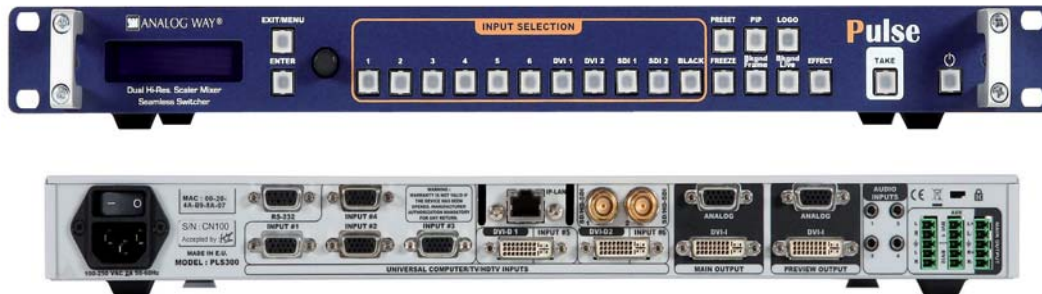


Hochauflösender Dual Scaler Mixer und Seamless Switcher für Großbild-Projektionen, Konferenzräume und Sakralbauten



## Eingänge

## Ausgänge

## Funktionen



### Pulse auf einen Blick

- > Nahtlose Übergänge zwischen ALLEN Quellen
- > Dual Scaler
- > 1 Live PiP auf Live Background mit zahlreichen Effekten
- > 10 Eingänge und Stromversorgung in einer einzigen Rack Einheit
- > Vielseitig einsetzbar, für jede Art von Live Anwendung oder High-End Installationen

### Produktmerkmale

#### 10 Eingänge

- 2 DVI Eingänge
- 6 universelle analoge Eingänge
- 2 x 3G/HD/SD-SDI
- SDTV, EDTV, HDTV und Computerformate bis zu 2K
- Komplette, digitale In/Out Verarbeitung

#### Ausgänge

- 2 analoge und digitale Ausgänge: Main & Preview
- Computerformate bis zu 2K
- RGBHV, DVI und HDTV

#### Betriebsarten und Effekte

- 1 Modus: Mixer
- Live Background + 1 Live PiP: vollständige Größenanpassung möglich
- 6 Frames, 6 Logo Speicher
- PiP: Pan & Zoom Größenanpassung bis zu 1000%
- PiP: Ein-/Ausblenden
- Übergangseffekte: Crossfade, Cut, Clean Cut, Wipe, Slide
- PiP Rahmen (Edge: 1 Farbe, 1 Breite, 1 Höhe)
- Smooth Move Effekt
- Chroma/Luma/DSK Titel
- Downstream Key für analoge und digitale Eingänge
- 6 Preset Layouts

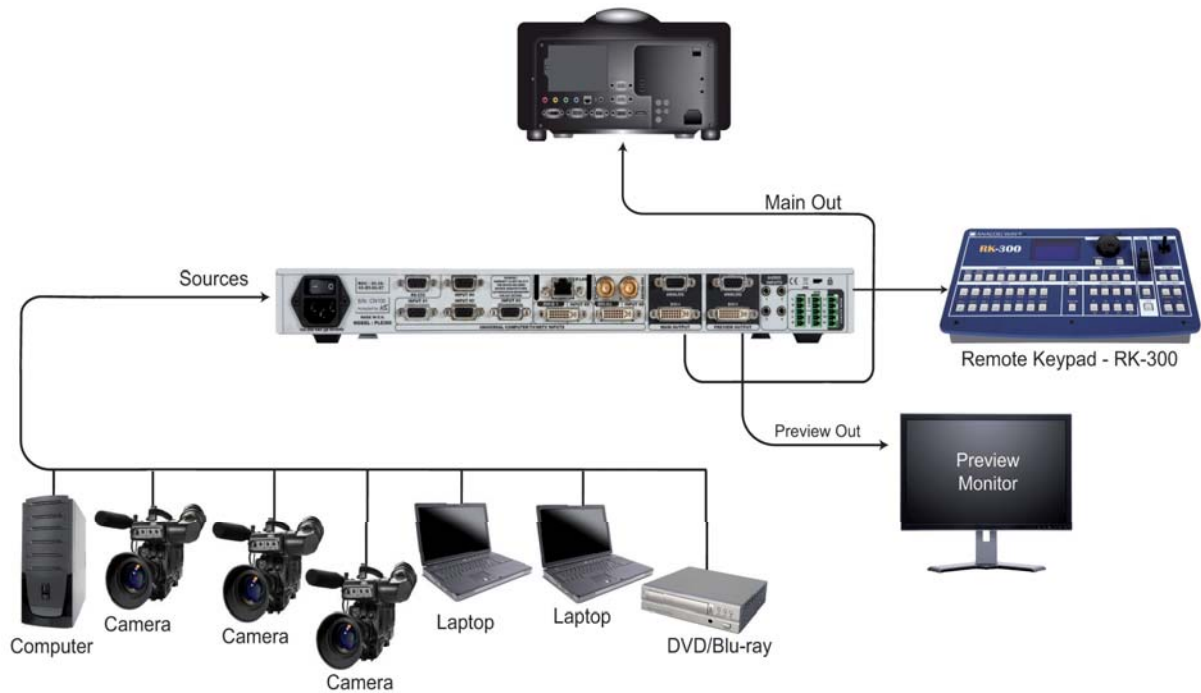
### Artikelnummer

> PLS300: Pulse

### Zur Steuerung des PLS300

- > Software zur Fernsteuerung (RCS): PLS300 (mitgeliefert)
- > ARC200: Axion2
- > ORC50: Orchestra
- > TRK-800: Externes Keypad für bis zu drei Geräte TRK-800
- > RK-300: Externes Keypad RK-300





