

Kamery kolorowe - 540 linii TV serii LTC 0455



Security Systems



- Przetwornik obrazu CCD 1/3"
- Wysoka czułość
- Zaawansowane cyfrowe przetwarzanie sygnału
- Rozdzielczość 540 linii TV i doskonała jakość obrazu
- Zwiększona czułość dzięki funkcji NightSense
- Automagiczne wykrywanie typu obiektywu wraz z asystentem Lens Wizard
- Łatwa instalacja
- Możliwość zasilania napięciem AC lub DC

Cyfrowe kamery kolorowe serii LTC 0455 z przetwornikiem CCD 1/3" posiadają niewielkie wymiary i zwartą konstrukcję. Polepszona czułość i rozdzielczość 540 linii TV zapewnia prawidłowe działanie kamer w każdych warunkach. Łatwa instalacja, cyfrowe przetwarzanie sygnału, menu ekranowe, polepszona jakość obrazu i doskonała niezawodność zapewniają nieosiągalne poprzednio parametry kamer kolorowych o wysokiej rozdzielczości. Kamera serii LTC 0455 to najlepszy wybór zarówno dla początkujących, jak i zaawansowanych użytkowników systemów CCTV.

Kamera jest całkowicie zautomatyzowana, gotowa do natychmiastowego użytku i łatwa w instalacji, dzięki czemu może być stosowana w większości nawet bardzo wymagających systemów. Menu ekranowe (OSD) umożliwia szybki i łatwy dostęp do wszystkich funkcji kamery.

Kamera LTC 0455 dostępna jest z asystentem Lens Wizard, dzięki któremu możliwe jest automatyczne wykrywanie zamontowanego obiektywu. Menu OSD umożliwia instalatorowi łatwą regulację obiektywu oraz ogniskowanie bez użycia specjalnych narzędzi czy filtrów.

Wprowadzana obecnie w kamerach kolorowych funkcja automatycznego poziomu czerni umożliwia rozszerzenie zakresu kontrastu poprzez usunięcie z obrazu poświaty. Funkcja NightSense służy do dalszego polepszenia i tak doskonałej czułości, umożliwiając jej 3-krotne zwiększenie w

trybie monochromatycznym. Tryb ten jest automatycznie załączany w przypadku złego oświetlenia sceny.

Automagiczne śledzenie balansu bieli zapewnia rzeczywiste kolory obrazu zarówno w zastosowaniach wewnętrznych, jak i zewnętrznych.

Możliwość zasilania napięciem AC lub DC zapewnia większą elastyczność w projektowaniu systemu, a także skraca czas szkolenia i zmniejsza liczbę potrzebnych narzędzi.

Funkcje

Technologia Bilinx

Kamery serii LTC 0455 wyposażone są w łącze danych w technologii Bilinx. Technologia Bilinx zapewnia 2-kierunkową komunikację z kamerami Dinion, realizowaną wraz z transmisją sygnału wizyjnego. Dzięki technologii Bilinx możliwe jest sprawdzenie stanu, zmiana nastaw kamery, a nawet aktualizacja oprogramowania układowego praktycznie z dowolnego miejsca na kablu koncentrycznym. Technologia ta oznacza skrócenie czasu serwisowania i instalacji, zapewnia dokładniejszą konfigurację i regulację oraz poprawia ogólną sprawność systemu. Komunikacja w technologii Bilinx odbywa się poprzez wizyjny kabel koncentryczny, przez który przesyłane są również sygnały alarmowe oraz komunikaty o stanie, co znakomicie upraszcza obsługę i instalację systemu.

Elementy zestawu

Ilość	Elementy
1	Kamera kolorowa serii LTC 0455

Zgodność

Kompatybilność elektromagnetyczna	
Odporność:	EN 50130-4
Emisja	EN 505022 Klasa B, FCC Klasa B, Część 15

Standardy bezpieczeństwa	
LTC 0455/11 i LTC 0455/51:	EN 60065
LTC 0455/21 i LTC 0455/61:	UL6500

Dane techniczne				
Parametry elektryczne				
Model	Napięcie znamionowe	Zakres napięć zasilania	System TV	
LTC 0455/11	12 VDC, 24 VAC, 50 Hz	10,8 - 39 VDC 12 - 28 VAC, 45 - 65 Hz	PAL	
LTC 0455/21	12 VDC, 24 VAC, 60 Hz	10,8 - 39 VDC 12 - 28 VAC, 45 - 65 Hz	NTSC	
LTC 0455/51	230 VAC, 50 Hz	85 - 265 VAC, 45 - 65 Hz	PAL	
LTC 0455/61	120 VAC, 60 Hz	85 - 265 VAC, 45 - 65 Hz	NTSC	
Pobór mocy		4 W, bez obiektywu		
Przetwornik obrazu		1/3" CCD z wybieraniem międzyliniowym		
Aktywne elementy obrazu				
Modele PAL		752 x 582		
Modele NTSC		768 x 494		
Czułość (3200 K)				
		30 IRE	50 IRE	Obraz pełny
Oświetlenie sceny¹⁾ (tryb kolorowy)	lx	0,30	0,65	2,6
Oświetlenie przetwornika obrazu (tryb kolorowy)	lx	0,045	0,10	0,40
Oświetlenie sceny¹⁾ (tryb nocny)	lx	0,12	0,26	1,04
Oświetlenie przetwornika obrazu (tryb nocny)	lx	0,018	0,040	0,16
1) Oświetlenie sceny przy przysłonie F1.2 i współczynnika odbicia 89%.				
Rozdzielczość pozioma	540 linii TV			
Stosunek sygnał / szum	50 dB			
AGC (ARW)	maks. 21 dB			
Migawka elektroniczna	automatyczna, 1/50 – 1/125 000 s (PAL), 1/60 – 1/150 000 s (NTSC)			
Korekcja apertury	pozioma i pionowa, symetryczna			
Kompensacja tła	względem centralnego obszaru obrazu			
Balans bieli	automatyczne wykrywanie (2500 - 9000 K)			
Wyjście wizyjne	całkowity sygnał wizyjny 1,0 Vpp, 75 Ω			

