

## Specifiche tecniche Zoom 60X

con Autoiris video

Modello	H60Z1238A-IRF		Apertura effettiva	Frontale	Ø 98,8mm
Lunghezza focale	12.5mm - 750mm		Retro		Ø 13.6mm
	25mm-1500mm (con extender 2x)		Back focal Length		53.23mm
Rapporto di apertura max.	1:3.8				
Formato immagine max.	6.4mmx4.8mm (Ø8mm)		Lunghezza flangia posteriore		17.526mm
Range di funzionamento	Iride	F3.8-F3000	passo di montaggio		passo C
	Fuoco	5m - inf.	Misura del filtro		M107 P=1mm
	Zoom	12.5mm - 1500mm	Vite di fissaggio		2x ¼-20 UNC
Controllo di	Iride	Iride automatico video, manuale override	Dimensioni		W154mm x H137mm x D354mm
	Fuoco	Motorizzato	Peso		5200gr.
	Zoom	Motorizzato			
Dimensioni alla Minima Distanza di Fuoco	12.5mm	246.5cmX184.9cm	25mm		123.3cmX92.4cm
	750mm	4.1cmX3.1cm	1500mm		2.1cmX1.5cm
Angolo di visuale (con/senza extender)	D	35.5° -0.62°	1/3"	26.1° -0.47°	¼"
	H	28.7° -0.48°		21.7° -0.37°	
	V	21.7° -0.37°		16.4° -0.28°	
Voltaggio	Iride automatica Video		Fuoco		Zoom
	DC12V (9-15)V		DC6/12V variabile		CD6/12V variabile
	50mA o inferiore		90mA o inferiore		90mA o inferiore
Corrente		0.5 sec. circa	6 sec. circa		5 sec. circa
Tempo di reazione			10kΩ0.5W		10kΩ0.5W
Preset Potentiometer					
Regolazione del focus shift	808nm, 850nm, 950nm				
Filtro per la nebbia	ON/OFF (se utilizzati 850nm)				
Regolazione luce bianca	Regolabile tra un valore medio e il picco (valore medio settato dalla fabbrica)				
Segnale di ingresso	Segnale Video (V. o V.S.)				
Accuratezza iride	±3.5% a A.P.L. 0.5V				
Regolazione della sensibilità	0.5V(p-p) - 0.9V(p-p) (segnale video)				
Impedenza	Impedenza elevata 100k Ω				
Temperatura di utilizzo	Da -10° a +50°C				



THRU VISION

computar®  
GANZ®

## Specifiche tecniche Telecamere

Modello	ZC-NH258Pm	ZC-Y12PH4m
	Day&Night meccanica	Day&Night elettronica
Sistema di scansione	Interlaccio 2:1	
Sensore	CCD 1/3" - filtro colori complementare a mosaico	
Elementi effettivi	752 (H) x 582 (V)	
Frequenza di scansione	15.625kHz (H) / 50.0Hz (V)	
Uscita video	1.0 V (p-p) / 75 Ω	
Risoluzione orizzontale	> 540 TVL	
Rapporto S/N	>50dB (AGC minimo - funzione MIST OFF)	
Gamma	0.45	
Illumin. minima	F 1.2 50IRE	0.03 lx (modalità notturna, B/N)
	F 1.2 30IRE	0.015 lx (modalità notturna, B/N)
	Con Illum. IR	0.00 lx (modalità notturna, B/N)
Sistema di Sinc.	Interno (INT.)	
Controllo dell'iride	Iride DC	Ottica Iride Automatico DC
	AES	Obiettivo ad iride fissa (1/50 a 1/20.000 sec. shutter elettronico automatico)
	IRIDE VD	Vcc=DC 12V, 50mA max. Sig.=0.7V(p-p) Impedenza elevata
Bilanciamento del bianco	ATW/AWB	ATW
MIST		ON/OFF
Modalità MIST		STD/AUTO
Controllo del range dinamico (DRC)		STD/HIGH
Compensazione del controllo (BLC)		ON/OFF
Controllo del "Flickerless"		ON/OFF
Controllo del D&N elettronico		ON/OFF
Alimentazione	24V±10% (50/60Hz±1Hz) oppure 12Vcc±10%	
Consumo	12 Vcc	4.5W
	24 V~	4.5W, 330mA
Temperatura	temperatura di utilizzo: -10°C a +50°C / temperatura di stoccaggio: -20°C a 60°C	
Dimensioni esterne	60 (W) x 54 (H) x 103.3 (D) mm	
Peso	250 gr. circa	
Ingressi/uscite	Uscita Video	BNC
	Ingresso alim.	Morsettiera a pressione 2-pin
	Modalità D/N	Morsettiera a pressione 2-pin
Regolazione iride	Uscita Iride aut.	Connettore 4 pin (D4-157J-250/equivalente)
		Regolazione del livello iride DC (POT regolabile nella sola modalità iride DC)



