

## TH.EYE

### Telecamera termica IP Onvif

**TH.EYE** è una telecamera termica con uscita video analogica e IP Onvif, grazie alla compressione video integrata.

La telecamera si presta ad essere utilizzata in combinazione con software di video-analisi quali: rilevamento movimento in totale oscurità, attraversamento perimetri virtuali e/o presenza in aree di allarme, tracking intelligente di movimenti, presenza focolai di fumo / fuoco, ecc.

La qualità dell'immagine termografica è garantita da una risoluzione 348x200 pixels che - per applicazioni specifiche - può essere fornita con un modello a 640x480 pixels.

**TH.EYE** dispone della funzione AGC (stabilità del guadagno automatico), della riduzione del rumore 3D e della funzione IDE (algoritmo di miglioramento dei dettagli dell'immagine).

Le interfacce disponibili sono: 1xRS232, 1xRS485, 1xDI-DO.



### Principali Applicazioni

- Sicurezza perimetrale per impianti industriali, raffinerie, centrali elettriche, ...
- Installazioni in presenza di totale oscurità (es. campi fotovoltaici) o con alta interferenza luminosa
- Infrastrutture critiche (aeroporti, porti, stazioni ferroviarie, ...) e siti militari



TH.EYE - Technical changes reserved

© doingsecurity, 2018 04 13

□ Dati Tecnici / Prestazioni	TH.EYE 3	TH.EYE 6
<b>Caratteristiche rilevatore</b>		
<b>Rilevatore</b>	FPA Microbolometro "uncooled" - silicio amorfo	
<b>Pixel pitch</b>	384 x 288 / 17 µm	640 x 480 / 17 µm
<b>Sensibilità</b>	≤ 60 mk @ 300 K	
<b>Frame rate</b>	25 Hz (PAL)	
<b>Spettro</b>	8 ~ 14 µm	
<b>Proprietà ottiche</b>		
<b>Lunghezza focale</b>	Fuoco fisso: 9, 15, 19, 25, 35, 40, 50, 75, 100, 150 mm / Varifocali: 25~75, 25~100 e 30~150 mm	
<b>Fuoco</b>	Manuale / automatico	
<b>Zoom digitale</b>	1~8x continuo	
<b>Immagini</b>		
<b>Risoluzione immagine IP</b>	384 x 288	640 x 480
<b>Risoluzione immagine analogica</b>	720 x 576	640 x 480
<b>Frame rate flussi principale e secondario</b>	25 Hz: 25 fps (384 x 288) 30 Hz: 30 fps (384 x 288)	25 Hz: 25 fps (384 x 288) 30 Hz: 30 fps (640 x 480)
<b>Modo immagine e miglioramento</b>	HDR (High Dynamic Range): modo mare-cielo, modo cielo-terra; IDE Image Details Enhancement	
<b>Palette</b>	Disponibili 11 tipi di colore: ruggine, arcobaleno, bianco/nero, ecc. Palette personalizzabili	
<b>Rete</b>		
<b>Protocolli di rete</b>	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, FTP, SMTP, SNMP, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, ONVIF	
<b>Compressione video</b>	H.264 / MJPEG / MPEG4	
<b>Preview video</b>	Max 10 connessioni contemporanee	
<b>Numero di utenti &amp; gruppi</b>	Max 12 utenti, 3 tipi di autorizzazione: amministratore, operatore e utente comune	
<b>Analisi intelligente (software disponibili in opzione)</b>		
<b>Allarme alta temperatura</b>	Allarme basato sulle differenze di temperatura fra il target e lo sfondo	
<b>Rilevamento intrusione</b>	Rilevamento movimento, attraversamento linea, entrata/uscita da area	
<b>Tracking intelligente</b>	Tracking del target ad alta temperatura, tracking intrusioni, supporto tracking automatico PTZ	
<b>Interfacce</b>		
<b>Rete</b>	1x RJ45 10/100M porta Ethernet	
<b>Output video</b>	1.0 Vp-p / 75 Ω PAL	
<b>Porte seriali e allarme</b>	1x RS232, 1x RS485, 1x input digitale, 1x output digitale	
<b>Storage</b>	Micro-SD integrata, supporto Micro SD / SDHC / SDXC	
<b>Parametri generali</b>		
<b>Alimentazione</b>	12Vcc (+9V ~ +15V), consumo inferiore a 3W	
<b>Condizioni operative</b>	-40 °C ~ +70 °C, U.R. 5% ~ 95% senza condensazione	
<b>Dimensioni</b>	44.5 x 44 x 46 mm	