

WISI GF3284H

FALCON HD/SD Encoder 8 x HDMI in 4 x DVB-C/T & 8 x SPTS



Kurzbeschreibung

Die Kompakt-Kopfstele GF3284H aus der FALCON Produktfamilie dient zur Signalaufbereitung von bis zu 8 HDMI HD/SD Eingangssignalen in 4 wahlweise DVB-C oder DVB-T Ausgangskanälen. Zudem werden die beiden Transportströme parallel als MPTS IP Streams zur Verfügung gestellt. Mehr noch, können die 8 Eingangssignale als einzelne SPTS Streams ausgegeben werden, was insgesamt den flexiblen und vielfältigen Einsatz des Gerätes ermöglicht. Einblendungen von Logos, Texte oder auch QR-Codes runden die Anwendung des Gerätes ab. Die Videodaten werden wahlweise als MPEG-4 AVC/H.264 oder HEVC/H.265 Daten komprimiert, was eine sehr gute Serviceauslastung pro Kanal gewährleistet. Im DVB-C Betriebsmodus können zusätzliche Services von einer externen IP-Quelle (SPTS/MPTS) hinzugefügt werden. Ein intuitives Programmierkonzept sorgt für eine schnelle und einfache Inbetriebnahme des Gerätes in der Anwendung.

Auf einen Blick:

- HD/SD MPEG-4 (AVC, H.264) und HEVC/H.265 Video Codierung
- Bis zu 8 HDMI Eingänge
- Professioneller Multiplexer integriert
- SPTS und MPTS Streaming (CBR oder VBR)
- UDP/RTP Streams
- Unterstützt PID Remapping und PSI/SI Verarbeitung
- Wahlweise 4 DVB-C oder DVB-T Ausgangskanäle
- Einblendung von Logos, Texte und QR-Codes
- Hinzufügen von IP Services (nur im DVB-C Mode)
- Steuerung und Verwaltung über Web-UI

WISI Communications GmbH & Co. KG

Empfangs- und Verteiltechnik
Wilhelm-Sihn-Str. 5-7
75223 Niefern-Oeschelbronn, Germany

Inland: Telefon +49 7233 66-0, Fax -320
Export: Telefon +49 7233 66-0, Fax -350
E-Mail: info@wisi.de

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. 13. Juli 2026, 1:09 PM

Technische Daten

HDMI Eingang

Anzahl Anschlüsse	8
Eingangsformat Video	1920x1080/60P, 1920x1080/60I 1920x1080/50P, 1920x1080/50I 1280x720/60P, 1280x720/50P 720x 576/50I, 720x480/60I
Eingangsformat Audio	PCM MPEG
Konformität	HDMI 1.2

Video Codierung

Video-Encodierung	MPEG-4 AVC/H.264 HEVC/H.265
Auflösung	1920x1080/30P, 1920x1080/25P 1280x720/30P, 1280x720/25P 720x576/25P, 720x480/30P
Bitrate	1...13 MBit/s pro Videokanal

Audio Codierung

Audio-System	MPEG-1 L2 MPEG-2 LC-AAC, HE-AAC
Abtastfrequenz	32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz
Bitrate	48...384 kbps 48...128 kbps (HE-AAC)
Audio-Modus	Stereo, AC-3 Durchleitung

QAM Verarbeitung

Standard	EN300429
Konstellation (J.83A)	16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM
Konstellation (J.83B)	64-, 256-QAM
Symbolrate	5,00...7,00 Mbaud
MER	> 40 dB

COFDM Verarbeitung

Standard	EN300744
FFT Mode	2k
Konstellation	QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
MER	> 40 dB

Ausgang

Impedanz	75 Ω
Ausgangsfrequenzbereich	50...960 MHz / 1kHz Schritte
Ausgangspegel	86...108 dBμV
Anzahl Kanäle	4

Streaming-Ein-/Ausgang

IP-Eingänge	max. 128 MPTS/SPTS (nur für DVB-C Mode)
IP-Ausgänge	8 SPTS / 4 MPTS
IP-Eingangsbitrate	Max. 850 Mbit/s gesamt
IP-Ausgangsbitrate	Max. 850 Mbit/s gesamt
IP-Eingangsprotokoll	UDP/RTP
IP-Ausgangsprotokoll	UDP/RTP Unicast/Multicast
IP-TS-Eingangsformate	SPTS CBR/VBR, MPTS CBR
IP-TS-Ausgangsformate	SPTS CBR/VBR, MPTS CBR
IP-Paketformate	MPEG über UDP/IP und RTP/IP
IP-Paketgröße	188 Byte

Technische Daten

Verarbeitung

Service remultiplexing	Ja
PID-Filterung und Remapping	Ja
PCR Korrektur und de-jitter	Ja
Erweiterte PSI/SI Aufbereitung	Ja
NIT-Generierung	Ja
Konformität	ETSI EN 300 468
Anzahl der PIDs	Max. 180 pro Kanal

Anschlüsse

Eingänge	8 x HDMI Typ A
Ausgang	1 x F-Buchse
Test-Ausgang	1 x F-Buchse
IP Ein-/Ausgang	1 x RJ45
Management	1 x RJ45

Allgemeine Daten

Versorgungsspannung	100...260 VAC (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme	max. 25 W
Betriebstemperaturbereich	0...45 °C
Abmessungen	482,6 x 328,5 x 44 mm
Gewicht	4 kg

Verpackungsdaten

Verkaufseinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT) Verkaufseinheit	550 x 460 x 150 mm
Verpackungsvolumen Verkaufseinheit	38 dm ³
Bruttogewicht Verkaufseinheit	6,5 kg
EAN	4010056771492
Artikelnummer	77149
Zolltarifnummer	85176200