

OEM Automatic AB

Postadress: Box 1011, 573 28 Tranås

Besöksadress: Dalagatan 4, 573 28 Tranås

075-242 42 00 | kundsupport@oemautomatic.se | www.oemautomatic.se

FRAMEGRABBER, ANALOG VIDEO OCH SD/HD - VIO HD

VIO7IAOA

HD/SD Analog framegrabber, PCIe x4 med 128 MB

DDR SDRAM



- Framegrabber för analog, standard video och HD (SD/HD)
- PCIe x4 kort
- Låg fördröjning - videoutgång som är synkroniserad med videoingången
- Stöd för 20-bit inmatningsvideokvalitet (YUV20)

PRODUKTBESKRIVNING

Matrox Vio familj HD/SD analog/digital framegrabber, består av tre modeller med avancerade grafikkort och har inbyggd framegrabber. En perfekt lösning för applikationer med standard definition (SD) eller high definition (HD) video inom medicin (medical imaging), övervakning (video surveillance) och simulering/träning.

Vio har två oberoende ingångar, vilka kan anslutas till och växla mellan RGB / CVBS / YPrPb / DVI-A och SDI via BNC anslutningar. Med 20-bitars noggrannhet tar videograbbaren fina detaljer i bilden. Dessutom kan alla korten upptäcka problem i videosignalen som kan användas för att sedan varna användaren.

TEKNISK DATA

Egenskaper

- PCIe x4 interface, kortläng
- 128 MB DDR SDRAM delat minne
- Två oberoende ingångar och två monitor/videoutgångar

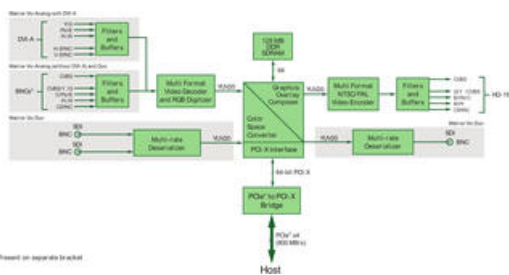
- SD/HD DVI-I och SDI in och utgångar:
 - 1080p vid 60/50 fält/sek
 - 720p vid 60/50/30/25/24 frame/sek
 - VESA display modul (bara ingång, bara Vio Duo)
 - 1024x768/1280x720/1280x1024 @ 60 Hz
 - NTSC/PAL
 - CVBS (NTSC/PAL bara), Y/C (Finns ej med Matrox Vio Analog som har DVI-A)(NTSC/PAL bara) , YPbPr och rgb (SYNC på G eller separat synk).
 - CCIR-601
- SD/HD ingång/utgång (Bara Vio Duo)
 - 1080i vid 60/50 fält/sek (SMPTE 292M)
 - 720p vid 60/50/30/25/24 frame/sek (SMPTE 296M)
 - 480i vid 60 fält/sek och 480p vid 60 frame/sek (SMPTE 259M)
 - 576i vid 50 fält/sek
 - Växla mellan två olika ingångar
 - 20-bit (YUV20) ingång/utgång noggrannhet

- Anslut och växla mellan olika källor:
 - RGB/CVBS/YPbPr/DVI-D, HDMI och SDI

- Programmeras via MIL eller MIL-Lite (Matrox Imaging Library)

BLOCKDIAGRAM

Blockdiagram - Matrox Vio familj



LADDA NER

Dokument

Produkt

Beskrivning

Matrox Vio Familj

[Datablad](#)

[Manual](#)

TEKNISK DATA

Minne RAM

128 MB

Typ

HD/SD Analog framegrabber med display kort för PCIe x4 med 128 MB DDR SDRAM

