

## SINCAM USB

### Telecamera digitale USB 2.0 - CMOS 3 Megapixel



Video processing technologies



#### Sincam USB 2.0 High Speed - Front side

Telecamera SINCAM\_USB

Telecamera ad alta risoluzione 3Mpixels con interfaccia USB 2.0 – High Speed

- Sensore a 3M pixel (CMOS Micron MT9T001P12STC)
- Immagini con profondità di colore a 24 bit o scala di grigi ad 8 bit
- Risoluzione massima 2048x1536 pixel.
- Sei diverse risoluzioni che consentono di adattare la telecamera per moltissimi impieghi
- Driver compatibile con Windows XP (Integrato con DirectX 9.0c – DirectShow)
- Dimensioni meccaniche: 55 x 58,5 x 38,5 mm

Il driver fornito è compatibile con Windows XP e si integra con l'ambiente DirectX – DirectShow; è quindi possibile usare qualsiasi software di acquisizione immagini per sfruttare le caratteristiche delle telecamera. Il driver è progettato per sfruttare fino a 4 processori contemporaneamente, è quindi buona norma attivare l'*Hyperthreading*, qualora sia previsto dal proprio processore.

Viene fornito un progetto in Visual C++ .NET con file sorgenti per l'acquisizione video e l'accesso al pixel per consentire al cliente l'elaborazione immagini.

Si consiglia la seguente configurazione minima :

Processore : Pentium 2 GHz o equivalente  
RAM : 512MB  
Scheda Video: AGP8x equivalente  
USB : USB 2.0 – High speed

Risoluzione	Frame Rate
352 x 288	62
512 x 384	50
704 x 576	28
1024 x 768	19
1280 x 1024	14
2048 x 1536	7

\* Il frame rate può subire lievi variazioni a seconda dell'hardware usato

Regolazioni telecamera :

- Luminosità
- Guadagni indipendenti per R,G,B sia analogici che digitali
- Offset indipendenti per R,G,B
- Regolazione automatica del livello di nero
- Impostazione dello shutter
- 4 tipi di rotazione dell'immagine
- Acquisizione del formato Bayer
- Monitoraggio e impostazione della memoria usata del driver



#### Sincam USB 2.0 High Speed - Back side

##### Applicazioni:

- Acquisizione e elaborazione immagini alta risoluzione
- Fotografia digitale a colori
- Videosorveglianza ad alta risoluzione

Sinartis S.r.l. via A. Moro 10/b 21012 Cassano Magnago (Va) Italia

tel. +39-0331-282257 fax +39-0331-202950

[www.sinartis.it](http://www.sinartis.it) e-mail [sinartis@sinartis.it](mailto:sinartis@sinartis.it)