Synchronizacja

Siecią zasilającą
(przy zasilaniu AC): synchronizacja kamery w punkcie przejścia napięcia zasilającego przez zero. Opóźnienie fazy odchylenia pionowego może być regulowane (w zakresie 0 - 358°), aby umożliwić uzyskanie synchronizacji pionowej w instalacji, w której urządzenia zasilane są z różnych faz Wewnętrzna (przy zasilaniu DC lub wyłączony synchronizacji siecią zasilającą): wszystkie modele wyposażone są standardowo w wewnętrzną synchronizację generatorem kwarcowym

Parametry elektryczne**Sterowanie**

Poziom sygnału wizyjnego

Migawka: automatyczna / wyłączona / bez migotania

ARW (AGC): włączona / wyłączona

Kompensacja tła: włączona / wyłączona

Automatyczny poziom czerni: włączony / wyłączony

Funkcja NightSense: włączona / automatyczna / wymuszona

Balans bieli: włączony / względem stałego poziomu

Składowa R, składowa B

Regulacja fazy: 0 – 358°

Parametry mechaniczne**Złącza**

Wyjście wizyjne	BNC
Regulacja przysłony sygnałem wizyjnym / napięciem DC	złącze 4- stykowe EIA-J

Napięcie

LTC 0455/11 i LTC 0455/21: złącza zaciskowe, polaryzacja dowolna, izolowane od wyjścia wizyjnego

LTC 0455/51: kabel sieciowy z wtykiem 2-stykowym standardu europejskiego

LTC 0455/61: kabel sieciowy z wtykiem 2-stykowym standardu amerykańskiego

Mocowanie kamery

gwint 1/4"-20, góra i dół

Mocowanie obiektywu

C i CS

Wymiary

58 (wys.) x 66 (szer.) x 122 (dł.) mm

ze złączami**Masa**

0,45 kg

Parametry środowiskowe**Temperatura pracy**

-20 – +50°C

Temperatura przechowywania

-25 – +70°C

Wilgotność

5 – 93%, bez kondensacji

Informacje do zamówień**Model i opis**

Kamera kolorowa LTC 0455/11

Kamera kolorowa 1/3", PAL, wysoka rozdzielczość, zasilanie niskonapięciowe, 540 linii TV

Kamera kolorowa LTC 0455/21

Kamera kolorowa 1/3", NTSC, wysoka rozdzielczość, zasilanie niskonapięciowe, 540 linii TV

Kamera kolorowa LTC 0455/51

Kamera kolorowa 1/3", PAL, wysoka rozdzielczość, zasilanie sieciowe, 540 linii TV

Kamera kolorowa LTC 0455/61

Kamera kolorowa 1/3", NTSC, wysoka rozdzielczość, zasilanie sieciowe, 540 linii TV

Akcesoria sprzętowe

Obiektyw zmienneogniskowy LTC 3364/40

Obiektyw zmienneogniskowy 1/3", 2,8 – 12 mm, przysłona sterowana napięciem DC, mocowanie CS, f/1.4 - 360, złącze 4-stykowe

Obiektyw zmienneogniskowy LTC 3374/20

Obiektyw zmienneogniskowy 1/3", 5 – 50 mm, przysłona sterowana napięciem DC, mocowanie CS, f/1.4 - 185, złącze 4-stykowe

Zasilacz sieciowy TC120PS

Zasilacz sieciowy (110 – 120 VAC, 50 / 60 Hz / 15 VDC, 300 mA)

Zasilacz sieciowy TC220PS

Zasilacz sieciowy (220 – 240 VAC, 50 / 60 Hz / 15 VDC, 600 mA)

Transformator zasilający TC220PSX-24

Transformator zasilający (220 – 240 VAC, 50 Hz / 24 VAC, 800 mA)

Transformator zasilający TC1334

Transformator zasilający (120 VAC, 60 Hz / 24 VAC, 30 VA)

Ameryka Północna i Południowa:

Bosch Security Systems
130 Perinton Parkway
Fairport, Nowy Jork, 14450, USA
Tel.: +1 585 223 4060
-1 (0) 800 289 0096
security.sales@us.bosch.com
<http://www.boschsecurity.us>

Europa, Bliski Wschód, Afryka:

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, Holandia
Tel.: +31 (0) 40 27 83955
Fax: +31 (0) 40 27 86668
emea.securitysystems@bosch.com
<http://www.boschsecurity.com>

Rejon Azji i Pacyfiku:

Bosch Security Systems Pte Ltd
38C Jalan Pemimpin
Singapur 577180
Tel.: +65 6319 3450
Fax: +65 6319 3499
apr.securitysystems@bosch.com
<http://www.boschsecurity.com>

BOSCH