

# THERMICAM



www.deghivision.it  
 info@deghivision.it  
 Stefano Del Lungo  
 +39 370 31 44 018

*Thermicam permette il rilevamento della presenza dei veicoli e di biciclette garantendo la produzione di un flusso video H264, MPEG4 o MJPEG per il monitoraggio della zona inquadrata*

ThermiCam x-stream è un sistema integrato composto da una telecamera termica e da un elaboratore che permette il rilevamento della **presenza di veicoli e biciclette** provvedendo altresì alla produzione di un flusso video H264, MPEG-4 o MJPEG.

Questo sistema permette di effettuare il rilevamento dei veicoli fermi ed il monitoraggio di quelli in movimento agli incroci semaforizzati e nelle rotonde unitamente all'identificazione della presenza di biciclette nel flusso del traffico.

Attraverso i contatti di uscita, l'informazione della presenza dei veicoli viene trasmessa al regolatore semaforico, al fine di permettere un'ottimizzazione dinamica del ciclo semaforico con una riduzione dei tempi di attesa per i veicoli, un incremento della fluidità del flusso veicolare ed una diminuzione dell'inquinamento atmosferico.

ThermiCam x-stream integra un codec video MPEG-4 che permette di attivare fino a due streaming in tempo reale dell'immagini a piena risoluzione utilizzabili per il monitoraggio remoto del sito o per la verifica delle funzionalità di sistema.

L'installazione ed attivazione è facile e veloce e può essere eseguita da chiunque in meno di 5 minuti, non richiedendo conoscenze specifiche.

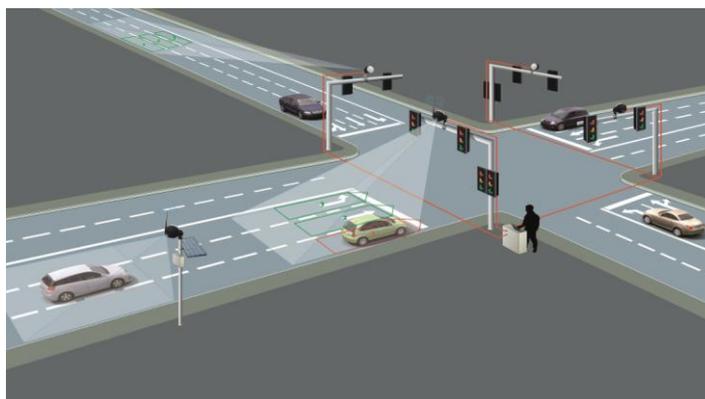
ThermiCam x-stream è una soluzione che offre tutti i vantaggi del rilevamento video con costi di installazione e mantenimento ridotti.

## FUNZIONALITA'

- » RILEVAMENTO VEICOLI
- » RILEVAMENTO BICICLETTE
- » GESTIONE DI UN CONTATTO PER INTERFACCIABILITA' DIRETTA A CENTRALINE SEMAFORICHE
- » STREAMING VIDEO MPEG4 IN TEMPO REALE PER MONITORAGGIO O REGISTRAZIONE IMMAGINI

## PRINCIPALI VANTAGGI

- » RILEVAZIONE AFFIDABILE H24
- » SOLUZIONE NON INVASIVA
- » RIDUCE IL TEMPO DI ATTESA DEI VEICOLI
- » INCREMENTA LA PORTATA DELL'INCROCIO
- » RIDUZIONE DELL'EMISSIONI DI CO2
- » **25 ANNI DI ESPERIENZA NELL'ANALISI VIDEO DEL TRAFFICO**



**ThermiCam x-stream** è un sensore non invasivo che permette:

- la rilevazione della presenza dei veicoli
- la rilevazione della presenza di biciclette
- rilevamento statistico dei dati di traffico
- la rilevazione di situazioni di coda
- uno o due streaming streaming video IP configurabili H264, MPEG-4 o MJPEG in tempo reale a piena risoluzione

ThermiCam x-stream è disponibile con interfaccia diretta ethernet e nella versione BPL con trasmissione dei dati e del flusso video sul cavo di alimentazione.



È inoltre disponibile con tre equipaggiamenti ottici per il rilevamento dei veicoli e delle biciclette ad una distanza dal punto di installazione compresa tra 0 e 20 m, tra 15 e 60 m e tra 30 e 90m.

	ThermiCam BPL			ThermiCam ETH		
						
Article Reference Number	10-7030	10-7031	10-7032	10-7040	10-7041	10-7042
Spectrum	Long-wave infrared			Long-wave infrared		
Detection Functionalities	Vehicle presence + data Bicycle presence + data			Vehicle presence + data Bicycle presence + data		
# Detection zones	16P + 4B			16P + 4B		
# Detection outputs	16 via interface TI x-stream			3 direct 3 via ETH interface		
Lens type	Wide Angle	Medium Angle	Narrow Angle	Wide Angle	Medium Angle	Narrow Angle
Focal distance	7.5 mm	9.0 mm	13.0 mm	7.5 mm	9.0 mm	13.0 mm
Detection distance	0 - 20 m	15 - 60 m	30 - 90 m	0 - 20 m	15 - 60 m	30 - 90 m
Mounting height	3.5 - 12.0 m			3.5 - 12.0 m		
Imager	FLIR thermal TAU2 core			FLIR thermal TAU2 core		
Resolution	CIF			CIF		
Compression	MJPEG, MPEG-4, H.264 dual stream			MJPEG, MPEG-4, H.264 dual stream		
Housing	Alluminium			Alluminium		
Sunshield	Optional			Optional		
Voltage range	24 - 48 Vac/dc			10-30 Vac; 12-42 Vdc		
IP address	Yes			Yes		
Communication PC-Sensor	Via interface			Direct ETH Via interface		
Interface(s)	TI x-stream			ETH interface (optional)		
PC Tool for Setup	TCT			TCT		

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso.