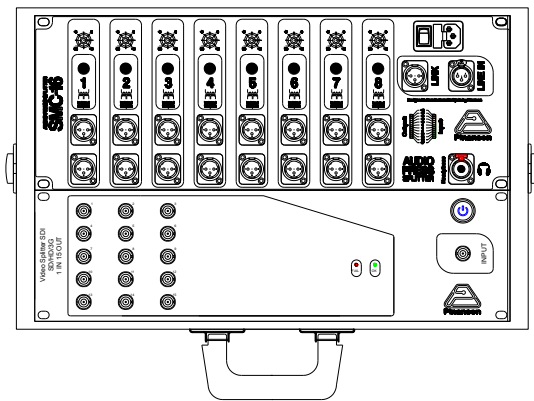


## Datos Técnicos

# DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL

## Splitter Prensa + Vídeo digital

SVD 15 + SMC 16  
FORMATO MALETÍN



### Descripción

- **Entradas:**
  - **Vídeo:** 1 BNC 75  $\Omega$
  - **Audio:** 1 XLR-H
- **Salidas:**
  - **Vídeo:** 15 BNC 75  $\Omega$ .
  - **Audio:** 16 XLR-M
- Para **distribución** de señales de **vídeo** y **audio** 3G/HD/SD-SDI y DVB-ASI 270 Mbit/s y señal de **audio nivel de línea** para prensa.
- Formato maletín (Flight case).

#### DISTRIBUIDOR DE VÍDEO:

- **Ecuador** para compensar largas tiradas de cable y **regenerador del reloj** de datos.
- **Monitorado** por LED presencia de señal y fallo de señal.

#### DISTRIBUIDOR DE AUDIO:

- **Ganancia** por potenciómetro  $-\infty$  a +6 dB
- Monitorado por cascos y visual.
- Respuesta de audio fiel.

Formato de Señales de vídeo según estándares:

SMPTE 424M (3G-SDI)  
SMPTE 292M (HD-SDI)  
SMPTE 259M (SD-SDI)  
DVB-ASI (a 270 Mbit/s)

**Bit Rate:** 143 Mbit/s, 270 Mbit/s, 1.483 Gbit/s, 1.485 Gbit/s, 2.967 Gbit/s y 2.970 Gbit/s.

**Formatos Aceptados:** 625 i 50, 525 i 59.94, 720 p 50, 720 p 59.94, 1080 i 50, 1080 i 59.94, 1080 p 50, 1080 p 59.94.

## Datos Técnicos

# DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL

## Splitter Prensa + Vídeo digital

SVD 15 + SMC 16  
FORMATO MALETÍN

### Descripción Splitter Vídeo

El **SVD SDI I:1 O:15** es un splitter de **1 entrada a 15 salidas** de señal de vídeo digital SDI activo (necesitar ser conectado a la red eléctrica).

- El dispositivo proporciona **ecualización de la señal** y **regeneración del reloj de datos**, automática. Todas estas funciones las realiza sin manipular en ningún momento los datos de señal de vídeo de la trama de datos.
- Este splitter de vídeo transmite señales **3G/HD/SD-SDI**.
- Las salidas **son réplicas** de la entrada a distribuir.
- La entrada de señal puede monitorizarse gracias a dos leds que indican el estado correcto y el **estado de fallo: INPUT OK e INPUT FAIL de la entrada de vídeo**.

### Descripción Splitter Audio

El **Splitter Activo SMC 16 para prensa** consiste en 1 entrada a nivel de Línea + 1 salida Link y 16 salidas a nivel de Línea con ganancia de salida y monitorado (visual y por cascos) en grupos de 2.

El **SMC 16** es un equipo que hace posible la distribución de una señal de línea a 16 salidas **aisladas por transformador** disponibles para los equipos de prensa con posibilidad de modificar la ganancia de salida y visualizar, en todo momento, la relación de señal de entrada y señal de salida, así como realizar la escucha de cada canal por cascos.

El Splitter **SMC 16** cuenta con una muy buena respuesta en frecuencia (desviación en 20Hz-20KHz de  $\pm 0.1$  dB) y una baja distorsión (THD + N  $\leq 0.03\%$ ).

### Aplicaciones

Distribución de señal de **vídeo SDI** y **audio nivel línea** para **EVENTOS CON PRENSA** donde se necesiten hasta 16 señales de audio nivel línea (aisladas por transformador) y 15 señales de vídeo digital SDI (hasta 3G-SDI).

## Datos Técnicos

# DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL

## Splitter Prensa + Vídeo digital

### SVD 15 + SMC 16

#### FORMATO MALETÍN

### Características Eléctricas VÍDEO

Conector	Entrada		Salida	
		BNC		BNC
Impedancia	75 $\Omega$ $\pm 1\%$		75 $\Omega$ $\pm 1\%$	
Pérdidas de Retorno	Hasta 3 GHz	>10 dB	Hasta 3 GHz	>10 dB
	Hasta 1.5 GHz	>15 dB	Hasta 1.5 GHz	>15 dB
Número	1		15	
Amplitud	800 mVpp $\pm 10\%$			
Tiempo subida/bajada 20%-80%	<b>Salida</b>			
	SD 270 Mbit/s		640 ps típ.	
	HD 1.5 Gbit/s		95 ps típ.	
	HD 3Gbit/s		95 ps típ.	
Alimentación	Tensión de red		100-240 Vac	
	Conector		Clavija roscada de 2.5 mm	
	Rango de Tensiones		5 - 15 Vdc	
	Corriente Nominal		400 mA máx. (VIN = 5)	
Ecualización	Automática			
Regeneración de reloj	Automática			
Rango de Temperaturas de funcionamiento	0-50 °C			

