

# Frame Synchronizer

## Características Gerais:

A **Datasinc** desenvolveu a FDD, um equipamento de excelente custo/benefício, altíssima qualidade e fácil operação.

O FDD é um frame synchronizer utilizado para sincronizar sinais de vídeo com origem externa à emissora e sinais gerados por equipamentos sem referência, assim o sinal de saída fica em sincronismo com o restante dos equipamentos.

Possui grande flexibilidade por ser apenas 1 placa sendo assim é possível utilizá-lo em um mesmo bastidor com equipamentos conversores.



### Frame Synchronizer digital **HD/SD**

**DS-FDD**

*Frame Synchronizer* que possui uma entrada de vídeo digital SDI (SD 480i, HD 720p ou 1080i) em *loop through* com duas saídas digitais. Possui ajuste no áudio *embedded* (-20dB a 6 dB), de fase fino e grosso, *freeze* automático e manual, processamento de luminância, crominância, *offset* e *hue*.  
Entrada de referência analógica em *blackburst* ou *tri-level*.



### Frame Synchronizer digital **Down Converter**

**DS-FDC**

*Frame Synchronizer* que possui um entrada de vídeo digital SDI HD 1080i em *loop through* com duas saídas digitais SDI SD 480i nos formatos anamórfico, *letter box* ou *cropped*. Possibilita ajuste no nível de áudio *embedded* entre -20dB e 6dB, assim como ajustes de fase fino e grosso baseado no sinal de referência *blackburst* ou *tri-level*.



### Frame Synchronizer digital **Up Converter**

**DS-FUC**

*Frame synchronizer* que possui um entrada de vídeo digital SDI SD 480i em *loop through* com duas saídas digitais SDI HD 1080i nos formatos *pillarbox* 4:3, *pillarbox* 14:9 e *zoom* 16:9. Possibilita ajuste no nível de áudio *embedded* entre -20dB e 6dB, assim como ajustes de fase fino e grosso baseado no sinal de referência *blackburst* ou *tri-level*.