



# CG5 FORTRESS 2HD/4K BROADCAST CHARACTER GENERATOR

CG5 FORTRESS ofrece una poderosa herramienta para la generación de caracteres 3D y 2D necesarias en un canal de televisión, productora o unidad móvil.

Optimo desempeño para trabajos en vivo.

La flexibilidad de CG5 FORTRESS permite realizar múltiples operaciones.

## Configurable as:

- 1 Input 4K + 1 Output 4K + Genlock or
- 2 Output 4K (Key+Fill) + Genlock or
- 4 Input HD SDI + 2 Output HD SDI + Genlock or
- 4 Input HD SDI + 4 Output HD SDI (2 Key + 2 Fill) + Genlock

## INPUT and OUTPUT

- 1 x HD-BNC input for connecting an external analog sync source (Black Burst, Tri-level sync)
- 8 x HD-BNC connectors

## Internal video data processing:

4:2:2 8, 10 bit

## Supported video :

- 480i 59.94
- 576i 50
- 720p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
- 1080i 50/59.94/60
- 1080p: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
- 2160p: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60

## Modes:

- Up to 8 channels in SD / HD-SDI.
- Up to 4 channels in 3G-SDI mode
- 1 channel in Ultra HD-SDI mode 2160p: 50/59.94/60 (Quad-link)
- 2 channels in Ultra HD-SDI mode 2160p: 23.98/24/25/29.97/30 (Dual-link)

## Audio:

24 bit SDI Embedded, 8 stereo audio channels for 1 video input/output

- SD-SDI: SMPTE 272M-A
- 3G / HD-SDI: SMPTE 299M

Synchronization audio to video, configurable audio delay (independently for each input mono channel).

## Synchronization:

- External analog sync source (Black Burst, Tri-level sync)
- SDI Input

- Titulados y subtitulados en tiempo real.
- Ambiente de trabajo 2D y 3D en el mismo proyecto.
- Múltiples capas múltiojetos con control independiente.
- Inserción de múltiples logos 2D y 3D animados.
- Inserción de hora, temperatura y humedad.
- Cronómetros deportivos en pantalla.
- Módulo DVE de 4 IN SDI (opcional).
- Función de REST-SERVER disponible.
- Múltiples Videos, Zocalos, rolls y crawls simultáneos.
- Integración con EXCEL, TXT y protocolos de comunicación.
- Definición de transiciones.
- Inserción de Múltiples Videos con Alpha Channel.
- Importa archivos de 3DS MAX®
- Contenido del proyecto en un solo archivo.
- Más de 200 templates predefinidos para su inmediata implementación.
- Soporta formatos PSD, TGA, TIF, GIF, PNG, BMP, EMF, JPG, PCX, JP2, etc.
- Múltiples protocolos de comunicación.
- Manejo de Redes Sociales (opcional).
- Time Line, etc.



For more information, please  
visit our website [www.video5.tv](http://www.video5.tv)

**MEDIA 5 S.R.L.**

Paraná 425 - Piso 9 - Of B  
(C1017AAI) Capital Federal - República Argentina  
Ph: (+54 11) 4374 8386 / 8395 - USA: +1 305 735 3398  
e-mail: [info@video5.tv](mailto:info@video5.tv)