

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

CLARITY UHD FRAMEGRABBER, ANALOG VIDEO OCH SD/HD/UHD

CLA4GHDSA

Clarity UHD PCIe 2.0 x8, 4GB, HDMI, DisplayPort, SDI,
Analog

- Framegrabber för analog, standard video och UHD (SD/HD/UHD)
- PCIe® 2.0 x8 kort, 3/4 längd
- Integrerad multi-stream H.264 encoding
- Enkel applikationsutveckling



PRODUKTBESKRIVNING

Matrox Clarity UHD är ett heltäckande frame grabber kort för alla videoformat från Standard Definition (SD) och High Definition (HD), hela vägen upp till Ultra-High Definition (UHD). Kortet är bestyckat med Mini Displayport, HD-BNC, HDMI och analog DVI 1 anslutningar för att ansluta och växla mellan allt från äldre till nya och mer avancerade videokällor som är vanliga i applikationer inom områden som medicin, övervakning, utbildning och simulering.

TEKNISK DATA

Hårdvara

PCIe® 2.0 x8, ¾-längd och enkelbredd

Analog (RGB, Y/C och CVBS), single-link DVI (via HDMI), DisplayPort 1.2, HDMI och SDI (12G) video ingångar

Tio (10) oberoende video ingångar

- två (2) USB Typ C portar (via special DVI-I adapterkabel) för analog
 - två (2) Mini DisplayPort portar
 - fyra (4) HDMI Typ C portar
 - två (2) HD-BNC portar
-

Multi-stream (path) video grabbing upp till 4 GB/s (4096 MB/s) kombinerad bandbredd

Video input format (maximal)	Bandbredd (maximal)
Analog (175 MHz)	680 MB/s
Single-link DVI (165 MHz)	660 MB/s
DisplayPort 1.2 (17.28 Gbit/s)	2 880 MB/s
HDMI (6 Gbit/s)	2 250 MB/s
12G-SDI YUV422 (12 Gbit/s)	2 500 MB/s

Integrerad video förbehandling: scaling, compositing och de-interlacing

Integrerad H.264 encoding (baseline till high 4:4:4 predictive profile5) förlicensierad för MIL

MIL licens fingerprint och Lagring

Dimension och Miljö

213 mm x 111 mm

Strömförbrukning: 45 W

Arbetstemperatur: 0 till +50 °C

Luftfuktighet: upp till 95 % (icke kondenserande)

Software drivrutiner

Matrox Imaging Library (MIL) drivers för 64-bit Windows® 7/10 och Linux®3

TEKNISK DATA

Gränssnitt HDMI, DisplayPort, SDI och analog anslutning.

Minne RAM 4 GB

