

### Distribuidor De Video Digital SD/HD/3G-SDI (FULL HDTV) De 1x8

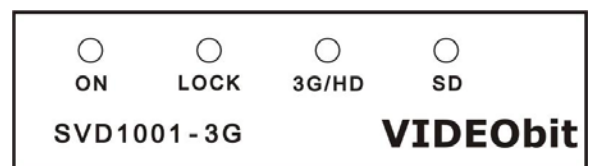
#### Características

- 1 Entrada y 8 salidas.
- Auto ecualización hasta 85 mts de cable Belden 1694A ó similar @ 3 Gb/seg.
- Auto reclocking: 270 Mb/s en SD & 1.5 Gb/s en HD-SDI (HDTV, 1080i) & 2.997 Gb/s (Full HDTV, 1080p)
- Indicación frontal de standard: SD ó HD/3G-SDI. Selección automática.
- Indicación frontal de sincronización del PLL del reclocker (LOCK).
- Aplicación para señales DVB-ASI (Non-SMPTE)
- Módulo enchufable en bastidor MF2000 (Con capacidad de hasta 10 módulos).

#### Módulo



#### Frente Del Módulo



#### Descripción

**El SVD1001-3G** es un distribuidor de video digital serie (SDI) de una entrada y 8 salidas, apto para señales de TV broadcasting para los standards de video en componentes digitales SMPTE 259M (270 Mb/s, de Standard Definition) , SMPTE 292M (1,5Gb/s, de HDTV, señal HD-SDI) y SMPTE 424M (2,997Gb/s, de Full HDTV, señal 3G-SDI). Permite distribuir además, hasta 4 salidas de señal DVB-ASI. La señal DVB-ASI tiene también un baud rate de 270 Mb/s pero transporta señales con compresión MPEG-2 y H.264.

El SVD100-3G tiene incorporadas las funciones de auto ecualización y re-temporización (reclocking) para señales digitales serie.

La auto ecualización permite compensar las pérdidas ocasionadas por el paso de señal de alta tasa de datos, como la señal SDI, a través de cables coaxiales de los tipos 8281 (utilizado ampliamente en Standard definition, 270 Mb/s) y 1694A (utilizado en High Definition, 1,5 Gb/s ó 3 Gb/s) ó similares. El reclocking produce una re-temporización de la señal dada por el clock interno del SVD1001-3G, sincronizado a la corriente de datos entrante por un lazo enganchado en fase (PLL). Este sistema permite reducir la inestabilidad (jitter) en la señal digital. El reclocking es automático.

El SVD1001-3G está dispuesto como módulo enchufable en bastidores normalizados de VIDEObit, MF2000 de 2UR de altura por 19", con capacidad de hasta 10 módulos, con fuente enchufable y opción de fuente redundante.

Las Imágenes son de carácter Ilustrativo

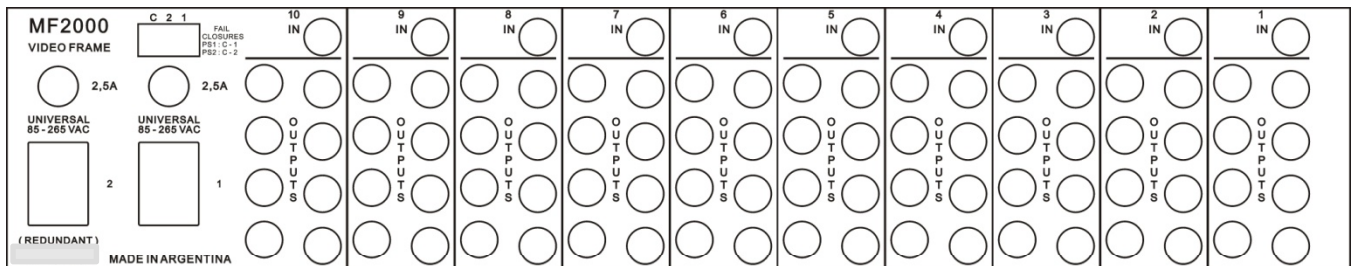
#### VIDEObit S.A.

Patagones 2447 - (C1282ACA) - CABA - Argentina

TE: +54-11-4308-2375/1492 3533-4453

E-mail: [info@videobit.com.ar](mailto:info@videobit.com.ar) • Web Site: [www.videobit.com.ar](http://www.videobit.com.ar)

## Panel Posterior MF2000



## Especificaciones Técnicas

### ENTRADA

Señal	Serial Digital Video (SDI), SMPTE 259M, 270 Mb/s, definición standard (SD) ó HD-SDI, SMPTE 292M, HDTV 1.5 Gb/s, ó 3G-SDI, SMPTE 424M, Full HDTV 3 Gb/s.
Conector	BNC, 75 Ω
Nivel	800 mVpp +/- 10%
Ecualización	Automática hasta 85 mts de cable Belden 1694A ó similar @ 3 Gb/seg.

### SALIDAS

Cantidad	8
Conector	BNC, 75 Ω
DC	0 V.
Rise & Fall Time	Ajuste automático con la señal (SD ó HD/3G)
Nivel	800 mVpp/75 Ω

### PERFORMANCE

Paso de señal	10 bits
Reclocking	Automático. Indicación frontal de enganche de PLL (LOCK). Indicación frontal de standard (SD y 3G/HD).

### DIMENSIONES

Módulo	
Ancho: 77,5 mm	
Largo: 275 mm	

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

### VIDEObit S.A.

Patagones 2447 - (C1282ACA) - CABA - Argentina

TE: +54-11-4308-2375/1492 3533-4453

E-mail: info@videobit.com.ar • Web Site: www.videobit.com.ar