



SCC-B5352
SCC-B5353
SCC-B5354

představte si
dohled i v hluboké tmě

SAMSUNG
ELECTRONICS



1/3" Barevná kamera Dome s nastavitelnou ohniskovou vzdáleností

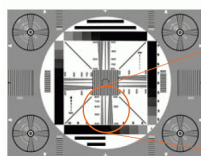
SCC-B5352/5353/5354

Otočné kamery Samsung řady SCC-B535x s nastavitelnou ohniskovou vzdáleností 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. Obraz není rozmazaný ani při snímání pohybujících se objektů. Kamery jsou vybaveny také funkcí pomalé závěrky a funkcí Den & Noc, které přinášejí čistý obraz i za zhoršených světelných podmínek nebo v noci. Kamery řady SCC-B531x se díky svému elegantnímu designu výborně hodí jako doplněk luxusních interiérů.

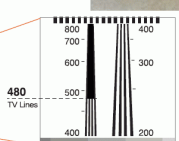


Horizontální rozlišení 540 TV řádků

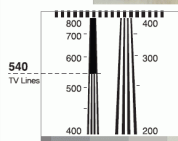
Kamery řady SCC-B535x jsou schopny snímat čistý obraz s 540TV řádky a to pomocí systému DSP (Digital Signal Processing). V kamerách jsou používány pouze špičkové snímače Sony Super-HAD CCD, které vyniknou při vysokých frekvencích a horizontální korekci signálů.



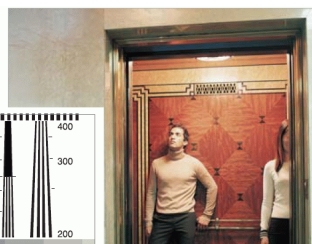
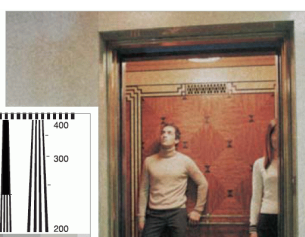
Graf rozlišení EIA



480TV řádků



540TV řádků



Kamery řady **SCC-B535x** jsou schopny zachytit pomalý pohyb i za podmínek špatného osvětlení (**0,00009Lux**) pomocí vysoce citlivého CCD snímače s horizontálním rozlišením **540 TV řádků**.

Minimální osvětlení snímané scény **0,00009Lux** a režim **Den&Noc**

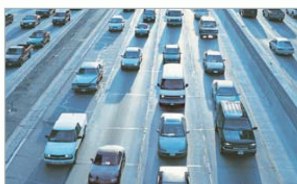
Kamery řady SCC-B535x detekují v reálném čase okolní osvětlení a automaticky se přepínají do vhodného režimu - do barevného režimu v případě dobrého osvětlení, do ČB režimu v případě slabého osvětlení. DSP kamery tak může zajistit nejlepší obraz. Navíc jsou k dispozici funkce automatického nastavení zisku a Sense-Up (pomalá závěrka), které zajišťují čistý obraz bez šumu.



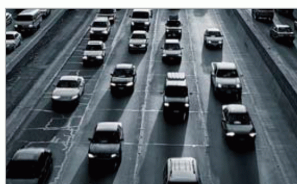
Běžné osvětlení



Slabé osvětlení



Den



Noc

3-osý design umožňující instalaci na zdi a nakloněné povrchy

Objektiv kamer řady SCC-B535x se otáčí uvnitř krytu až o 355° 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.



Zeď



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-B535x 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-B535x 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.



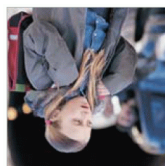
Běžná kamera



Perfektní redukce šumu

Pohodlná instalace

Kamery řady SCC-B535x 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

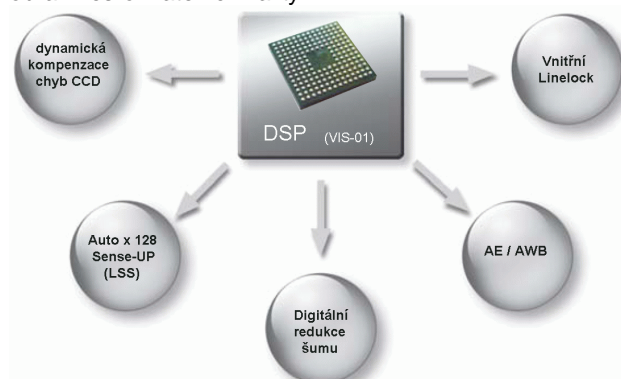
3. H-REV zap./vyp.
4. V-REV zap./vyp.



