



# FORWARD FD300

## Scheda Darim Forward FD300

### Editing in tempo reale per la televisione digitale

**Darim Forward FD300** e' una scheda PCI ad alte prestazioni in grado di catturare e riprodurre video e audio in qualita' professionale broadcast in vari formati compressi e in formato non compresso. L'hardware **FD300** e' simile a quello della scheda Matrox DigiSuite ma e' piu' performante, funzionale e flessibile nel funzionamento e a livello di opzioni specifiche.

### FORWARD FD300 - Caratteristiche principali

- Accetta ingressi da piu' sorgenti video e audio analogiche e digitali
- Capace di acquisire fino a due canali video e 6 canali audio
- Il video analogico e' elaborato da processori FPGA e DSP con una grande capacita' di memoria residenti sulla scheda stessa
- Uno speciale filtro video nel processore FPGA consente di eliminare il rumore nelle immagini video
- Il Time Base Corrector (TBC) integrato consente transizioni morbide in dissolvenza tra i canali video senza alcuna distorsione delle immagini
- Un sofisticato modulo di Chroma-key e' utilizzabile in modalita' automatica oppure manuale
- Tutti i processi video e audio sono controllati dinamicamente e possono essere modificati al volo
- Supporto per la riproduzione di files con diversi formati di compressione per mezzo di una vasta gamma di codec software
- Un potente software di titolazione permette agli utenti di creare e gestire crawl, rolls, loghi e clip con alpha channel e trasparenza su diversi livelli sopra il video live oppure sopra i file video pre-registrati
- Sono disponibili tools di sviluppo software SDK con drivers e filtri standard, incluso un SDK per la generazione di titoli

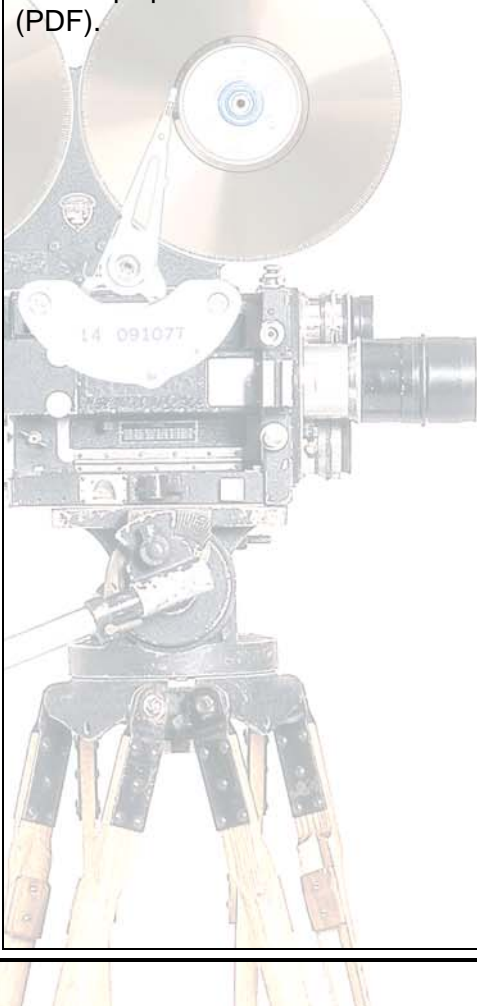
La scheda FORWARD FD300 include I seguenti moduli funzionali

- Input video switcher/selector module (*tramite break-out box o cavo*)
- Multi-channel Audio I/O module (*tramite break-out box o cavo*)
- Analog Video Capture (*conversione Analogico/Digitale*)
- Analog Video Playback (*conversione Digitale/Analogico*)
- Ingresso e uscita video digitale SDI (*Opzionale*)
- Time Base Correction TBC con memoria
- Bus di espansione digitale (*Ingresso/Uscita video e controllo*)
- Modulo programmabile FPGA e DSP
- Chroma Key avanzato programmabile con filtraggio della maschera e clipping (*opzionale*)
- Filtro riduttore di rumore video 3D e per il de-interlacciamento (*opzionale*)

Queste caratteristiche consentono a SIs, OEMs e sviluppatori di creare una grande varietà di prodotti ed applicazioni audio/video a costo contenuto tra cui : sistemi di editing NLE in tempo reale, generatori di titoli e loghi su più livelli, sistemi di elaborazione grafica e dedicati al chroma key.

Per maggiori informazioni visitare il sito [www.digivision.it](http://www.digivision.it)

Clicca qui per scaricare l'ultima versione del documento informativo [Forward OEM](#) (PDF).



**DIGIVISION**

[www.digivision.it](http://www.digivision.it)

Via Carlo Poerio 29 - 20129 Milano

Tel.: (39) 02 29513323 Fax: (39) 02 29513466

E-mail : [vendite@digivision.it](mailto:vendite@digivision.it)