BOSCH
Tecnologia per la vita

LTC 0445 Telecamere a colori



- Sensore CCD 1/3"
- Elevata sensibilità
- Elaborazione avanzata dei segnali digitali
- Risoluzione 540 TVL con un'eccezionale qualità dell'immagine
- Estrema sensibilità con NightSense
- Rilevazione automatica del tipo di obiettivo con Lens Wizard
- Facile installazione
- Alimentazione CA o CC

La serie LTC 0455 è costituita da telecamere a colori compatte e robuste dotate di sensore CCD digitale da 1/3". Grazie alla loro straordinaria sensibilità, alla risoluzione 540 TVL ed alla qualità delle immagini, le telecamere offrono prestazioni ottimali in qualsiasi situazione. La facilità di installazione, l'elaborazione dei segnali digitali, la visualizzazione OSD e la straordinaria qualità dell'immagine fanno sì che le prestazioni video di queste telecamere a colori ad alta risoluzione raggiungano risultati senza precedenti, e rendono la serie LTC 0455 la migliore scelta per professionisti e principianti.
Le telecamere, totalmente automatiche, sono subito pronte all'uso e semplici da installare anche negli ambienti più impegnativi. La visualizzazione a video (OSD) consente di accedere in modo semplice e veloce a tutte le funzioni delle telecamere.
Inoltre, le telecamere LTC 0455 sono dotate della funzione Lens Wizard che rileva automaticamente il tipo di obiettivo installato ed attraverso una guida OSD consente di regolare facilmente il livello di operatività dell'ottica e permette la messa a fuoco della telecamera senza l'impiego di strumenti o filtri speciali.
La funzione Auto Black, introdotta ora nelle telecamere a colori, consente di migliorare il contrasto rimuovendo i bagliori dall'immagine. La funzione NightSense migliora ulteriormente di un fattore di 3 l'eccellente sensibilità in modalità monocromatica. La modalità può essere attivata automaticamente in situazioni di illuminazione insufficiente.
Il bilanciamento automatico del bianco consente la visualizzazione di immagini dai colori vividi, sia nelle applicazioni per interno che per esterno.
La possibilità di utilizzare un'alimentazione CA o CC rende il sistema ancora più flessibile e riduce la quantità di materiale di addestramento e di supporto da tenere a portata di mano.

Funzioni di base

Tecnologia Bilinx
Le telecamere della serie LTC 0455 utilizzano la tecnologia Bilinx. Bilinx è una comunicazione bidirezionale integrata all'interno del 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, permette configurazione e regolazioni più accurate, e migliora le prestazioni generali. Inoltre, Bilinx utilizza il cavo video standard per trasmettere messaggi di allarme, offrendo prestazioni di livello superiore senza alcuna procedura di installazione aggiuntiva.

Certificazioni e omologazioni

Compatibilità elettromagnetica:	
Immunità EMC:	Conforme EN50130-4
Emissioni EMC:	Conforme EN505022 classe B e FCC classe B parte 15

Sicurezza:
LTC 0455/11 e LTC 0455/51: EN60065
LTC 0455/21 e LTC 0455/61: UL6500

Pezzi inclusi

Quantità	Componenti
1	LTC 0445 Telecamere a colori
1	Connettore maschio 4 pin per obiettivo di ricambio
	Obiettivo non incluso

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Codice	Tensione nominale	Range tensione	Sistema
LTC 0455/11	12 VCC 24 VCA 50 Hz	10,8-39 VCC 12-28 VCA 45-65 Hz	PAL
LTC 0455/21	12 VCC 24 VCA 60 Hz	10,8-39 VCC 12-28 VCA 45-65 Hz	NTSC
LTC 0455/51	230 VCA 50 Hz	85-265 VCA 45-65 Hz	PAL
LTC 0455/61	120 VCA 60 Hz	85-265 VCA 45-65 Hz	NTSC

Consumo	4 W, escluso obiettivo
Sensore	CCD a trasferimento di linea formato immagine da 1/3"
Pixel attivi	
Modelli PAL	752 H x 582 V
Modelli NTSC	768 H x 494 V

Sensibilità (3200 k)