CBC GROUP

CBC (EUROPE) Ltd.  
MILAN Branch  
Via E. Majorana, 2  
20054 NOVA MILANESE (MB)

Tel. 0362.365079 r.a.  
Fax 0362.40012  
sales@cbceurope.it  
www.cbceurope.it

# THRU Vision

con Tecnologia GANZ Mist

TORMENTA DI SABBIA

SMOG

FOSCHIA

NEVE / PIOGGIA



# THRU Vision

con tecnologia GANZ Mist

computar®  
GANZ®

## SOLUZIONE THRU VISION

La soluzione "THRU Vision" proposta da CBC, grazie all'innovativa tecnologia real-time MIST, consente di generare immagini più chiare e nitide in condizioni di nebbia, pioggia, inquinamento atmosferico etc...

Questa nuova soluzione include uno speciale pacchetto ottica-telecamera in grado di rilasciare colori vivaci ed immagini più vivide. Per realizzare tutto ciò, CBC ha unito l'esperienza di computar® e GANZ® abbinando telecamere CS D&N elettroniche o meccaniche, con uno zoom 60X, in grado di filtrare ulteriormente i fattori di attenuazione e disturbo generati da situazioni ambientali avverse, producendo immagini più nitide rispetto a quelle normalmente catturate anche dall'occhio umano.

Di fatto, le precedenti tecnologie disponibili non erano in grado di riprodurre e generare immagini a colori limpide, in presenza di particelle solide quali fumo, tormente di sabbia, neve e pioggia o foschia.

## L'obiettivo

Obiettivo **computar** per soluzione THRU Vision

L'ottica computar® offre un rapporto zoom da 60x (12.5-750mm) con possibilità di attivare un Extender 2x, per produrre una lunghezza focale pari a 1500mm max. Leggero e dimensionalmente compatto, questo obiettivo è particolarmente indicato per la videosorveglianza anche su lunghe distanze e per accedere a dettagli su target ravvicinati. Utilizzando questo zoom in versione IR in presenza di una sorgente di illuminazione all'infrarosso, la focalizzazione dell'immagine verrà automaticamente ottenuta dal riassetto del pacco ottico.

A dispetto di nebbia, foschia o con sole, il filtro di cui fa uso questo zoom, è in grado di diminuire sensibilmente l'effetto dovuto a condizioni atmosferiche avverse, che normalmente ridurrebbero l'intelligibilità e la qualità dell'immagine.



## La telecamera

Telecamere **GANZ** per soluzione THRU Vision

La **tecnologia MIST**, real-time e unica nel suo genere, introdotta da GANZ® in alcuni modelli delle proprie telecamere CS, grazie alla sua innovativa capacità di controllo delle immagini, consente di processare digitalmente quelle scarsamente contrastate, a causa di avverse condizioni ambientali, trasformandole in immagini ad alta qualità con correzione automatica del contrasto e regolazione del colore.

Le telecamere con tecnologia MIST **sono dotate di funzione di controllo del range dinamico (DRC)** che identifica e rileva sullo schermo le aree maggiormente illuminate da quelle più buie, operando le rispettive regolazioni, schiarendo o scurendo la scena in modo del tutto automatico. La funzione di Day&Night genera **immagini ad alta qualità sia di giorno che di notte**. Consente alla telecamera di funzionare a colori in condizioni di luce diurna e come telecamera per immagini in bianco e nero ad elevata sensibilità, quando le condizioni di illuminazione sono scarse, con l'ausilio della tecnologia MIST.



\*immagini artificiali

Miglioramenti ottenibili tramite THRU Vision

Ripresa Tradizionale



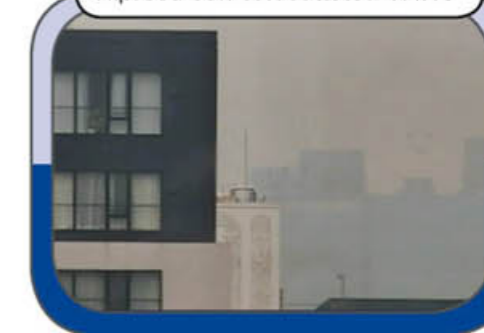
Telecamera:  
D/N GANZ  
(senza tecnologia Mist)  
+  
Ottica:  
Zoom 60X computar  
(non THRU Vision)

Ripresa con **obiettivo THRU**



Telecamera:  
D/N GANZ  
(senza tecnologia Mist)  
+  
Ottica:  
Zoom 60X computar  
(THRU Vision)

Ripresa con **telecamera THRU**



Telecamera:  
D/N GANZ  
(con tecnologia Mist)  
+  
Ottica:  
Zoom 60X computar  
(non THRU Vision)

Soluzione **THRU VISION**



**THRU VISION**  
Soluzione combinata  
ottica THRU Vision e  
telecamera con tecnologia Mist

\*immagini reali