

SVIV



Obrovský výkon za hranicemi představivosti
Dokonalé snímky přesahující možnosti přirozeného osvětlení

SHC-735



představte si Dokonalý obraz
kdykoliv, kdekoliv

SHC-735 od společnosti Samsung Techwin je kamera se zabudovaným DSP chipsetem čtvrté generace SVIV. Díky tomu je zaručena špičková kvalita obrazu kdykoliv a kdekoliv. Kamera SHC-735 je dodávána kompletně s bezkonkurenčním rozlišením 560 TV řádků, zdokonalenou funkcí WDR pro lepší obraz i při světlém pozadí, a dokonalou čistotou snímků bez šumu a to i v prostředí s nedokonalým osvětlením.

SAMSUNG TECHWIN

SAMSUNG

Získejte bezkonkurenčně nejlepší obraz, překonávající omezení daná přirozeným osvětlením snímané scény a jinými limity okolního prostředí.

Obrovský výkon za hranicemi představivosti...
Průlomový dohledový systém s dokonalou
obrazovou kvalitou za všech povětrnostních podmínek

Čtvrtá generace zdokonaleného systému DSP

Rozlišení 560 TV řádků



Čisté snímky i při nízkém osvětlení



Více-jazykové OSD



SV IV Powerful DSP Engine



Výkonné WDR



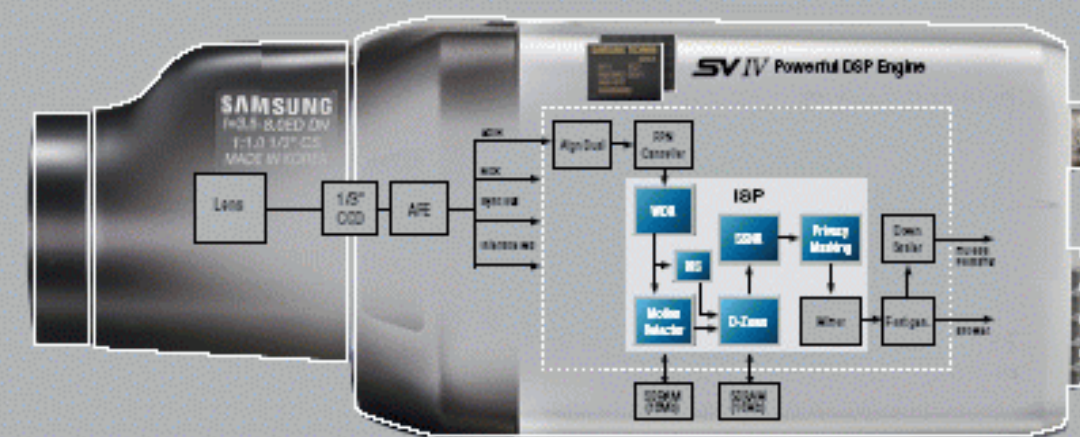
Průlomová technologie

Nová generace DSP,



SV IV představuje čtvrtou generaci chipsetu řady Super Vision. Tato technologie zpracování obrazu byla nezávisle vyvinuta společností Samsung Techwin. SV IV využívá techniky super precizní obrazové analýzy a technologii třídimenzionální redukce šumu (SSNR II)

- 560 TV řádků – nejlepší rozlišení na světě.
- Kompenzace světla pozadí pomocí výkonné funkce WDR.
- Funkce SSNR II nové generace využívá metody trojrozměrné filtrace.
- Jasný obraz 24 hodin denně díky funkci ICR Day&Night.
- Funkce Sens-up až 256x. Velmi nízké minimální osvětlení 0,0001Lux.
- Podpora více-jazykového OSD pro zvýšení pohodlí uživatelů.
- Funkce stabilizace obrazu DIS omezující chvění. 10ti násobný digitální zoom.
- Možnost neomezeného nastavení oblastí: BLC, MD.
- Možnost nastavení až 8 privátních zón.
- Možnost dálkového ovládání OSD pomocí RS-485.