	Immagine utilizzabile (30 IRE)	Immagine utilizzabile (50 IRE)	Full Video
Illuminazione scena[1)] (modalità colore)	0,30 lux (0,03 fc)	0,65 lux (0,07 fc)	2,6 lux (0,26 fc)
Illuminazione sensore (modalità colore)	0,045 lux (0,005 fc)	0,10 lux (0,010 fc)	0,40 lux (0,040 fc)
Illuminazione scena**1)** (modalità notte)	0,12 lux (0,012 fc)	0,26 lux (0,026 fc)	1,04 lux (0,104 fc)
Illuminazione sensore (modalità notte)	0,018 lux (0,002 fc)	0,040 lux (0,004 fc)	0,16 lux (0,016 fc)

Risoluzione orizzontale	540 TVL
Rapporto segnale/rumore	50 dB
Guadagno	21 dB (max).
Shutter elettronico	Automatico, 1/50 a 1/125000 sec. (CCIR), 1/60 a 1/150000 di sec. (EIA)
Correzione apertura	Simmetrica orizzontale e verticale
Compensazione controluce	Ponderazione finestra centrale
Bilanciamentodel bianco	Rilevamento automatico (2500 - 9000 K)
Uscitavideo	Video composito 1.0 Vpp, 75 Ohm.

Sincronismo

Line-Lock
(Solo con alimentazione CA) Sincronizzare la telecamera rispetto alla fase dell'alimentazione assicura la commutazione sull'intervallo verticale priva di effetti di disallineamento. È possibile regolare il ritardo della fase verticale (0 - 358 gradi) per consentire il sincronismo verticale nelle installazioni con alimentazione multifase. Funzionamento non sincronizzato (disponibile con alimentazione CC o con L/L disattivato): la funzione di sincronismo interno è standard su tutti i modelli.

Comandi

- Livello video
- Shutter: AES / Off / Flickerless

AGC: On / Off	
BLC: On / Off	
Auto Black: On / Off	
NightSense On / Auto / Forzato	
ATW: On / Hold	
R-offset, B-offset	
Regolazione fase V: 0 - 358 gradi	

1) per obiettivo f/1,2, 89% di luce riflessa della scena.

Dati meccanici

Connettori	- Uscita video: BNC - Connettore Video/DC iris: EIA-J 4-pin
Potenza	
LTC 0455/11 e LTC 0455/21	Connettori a pressione, polarità indipendente, isolati dai terminali di uscita video.
LTC 0455/51	Cavo alimentazione 2 fili con presa Euro
LTC 0455/61	Cavo alimentazione 2 fili con presa polarizzata
Montaggio telecamera	Parte inferiore e superiore, 1/4" 20 UNC.
Montaggio obiettivo	C e CS
Dimensioni (L x P x H)	58 x 66 x 122 mm (2,28 x 2,6 x 4,8 pollici) connettori inclusi
Peso	0,45 kg (0,99 lb)

Specifiche 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	dal 5 al 93% senza condensa.

Informazioni per l'ordinazione

Modello | Descrizione
LTC 0455/11 Telecamera a colori 1/3-pollice, 540 TVL, PAL, DSP, 12 VCC/24 VCA, 50 Hz
LTC 0455/21 Telecamera a colori 1/3-pollice, 540 TVL, NTSC, DSP, 12 VCC/24 VCA, 60 Hz
LTC 0455/51 Telecamera a colori 1/3-pollice, 540 TVL, PAL, DSP, 230 VCA, 50 Hz
LTC 0455/61 Telecamera a colori 1/3-pollice, 540 TVL, NTSC, DSP, 120 VCA, 60 Hz
Accessori hardware
LTC 3364/40 Obiettivo varifocal 1/3", 2.8 – 12 mm, DC iris, attacco CS F1,4-360, a 4 pin
LTC 3374/20 Obiettivo varifocal 1/3", 5 – 50 mm, DC-iris, attacco CS F1,4-185, a 4 pin
TC 120PS Alimentatore 110-120 VCA/15 VCC, 50/60: 300mA
TC 220PS Alimentatore 230 VCA/15 VCC, 50 Hz, 10 VA
TC 220PSX-24 Alimentatore 230 VAC/20 VAC, 50 Hz, 20 VA
TC 1834 Alimentatore 120 VCA/24 VCA, 60 Hz, 30 VA

Italy:
Bosch Sicurezza S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it

Represented by

© Bosch Security Systems, 06 | Dati soggetti a modifiche senza preavviso | 1-. -2. 06