

Barevné CCD kamery

Barevné kamery s CCD obrazovým čipem snímají obraz za denního světla nebo za tmy při infračerveném přísvitu. Nacházejí uplatnění pro všechny kamerové systémy, v nichž je požadováno vysoké rozlišení pro rozpoznání osob.

Pro venkovní účely se instalují do ochranných krytů. Mají vyměnitelný objektiv velikosti CS s možností automatického řízení clony. Tato vlastnost je důležitá zvláště pro venkovní instalace pro kompenzaci slunečního svitu. Řízení clony u všech modelů volitelně DC Drive nebo Video Drive. Nastavuje se přepínačem na zadním panelu kamery. Konektor pro připojení objektivu je 4-pólový a kompatibilní s nabízenými objektivy.

Špičková ostrost obrazu

BOX560L1 CCD 1/3", 560 TV řádek, 0,1 lux, 752x582

BOX480L8B CCD 1/3", 480 TV řádek, 0,8 lux, 752x582

Kamery s velkým rozlišením. Chcete-li ostrý obrázek na monitoru zvolte kameru s 560 TV řádkami. Má dobrou světelnou citlivost 0,1 lux a je vybavena schopností kompenzace protisvětla.

BOX560L1: Senzor: 1/3" Sony CCD. Rozlišení: 560 TV řádek, 752x582, min. osvětlení: 0,1 lux
BOX480L8B: Senzor: 1/3" Sony CCD. Rozlišení: 480 TV řádek, 752x582, min. osvětlení: 0,8 lux

- Společné vlastnosti:
- Montáž objektivu: CS-mount, pomocí redukce C-mount
- Řízení objektivu: clona (Auto Iris) - volitelně Video nebo DC drive.
- Minimální osvětlení: 0,1 lux (F1,2) barevně
- Noční režim: pod 0,1 luxu, potřebný IR přísvit. Viz. objektivy s IR světlem nebo IR světla.
- Napájení: 12V DC, 800 mA
- Odstup signál šum > 48 dB
- Automatické řízení zisku (AGC), kompenzace protisvětla (BLC) - volitelně aut. nebo vypnuto.
- Automatická elektronická závěrka (AES): 1/50-1/100 000s
- Video výstup: 1V p-p, 75 Ω, konektor BNC
- Vyvažování bílé: volitelně zapnuto
- Pracovní teplota: -20 až +50 °C
- Rozměry: 48x58x109 mm (+11 mm konektor)



Malá kamera s mnoha možnostmi

BOX560L1MINI CCD 1/3", 560 TV řádek, 0,1lux, 752x582

BOX480L8MINI CCD 1/3", 480 TV řádek, 0,8 lux, 752x582

BOX420L15MINI CCD 1/4", 420 TV řádek, 1,5 lux, 500x582

Tři modely barevných kamer v rozměrově stejné skříni. Zahrnuje kameru s 420, 480 a 560-ti TV řádky. Podle požadavků uživatele a požadované ceny tak lze zvolit optimum, aniž by bylo nutné jakkoliv měnit uchycení a přírůdky kabeláží.

BOX560L1MINI: Senzor: 1/3" Sharp CCD. Rozlišení: 560 TV řádek, 752x582, min. osvětlení: 0,1 lux
BOX480L8MINI: Senzor: 1/3" Sharp CCD. Rozlišení: 480 TV řádek, 752x582, min. osvětlení: 0,8 lux
BOX420L15MINI: Senzor: 1/4" Sharp CCD. Rozlišení: 420 TV řádek, 500x582, min. osvětlení: 1,5 lux

- Společné vlastnosti:
- Montáž objektivu: CS-mount, pomocí redukce C-mount
- Řízení objektivu: clona (Auto Iris) - volitelně Video nebo DC drive.
- Noční režim: potřebný IR přísvit pod minimálním osvětlením. Viz. objektivy s IR světlem nebo IR světla.
- Napájení: 12V DC/500 mA
- Odstup signál šum > 48 dB
- Automatické řízení zisku (AGC). Automatická kompenzace protisvětla (BLC) volitelná přepínačem.
- Stranové vertikální převrácení obrazu (MIR). Automatické vyvážení bílé (AWB).
- Automatická elektronická závěrka (AES): 1/50-1/100 000 s
- Video výstup: 1V p-p, 75 Ω, konektor BNC
- Pracovní teplota: -10 až +50 °C
- Rozměry: 45x45x64 mm (s konektorem +12 mm)



Ekonomická kamera s výbornou citlivostí a rozlišením

BOX480L5 CCD 1/3", 480 TV řádek, 0,5Lux, 752x582

Barevná kamera s dobrými vlastnostmi pro noční provoz, min. osvětlení 0,5 Lux. Příjemnou vlastností je možnost připojení napájecího vedení na vestavěné svorkovnice wago, což usnadňuje připojení v případě centrálního zdroje napájení.

