

Broschüre

April 2019

VFC HDMI

HDMI / SDI CROSS CONVERTER

VFC PAL

QUAD PAL / NTSC / SECAM to SDI CONVERTER

VFC VGA

VGA / SDI to HDMI / SDI CONVERTER

VFC SDI SPLITTER

2:4 SDI SPLITTER with EYEANALYSER



VFC Video Format Converter

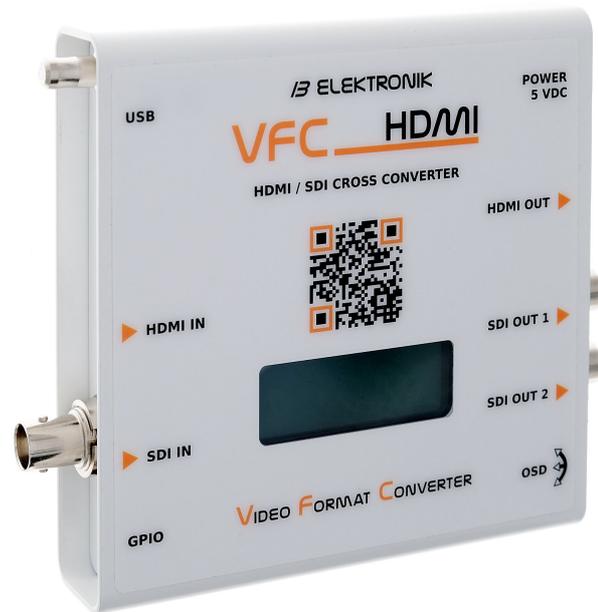
VFC HDMI

Der VFC HDMI ist ein Scaler / Framerate Konverter mit SDI, HDMI oder Testbild Eingang. The Scaler erzeugt HDMI und SDI Ausgangssignale. Alternativ können beide Ausgänge auch als Loop ihrer Eingangssignale verwendet werden.

OR
Pre / Post Produktion
Live Events

VFC HDMI ist die ideale Lösung um Definierte Timing Verhältnisse zu schaffen.

Einzigartige Signalerkennung und GPIO Features erleichtern es schnell auf veränderliche Szenarios zu reagieren.



1 HDMI IN

1 SDI IN

1 HDMI OUT

2 SDI OUT

LCD und OSD zur leichten Konfiguration

IR Fernbedienung verfügbar

2 GPIO

USB für Steuerung und Update

ZPA Anschluss für zusätzliche Sicherheit in medizinischen Anwendungen

Medizinisches Netzteil

SD SDI HD SDI 3G SDI

Automatische Eingangsumschaltung

Off, Normal, Priority

Aspect Ratio

Aspect Ratio

Protected Mode

User Presets

Spannung

5V DC

Strom

1.5A

Abmessungen

110x110x25mm

380,00 €

zzgl. MwSt

VFC PAL

VFC PAL digitalisiert gleichzeitig 4 FBAS Video Signale in 4 SD-SDI Signale. Für NTSC Videosignale ist das Ausgangstiming 525i 60Hz, für PAL / SECAM Signal ist das Ausgangstiming 625i 50Hz. Die Ausgänge können auch als Matrix / Verteiler / Verstärker genutzt werden.

OR
Live Events
Security

VFC PAL ist die ideale Lösung um herkömmliche Videosignale auf heutigen Standard zu konvertieren. Einzigartige GPIO Features erleichtern es schnell auf veränderliche Szenarios zu reagieren.



VFC-PAL 4 FBAS Video In
VFC-PAL/S 4 Y/C Video In
VFC-PAL/FS 2 FBAS & 2 Y/C Video In
4 SD SDI Out
LCD zur leichten Konfiguration
IR Fernbedienung verfügbar

2 GPIO
USB für Steuerung und Update

ZPA Anschluss für zusätzliche Sicherheit in medizinischen Anwendungen
Medizinisches Netzteil

Klemmung BALUN gekoppelter Signale
Signalanpassung für jeden Eingang

Helligkeit
Kontrast
Sättigung

Spannung 5V DC
Strom 0.7A
Abmessungen 110x110x25mm

450,00 €

zzgl. MwSt

VFC VGA

Der VFC VGA ist ein Scaler / Framerate Konverter mit SDI, HDMI oder Testbild Eingang. Der Skaler erzeugt HDMI und SDI Ausgangssignale. Alternative kann der SDI Ausgang ein Loop des SDI Eingangs sein. Der vielseitige VGA Eingang kann nahezu alle RGB VESA Timings (800x600 .. 1600x1200) sowie SD und HD YCbCr oder RGsB Signale verarbeiten.

