



LTC 0610 Telecamere a colori serie DinionXF



- ▶ Tecnologia DSP 15-bit
- ▶ XF-Dynamic
- ▶ Comunicazione Bilinx
- ▶ NightSense
- ▶ Default Shutter
- ▶ Lens Wizard
- ▶ Auto Black
- ▶ Rilevazione del movimento video
- ▶ Risoluzione 540 TVL

La serie di telecamere a colori LTC 0610, ad alte prestazioni dotate di sensore CCD digitale da 1/2", offrono immagini straordinariamente nitide anche in condizioni di illuminazione e di scena non ottimali. Basate sull'esclusiva tecnologia di elaborazione video digitale a 15-bit XF-Dynamic, queste telecamere risultano estremamente sensibili con un'estrema gamma dinamica. Inoltre, grazie ai migliori sensori CCD da 1/2", a un'elaborazione front-end avanzata ed alla eccezionale tecnologia Dinion DSP, le telecamere garantiscono una sensibilità superiore, offrendo immagini a colori più chiare in situazioni di illuminazione insufficiente e più nitide in presenza di luce naturale.

L'algoritmo intelligente del bilanciamento del bianco, supportato da una funzione di bilanciamento del bianco hold o bilanciamento del bianco completamente manuale, assicura una fedele riproduzione del colore. Tutte le telecamere Dinion vengono fornite già pronte per l'uso. È sufficiente installare l'obiettivo, regolarne la messa a fuoco e fornire l'alimentazione per ottenere immagini perfette in qualsiasi condizione ambientale. Non sono necessari ulteriori strumenti per la regolazione del back focus ed il collegamento dell'alimentazione. Per situazioni particolari che richiedono un'ottimizzazione dell'immagine od una configurazione speciale, è possibile impostare singolarmente i

parametri della telecamera utilizzando i pulsanti di controllo situati a lato telecamera e seguire i menu visualizzati a schermo (OSD). Inoltre, per facilitare l'installazione, la telecamera rileva automaticamente il tipo di obiettivo installato e l'uso di Lens Wizard garantisce una regolazione ottimale del back focus per immagini straordinariamente nitide in ogni occasione.

Funzioni di base

XF-Dynamic

L'estesa gamma dinamica è portata ad un nuovo livello per la serie di telecamere LTC 0610, grazie alla tecnologia XF-Dynamic. XF-Dynamic elabora automaticamente il segnale video a 15-bit ad alta precisione, per catturare contemporaneamente i dettagli della scena sia in aree intensamente che poco illuminate.

Tecnologia Bilinx

Le telecamere della serie LTC 0610 utilizzano la tecnologia Bilinx. Bilinx è una funzione di comunicazione bidirezionale incorporata nel segnale video di tutte le telecamere Dinion Bosch. Grazie a Bilinx, è possibile controllare lo stato, le impostazioni della telecamera ed anche aggiornare il firmware praticamente da qualsiasi

luogo tramite il cavo video. Bilinx riduce i tempi di assistenza ed installazione, garantisce configurazione e regolazioni accurate, e migliora le prestazioni generali. Inoltre, Bilinx utilizza il cavo video standard per trasmettere messaggi di allarme e sullo stato, fornendo prestazioni di livello superiore senza alcuna procedura di installazione aggiuntiva.

Motion detector

Il dispositivo di rilevazione del movimento incorporato consente di selezionare fino a quattro aree programmabili con soglie individuali. Il dispositivo di rilevazione del cambiamento di scena globale consente di ridurre i falsi allarmi causati da improvvise variazioni delle condizioni di illuminazione, come l'accensione o lo spegnimento di luci artificiali o di sicurezza. Quando viene rilevato un movimento è possibile visualizzare gli allarmi nel segnale video ed è possibile attivare l'uscita relè, oltre alla trasmissione del messaggio di allarme su Bilinx.

Auto Black

La funzione Auto Black consente di migliorare il contrasto, rimuovendo i bagliori dall'immagine o apportando correzioni in caso di nebbia o foschia.

