



## Telecamere LVDS



**Telecamere digitali LVDS: il giusto occhio per il sistema di visione artificiale.**

Le telecamere digitali LVDS (Low Voltage Differential Signaling) costituiscono potenti occhi dei nostri sistemi di visione.

Le ridotte dimensioni, il robusto case in alluminio anodizzato ne permettono un facile ed affidabile montaggio anche in posizioni difficili.

Le telecamere sono disponibili cinque modelli colore, B/N e diverse risoluzioni (fino a 1400x1000 pixel) per soddisfare le esigenze di ogni applicazione. L'attacco a "C" per l'obiettivo consente la scelta fra una vasta gamma di focali ed ottiche di altissima qualità. Un connettore circolare ad innesto rapido permette la rapida interfacciabilità con i sistema di elaborazione Smart Reader M3, per due testine, o Smart Reader M5 fino a 4 testine.

### Caratteristiche distintive


- ▶ Sensore a tecnologia Interline Transfer CCD.
- ▶ Alta risoluzione, elevata sensibilità.
- ▶ Basso disturbo di dark current.
- ▶ Eccellenti caratteristiche di antiblooming.
- ▶ Basso disturbo di smear.
- ▶ Tempo di esposizione regolabile.

### Telecamera con sensore CCD B/N (formato 1/3") a Scansione Interallacciata

Digital EXview  
Camera DC1 


Caratteristiche distintive	Struttura dispositivo
Alta sensibilità nella banda del visibile e nell'infrarosso	Formato: Diagonale 6mm (1/3")
Ampio range dinamico	Numero di pixel effettivi: 752 x 582 approx. 440K pixel
Elevato SNR	Dimensioni pixel: 6.50µm x 6.25µm

### Telecamera con sensore CCD B/N (formato:1/3") a Scansione Progressiva

Digital 1/3 VGA  
Camera DC2 

Caratteristiche distintive	Struttura dispositivo
Acquisizione con Scansione Progressiva	Formato: Diagonale 6 mm (1/3")
Elevata risoluzione verticale (480 TV-lines), fermo immagine senza shutter meccanico	Numero di pixel effettivi: 659 x 494 approx. 330K pixel
Pixel di forma quadrata	Dimensioni Chip: 65.84mm x 4.94 mm
Tempo di esposizione regolabile tra 1/30 e 1/10000s	Dimensioni pixel: 7.4µ m x 7.4µ m

### Telecamera con sensore CCD B/N (formato 1/4") a Scansione Progressiva

Digital 1/4 VGA  
Camera DC3 

Caratteristiche distintive	Struttura dispositivo
Acquisizione con Scansione Progressiva	Formato: Diagonale 4,5 mm (1/4")
Elevata risoluzione verticale (480 TV-lines), fermo immagine senza shutter meccanico	Numero di pixel effettivi: 659 x 494 approx. 330K pixel
Pixel di forma quadrata	Dimensioni Chip: 4,60 mm x 3.97 mm
Horizontal drive frequency: 12.27MHz	Dimensioni pixel: 5.6µ m x 5.6µ m



**Telecamera con sensore CCD B/N (formato:1/3") a Scansione Progressiva**

Digital 1/3  
1000x800 DC4



Caratteristiche distintive	Struttura dispositivo
Acquisizione con Scansione Progressiva	Formato: Diagonale 6mm (1/3")
Modalità ad alta Frame Rate: 256 linee output (16 MHz drive: 45 fps, 29 MHz drive: 60 fps)	Numero di pixel effettivi: 1034x779 approx. 800K pixel
Pixel di forma quadrata	Numero di pixel attivi: 1024x768 approx. 790K pixel
Tempo di esposizione variabile	Dimensioni Chip: 5.80mm x 4.92 mm
	Dimensioni pixel: 4.65µ m x 4.65µ m

**Telecamera con sensore CCD B/N (formato:1/2") a Scansione Progressiva**

Digital 1/2  
1400x1000 DC5



Caratteristiche distintive	Struttura dispositivo
Acquisizione con Scansione Progressiva	Formato: Diagonale 8mm (1/2")
Modalità ad alta Frame Rate (256 linee output, 30 fps)	Numero di pixel effettivi: 1392x1040 approx. 1.45M pixel
Pixel di forma quadrata	Numero di pixel attivi: 1360x1024 approx. 1.40M pixel
Horizontal drive frequency: 14.318 Mhz	Dimensioni Chip: 7.60 mm x 6.20 mm
Tempo di esposizione variabile	Dimensioni pixel: 6.65µ m x 4.65µ m



**Accutech S.r.l.**

Via San Gervasio, 6 40121 Bologna  
tel. 051- 9910-929 - fax 051-7456-815  
info@accutech.it www.accutech.it