

# REACH All-In-One

Captura

Codifica

Mezcla

Graba

Distribuye

*¡y también edita!*

## ¡Todo en uno!



Servidor para educación on-line



# Reach Software Technology Corporation

Fundada en Noviembre de 2002, Reach se ha convertido en una de las compañías líderes en el sector de las comunicaciones multimedia aplicadas a la formación a distancia. Con una clara vocación tecnológica y un potente departamento de I+D, se dedica al continuo desarrollo de soluciones y sistemas para la grabación y distribución de contenido multimedia o, en inglés, Multimedia Recording & Streaming. Reach invierte anualmente más del 21,5% de su beneficio en I+D.

Además, con la obtención de los estándares de calidad y control (ISO 9001:2000), y los certificados CE y FCC, Reach está impulsando su presencia a nivel mundial, con más de 600 proyectos realizados por todo el mundo, muchos de ellos, para empresas que se encuentran entre las 500 principales del ranking mundial Forbes.

La clave del éxito de las soluciones Reach es la sencillez de uso, así como la configuración de los sistemas de una forma simple e intuitiva.

## Gama de productos

### ■ Servidor All-In-One Serie 1000 Media Casper (CL1100)



- Captura 1 Video + 1 VGA + 1 Audio simultáneamente.
- Grabación y streaming.
- Codificación de video: WMV3/H.264.
- Codificación de audio: WMA/AAC-LC.
- Bitrate: desde 128 Kbps hasta 8 Mbps.
- Control remoto de la cámara.

### ■ Servidor All-In-One Serie 4000 Media Master (CL4000)



- Streaming en vivo hasta 10 usuarios vía unicast.
- Grabación sincrónica de audio, video, VGA y/o DVI.
- Video bajo demanda: Hasta 10 usuarios simultáneos.
- Almacenamiento local o FTP externo.
- Diseño modular: VGA+SD+audio, VGA+DVI+audio, VGA+2SD+audio.
- Codificación H.264 y AAC.

### ■ Servidor multimedia MRS (Grabador y Streaming)



- Grabación sincrónica de audio y vídeo.
- Streaming en directo (unicast & multicast).
- Hasta 8 eventos simultáneos.
- Streaming de hasta 6 VGA/Video + 1 audio.
- Video bajo demanda y descarga de ficheros.
- Compatible con sistemas de control centralizados.

### ■ Codificador AV



- Captura 1 Video + 1 Audio
- Resoluciones CIF y 4CIF
- Codificación de video en H.264
- Codificación de audio en AAC-LC
- Bitrate desde 128 Kbps hasta 4 Mbps
- Control remoto de la cámara

### ■ Decodificador HD



- Decodificador hardware.
- Recepción de stream en directo y vídeo bajo demanda.
- Resoluciones de salida 720p y 1080i.
- Interfaces de salida DVI / VGA / Componentes.

### ■ Codificador VGA



- Captura 1 VGA + 1 Audio.
- Resoluciones de hasta 1280 x 1024 píxeles.
- Codificación de video en H.264.
- Codificación de audio en AAC-LC.
- Bitrate desde 128 Kbps hasta 4 Mbps.

### ■ Codificador HD



- Captura 1 Video en HD + 1 Audio.
- Resoluciones de video: 720p/1080i/1080p.
- Resolución en VGA hasta 1400 x 1050 píxeles.
- Codificación de video en H.264.
- Codificación de audio en AAC-LC.
- Bitrate desde 384 Kbps hasta 20 Mbps.



Servidores especialmente diseñados para la formación a distancia.

# REACH All-In-One

El servidor Reach All-In-One (todo-en-uno) ha sido diseñado para presentaciones multimedia en el sector de la educación o de la empresa. El servidor tiene potencia suficiente para grabar audio/video y una señal VGA, combinar ambas mediante unas plantillas a elección del usuario y finalmente retransmitir automáticamente el contenido. La escena es grabada, enviada y reproducida con gran nitidez, gracias a que transmite con una elevada tasa de imágenes por segundo (frame-rate), así como con una resolución definible en función de cada necesidad.



## Características Serie 1000

- Grabación y Streaming.
- Sincronización de Video + DVI + Audio.
- 5 Conexiones máximas simultáneas y expandibles.
- Basado en IP.
- Tamaño portable.
- Compatible con WMS (Windows Media Server de Microsoft®).



## Aplicaciones

### Educación



Las soluciones Reach son ideales para sistemas educativos on-line o Teleformación.