## Technische Daten

### 6 Universelle Eingänge – Analoge Eingänge (Alle Eingänge Nr. 1 bis Nr. 6)

- SD-TV :**
- Composite, S.Vidéo, YUV, RGsB oder RGBS
  - NTSC: 15.735kHz/60Hz
  - PAL/SECAM: 15.625kHz/50Hz
- ED/HD-TV :**
- RGsB, RGBS oder YUV
  - 480p/60 Hz – 576p/50 Hz - 720p, 1080i, 1035i /50 oder 60Hz – 1080p/24, 25, 30, 50 oder 60 Hz - 1080psF/24, 25 oder 30 Hz
- Computer:**
- RGBHV, RGBS oder RGsB
  - Auflösung bis zu 1600x1200/60Hz, 1920x1200/60 Hz oder 2048x1080/60 Hz
  - Horizontalfrequenz von 31,5 bis 130 kHz
  - Vertikalfrequenz bis zu 130 Hz
  - FpxMax = 165MHz

### 4 Digitale Eingänge (DVI-I 1, DVI-I 2, SDI 1 und SDI 2)

- DVI-I: SD-TV, ED-TV, HD-TV und Computerformate
- SDI: SD-TV & HD-TV – YUV/10Bit/4:2:2, oder 3G-SDI
- Automatische Synchronisations-Erkennung

### Main und Preview Ausgänge

- Computer digital und analog:**
- RGBHV, RGBS oder RGsB und DVI
  - Auflösung bis zu 1600x1200/60 Hz, 1920x1200/60 Hz oder 2048x1080/60 Hz
  - Vertikalfrequenz 50, 60, 72 oder 75 Hz, abhängig vom Format des Ausgangs
  - FpxMax = 165MHz

- HD-TV :**
- RGsB, RGBS oder YUV, DVI
  - 720p, 1080i, 1035i/50 oder 60Hz – 1080p/24, 25, 30, 50 oder 60Hz - 1080psF/24, 25 oder 30Hz

### Betriebsstandards

SMPTE 259M, SMPTE 274M, SMPTE 292M, SMPTE 296M und SMPTE 424M

### Stereo-Audio In/Out

- Eingänge:**
- 6 Stereo-Audio Eingänge + 1 AUX-Eingang + 2 für Embedded SDI
  - AUX symmetrisch
  - $V_i = +15\text{dB}$
  - $Z_i = 20\text{ k}\Omega$  (unsymmetrisch) /  $40\text{ k}\Omega$  (symmetrisch)
  - einzeln regulierbare Eingänge

- Ausgänge:**
- 1 Ausgang
  - symmetrisch/unsymmetrisch
  - $V_o = +15\text{ dBu}/300\ \Omega$  (unsymmetrisch)
  - $V_o = +21\text{ dBu}/600\ \Omega$  (symmetrisch)

### Bedienelemente - Frontbedienfeld

- Standby Ein/Aus
- Direkter Zugriff auf Eingänge, Layer und Logo
- Effekt und Preset Auswahl
- Große grafische Fluoreszenzanzeige (VFD) mit Steuerungsknopfen und -tasten für schnellen und einfachen Zugriff auf Menüs und Einstellungen

### Anschlüsse - Rückseite

- Eingangsanschlüsse Nr.1 bis Nr.4: - HD15 Buchse: (SD/ED/HD-TV analog und Computer)
- Eingangsanschlüsse Nr.5 und Nr.6 und DVI-I 1 und DVI-I 2: - DVI-I Buchse: (SD/ED/HD-TV analog und Computer)
- SD/HD-SDI Eingang: - SDI 1 & SDI 2: BNC Buchse
- Audio: - 3,5mm Stereo-Klinkenbuchse: Eingänge Nr.1 bis Nr.4 - 10-polige Phoenix Anschlussklemme: 2 Eingänge und 1 Ausgang
- DB9: Dual RS232 zur Fernsteuerung
- RJ45: Ethernet-Steuerung
- Netzstecker mit Ein/Aus-Schalter

### Main und Preview Ausgangsanschlüsse

- Jeder Ausgang ist ausgestattet mit:
- DVI-I Buchse: (digital und analog) RGB oder YUV
  - HD15 Buchse: RGB oder YUV

### Abmessungen

- 1 HE, 19"
- T 13" x B 19" x H 1,74"
- T 330 mm x B 480 mm x H 44 mm

### Gewicht

- 4.3kg/9.48lbs

### Stromversorgung

- Intern, universell, automatisch 100-240 V; 50/60 Hz; 140 W (UL, CSA, GS, CE)

### Lieferumfang

- 1 x Kaltgerätekabel
- 2 x DVI-I Stecker zu HD15 Buchse + DVI-D Buchse Breakout Kabel
- 1 x HD15 zu 5 BNC Kabel
- 1 x Ethernet Crossoverkabel (für Updates)
- 1 x Set mit 3 Stück 5-poligen Phoenix Anschlussklemmen (Audio)
- 1 x Software zur Fernsteuerung (RCS) (nur PC)\*
- 1 x Bedienungsanleitung\*
- 1 x Kurzanleitung\*

### Garantie

- 3 Jahre Garantie auf Ersatzteile und Reparaturkosten, Rücksendung ins Werk

Spezifikationsänderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten



\* Alle Bedienungsanleitungen, Kurzanleitungen und Software sind auch verfügbar unter [www.analogway.com](http://www.analogway.com)