Default Shutter

Quando si inquadrano degli oggetti in movimento, è necessaria una maggiore velocità dello shutter. Se si utilizza un'elevata velocità dello shutter, occorre aumentare l'apertura dell'obiettivo od il controllo del guadagno per mantenere un adeguato segnale video. Una maggiore velocità dello shutter limita la sensibilità della telecamera. Le impostazioni di Default Shutter della LTC 0610 offrono quanto di meglio esista, un'elevata velocità dello shutter che viene mantenuta finché la luce è sufficiente, tuttavia, quando il livello di luce diminuisce e le altre regolazioni sono state ultimate, lo shutter ritorna alle impostazioni standard mantenendo l'eccellente sensibilità della telecamera.

Compensazione del controllo luce (BLC, Back Light Compensation)

La telecamera può essere facilmente impostata anche per applicazioni con particolari requisiti, grazie alla possibilità di impostare liberamente l'area e il livello di BLC.

Lens Wizard

Le telecamere della serie LTC 0610 rilevano automaticamente il tipo di obiettivo installato. La

funzione Lens Wizard permette di mettere a fuoco l'obiettivo al massimo grado di apertura per garantire una messa a fuoco costante durante l'intero arco delle 24 ore. Non sono necessari strumenti o filtri speciali.

Modalità programmabili

La telecamera supporta tre modalità operative indipendenti. Le tre modalità sono preimpostate per applicazioni standard, ma è possibile programmarle interamente per situazioni specifiche. Per mezzo del sistema Bilinx o attraverso l'ingresso di allarme esterno, è possibile passare facilmente da una modalità all'altra.

NightSense

Le telecamere della serie LTC0610 sono dotate della funzione NightSense. Questa funzione permette di aumentare la sensibilità di 9 dB in modalità monocromatica. È possibile attivare NightSense automaticamente in situazioni di illuminazione insufficiente o a distanza mediante Bilinx.

Incremento della sensibilità (SensUp)

L'incremento della sensibilità è una caratteristica particolarmente utile in assenza di luci artificiali, per esempio quando l'unica illuminazione disponibile è fornita dalla luna e dalle stelle. In queste condizioni la sensibilità effettiva della telecamera viene notevolmente incrementata grazie all'aumento, fino a 10 volte, del tempo di integrazione dell'immagine sul sensore CCD.

Certificazioni e omologazioni

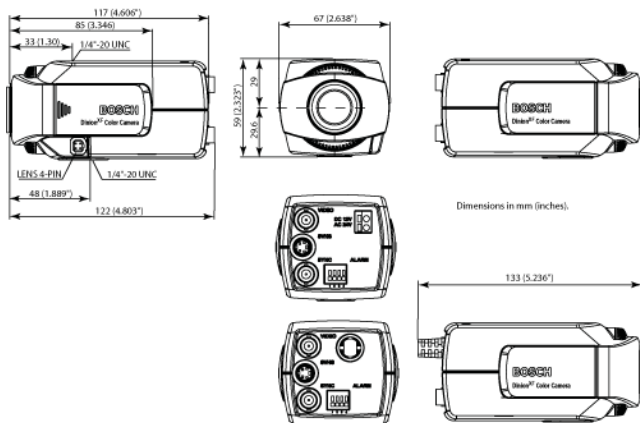
Compatibilità elettromagnetica

Emissione	EN55022 Classe B, FCC Classe B Parte 15
Immunità	EN50130-4 (Sistemi di allarme), Parte 4
Vibrazioni	Telecamera con obiettivo da 500 gr (1,1 lb) in base a IEC60068-2-27

Sicurezza

LTC 0610/11 e LTC 0610/51:	EN60065
LTC 0610/21 e LTC 0610/61:	UL6500, cUL CAN/CSA E60065-00

Pianificazione



Dimensioni in mm

Pezzi inclusi

Q.tà	Componenti
1	LTC 0610 Telecamera a colori serie Dinion ^{XF}
1	Connettore maschio 4-pin per obiettivo di ricambio
	Obiettivo non incluso

