

LTC 14xx Pevné kamery FlexiDome s kopulovitým krytem

www.boschsecuritysystems.cz



BOSCH
Stvořeno pro život



Kamery řad FlexiDome I a II jsou pevné kompaktní kamery v elegantních krytech pro sledování: kamery FlexiDome I pro aplikace se standardním rozlišením a kamery FlexiDome II pro aplikace s vysokým rozlišením. Vysoce výkonné barevné kamery s 1/4palcovým snímacím prvkem CCD jsou dodávány s integrovanými objektivami s pevnou ohniskovou vzdáleností 2,1 mm, 3 mm nebo 6 mm pro zajištění super širokoúhlého nebo standardního záběru. Široké rozsahy střídavých napájecích napětí umožňují flexibilní použití verzí pro normu PAL i normu NTSC. Kamery FlexiDome I a II umožňují snadnou povrchovou montáž na stropy nebo stěny, kde vkusně splnou s okolím. Lehce tónovaný kopulovitý kryt skrývá kameru bez významného poklesu clonového čísla. Zásadou napájení 24 V AC a možnosti synchronizace síťovým kmitočtem není tato kamera citlivá na barevné interakce mezi závěrkou a zářivkovým světlem, které jsou obvyklé u kamer napájených stejnosměrným napětím. Snadno přístupné přepínače pro vyvážení bílé, synchronizaci síťovým kmitočtem, nastavení fáze a kompenzaci protisvětla poskytují různé možnosti konfigurací. Směr záběru kamery lze manuálně nastavit, zatímco konstrukce s připevněním ke kulovému kloubu zajišťuje stabilní záběr kamery.

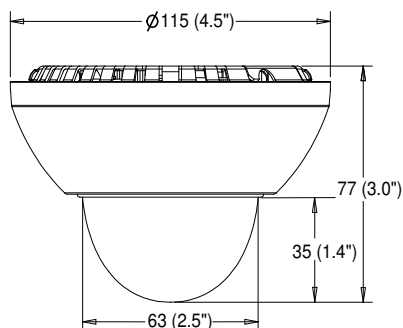
- ▶ Pevné kamery v kopulovitých krytech o průměru 64 mm
- ▶ Standardní 1/4palcový snímací prvek CCD a vysoké rozlišení
- ▶ Úplná řada barevných modelů
- ▶ K dispozici s objektivami s ohniskovou vzdáleností 2,1 mm, 3 mm nebo 6 mm
- ▶ Všechny modely s pokročilým digitálním zpracováním signálu (DSP)

Kompenzace protisvětla a široký dynamický rozsah ve spojení s mnoha dalšími funkcemi pro vylepšení obrazu patentovaného digitálního zpracování signálu (DSP) vždy zajišťují optimální kontrast a jasný obraz sledovaného objektu. Vzhledem k vylepšené kvalitě obrazu, věrné reprodukci barev a vynikající spolehlivosti jsou tyto kamery v kopulovitých krytech skvělou volbou pro vnitřní aplikace v maloobchodních prodejnách, kasinech, muzeích, nákupních střediscích a vestibulech bank a hotelů.

Certifikáty a osvědčení

Oblast	Certifikace
Evropa	CE Declaration of Conformity

Poznámky k instalaci/konfiguraci



Rozměry

Zahrnuté díly

Počet	Součásti
1	LTC 14xx Pevná kamera FlexiDome s kopulovitým krytem a objektivem

Technické specifikace

Elektrické hodnoty

Modely:	FlexiDome I	Typ objektivu
	LTC 1411	2,1 mm F/2,0
	LTC 1412	3 mm F/2,0
	LTC 1413	6 mm F/2,0
	FlexiDome II	
	LTC 1421	2,1 mm F/2,0
	LTC 1422	3 mm F/2,0
	LTC 1423	6 mm F/2,0

Typové označení	Rozsah napětí	Barevné systémy
LTC 141x/10, 142x/10	12 až 28 V AC nebo V DC	PAL
LTC 141x/20, 142x/20	12 až 28 V AC nebo V DC	NTSC

Všechny modely mají příkon 2 W.

Snímací prvek: CCD s meziřádkovým přenosem, úhlopříčka 1/4 palce

	FlexiDome I	FlexiDome II
Aktivní obrazové body:		
PAL	500 × 582 (H × V)	752 × 582 (H × V)
NTSC	510 × 492 (H × V)	768 × 492 (H × V)

Horizontální rozlišení:

	Barevně	330 TV řádků	470 TV řádků
Poměr signál-šum (minimální automatické řízení zisku)		> 46 dB	> 48 dB
Automatické řízení zisku (AGC)		18 dB	20 dB

Citlivost (3 200 K):

	Použitelný obraz (50 IRE)	Plný videobraz
Osvětlení scény	4,5 lx (0,45 fc)	22 lx (2,2 fc)

Objektiv F/2, odrazivost scény 89,9 %

Elektronická závěrka

Modely PAL: 1/50 až 1/100 000 s

Modely NTSC: 1/60 až 1/100 000 s

Vyvážení bílé

Průběžné sledování (ATW): 2 500 K až 9 000 K

Vyvážení bílé uložené v paměti (AWB): 2 500 K až 9 000 K

Videovýstup 1,0 V_{šš}, 75 ohmů

Korekce clony Horizontální a vertikální

Synchronizace

Síťovým kmitočtem (při napájení střídavým napětím): kamera se synchronizuje na průchod síťového napětí nulovou hodnotou, aby bylo dosaženo přepínání obrazu ve vertikálním zatemňovacím intervalu bez ztráty synchronizace. Zpoždění fáze snímkového kmitočtu lze nastavit externě (plynule) pro dosažení snímkové synchronizace u instalací s vícefázovým napájením.