- Senzor: 1/3" Sony CCD
- Rozlišení: 480 TV řádek, PAL 752x582 bodů
- Montáž objektivu: CS-mount, pomocí redukce C-mount
- Řízení objektivu: clona (Auto Iris) - volitelně Video nebo DC drive.
- Minimální osvětlení: 0,5 lux (F1,2) barevně. Noční režim: pod 0,5 lux, potřebný IR přísvit.
- Napájení: 12V DC, 200 mA, wago svorky nebo DIN konektor.
- Odstup signál šum > 48 dB
- Automatické řízení zisku (AGC) společné s kompenzací protisvětla (BLC) - volitelně automatická nebo vypnuto.
- Automatická elektronická závěrka (AES): 1/50-1/100 000 s
- Video výstup: 1V p-p, 75 Ω, konektor BNC
- Pracovní teplota: -20 až +50 °C
- Rozměry: 125x60x58 mm



Vestavěný mikrofon a IR přísvit

BOX480IRL1B

CCD 1/3", 480 TV řádek, 0,5 lux, 752x582, audio

Barevná kamera s vestavěným mikrofonem a infračerveným přísvitem. Univerzální použití pro střežení objektů. Mikrofon je vestavěn do čelního panelu.

- Senzor: 1/3" Sony CCD
- Rozlišení: 480 TV řádek, PAL 752x582 bodů
- Montáž objektivu: CS-mount, pomocí redukce i C-mount
- Řízení objektivu: clona (Auto Iris) - volitelně Video nebo DC drive.
- Minimální osvětlení: 0,5 lux (F1,2) barevně
- Noční režim: pod 0,5 lux, potřebný IR přísvit. Viz. objektivu s IR světlem nebo IR světla.
- Napájení: 12V DC, 800 mA
- Odstup signál šum > 48 dB
- Kompenzace protisvětla (BLC) - volitelně automatická nebo vypnuto.
- Stranové převrácení (MIR).
- Automatická elektronická závěrka (AES): 1/50-1/100 000s
- Video výstup: 1V p-p, 75 Ω, konektor BNC
- Audio výstup: RCA konektor
- Vyvažování bílé: volitelně zapnuto
- Pracovní teplota: -20 až +50 °C
- Rozměry: 52x61x108 mm (+12 mm konektor)



Vestavěný IR přísvit v těle kamery

BOX480IRL1

CCD 1/3", 480 TV řádek, 1,5 lux, 752x582

BOX420L1

CCD 1/3", 420 TV řádek, 1 lux, 500x582

Barevné kamery s vestavěným přísvitem v těle skříně. Pro užití na vzdálenost 5-10m nepotřebují přídatné infračervené osvětlení. K dispozici model se 420 a 480 TV řádky.

BOX480IRL1: Senzor: 1/3" Sharp CCD. Rozlišení: 480 TV řádek, 752x582, min. osvětlení: 0,5 lux
BOX420L1: Senzor: 1/3" Sharp CCD. Rozlišení: 420 TV řádek, 500x582, min. osvětlení: 1 lux

- Montáž objektivu: CS-mount, pomocí redukce C-mount
- Řízení objektivu: clona (Auto Iris) - volitelně Video nebo DC drive.
- Noční režim: od 1 lux zapíná IR přísvit.
- Napájení: 12V DC. Odběr BOX480IRL1 300 mA, BOX420L1 100 mA.
- Odstup signál šum > 48 dB
- Automatické řízení zisku (AGC)
- Automatická kompenzace protisvětla (BLC), volitelná přepínačem.
- Automatická elektronická závěrka (AES): 1/50-1/100 000 s
- Video výstup: 1V p-p, 75 Ω, konektor BNC
- Vyvažování bílé: volitelně zapnuto
- Pracovní teplota: -20 až +50 °C



Vynikající pro špatné světelné podmínky

BOX420L01

CCD 1/3", 420/480 čb TV řádek, 0,01/0,001 lux, 752x582

Barevná kamera s citlivým čipem Sony HAD Exview. V černobílém (nočním) režimu se vyznačuje velkou světelnou citlivostí od 0,001 lux. Je ideální pro venkovní aplikace (při použití venkovního krytu) a do prostředí s malým nebo žádným osvětlením.