Das Sync on Green, bzw Sync on Luma (SOY) Signal kann als Umschaltung zwischen RGB und YCbCr Farbstandard verwendet werden.

OR

Pre / Post Production

Live Events

CRT Ersatz

VFC VGA ist die ideale Lösung um eine große Anzahl herkömmlicher Geräte an heutige Standards anzupassen.

Einzigartige Signalerkennung und GPIO Features erleichtern es schnell auf veränderliche Szenarios zu reagieren.

1 VGA IN

1 SDI IN

1 HDMI OUT

2 SDI OUT

LCD und OSD zur leichten Konfiguration

IR Fernbedienung verfügbar

2 GPIO

USB für Steuerung und Update

ZPA Anschluss für zusätzliche Sicherheit in medizinischen Anwendungen

Medizinisches Netzteil



SoG C-SYNC H/V SYNC

SD SDI HD SDI 3G SDI

Automatische Eingangsumschaltung

Off, Normal, Priority

Aspect Ratio

Interlaced / Progressive Timings

Protected Mode

User Presets

Rauschunterdrückung für EGA, CGA

Spannung 5V DC

Strom 1.5A

Abmessungen 110x110x25mm

380,00 €

zzgl. MwSt

VFC SDI SPLITTER

Der VFC SDI SPLITTER ist ein zweifach 1:2 SDI Splitter mit Reclocker. Unterstützte Standards sind SD, HD und 3G SDI (270MBit/s, 1,485GBit/s, 2,97GBit/s). Neben der zweifachen 1:2 Konfiguration hat der VFC SDI SPLITTER auch eine 1:4 Signal Reclocker / Verteiler / Verstärker Konfiguration.

OR
Pre / Post Production
Live Events
Security

VFC SDI SPLITTER ist die ideale Lösung wenn ein Signalverteiler / Verstärker für 2 Signale benötigt wird. Einzigartige GPIO Features erleichtern es schnell auf veränderliche Szenarios zu reagieren.



2 SDI IN

4 SDI OUT

LCD zur leichten Konfiguration

IR Fernbedienung verfügbar

2 GPIO

USB für Steuerung

ZPA Anschluss für zusätzliche Sicherheit in medizinischen Anwendungen

Medizinisches Netzteil

SD SDI HD SDI 3G SDI

Eye Pattern

Mit der VFC Remote App, können Eye Pattern für beide Eingänge angezeigt werden, was eine sehr schnelle Beurteilung der Qualität der Eingangssignale ermöglicht.

Spannung

5V DC

Strom

0.5A

Abmessungen

110x110x25mm

280,00 €

zzgl. MwSt

Ausstattung

Merkmale	VFC HDMI	VFC PAL	VFC VGA	VFC SDI
SD SDI (270MB/s)	I	O	I	I/O
HD SDI (1.485GB/s und /0.001)	I/O		I/O	I/O
3G SDI (2.97GB/s und /0.001)	I/O		I/O	I/O
FBAS Videosignale (1Vss)		I		
RGB Videosignale (0.7Vss / 1Vss)			I	
YCbCr Videosignale (0.7Vss / 1Vss)			I	
SoG/SoY (-0.3V Bi / Tri Level)			I	
Composite Sync / H/V Sync (3.3V/5V)			I	
HDMI / DVI	I/O		O	
Up / Down Skaler	X		X	
Frame Rate Conversation	X		X	
LCD	X	X	X	X
OSD	X		X	
GPIO	X	X	X	X
USB Control	X	X	X	X
USB Update	X	X	X	
Medizinisches Steckernetzteil 15W	X	X	X	X
USB Kabel 2.4A	X	X	X	X
ZPA	X	X	X	X
Preis (ohne Steuern)	380,00 €	450,00 €	380,00 €	280,00 €

Kontakt:

IB Elektronik GmbH
 Daimlerstrasse 37
 76185 Karlsruhe
 sales@ibelektronik.de