



Der **EN 380 HD** ist ein **professioneller bidirektionaler Encoder**, der es ermöglicht eine Videoquelle (HDMI, SDI oder CVBS, RGB-HV / Y,Pb,Pr) und/oder Audioquelle (Audio-L/R, S/Pdif) in einen IP-Stream zu encodieren. Der erzeugte MPEG 4 (H264) Stream wird über die Ethernet Schnittstelle dem IP-Netz bereitgestellt.

Über den vorhandenen **HDMI Ausgang**, kann das eingehende Signal über einen Kontrollmonitor überwacht werden oder es kann mit dem neuen HDMI- Signal weiter gearbeitet werden.

Durch die **integrierte Ethernet und RS-232 Steuerungsoption** kann der **EN 380 HD** extern **bidirektional gesteuert** werden und ermöglicht somit eine optimale Integration in vorhandene Steuerungssysteme.

Die Geräte sind durch **hochwertige Komponenten** für den **Dauerbetrieb** ausgelegt und werden in **Deutschland entwickelt und produziert**.

### Features:

- Video Encodierung bzw. Transcodierung zum IP-Stream mit einstellbarer Bitrate durchschnittlich 1 MBit/s bis 20 MBit/s (abhängig vom eingespeisten Videosignal)
- Video - Eingangssignale (HDMI, SDI oder CVBS, RGB-HV / Y,Pb,Pr) bis zu einer Auflösung von 1080i/p
- Die Auflösung des encodierten Signals entspricht dem Eingangssignal bzw. eine frei wählbare runterskalierte Auflösung unterhalb des Eingangssignals
- Audio analog (Audio L/R) bzw. Audio digital (S/Pdif) Encodierung zum IP-Stream
- Bidirektionale Steuerung über RS232 / Ethernet / **WLAN über USB-Stick optional**
- Eingänge: HDMI - 1080i/p - 720p - 576p  
**3G-SDI - 1080i/p - 720p - 576p - 1x BNC 75 Ω optional oder**  
**CVBS - 1x BNC 75 Ω optional**  
**RGB-HV / Y,Pb,Pr - 1080i/p - 720p - 576i - D-Sub 15pol. optional**  
 S/PDIF unsymmetrisch - 1 x RCA 75 Ω  
 Audio Analog Stereo unsymmetrisch - 2 x RCA 75 Ω
- Ausgänge: HDMI - 1080i/p - 720p - 576p - für Kontrollzwecke
- Netzwerkanbindung durch Ethernet / **WLAN über USB-Stick optional**



■ ■ ■ Made in Germany

## Technische Daten

<b>Videoformate:</b>	AVI (Xvid, AVC, MPEG1/2/4), MPG/MPEG, VOB, MKV (h.264, x.264, AVC, MPEG1/2/4, VC-1), TS/TP/M2T (MPEG1/2/4, AVC, VC-1),
<b>Audioformate:</b>	MP3, WAV/PCM/LPCM, WMA, AAC, FLAC, MKA, AIF/AIFF, OGG, Dolby Digital, DTS
<b>Eingänge:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI - 1080i/p - 720p - 576p</li> <li>• <b>3G-SDI - 1080i/p - 720p - 576p - 1x BNC 75 Ω optional oder CVBS - 1x BNC 75 Ω optional</b></li> <li>• <b>RGB-HV / Y,Pb,Pr - 1080i/p - 720p - 576i - D-Sub 15pol. optional</b></li> <li>• S/PDIF unsymmetrisch - 1 x RCA 75 Ω</li> <li>• Audio Analog Stereo unsymmetrisch - 2 x RCA 75 Ω</li> </ul>
<b>Ausgänge:</b>	• HDMI - 1080i/p - 720p - 576p
<b>Steuerung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232 Steuerung - 9pol. D-Sub Buchse</li> <li>• Ethernet 100Mbit - IEEE 802.3</li> <li>• WebServer</li> <li>• <b>WLAN 10/100Mbit - IEEE 802.11 via USB optional</b></li> </ul>
<b>Netzwerkanbindung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet 10/100Mbit - IEEE 802.3</li> <li>• <b>WLAN 10/100Mbit - IEEE 802.11 via USB optional</b></li> </ul>
<b>Physikalisch:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse: Metall - Schwarz (RAL 9005)</li> <li>• Maße: (B-H-T) ( 125 x 28 x 130 ) mm</li> <li>• Gewicht: 0,5 Kg</li> <li>• Spannung: 6-20 V DC</li> <li>• Sicherheit: EN 60950-1</li> <li>• Umwelt: ETSI EN 300019-1-3 Class 3.1</li> </ul>

