

HCC-1000 F - CMOS – Hochgeschwindigkeitskamera

Hoher Geschwindigkeit - 1825 bis 6832 Bilder/sek.
Internen Speicher bis 32767 Bilder



Eigenschaften:

- 256 (H) x 256 (V) Pixels
- 1820 Bilder / Sekunde bei voller Auflösung
- 512 MB Interner Speicher
- Progressive Scan
- 8-bit digital Ausgang mit bis zu 30 Bilder/sek.
- Steuerung über RS-232 oder IEEE 1394 Firewire
- Objektiv C- Mount Standard
- Netzteil: 220V / 12 V, 0,8 A
- Sehr Kompaktes Gehäuse: 90mm Ø x 109 mm

Mit der Auflösung **256 x 64 Pixel** und der Aufnahmegeschwindigkeit von **6832 Bilder/sek.**, setzt das **HCC-1000 F -Kamerasystem** neue Standards.

Die Auflösung von **256 x 256 Pixel** bei der Aufnahmegeschwindigkeit von **1820 Bilder/sek.** werden spielend erreicht.

Die Kamera hat **512 MB Internen Speicher** im Kamerakopf.

Die Triggerung der Kamera erfolgt extern in 1% Schritten, sodass Sie genau Ihre Anwendung Filmen ohne viel Speicher zu Benötigen.

Sie haben jeden handelsüblichen PC oder Notebook zu verwenden, durch die IEEE 1394 Anbindung.

Die Kamera ist dank Ihres Internen Speichers Autark zu Betreiben. d.h. Sie kann OHNE PC in Maschinen verbleiben. Und wird erst zur Analyse wieder am PC angeschlossen.

Belegung Dig.- Out D-SUB

Pin	Funktion	Pin	Funktion
1	PCLK	20	PCLK
2	LEN	21	LEN
3	FEN	22	FEN
4	D0 (LSB)	23	D0
5	D1	24	D1
6	D2	25	D2
7	D3	26	D3
8	D4	27	D4
9	D5	28	D5
10	D6	29	D6
11	D7 (MSB)	30	D7
12	-	31	-
13	-	32	-
14	-	33	-
15	-	34	-
16	GND	35	GND
17	-	36	-
18	-	37	-
19	-		

Belegung Power / Control D-SUB

Pin	Funktion
1	+ 12 V DC
2	
3	GND
4	
5	RS232
6	
7	
8	
9	-
10	Trigger Input (Opto-Coupler)
11	
12	Reset Input (Opto-Coupler)
13	
14	Strobe Out
15	Strobe Out

Technische Daten	
<u>Auflösung:</u>	256 (H) x 256 (V) Pixel 256 (H) x 128 (V) Pixel 256 (H) x 64 (V) Pixel
<u>Technik:</u>	Progressive Scan
<u>Pixelgröße:</u>	10 µm x 10 µm
<u>CMOS - Sensorgröße:</u>	2.56 mm x 2.56 mm
<u>Aufnahmegeschwindigkeit:</u>	256 x 256 Pixel - 1820 Bilder/sek. 256 x 128 Pixel - 3570 Bilder/sek. 256 x 64 Pixel - 6832 Bilder /sek.
<u>Interner Speicher:</u>	512 MB
<u>Sensor - Sättigung:</u>	80000 e
<u>Sensitivität:</u>	255 counts / 200 LUX bei 2 ms Belichtung
<u>Interner Pixel Clock:</u>	33 MHz
<u>Spannungsversorgung:</u>	Netzteil 220 V / 12 V
CE Standard, Made in Germany	

