



Der UP-1200 ist ein Präsentations-Umschalter mit Scaler und Seamless Switching.

9 Eingangssignale mit 6 verschiedenen Signalarten können auf die 2 parallelen Ausgänge geschaltet werden. Der integrierte Scaler sorgt dafür, dass alle Eingangssignale auf eine vom Benutzer definierte Ausgangsaufösung umgerechnet werden.

Zu den analogen Eingängen steht jeweils ein unsymmetrischer Audioeingang (Stereo) zur Verfügung, bei den HDMI Eingängen ist der Ton im HDMI-Signal integriert. Video und Audio können als „Audio-follows-Video“ oder als „Break-Away“ geschaltet werden.

Die Steuerung des Umschalters erfolgt über das Frontbedienfeld, per mitgelieferter Infrarot Fernbedienung, RS-232 oder IP.

**Leistungsmerkmale:**

**Videoeingänge:**

- 1 x Composite
- 1 x Komponente
- 2 x VGA
- 3 x HDMI (HDCP konform)
- 1x Display Port
- 1x HDBaseT

**Audioeingänge:**

- 9 x unsym. Stereo Audio
- 3 x Audio über HDMI
- 1x Audio über DisplayPort
- 1x Audio über HDBaseT

**Videoausgang:**

- 1 x HDMI
- 1 x HDBaseT
- Gleichzeitige Ausgabe über HDMI und HDBaseT

**Audioausgang**

- Digital über HDMI / HDBaseT
- Analog über Stereo-Verstärker (2x20 W)
- Audio-Routing per "Audio-follows-Video" oder "Break-Away"

**Steuerung:**

- Frontbedienfeld
- IR Fernbedienung
- RS-232
- IP

**Sonstiges:**

- HDCP konform
- Masterlautstärke-Regelung

**Zubehör/Lieferumfang:**

- Infrarot-Fernbedienung
- Netzkabel
- Bedienungsanleitung
- Winkel für Rackmontage

**Ausschreibungstext:**

Die Ausschreibungstexte sind im Internet unter [www.comm-tec.de](http://www.comm-tec.de) erhältlich.

Type: UP-1200  
Artikelnummer: 701200  
Fabrikat: COMM-TEC



## Technische Daten / Specification

Type: UP-1200  
Beschreibung: Seamless Presentation Switcher mit Scaler-Funktion  
Art.Nr.: 701200

Video-Eingänge	
1 x Composite	Anschlussform: Cinch, Video-Standard: PAL, SECAM, NTSC 3.58, NTSC 4.43
1 x Component	Anschlussform: 3 x Cinch, Signaltyp: YPbPr/YCbCr, maximale Auflösung: 1080p
2 x VGA	Anschlussform: D-Sub HD 15 pin (female)
	Sync: RGBHV, RGBS, RGsB Kompatible Auflösungen: 640x480@60Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720@60Hz, 1280x800@60Hz, 1280x960@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1360x768@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1440x900@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1080@50Hz, 1920x1080@60Hz, 1920x1200@60Hz
3 x HDMI	Anschlussform: HDMI-A
	Unterstützte Features: HDMI 1.3a, DVI 1.0, HDCP 1.3, x. v. Color, True HD, DTS-HD
	Kompatible Auflösungen: 640x480@60Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720@60Hz, 1280x800@60Hz, 1280x960@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1360x768@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1440x900@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1080@50Hz, 1920x1080@60Hz, 1920x1200@60Hz
	EDID-Management: Die EDID der HDMI-Senke kann auf einen beliebigen Eingang kopiert werden. Empfohlene Kabel-Länge: Maximal 10 Meter bei 1920x1080p @ 60Hz (HDMI-zertifizierte Kabel)
1 x Displayport	Anschlussform: 20-pin DP-Buchse, unterstützte Protokoll-Version: Displayport 1.1
1x HDBaseT	Anschlussform: RJ-45. Unterstützt HDCP. Maximale Kabel-Länge: 100 Meter, empfohlener Kabeltyp: CAT6a (AWG23), z.B. Belden 10GX Serie
Audio-Eingänge	
9 x Audio Stereo	Anschlussform: Phoenix-Klemme 3-polig (unsymmetrisch) Bandbreite: 20 Hz - 20 kHz
Video-Ausgänge	
1 x HDBaseT	Anschlussform: RJ-45. Unterstützt HDCP. Maximale Kabel-Länge: 100 Meter, empfohlener Kabeltyp: CAT6a (AWG23), z.B. Belden 10GX Serie
1 x HDMI	Anschlussform: HDMI-A Kompatible Auflösungen: 640x480@60Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720@60Hz, 1280x800@60Hz, 1280x960@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1360x768@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1440x900@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1080@50Hz, 1920x1080@60Hz, 1920x1200@60Hz Empfohlene Kabel-Länge: Maximal 10 Meter bei 1920x1080p @ 60Hz (HDMI-zertifizierte Kabel)
Audio-Ausgänge	
1 x Digitalaudio	Über HDMI-Ausgang
1 x Analogaudio	Stereo-Verstärkerausgang mit 2x20 Watt (4 Ohm) über Phoenix-Klemmen.
Funktionsbeschreibung	
	Alle Eingangssignale werden auf eine vom Anwender wählbare Ziel-Auflösung skaliert
	Die Ausgabe der AV-Signale erfolgt parallel über HDMI und HDBaseT
	Die Quellenumschaltung geschieht nahtlos (seamless switching) ohne Signalunterbrechung
	AV-Routing: Entweder Audio-follows-Video oder Breakaway
Steuerung	
RS-232	Anschlussform: D-Sub (9-pin)
Front	Quellenwahl, Audio-Mute, Menü, Lautstärkeregelung (Master), AV-Routing
Infrarot-Fernbedienung	Quellenwahl, Ausgangsauflösung, Audio-Mute, Lautstärkeregelung, Auto-Adjust (für VGA)
Sonstiges	
	Stromversorgung: 100 – 240 VAC, 50/60 Hz
	Abmessungen: 483 x 230 x 44 mm (B x T x H), 19"-Format, 1 HE. Produktgewicht: 2,3 kg