

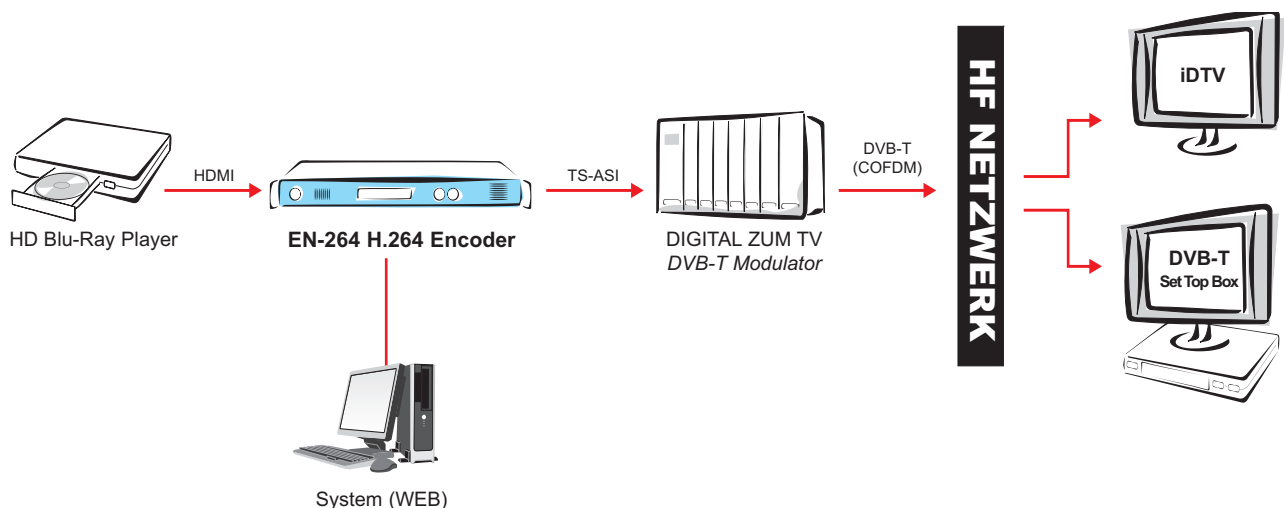
DVB (H.264) ENCODER & TRANSCODER

Der **PROMAX EN-264** ist ein **DVB H.264/AVC Encoder** plus MPEG-2 zu H.264/AVC Transcoder. Integriert auf dem TSolP-Board kann der **PROMAX EN-264** TS über IP oder ASI Eingänge zur Transcodierung bzw. HD/SD-SDI, HDMI, YPbPr oder CVBS Eingänge zur Codierung verarbeiten, das Ausgangssignal steht im IP oder ASI Format zur Verfügung. Mit aussergewöhnlicher Bildqualität und deutlicher Bandbreiten-Einsparung ist er die beste Wahl für die leistungs-fähigere EN-264 Codierung und für die Umstellung von MPEG-2 auf H.264.



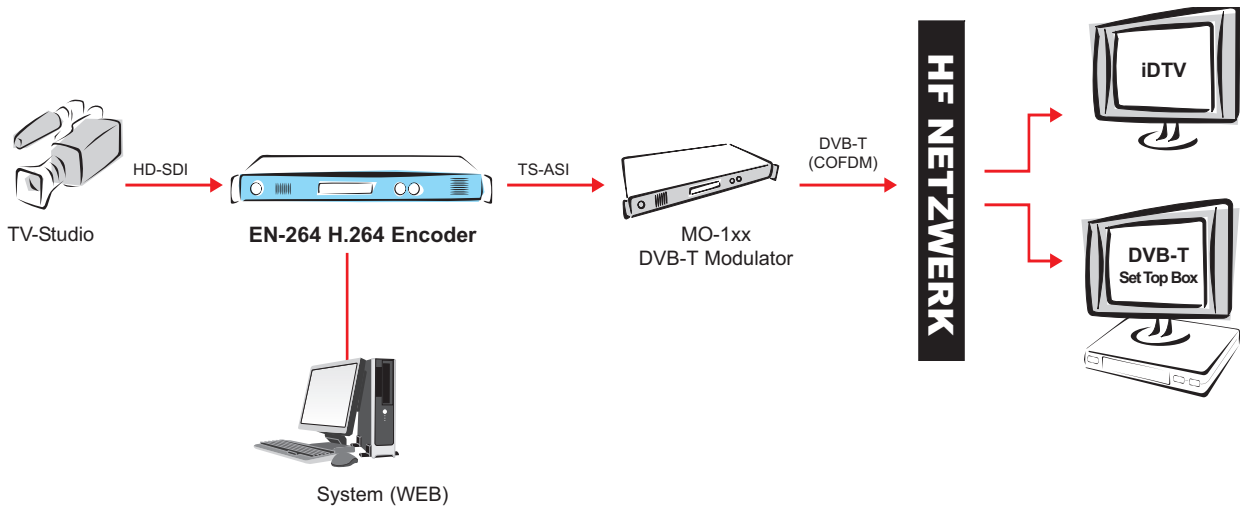
- ✓ H.264/AVC (MPEG-4 Teil 10), High Profile, Ebene 4.0, 4:2:0 Farbunterabtastung
- ✓ TS zu TS Transcodierung MPEG-2 HD zu H.264 HD/SD, oder MPEG-2 SD zu H.264 SD
- ✓ MPEG-1 Audio Layer1 und Layer2 Codierung
- ✓ 1x Dolby Digital (AC-3) oder 1x MPEG-1 Audio Durchlauf-Transcodierung
- ✓ Unterstützt volle HD 1080i Codierung
- ✓ Umfangreiche Lösungen zur Video-Vorverarbeitung
- ✓ Bestmögliche Bildqualität von 2.0 Mbit/s bis 20 Mbit/s
- ✓ 1x analoger Stereo XRL Balance Audio-Eingang (Paar), oder optional digitaler AES/EBU Audio-Eingang
- ✓ HD-SDI, HDMI, YPbPr/RGB Video-Eingang
- ✓ Full-Duplex TS über IP Ein-/Ausgang
- ✓ RTP Protokoll bereit für Unicast und Multicast (kein externer Encoder nötig)
- ✓ ASI Eingang und Ausgang
- ✓ SNMP Ethernet-Management

Einsatzbeispiel #1



DVB (H.264) ENCODER & TRANSCODER

Einsatzbeispiel #2



TECHNISCHE DATEN	EN-264 DVB (H.264) ENCODER & TRANSCODER
VIDEO-EINGANG UND KOMPRESSION Video-Eingang Anschlussstypen Video-Kompression Bitrate Bildwechselrate Auflösung	HD-SDI, HDMI, YPbPr (komponenten), CVBS (composite) H.264 High Profile / Level 4.0 Half-Duplex Codec max. 20 Mbps 1 fps bis 25/30 fps 1920×1080×60i/50i, 1440×1080×60i/50i, 1280×720×60p/50p, 720×480×60i, 720×576×50i
AUDIO-EINGANG UND KOMPRESSION Audio-Eingang Anschlussstyp Audio-Kompression	Stereo RCA Buchse, 600 Ω MPEG-1 Audio Layer 1&Layer2 Codierung Dolby Digital (AC-3) Durchschleifung
TS EIN-/AUSGANG ASI Eingang MPEG über IP ASI Ausgang	BNC-Buchse, 75 Ω 10/100 Base-T, RJ45, RTP über UDP/TCP, Unicast oder Multicast BNC-Buchse, 75 Ω