 61mm (nur Gehäuse) 23 x 77 x 61mm (inkl. Buchsen)
Gewicht	100g
Betriebstemperatur	-5°C - +40°C
Lagertemperatur	-10°C - +50°C

### ANSCHLÜSSE

Video IN	6-pol. LEMO
Audio IN	4-pol. LEMO
DC IN	3-pol. LEMO
Antenne	SMA



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

