



Panduan Instalasi dan Pengoperasian

# Teranex Processors

June 2017

Teranex AV  
Teranex Express

# Teranex

## Penggunaan Daya

Memulai prosesor Teranex Anda semudah mencolokkan daya dan menghubungkan input dan output sinyal Anda.

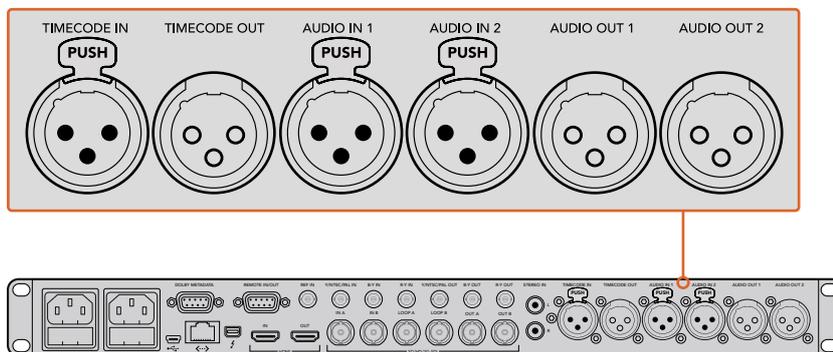
Untuk menyuplai daya, sambungkan kabel daya IEC standar ke input daya prosesor Teranex Anda di panel belakang.

## Memasukan Video

Hubungkan input video sumber Anda ke input video prosesor Teranex Anda, dan sambungkan output video ke peralatan tujuan Anda. Perhatikan bahwa semua output video aktif secara bersamaan sehingga Anda dapat menyambung ke lebih banyak peralatan jika diperlukan. Konfirmasikan sinyal dengan memeriksa LCD pada panel kontrol. LCD dapat menampilkan video masukan atau keluaran, menekan tombol 'masuk' atau 'keluar' akan mengatur tampilan yang sesuai. LCD juga memberikan rincian tentang format video dan frame rate. Teranex Express dan AV juga menampilkan kode waktu dan level audio.

## Memasukan Audio

Jika Anda menyambungkan video SDI, maka audio Anda sudah tersambung karena tertanam dalam sinyal video SDI. Pada prosesor Teranex dengan konektor XLR Anda juga dapat menyambungkan audio digital analog atau AES.



Teranex 3D memiliki konektor XLR untuk input dan output audio analog atau AES, ditambah kode waktu LTC masuk dan keluar.

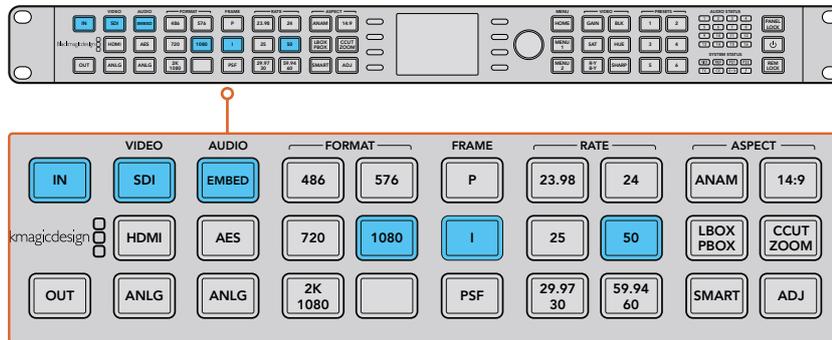
## Konversi

Setelah Anda menyalakan prosesor Teranex dan menghubungkan input dan output, Anda siap untuk melakukan konversi. Untuk mengatur konversi, hal pertama yang harus dilakukan adalah mengatur masukan Anda dan mengonfirmasi sinyal masukan.

### Mensetting Input

- 1 Tekan tombol 'in' di sisi kiri panel kontrol. Tombol akan menyala saat dipilih.
- 2 Menggunakan tombol 'video', pilih input video SDI, HDMI, analog atau optik.
- 3 Saat masukan Anda dipilih, Anda akan melihat gambar ditampilkan pada LCD bawaan dan Teranex Anda akan otomatis mendeteksi format masukan dan menerangi semua tombol yang terkait, termasuk format dan kecepatan bingkai.

- 4 Menggunakan tombol 'audio', pilih input audio tertanam, AES, atau analog.
- 5 Setelah menyetel masukan, kini Anda dapat mengubah setelan keluaran untuk konversi yang diinginkan.



Tekan tombol IN untuk menampilkan format input video. Dalam contoh ini, formatnya adalah 1080i50 melalui SDI dengan audio tertanam.

#### Mensetting output

- 1 Tekan tombol 'output' di sisi kiri panel kontrol.
- 2 Pilih "FORMAT video yang kamu akan konvert
- 3 Pilih mode "FRAME" yang kamu inginkan, contoh Progressive, interlanced atau progressive segmented frame
- 4 Pilih frame "RATE" diinginkan.
- 5 Lalu set "ASPECT" ratio

Video Anda yang dikonversi sekarang akan muncul di LCD dan tersedia di semua output video yang relevan.

## Mengatur Latensi untuk Teranex AV

Teranex AV memiliki mode pemrosesan yang secara default disetel ke 'latensi terendah'. Mode ini ideal untuk digunakan dalam produksi langsung, dengan latensi tipikal atau penundaan pemrosesan melalui Teranex AV sebanyak 2 frame. Untuk mencapai latensi rendah ini, fitur Teranex yang tidak diperlukan dalam produksi langsung dilewati tanpa memengaruhi kualitas gambar program Anda secara keseluruhan. Untuk aplikasi pasca produksi, kami menyarankan Anda menggunakan pengaturan 'kualitas tertinggi', yang memungkinkan Anda memanfaatkan algoritma deteksi potongan adegan, pengurangan noise, dan interpolasi linier sesuai kebutuhan. Untuk mengatur latensi Teranex AV:

- 1 Tekan tombol "HOME", lalu tekan "SYSTEM SETUP" kemudian "PROCESSING" untuk menuju menu "PROCESSING"
- 2 Tekan tombol 'HOME', lalu tekan 'SYSTEM SETUP' dan kemudian 'procSelect 'lowest latency' untuk produksi langsung atau 'kualitas tertinggi' untuk aplikasi pasca produksi. 'essing' untuk mencapai menu 'processing'.
- 3 Teranex AV Anda akan dimulai ulang untuk mengaktifkan mode pemrosesan yang dipilih.

**CATATAN :** Untuk informasi lebih lanjut, lihat bagian "Alur Kerja Konversi" dalam manual ini.

Itu saja yang diperlukan untuk memulai dengan prosesor Teranex Anda. Dengan utilitas pengaturan terinstal dan Teranex Anda diperbarui dengan perangkat lunak internal terbaru, Anda dapat mulai mengatur alur kerja konversi Anda. Harap terus membaca instruksi manual untuk informasi lebih rinci tentang semua jenis konversi, pengaturan, dan fitur canggih yang berbeda dari prosesor Teranex Anda.