

DART

DAA1280-54UC
USB 3.0 färgkamera-Aptina AR0134, 1/3" CMOS, 54
fps, 2 MP

- VGA till 8 Megapixel
- S-, CS-mount eller board level
- Liten, flexibel och lättvikt
- Finns modeller för både USB 3.0 och GigE



PRODUKTBESKRIVNING

Dart är Basler's minsta kameramodell (27x27 mm) vilket gör den perfekt för inbyggnad. Med BCON, LVDS och USB3-interface är den enkel att använda (plug and play). Basler Dart använder sensorer från ledande leverantörer som Sony, e2V, CMOSIS och ON Semiconductor och har bland annat funktioner som pre-processing, debayering, denoising och improved sharpnes. Samtliga Dart-kameror går att få i tre olika utföranden när det kommer till fäste för optik:

- Board level - kretskort med sensor, ej plaströrelse med fäste för optik
- S-mount - plaströrelse med M12-gänga för att fästa S-mount optik
- CS-mount - plaströrelse med gänga för CS- och C-mount optik (om du ska använda C-mount optik krävs en 5 mm mellanring)

TEKNISK DATA

AREAKAMEROR

Mono/Color	Color
Interface	USB 3.0
Upplösning	1.2MP
Upplösning max	1280 x 960 px
Bildfrekvens max	54 fps
Pixelstorlek	3.75 x 3.75 µm
Shutter typ	Global
Sensormodell	ARO134
Sensortillverkare	ON Semiconductor
Sensortyp	CMOS
Linsfattning	Bare board

Strömförbrukning	1,3 W
Operativsystem	Stödjer Windows, Mac, Linux - 32 bit och 64 bit
Drivrutiner	Basler pylon Camera Software Suite or 3rd party USB3 Vision Software
Exponeringskontroll	Programmerbar via kamerans API
Synkronisering	Software trigger, free-run och hardware trigger
Godkännanden	CE, GenICam, RoHS, UL, USB3 Vision, FCC, EAC
Arbetstemperatur	0°C ... 50°C
Vikt	5 g
Sensorstorlek	1/3"
Längd	7,2 mm
Bredd	27 mm
Digitala ingångar	1
Digitala utgångar	2
Höjd	27 mm

Dimensions (in mm)