- Senzor: 1/3" Sony HAD Exview CCD
- Rozlišení: barevný režim 420 TV řádek, černobílý režim 480 TV řádek, PAL 752x582 bodů
- Montáž objektivu: CS-mount, pomocí redukce C-mount
- Řízení objektivu: clona (Auto Iris) - volitelně Video nebo DC drive.
- Minimální osvětlení: 0,01 lux (F1,2) barevně, 0,001 lux v černobílém režimu
- Noční režim: zapíná pod 0,01 luxu, pod 0,001 lux nutný přísvit
- Napájení: 12V DC, 500 mA
- Odstup signál šum > 48 dB
- Automatické řízení zisku (AGC)
- Kompenzace protisvětla (BLC) - volitelně automatická nebo vypnuto.
- Automatická elektronická závěrka (AES): 1/50-1/100 000s
- Video výstup: 1V p-p, 75 Ω, konektor BNC
- Vyvažování bílé: volitelně zapnuto
- Pracovní teplota: -20 až +50 °C
- Rozměry: 60x62x124 mm (+9 mm konektor)



Barevné CCD kamery

Citlivá kamera s vestavěným mikrofonem

BOX480L8

CCD 1/3", 480 TV řádek, 0,8 lux, 752x582, audio

Barevná kamera s výborným rozlišením a vestavěným mikrofonem. Má dobrou světelnou citlivost a je ideální pro snímání prostor se záznamem zvuku na vzdálenost několika metrů. Mikrofon je skrytě umístěn v čelní části kamery.

- Senzor: 1/3" Sony CCD
- Rozlišení: 480 TV řádek, PAL 752x582 bodů
- Montáž objektivu: CS-mount, pomocí redukce C-mount
- Řízení objektivu: clona (Auto Iris) - volitelně Video nebo DC drive.
- Minimální osvětlení: 0,8 lux v barevném režimu
- Noční režim: potřebný IR přísvit pod minimálním osvětlením.
- Napájení: 12V DC/800 mA
- Odstup signál šum > 48 dB
- Automatické řízení zisku (AGC).
- Automatická kompenzace protisvětla (BLC), je volitelná přepínačem.
- Stranové vertikální převrácení obrazu (MIR).
- Automatické vyvážení bílé (AWB).
- Automatická elektronická závěrka (AES): 1/50-1/100 000s
- Video výstup: 1V p-p, 75 Ω, konektor BNC
- Audio výstup: RCA konektor
- Pracovní teplota: -10 až +50 °C
- Rozměry: 48x60x101 mm (+12 mm konektory)



Malá barevná kamera s citlivým nočním režimem

BOX420L8DUALMINI

CCD 1/3", 420 TV řádek, 0,05 lux čb, 500x582

Malá barevná kamera s velmi citlivým nočním režimem. V barevném (denním) režimu má citlivost 0,8 lux a v černobílém (nočním) režimu pracuje s citlivostí 0,05 lux. Je velmi vhodná pro kombinaci s infračerveným světlem nebo do míst s minimálním pouličním osvětlením.

- Senzor: 1/3" Sony CCD
- Rozlišení: 420 TV řádek, PAL 500x582 bodů
- Montáž objektivu: CS-mount, pomocí redukce C-mount
- Řízení objektivu: clona (Auto Iris) - volitelně Video nebo DC drive.
- Minimální osvětlení: 0,05 lux v černobílém režimu, 0,8lux v barevném režimu
- Noční režim: potřebný IR přísvit pod minimálním osvětlením.
- Napájení: 12V DC/300mA, nebo 24V AC
- Odstup signál šum > 48 dB
- Automatické řízení zisku (AGC)
- Automatická kompenzace protisvětla (BLC).
- Automatická elektronická závěrka (AES): 1/50-1/100 000s
- Video výstup: 1V p-p, 75 Ω, konektor BNC
- Vyvažování bílé: automatické



Ekonomická kamera se záznamem zvuku

BOX420L15

CCD 1/4", 420 TV řádek, 1,5 lux, 500x582, audio

Univerzální barevná kamera s vestavěným mikrofonem a nočním viděním. Její parametry vyhoví pro většinu základních instalací.