## Datos Técnicos

## DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL

### Splitter Prensa + Vídeo digital

SVD 15 + SMC 16  
FORMATO MALETÍN

### Características Eléctricas

#### SPLITTER AUDIO

Nivel Máximo de Entrada	30 Hz, 1% THD+N	+ 19 dBu
	1KHz, 1% THD+N	+20 dBu
Impedancia de Entrada <i>(Balanceada, +4 dBu, 1 KHz)</i>	44 k $\Omega$	
Impedancia de Salida <i>(Balanceada, +4 dBu, 1 KHz)</i>	600 $\Omega$	
Ganancia <i>(Entradas/Salidas Balanceadas)</i>	- $\infty$ a +6dB en pasos de 0.5 dB	
THD + N <i>(G<sub>MÁX</sub>, 1KHz)</i>	≤ 0.03%	
IMD <i>(G<sub>MÁX</sub>, 60 Hz y 7KHz)</i>	≤ 0.03%	
Respuesta en Frecuencia <i>(+4 dBu, 20 Hz – 20 KHz)</i>	± 0.3 dB	
SNR <i>(+ 4 dBu, 1KHz, BW 20 KHz)</i>	97 dB	
CMRR <i>(+ 4 dBu, 1KHz)</i>	>60 dB	

### Características GENERALES

Alimentación AC	85 – 270 VAC 47 Hz – 63 Hz Conector IEC de 3 pines.
Rango de Temperaturas de funcionamiento	0-50 °C
Dimensiones <i>(Alto x Ancho x Fondo)</i>	340 mm x 530 mm x 150 mm

## Datos Técnicos

# DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL

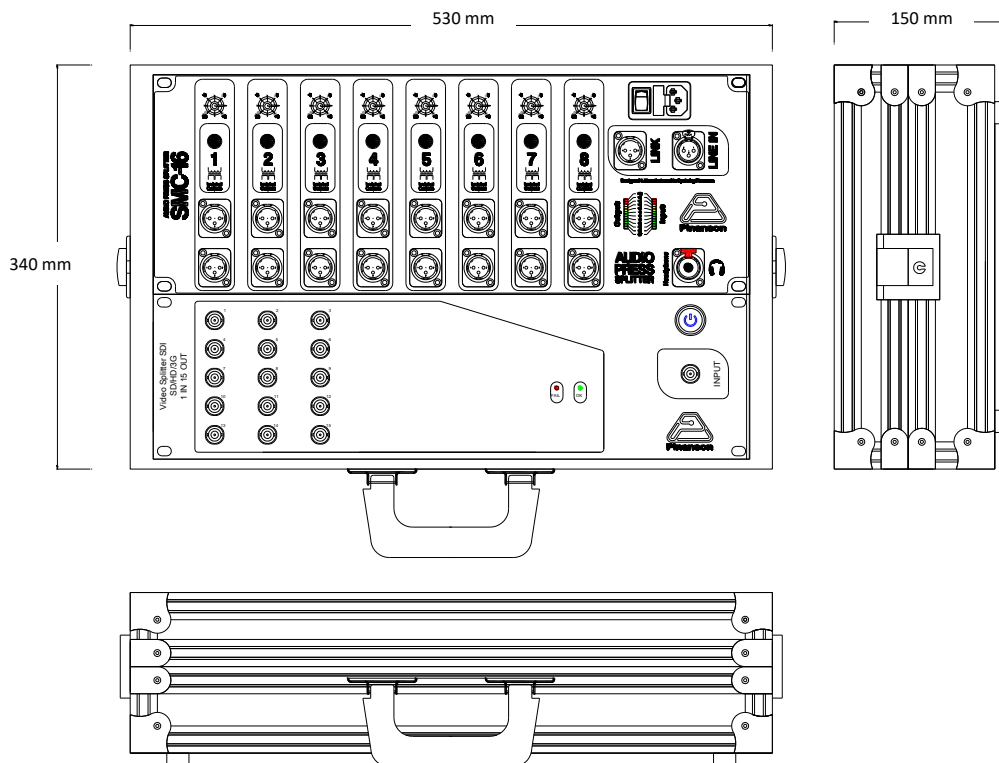
## Splitter Prensa + Vídeo digital

SVD 15 + SMC 16  
FORMATO MALETÍN

## Características Físicas

### Formato Maletín (Flight case)

- Panel de aluminio extrusionado
- Acabado: pantalla de vinilo laminado.
- Maletín: madera y PVC. Herrajes de material cincado.



## Datos Técnicos

# DISTRIBUCIÓN DE SEÑAL

## Splitter Prensa + Vídeo digital

SVD 15 + SMC 16  
FORMATO MALETÍN

## Medidas

Medidas de señal de **audio** realizadas con el analizador **Audio Precision APx515**.



Medidas de **señal de vídeo** digital realizadas con el **rasterizador RX500**



Web: [www.pinanson.com](http://www.pinanson.com)  
@: [pinanson@pinanson.com](mailto:pinanson@pinanson.com)

PINANSON S.L  
Avda. Constitución, 40. Mondéjar (Guadalajara). ESPAÑA.  
Teléfono: +34 949 385 444 · Fax: +34 949 385 643

**Revisión: Abril 2016**

Por los posibles cambios debido a las continuas mejoras en sus productos, Pinanson S.L. se reserva el derecho a cambiar los datos mostrados en el presente documento sin previo aviso. Los datos aquí expuestos corresponden a la fecha de revisión indicada.