



FRAMEGRABBER, ANALOG VIDEO OCH SD/HD - ORION HD

OHD1G2S

Inbyggd grafikadapter för analog standard och SD/HD video

- Framegrabber för analog, standardvideo och HD (SD/HD)
- Två oberoende ingångar / Fyra oberoende utgångar
- Inbyggt grafikkort
- PCIe gränssnitt



PRODUKTBESKRIVNING

Matrox Orion HD

Matrox Orion HD, ett avancerat grafikkort med inbyggd framegrabber, är en perfekt lösning för applikationer med standard definition (SD) eller high definition (HD) video inom medicin (medical imaging), övervakning (video surveillance) och simulering/träning.

Orion HD har två oberoende ingångar, vilka kan anslutas till och växla mellan RGB / CVBS / YPrPb / DVI-D / HDMI och SDI via DVI-I eller BNC-anslutningar. Orion HD är bestyckat med en Color Space Converter för att kunna ge en perfekt färgåtergivning.

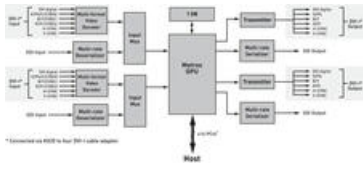
TEKNISK DATA

Egenskaper

- PCIe x16 interface, halvlängd
- 1 GB DDR SDRAM delat minne
- Matrox utvecklad, Direct X kompatibel grafikprocessor
- Två oberoende ingångar och upp till fyra monitor/videoutgångar
- SD/HD DVI-I och SDI in och utgångar:
 - 1080p vid 60/59,95/50/30/29,9+7/25/24/23,97 frames/sek (SMPTE 274M)
 - 1080i vid 60/59,95/30 fields/sek (SMPTE 274M)
 - 720p vid 60/59,95/50/30/29,97/25/24/23,97 frames/sek (SMPTE 296M)
 - NTSC/PAL
 - VESA, upp till 1920x1200 60 Hz
- Anslut och växla mellan multipla källor:
 - RGB/CVBS/YPrPr/DVI-D, HDMI och SDI
- Programmeras via MIL eller MIL-Lite (Matrox Imaging Library)

BLOCKDIAGRAM

Blockdiagram - Matrox Orion HD



TEKNISK DATA

Typ

inbyggd grafikadapter för analog standard och SD/HD video