H/V-REV zapnuto

Integrovaný systém DSP exklusivně pro vysoce výkonné CCTV systémy společnosti Samsung

Kamery SSC-B535x 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.



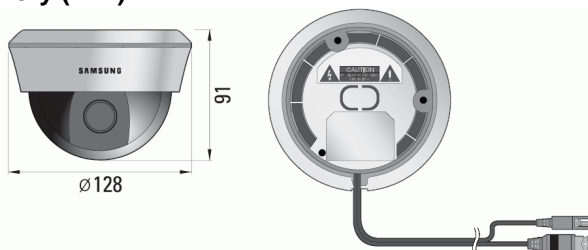
SCC-B5352/B5353/B5354

1/3" Digitální barevná Dome kamera

Vlastnosti

- Horizontální rozlišení 540 TV řádků
- Minimální osvětlení snímané scény 0,00009 Lux
- Funkce Den & Noc
- Digitální redukce šumu (DNR)
- Horizontální a vertikální zrcadlení
- Funkce pomalé závěrky (LSS)
- Variabilní ohnisková vzdálenost objektivu (2,5mm ÷ 6mm) / (2,9mm ÷ 10mm)

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 1.7W						
zobrazovací zařízení	1/3" IT typ Super-HAD CCD						
počet pixelů	celkem: NTSC: 811(H) x 508(V), 410,000 pixelů / PAL: 795(H) x 596(V), 470,000 pixelů efektivních: NTSC: 768(H) x 494(V), 380,000 pixelů / PAL: 752(H) x 582(V), 440,000 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	540 TV řádků						
minimální osvětlení objektu	F2.0	Sens-up vypnuto	50IRE	SCC-B5353/B5354 (barevný / čb)	0,4/0,04Lux	SCC-B5352 (barevný / čb)	0,4/0,4Lux
			30IRE	0,24/0,024Lux	0,24/0,24Lux		
		Sens-up x128	15IRE	0,12/0,012Lux	0,12/0,12Lux		
			50IRE	0,0031/0,00031Lux	0,0031/0,0031Lux		
			30IRE	0,0019/0,00019Lux	0,0019/0,0019Lux		
			15IRE	0,0009/0,00009Lux	0,0009/0,0009Lux		
výstup signálu	kompozitní (75Ω) video výstup 1.0 Vp-p						
objektiv	ohnisková vzdálenost		úhel zobrazení		Apertura		
	SCC/B5352/B5353 : 2,5 ÷ 6,0mm SCC-B5354 : 2,9 ÷ 10mm	horizontální: 108°(širokoúhly) ~ 46°(teleobjektív) / vertikální: 80°(širokoúhly) ~ 34°(teleobjektív) horizontální: 95°(širokoúhly) ~ 27°(teleobjektív) / vertikální: 70°(širokoúhly) ~ 20°(teleobjektív)	F1.2				
PAN	vlevo 255° / vpravo 100° / celkem 355°(manuálně)						
TILT	0 až 90°(manuálně)						
funkce	zámek řádkování (LL)						
	Sens-up; pomalá závěrka (LSS)						
	horizontální převrácení (H-REV)						
	vertikální převrácení (V-REV)						
	kompenzace protisvětla (BLC)						
	světelná stálost (FL)						
	přepínání mezi barevným a černobílým režimem podle změny dne/noce (D/N)						
	automatické vyvážení bílé (AWB)						
barva výrobku	SCC-B535x: bílá / SCC-B535xS: stříbrná						
provozní teplota	-10°C až +50°C						
provozní vlhkost	až 90%						
rozměry	128) x 91)mm						
hmotnost	327g						



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