Specifiche tecniche

Elettriche

Codice prodotto	Tensione nominale	
LTC 0610/11	12 - 28 VCA 11 - 39 VCC	45 - 65 Hz
LTC 0610/21	12 - 28 VCA 11 - 39 VCC	45 - 65 Hz
LTC 0610/51	85 - 265 VCA	45 - 65 Hz
LTC 0610/61	85 - 265 VCA	45 - 65 Hz
Consumo	4 W	
Sensore	CCD a trasferimento di linea formato immagine da 1/2"	
Pixel attivi		
Modelli PAL	752 O x 582 V	
Modelli NTSC	768 O x 492 V	
Sensibilità (3200 k)		
Sensibilità (Full video) ¹⁾	1,4 lx (0,14 fc)	
Sensibilità 50IRE ¹⁾	0,35 lux / 0,14 lux (NightSense) (0,035 fc / 0,014 fc (NightSense))	
Minima Illuminazione ¹⁾	18 lux / 0,08 lux (NightSense) (018 fc / 0,008 fc (NightSense))	
Illuminazione minima con SensUp	018 lux / 0,008 lux (NightSense) (0018 fc / 0,0008 fc (NightSense))	
Risoluzione orizzontale	540 TVL	
Rapporto segnale/rumore	> 50dB	
Uscita video	1 Vpp, 75 Ohm	
Uscita Y/C	Y: 1Vpp / C: 0,3Vpp	
Sincronizzazione	Interno, line-lock, HV-lock e Genlock (Burst lock) selezionabile	
Shutter	Auto (1/60 (1/50) a 1/500000), fisso, flickerless, default	
NightSense	Automatico, forzato, off	
SensUp	Off, automatico fino a 10x	
Auto Black	On / Off selezionabile	
Gamma dinamica	Incremento della gamma dinamica fino a 32x	
Dynamic Noise Reduction	Auto, off selezionabile	
Contorni	Livello della nitidezza selezionabile	
BLC	Off, area e livello selezionabile	
Guadagno	Automatico (livello massimo selezionabile fino a 28 dB) o livello fisso selezionabile	
Attacco obiettivo	C e CS	
Bilanciamento del bianco	ATW (2500 - 10000K), AWB Hold, WB manuale selezionabile	
VMD	Quattro aree, sensibilità selezionabile	
Uscita allarme	VMD o Bilinx	
Ingresso allarme (TTL)	Cambio del profilo, +5 V nominale, +40 V CC max.	
Uscita allarme relè	max 30 VCA o +40 VCC, max. 0,5 A continuo, 10 VA	

Codice prodotto	Tensione nominale
Ingresso sincronismo esterno	75 Ohm o alta impedenza selezionabile
Compensazione del cavo	Fino a 1.000 m (3000ft) coassiale senza amplificatori esterni (impostazione automatica in combinazione con comunicazione su coassiale)
Camera ID	Stringa di 16 caratteri modificabile e posizione selezionabile
Tipi obiettivo	Manuale, DC- e Video-iris. Rilevazione automatica con override DC-iris: max 50 mA continuo Video-iris: 11,5 ± 0,5 VCC, max. 50 mA continua
Controllo remoto	Comunicazione coassiale bidirezionale

1) F/1,2, 89% riflessione, SenseUp Off

Meccaniche

Dimensioni (A x P x L)	58 x 66 x 122 mm (2,28 x 2,6 x 4,8 pollici) senza obiettivo
Peso	450 g (0,99 lb) senza obiettivo
Attacco staffa	Inferiore (isolato) e superiore 1/4-pollice 20 UNC
Comandi	OSD con operazioni softkey

Ambientali

Temperatura esercizio	-20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)
Temperatura stoccaggio	-25 °C a +70 °C (-13 °F a +158 °F)
Umidità esercizio	UR da 20% a 93%
Umidità stoccaggio	fino a 98% UR

Distribuito da:
Gamma Commerciale S.r.l.
Via Pertini 16
20080 Carpiano (MI)
Phone: +39 02 9815404
Fax: +39 02 98859008
info@gammacommerciale.it
www.gammacommerciale.it

Represented by