Rozlišení >>>

560TV řádků Dokonalé snímky s velmi vysokou obrazovou kvalitou!



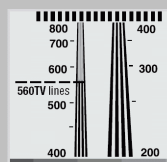
WDR >>>

Výkonná **WDR**, překonávající limity přirozeného osvětlení



Nepřekonatelné rozlišení **560 TV řádků** pro barevný režim a 700 TV řádků pro černobílý režim.

Kamery SHC-735 obsahují zabudovaný DSP SV IV, který zaručuje kvalitní obraz. Snímky mají rozlišení 560TV řádků, což je hodnota, kterou neposkytuje žádná jiná kamera podobného typu. Díky velmi čistému a kvalitnímu obrazu dosahují kamery SHC-735 mnohem vyšší úrovně rozpoznání detailů obličeje sledovaných subjektů nebo poznávacích značek či registračních čísel.



Graf EIAJ



Běžná kamera



SHC-735

Zdokonalená funkce 128x **WDR** (kompenzace protisvětla) dosažená zpracováním obrazu po pixelech

Funkce WDR kamery SHC-735 kompenzuje protisvětlo v pozadí 128x lépe než předchozí modely a to díky využití optimálního poměru mezi rychlostí závěrky pro světlé oblasti a pomalé závěrky pro tmavé oblasti snímání scény.



WDR vypnuto



WDR vypnuto



WDR zapnuto

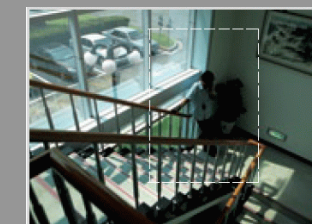
Velmi čistý a jasný obraz s odstupem signálu od šumu **52dB**

Kamery SHC-735 poskytují čistý a jasný obraz bez šumu a to díky vysokému poměru signál/šum (52dB), což je hodnota, kterou nedosahují žádné jiné konkurenční výrobky.

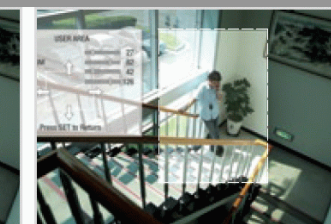


Flexibilní nastavení kompenzované oblasti

SHC-735 umožňuje pomocí uživatelské funkce BLC nastavit vymaskování části pozadí pro dosažení optimální kvality obrazu v daném prostředí



BLC vypnuto



BLC zapnuto

ADI-OLYMPPO
WHEN SECURITY MATTERS



<<< Nízké osvětlení

Čistější a jasnější snímky i v prostředích s velmi malým osvětlením 0,0001Lux!



Široká paleta užitečných funkcí pro maximální pohodlí uživatele jako například **více-jazykové OSD**



Pohodlné nastavení **více-jazykového OSD**

Kameru SHC-735 lze nastavovat pomocí OSD menu, přičemž uživatel může zvolit jazyk menu. Lze zvolit jeden z následujících jazyků: Angličtina, Španělština, Francouzština, Němčina, Italština a Čínština. Pracovní prostředí je tak velice příjemné, snadné a rychlé.



DIS stabilizuje obraz a redukuje jeho chvění

SHC-735 má zabudovanou funkci DIS (Digital Image Stabilizer), která efektivně stabilizuje obraz například při nepříznivých vlivech počasí (silný vítr) a podobně. Výsledný obraz se tedy nechvěje a není zkreslený.

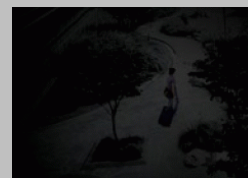


DIS vypnuto

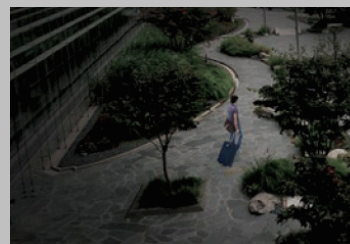
DIS zapnuto

Vysoká citlivost – extrémně nízká hladina osvětlení **0,0001Lux**

SHC-735 detekuje sebemenší intenzitu světla dokonce i v prostředí se špatným osvětlením. Kamera je schopna pracovat i v prostředí s extrémně nízkým osvětlením 0,0001Lux v barevném režimu! Toho je dosaženo implementací funkce 256x Sens-up.



