



SCC-B5310
SCC-B5311
SCC-B5313
SCC-B5315

dokonalá harmonie interiéru
elegantní a kompaktní kamera
minidome pro vnitřní instalace





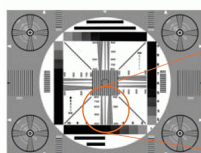
1/3" Barevná kamera Dome SCC-B5310/B5311/B5313/B5315

Žádný rozmazaný obraz pohybujících se objektů. Kompaktní a elegantní design nenarušující vzhled interiéru. Otočné kamery Samsung řady SCC-B531x využívají Digitální redukci šumu (DNR) a inovativní funkci pro korekci chyb CCD v reálném čase. Výsledkem je kvalitní obraz s vysokým rozlišením snímáný pomocí 1/3" CCD snímače s 410 000 (NTSC) / 470 000 (PAL) pixely. Kamery jsou vybaveny také funkcí pomalé závěrky a funkcí Den & Noc, které přinášejí čistější obraz i za zhoršených světelných podmínek nebo v noci.

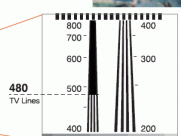
Kamery řady SCC-B531x se výborně hodí jako doplněk interiérů s luxusní atmosférou.

Horizontální rozlišení 540 TV řádků

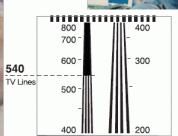
Kamery řady SCC-B531x jsou schopny snímat čistý obraz s 540TV řádky a to pomocí systému DSP (Digital Signal Processing). V kamerách jsou používány pouze špičkové snímače Sony Super-HAD CCD, které vyniknou při vysokých frekvencích a horizontální korekci signálů.



Graf rozlišení EIA



480TV řádků



540TV řádků



SCC-B531x je řada miniaturních Dome kamer elegantního vzhledu, který nenarušuje vzhled interiéru. Kamery přinášejí čistý, ostrý obraz s horizontálním rozlišením **540 TV řádků**.

Minimální osvětlení snímané scény **0,002Lux** a režim **Den&Noc**

Kamery řady SCC-B531x detekují v reálném čase okolní osvětlení a automaticky se přepínají do vhodného režimu - do barevného režimu v případě dobrého osvětlení, do ČB režimu v případě slabého osvětlení. DSP kamery tak může zajistit nejlepší obraz. Navíc jsou k dispozici funkce automatického nastavení zisku a Sense-Up (pomalá závěrka), které zajišťují čistý obraz bez šumu.



Běžné osvětlení



Slabé osvětlení



Den



Noc

3-osý design umožňující instalaci na zdi a nakloněné povrchy

Objektiv kamer řady SCC-B531x se otáčí uvnitř krytu až o 340° horizontálně a až o 90° vertikálně. Kameru lze jednoduše nainstalovat na nejrůznější povrchy, jako například zdi nebo nakloněné povrchy, na kterých je instalace běžných kamer obtížná.



Zď



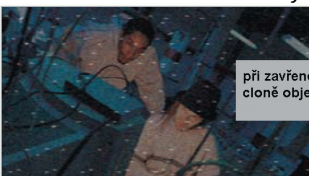
Strop



Nakloněný povrch

Funkce dynamické korekce chyb CCD

Existují dvě metody korekce chyb CCD - statická a dynamická. Statická metoda opravuje chyby, když je clona objektivu plně zavřená. Funkce je nastavena pouze jednou a to ještě během výroby před odesláním. Dynamická metoda korekce koriguje chyby pokaždé, když se objeví a to bez ohledu na stavu clony objektivu. Kamery řady SCC-B531x používají dynamickou metodu korekce, která přináší mnohem konsistentní a čistý obraz.



Před korekcí



Po korekcí

*Chyba CCD je fenomén, který se objevuje, když dojde k poškození některých pixelů tvořících CCD. Video signál z těchto poškozených pixelů přichází jako bílý nebo černý. Poškození se někdy rozšiřuje.

Funkce Digitální redukce šumu

Funkce Digitální redukce šumu (DNR) odstraňuje z video signálu šum, zejména když je za podmínek špatného osvětlení použita funkce Automatického řízení zisku (AGC). Vzhledem k tomu, že funkce Digitální redukce šumu využívá paměť, může dojít při snímání pohybujícího se objektu k rozmazání obrazu. Nicméně tato funkce u kamer řady SCC-B531x využívá pro odstranění video šumu a barevného šumu speciální výpočetní systém společnosti Samsung, takže je obraz vždy ostrý a to bez ohledu na pohyb snímaných objektů.



Běžná kamera



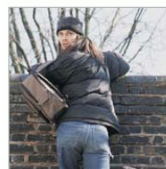
Perfektní redukce šumu

Pohodlná instalace

Kamery řady SCC-B531x využívají funkci horizontálního a vertikálního zrcadlení obrazu, čímž je zajištěno správné zobrazení snímané scény bez ohledu na polohu kamery.



H-REV vypnuto



V-REV vypnuto



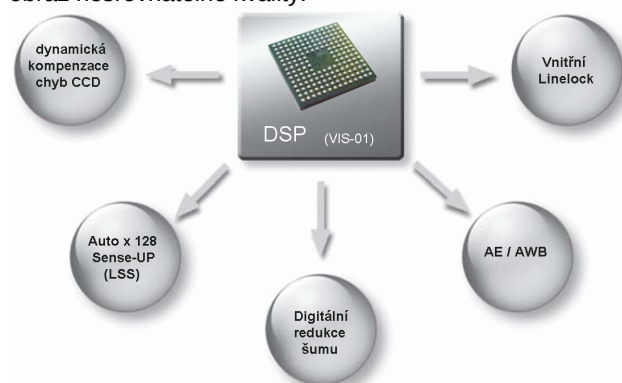
přepínač nastavení funkcí
3. H-REV zap./vyp.
4. V-REV zap./vyp.