Los codificadores obtienen la señal AV y VGA desde las clases y los estudiantes reciben la señal en directo en otras clases o desde su propia casa.

### Salas de Reunión



Con la plataforma Reach se puede obtener directamente la señal de la cámara, junto con la presentación y el audio. El cliente se conecta al servidor para recibir el streaming, en directo o bajo demanda, a través de Internet.

### Videoconferencia



Una solución de Videoconferencia constaría de un sistema Reach All-in-one (todo-en-uno), para la grabación y transmisión, y un sistema HD Decoder para la recepción y decodificación de la señal, en cada una de las distintas salas conectadas a través de una LAN o Internet.

### Medicina



Reach All-in-one (todo-en-uno) captura una señal HD (por ejemplo: la cámara de la sala de operaciones) y una señal SD (por ejemplo: monitor del paciente). Desde otra sala u otro Hospital, el personal puede recibir los contenidos en directo o reproducirlos bajo demanda.

## Ejemplos de plantillas de visualización / transmisión



Plantilla con 1 señal VGA + 1 señal video



Plantilla con 1 señal VGA + 2 señales video



Plantilla con 1 señal VGA + 1 señal video HD

## Interfaz de administración

Previsualización de la grabación / transmisión



Listado de videos almacenados en el servidor

Gestión de cámara (Pan-Tilt-Zoom)

Configuración actual del video gestionado

Interfaz serie 1000 (Media Casper)

## Especificaciones All-In-One: serie 1000 y 4000

### Administración y gestión

- Interfaz web.
- Sistema de control centralizado (AMX, Creston, etc).
- Panel Frontal (One Button Recording).
- Plataforma Reach de Gestión General (DSS-R-TMS) (sólo para modelos serie 1000).

### Codificación

- Media Casper (serie 1000):
  - Video: WMV-HD.
  - Audio: WMA.
- Media Master (serie 4000):
  - Video: H.264.
  - Audio: AAC.

### Modo multi-grabación

- 1xSD Video (CIF, 4CIF) + 1xAudio estéreo.
- 1xHD Video (720p, 1080i, 1080p) + 1xAudio estéreo.
- 1xVGA (1400x1050) + 1xAudio estéreo.

- 1xSD Video + 1xVGA + 1xAudio estéreo.
- 2xSD Video + 1xVGA + 1xAudio estéreo (sólo para modelos serie 4000).
- 1xHD DVI + 1xVGA + 1xAudio estéreo (sólo para modelos serie 4000).
- 1xSD Video + 1xHD DVI Video + 1xAudio estéreo (sólo para modelos serie 1000).

### Almacenamiento y gestión de archivos

- Disco duro interno con capacidad de:
  - Media Casper (serie 1000): 500 GB.
  - Media Master (serie 4000): 1 TB.
- Almacenamiento en red (FTP).
- Editor de videos incorporado vía web (sólo para modelos serie 4000).
- Modificación de propiedades de archivo a través de interfaz web.

### PlayBack

- RecPlayer.
- Microsoft Media Player.

- Plataforma Silverlight opcional (soporta cualquier navegador / SO - Microsoft Windows®, Mac OS® y Linux-) (sólo para modelos serie 4000).

### Productos relacionados Serie 1000

- **Reach-Set-Top-Box:** Decodificador Hardware, recepción stream en tiempo real y reproducción bajo demanda de archivos en el servidor.
- **DSS-R-TMS:** Servidor central de administración de streams y grabaciones múltiples. Creación recurso compartido.

### Dimensiones físicas

- Media Casper (serie 1000): 350 x 270 x 52 mm.
- Media Master (serie 4000): 430 x 375 x 52 mm.

### Alimentación

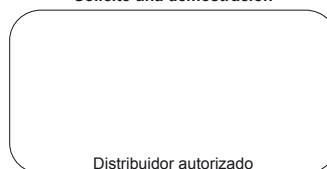
- Media Casper (serie 1000): 100-240VAC, 50-60Hz, 100W.
- Media Master (serie 4000): 100-240VAC, 50-60Hz, 110W.

Representante oficial en España

**imaginArt**

93 292 07 70  
www.imaginat.es

Solicite una demostración



Distribuidor autorizado

Todas las marcas comerciales mencionadas pertenecen a sus respectivos propietarios. La información facilitada es válida salvo error u omisión. Las imágenes y especificaciones son orientativas y están sujetas a cambio sin previo aviso, consulte especificaciones detalladas con nuestro personal.