Ovládací prvky

Synchronizace síťovým kmitočtem – volitelně zapnuto, vypnuto

Nastavení fáze – rozsah 330°

Vyvážení bílé – automatické sledování bílé nebo automatické vyvážení bílé

Kompensace protisvětla – zapnuto/vypnuto

Konektory

Videovýstup BNC

Svorkovnice pro napájení, kontakty napájení jsou izolovány od videovýstupu BNC

Mechanické hodnoty

Vstup kabelu Interní propojení

Montáž

Přípevnění na zeď nebo strop

Nastavitelná poloha kamery pro sledování: 360° horizontálně, 70° vertikálně, otočení 360°

Zorný úhel: objektiv 2,1 mm – 90° hor., 68° vert.

Zorný úhel: objektiv 3 mm – 53° hor., 38° vert.

Zorný úhel: objektiv 6 mm – 36° hor., 27° vert.

Konstrukce a povrchová úprava

Polykarbonátová kopule v lisovaném krytu z PC/ABS

Rozměry: 115 × 77 mm (průměr × výška)

Hmotnost: 0,4 kg

Prostředí

Určeno pro vnitřní použití.

Provozní teplota -10 °C až +45 °C

Skladovací teplota -25 °C až +70 °C

Vlhkost Relativní vlhkost 0 % až 93 %, bez kondenzace

Elektromagnetická kompatibilita

Požadavky na EMC Imunita CE, vyzařování CE třída B, FCC třída B

Bezpečnost CE, UL, cUL

Informace o objednání

LTC 1411/10 Kamera FlexiDome I

1/4palcová barevná kamera PAL, 330 TV řádků, 12 V DC / 24 V AC, 50 Hz, objektiv s pevnou ohniskovou vzdáleností 2,1 mm a clonou
Číslo objednávky **LTC1411/10**

LTC 1411/20 Kamera FlexiDome I

1/4palcová barevná kamera NTSC, 330 TV řádků, 12 V DC / 24 V AC, 60 Hz, objektiv s pevnou ohniskovou vzdáleností 2,1 mm a clonou
Číslo objednávky **LTC1411/20**

LTC 1412/10 Kamera FlexiDome I

1/4palcová barevná kamera PAL, 330 TV řádků, 12 V DC / 24 V AC, 50 Hz, objektiv s pevnou ohniskovou vzdáleností 3 mm a clonou
Číslo objednávky **LTC1412/10**

LTC 1412/20 Kamera FlexiDome I

1/4palcová barevná kamera NTSC, 330 TV řádků, 12 V DC / 24 V AC, 60 Hz, objektiv s pevnou ohniskovou vzdáleností 3 mm a clonou
Číslo objednávky **LTC1412/20**

LTC 1413/10 Kamera FlexiDome I

1/4palcová barevná kamera PAL, 330 TV řádků, 12 V DC / 24 V AC, 50 Hz, objektiv s pevnou ohniskovou vzdáleností 6 mm a clonou
Číslo objednávky **LTC1413/10**

LTC 1413/20 Kamera FlexiDome I

1/4palcová barevná kamera NTSC, 330 TV řádků, 12 V DC / 24 V AC, 60 Hz, objektiv s pevnou ohniskovou vzdáleností 6 mm a clonou
Číslo objednávky **LTC1413/20**

LTC 1421/10 Kamera FlexiDome II

1/4palcová barevná kamera PAL, 470 TV řádků, 12 V DC / 24 V AC, 50 Hz, objektiv s pevnou ohniskovou vzdáleností 2,1 mm a clonou
Číslo objednávky **LTC1421/10**

LTC 1421/20 Kamera FlexiDome II

1/4palcová barevná kamera NTSC, 470 TV řádků, 12 V DC / 24 V AC, 60 Hz, objektiv s pevnou ohniskovou vzdáleností 2,1 mm a clonou
Číslo objednávky **LTC1421/20**

LTC 1422/10 Kamera FlexiDome II

1/4palcová barevná kamera PAL, 470 TV řádků, 12 V DC / 24 V AC, 50 Hz, objektiv s pevnou ohniskovou vzdáleností 3 mm a clonou
Číslo objednávky **LTC1422/10**

LTC 1422/20 Kamera FlexiDome II

1/4palcová barevná kamera NTSC, 470 TV řádků, 12 V DC / 24 V AC, 60 Hz, objektiv s pevnou ohniskovou vzdáleností 3 mm a clonou
Číslo objednávky **LTC1422/20**

LTC 1423/10 Kamera FlexiDome II

1/4palcová barevná kamera PAL, 470 TV řádků, 12 V DC / 24 V AC, 50 Hz, objektiv s pevnou ohniskovou vzdáleností 6 mm a clonou
Číslo objednávky **LTC1423/10**

LTC 1423/20 Kamera FlexiDome II

1/4palcová barevná kamera NTSC, 470 TV řádků, 12 V DC / 24 V AC, 60 Hz, objektiv s pevnou ohniskovou vzdáleností 6 mm a clonou
Číslo objednávky **LTC1423/20**

Zastoupeno společností:

Czech Republic

Bosch Security Systems s.r.o.
Pod Višňovkou 1661/35
140 00 Praha 4,
Česká Republika
Tel.: +420 261 300 244
Fax: +420 261 300 249
cz.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.cz