- Senzor: 1/4" CCD, Sharp
- Rozlišení: 420 TV řádek, PAL 500x582 bodů
- Montáž objektivu: CS-mount, pomocí redukce C-mount
- Řízení objektivu: clona (Auto Iris) - volitelně Video nebo DC drive.
- Minimální osvětlení: 0,8lux v barevném režimu
- Noční režim: potřebný IR přísvit pod minimálním osvětlením. Viz. objektivy s IR světlem nebo IR světla.
- Napájení: 12V DC/500 mA
- Odstup signál šum > 48 dB
- Automatické řízení zisku (AGC)
- Automatická kompenzace protisvětla (BLC), je volitelná přepínačem.
- Automatická elektronická závěrka (AES): 1/50-1/100 000s
- Video výstup: 1V p-p, 75 Ω, konektor BNC
- Audio výstup: RCA konektor.
- Pracovní teplota: -10 až +50 °C
- Rozměry: 48x58x103 mm (s konektorem +17 mm)



Barevné CCD kamery, auto-focus

Automatické ostření, vysoké rozlišení

ABOX56022 CCD 1/3", 22x optický zoom, 560 TV řádek, 0,1 lux

Kamera se zoomem, automatickým a manuálním. Je vhodná zvláště pro instalaci na PTZ rotátory, kde se zvláště využije její schopnosti zaostření na objekt při změně pozice kamery. Je velmi vhodná pro snímání jakýchkoliv pohybujících se objektů. ABOX56022 je určena k snímání objektů při minimálním osvětlení, nemá infračervený režim.

- Senzor: 1/3" Sony Super HAD.
- Rozlišení: 560 TV řádek, PAL 500x582 bodů
- Vestavěný řízený varifokální objektiv 3,9mm-85,8mm, optický zoom 22x, digitální zoom 10x
- Řízení objektivu: clona (Auto Iris)
- Řízení zoomu pomocí RS485 nebo pomocí napětí. Připojovací konektor je součástí balení. Popis vývodů ovládání v manuálu. Napěťové úrovně řízení 3 až 12V. Zoom ovládán přímo přes RS485. Připojovací konektor je součástí balení.
- Ovládání nastavení kamery: OSD (On Screen Display)
- Minimální osvětlení: kamera má trvalý barevný režim s vysokou citlivostí. Nemá infračervený režim. Citlivost 0,1 lux. Apertura F1,2
- Napájení: 12V DC, 250 mA
- Odstup signál šum > 50 dB
- Automatické řízení zisku (AGC), Automatická kompenzace protisvětla (BLC), Vyvažování bílé
- Automatická elektronická závěrka (AES): 1/50-1/100 000s
- Video výstup: 1V p-p, 75 Ω, konektor BNC
- Rozměry: 110x60x60 mm
- Pracovní teplota: -10 až +50 °C



Ekonomické kamery s automatickým ostřením

ABOX42022 CCD 1/4", 22x optický zoom, 420 TV řádek, 0,8 lux
v barevném režimu, 0,01 lux noční režim, 752x582

Je vhodná zvláště pro instalaci na PTZ rotátory, kde se zvláště využije její schopnosti zaostřit na objekt při změně pozice kamery. Kamera má i volitelně nastavitelnou dobu závěrky, což je vhodné pro snímání rychle se pohybujících objektů.

- Senzor: 1/4" Sony Super HAD.
- Rozlišení: 420 TV řádek, PAL 500x582 bodů
- Vestavěný řízený varifokální objektiv 3,9 mm - 85 mm, optický zoom 22x, digitální zoom 10x
- Automatické řízení clony.
- Řízení zoomu pomocí RS-485 nebo napětí.
- Minimální osvětlení: kamera je v modifikaci barevného snímání s přechodem na černobílý režim, ve kterém má zvýšenou citlivost. V barevném režimu 0,8 lux, v černobílém režimu 0,01 lux. Apertura F1,2. Přepnutí kamery z barevného na černobílý režim se děje automaticky.
- Napájení: 12V DC, 250 mA
- Odstup signál šum > 50 dB
- Automatické řízení zisku (AGC), možnost volby režimu min/max. Automatická kompenzace protisvětla (BLC).
- Elektronická závěrka (AES): Automatický a manuální režim. Nastavitelná závěrka 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000.
- Video výstup: 1V p-p, 75 Ω, konektor BNC
- Vyvažování bílé: volitelně zapnuto
- Ovládání: tlačítka na zadním panelu, OSD menu.
- Rozměry: 110x60x60 mm
- Pracovní teplota: -20 až +50 °C

