



## A cosa serve SELEA 604?



SELEA 604 è una telecamera IP indicata per le riprese d'oggetti in movimento a velocità sostenuta, soprattutto di notte in presenza di scarsa illuminazione. La SELEA 604 utilizza un sensore CMOS ad altissima velocità (60Fps) in bianco e nero, che grazie alle sue prestazioni, consente di riprendere targhe e veicoli in modo nitido senza alcun effetto strisciamento, tipico invece delle normali telecamere analogiche o digitali anche night e day. Selea 604 è altresì provvista di un secondo occhio: un ingresso analogico supplementare al quale poter collegare una telecamera analogica a colori esterna.

In questo modo si ottiene una duplice funzione:

- SELEA 604 può riprendere da vicino volti, targhe, oggetti a scapito di una visione d'insieme;
- la seconda telecamera, collegata all'ingresso secondario, può riprendere, a colori, più in grandangolare, l'insieme della scena. Grazie a questo secondo occhio si possono riprendere elementi aggiunti utili all'identificazione del soggetto, quali: dimensioni, forma, colore, direzione, tipo di andatura e altri particolari distintivi.



## AREA CULTURALE

## IP Security

SELEA 604 è una network camera, con compressione Mpeg4, equipaggiata di:

- *Occhio primario*: sensore in bianco e nero, sensibile all'infrarosso, ad alta velocità (60 Fps) per eliminare gli effetti di "strisciamento" dell'immagine;
- *Occhio secondario*: ingresso ausiliario analogico per offrire una duplice visione;
- *Picture and Picture*: dove è possibile sovrapporre l'immagine proveniente dal sensore primario a quella proveniente dalla telecamera secondaria o viceversa;
- *5 maschere di motion detection* applicabili sul sensore primario + 5 aree di motion applicabili sul sensore secondario. Ogni maschera è separata e indipendente.

### SELEA 604: 4 motivi per avere 2 occhi.

- riprendere le targhe, soprattutto di notte per Zone a Traffico Limitato (ZTL), barriere, stazioni di servizio, parcheggi, ecc...
- controllare l'accesso con un sistema che riprenda, in primo piano, il volto della persona e nel contempo consenta di riprendere, con una visuale più panoramica, l'area da proteggere;
- sorvegliare zone completamente al buio utilizzando l'illuminazione ad infrarossi;
- catturare nitidamente oggetti veloci in movimento, evitando il rovinoso effetto strisciamento tipico delle telecamere N&D standard.



### IMPORTANTE:

Per la ripresa delle *targhe* è indispensabile utilizzare un illuminatore a raggi infrarossi, di potenza idonea ad irradiare con sufficiente intensità la targa dell'automobile, alla distanza focale impostata. L'illuminatore a infrarossi, oltre ad essere utile come sorgente di luce notturna, serve anche, di giorno, per eliminare, in parte, il problema delle targhe sporche.



## AREA CULTURALE

## IP Security

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### Sensore

*Optical Format:* 1/3" co color CM CMOS

*Active Pixels:* 752 (h) x 480 (v)

*Pixe size:* 6x6 micron

*Frame Rate:* 60 Fps at full resolution

*Responsivity:* 4,8 V/Lux sec (550nm)

*ADC resolution* = 10 bit colum-parallel

*Dynamic Range* > 55dB

*Shutter:* electronic rolling shutter (ERS)

*Progressive scan* CMOS image sensor

*Superior low-light performance*

*Auto exposure*

*Auto white balance and black compensation*

*Auto black light compensation*

*Auto defect identification and correction*

#### **Ingresso secondario**

*Input:* n.1 ingressi PAL o NTSC

*Tipo di attacco:* BNC

*Impedenza:* 75 Ohm

*Segnale max:* 1 Vpp

*Compressione:* MPEG4 or M-JPEG

*Formati selezionabili:* 704x576 → D1 o 4CIF; 640x480

(VGA); 320x240 (QVGA); 240x120 (QQVGA);

352x288 (CIF); 176x144 (QCIF);

*Frame rate in Mpeg4:*

- da 5 a 12 Fps in VGA per canale;
- da 25 a 40 Fps in QVGA o QQQVGA per canale;

#### **Obiettivo**

*Attacco:* CS

*Lente:* NON compresa nella fornitura. Si consiglia di utilizzare lenti ad infrarossi tipo VF1040IR

#### **Audio**

*Input sensibility:* 0 to 48dB (inside microphone)

*microfono* esterno da utilizzare : a condensatore

*Output quality:* High (G711) - Low (G723)

*Occupazione di banda:*

- 64 Kbit- alta qualità
- 6,4 Kbit- bassa qualità

*Output Power :* 250 mWatt max

*Tipo di attacco* input e output : Jack 3,5 mm mono

#### **Immagine**

*Compressione* :MPEG4 or M-JPEG nei formati: 752x480 (WVGA); 640x480 (VGA); 320x240 (QVGA); 240x120 (QQVGA); 352x288 (CIF); 176x144 (QCIF).

*Picture in Picture:* funzione di sovrapposizione delle immagini con selezione della posizione e della grandezza.

*Frame rate in Mpeg4 :* 25 Fps totali in VGA;

Il collegamento di una seconda telecamera, comporta la suddivisione dell'Fps totale (25) in due flussi da 12 fps cadauno.

#### **Motion detection:**

- n. 5 maschere separate
- n.10 aree di suddivisioni per singola maschera *tipo di regolazione per ogni livello:*
- regolaz. % immagine
- regolaz. Temporale
- regolaz. sensibilità

*Criptazione:* dinamica

#### **Networking**

*Interfaccia di rete:*10/100 Mbit Ethernet

*Banda occupata:* da 300 Kbit a 4 Mbit (Mpeg4)

*Protocolli supportati:* TCP/IP , UDP, HTTP, SMTP, SNMP, RTP, RTSP FTP, PPP

#### **Accessori di serie**

- Alimentatore 24 Vdc – 1A
- Staffa per fissaggio a muro
- Cavo RS232 di programmazione

#### **Interfacce**

- Porte: RJ45 (Ethernet-LAN)
- RS232 (modem interface)
- RS232/RS485 (PTZ serial interface)

#### **Ingressi :**

- n.1 ext. microphone
- n.2 digital input
- n.1 BNC , analogic input

#### **Uscite :**

- n.1 Audio out
- n.1 digital output

#### **Alimentazione**

Alimentazione primaria: 24 Vdc - 1A

Tolleranza: da 10 a 24 Vdc max

Power Over Ethernet: Standard 802.3af

Assorbimento: 6 Watt

#### **Normative**

CE, EN50082-I, EN55022, EN60950, CEI-52-21

#### **Fisiche**

*Colore:* Black – Soft-touch

*Temp. di funzionamento :* da 0°C a +50°C

*Umidità ambiente :* 70% max

*Dimensioni (LxPxH) :* 85x140x71 mm

*Peso :* 400 gr telecamera/ 1.2 Kg confezioni



## Special Feature

### Banner scorrevoli (optional)

Si chiama OSD4 (vedi in Special Product) la funzione grazie alla quale è possibile creare fino a 4 scritte scorrevoli in sovrapposizione sull'immagine.

Una funzionalità utile ove si voglia comunicare al pubblico un evento oppure diventi necessario comunicare un preciso messaggio ad un operatore della videosorveglianza.

OSD4 è una funzione che viene implementata all'interno della SELEA 604 se richiesto in fase d'ordine. Per aggiornare invece le telecamere sprovviste di tale funzionalità occorre spedire il prodotto a SELEA.