H/V-REV zapnuto

Integrovaný systém DSP exkluzivně pro vysoce výkonné CCTV systémy společnosti Samsung

Kamery SCC-B531x jsou vybaveny vysoce výkonným integrovaným systémem digitálního zpracování signálu (Digital Signal Processing). Tento nově vyvinutý systém umožňuje díky integraci funkcí digitální redukce šumu, dynamické korekce chyb CCD a digitálního zpracování signálu, zvýšení rozlišení a citlivosti. To přináší uživateli obraz nesrovnatelné kvality.



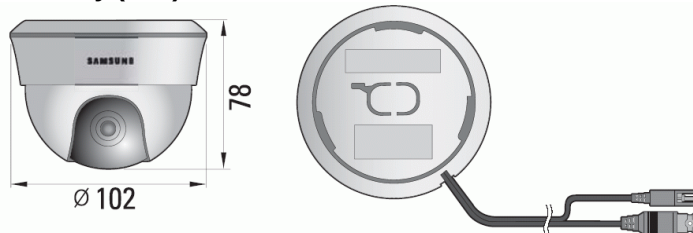
SCC-B5310/B5311/B5313/B5315

1/3" Digitální barevná Dome kamera

Vlastnosti

- Horizontální rozlišení 540 TV řádků
- Minimální osvětlení snímané scény 0,002 Lux
- Funkce Den / Noc
- Horizontální a vertikální zrcadlení
- Funkce pomalé závěrky (LSS)
- Digitální redukce šumu (DNR)

Rozměry (mm)



Technická specifikace

Položka	Popis					
typ zařízení	barevná sledovací kamera Dome					
zdroj	NTSC: AC 24V ± 10% (60Hz ± 0.3 Hz), DC 12V ±10%/ -5% / PAL: AC 24V ± 10% (50Hz ± 0.3 Hz), DC 12V ±10%/ -5%					
příkon	přibližně 1.6W					
zobrazovací zařízení	1/3" IT typ Super-HAD CCD					
počet pixelů	SCC-B5311, B5313, B5315		SCC-B5310			
	celkem: 795(H) x 596(V), 470,000 pixelů efektivních: 752(H) x 582(V), 440,000 pixelů		celkem: 537(H) x 597(V), 320,000 pixelů efektivních: 500(H) x 582(V), 290,000 pixelů			
snímací režim	NTSC: 525 řádků, prokládání 2:1 / PAL: 625 řádků, prokládání 2:1					
frekvence snímání	horizontální	INT	NTSC: 15 734Hz / PAL: 15 625Hz			
		Line-lock	NTSC: 15 750Hz / PAL: 15 625Hz			
	vertikální	INT	NTSC: 59,94Hz / PAL: 50Hz			
		Line-lock	NTSC: 60Hz / PAL: 50Hz			
synchronizační režim	vnitřní/zámek řádkování (úprava fáze pomocí tlačítek INC +/-DEC -)					
horizontální rozlišení	SCC-B5311, B5313, B5315		SCC-B5310			
	540 TV řádků		330 TV řádků			
minimální osvětlení objektu	F2.0	Sens-up vypnuto	50IRE	SCC-B5311, B5313, B5315	SCC-B5310	
			30IRE	1Lux	0.6Lux	
			15IRE	0.6Lux	0.4Lux	
		Sens-up x128	50IRE	0.3Lux	0.2Lux	
			30IRE	0.008Lux	0.005Lux	
			15IRE	0.005Lux	0.003Lux	
				50IRE	0.002Lux	0.001Lux
				30IRE		
výstup signálu	kompozitní video výstup 1.0 Vp-p					
objektiv	ohnisková vzdálenost	zóna	úhel zobrazení	model		
	3.0mm	horizontální vertikální	92° 72°	SCC-B5313		
	3.8mm	horizontální vertikální	71° 53°	SCC-B5310, B5311		
	8.0mm	horizontální vertikální	33.6° 25.3°	SCC-B5315		
PAN / TILT	0 až 340° / 0 až 90°					
funkce	zámek řádkování (LL)					
	Sens-up; pomalá závěrka (LSS)					
	horizontální převrácení (H-REV)					
	vertikální převrácení (V-REV)					
	kompenzace protisvětla (BLC)					
	automatická kontrola zisku (AGC)					
	přepínání mezi barevným a černobílým režimem - funkce Den/Noc (SW metoda)					
	automatické vyvážení bílé (AWB)					
barva výrobku	SCC-B531x: bílá / SCC-B531xB: černá					
provozní teplota	-10°C až +50°C					
provozní vlhkost	až 90%					
rozměry	102(Ø) x 78(v)mm					
hmotnost	190g					



SAMSUNG

ELECTRONICS

Všechny uvedené údaje mohou být bez předchozího upozornění změněny.

Havránkova 33
619 00 BRNO
Česká republika
Tel.: +420 543 558 111
Fax: +420 543 558 117

Pištěkova 782
149 00 PRAHA
Česká republika
Tel.: +420 271 001 702
Fax: +420 271 001 710

Rodinná 38
700 30 OSTRAVA
Česká republika
Tel.: +420 596 617 425
Fax: +420 596 617 426

ADI-OLYMPPO
WHEN SECURITY MATTERS

e-mail: obchod@olympo.cz, www.olympo.cz