Běžná kamera



SHC-735

Inteligentní detekce pohybu **MD**

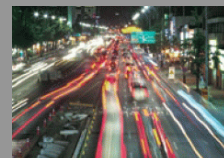
SHC-735 umožňuje nastavit na obrazovce až 8 barevně odlišených oblastí a v těchto oblastech pak automaticky detekuje pohyb. SHC-735 podporuje inteligentní funkci detekce pohybu tím, že umožňuje uživateli nastavit pro každou oblast jinou barevnou masku a jinou citlivost.



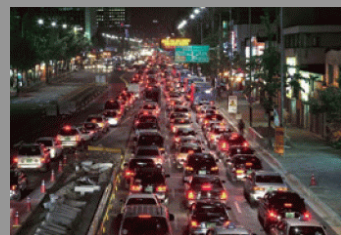
Pohyb detekován

Využití technologie tří-dimenzionální redukce šumu **SSNR II**

Vysoká kvalita obrazu i při nízkém osvětlení. Mnohem efektivnější noční dohled lze dosáhnout pomocí funkce 3D DNR SSNR II (digitální redukce šumu), která je součástí systému kamery a umožňuje zvýšit odstup signálu od šumu až na 52dB. Díky tomu je obraz velmi kvalitní a čistý i při nízkém osvětlení.



SSNR II vypnuto



SSNR II zapnuto

Nastavení až 8 **privátních oblastí**

Lze nastavit až 8 privátních oblastí odlišitelných pomocí 6ti různých barev. Tím je zajištěno dostatečné soukromí tam, kde je to vyžadováno.



24 hodinový dohled s funkcí **ICR Day&Night**

Kamera SHC-735 přináší vysokou kvalitu obrazu aktivováním funkce ICR (Infrared Cut Filter Removal) Day&Night, která detekuje změny v úrovni osvětlení a dle zjištěné úrovně přepíná do optimálního provozního režimu.



Den



Noc

Podpora dálkového ovládání pomocí **RS-485**

Nastavení menu kamery nebo změny nastavení lze provádět na dálku připojením kamery přes port RS-485.



WDR kamera s vysokým rozlišením

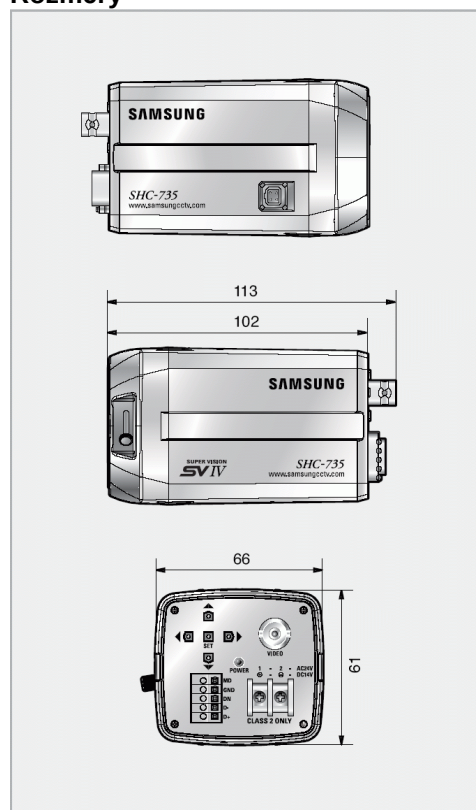
SHC-735



Technická specifikace

	SHC-735N	SHC-735P
Vstupní napětí	24Vst / 12Vss	
Příkon	4W	
Rozměr snímače	Diagonálně 6mm (1/3") Sony DS CCD	
Celk. poč. pixelů	811(H) x 508(V)	795(H) x 596(V)
Efektivní pixely	768(H) x 494(V)	752(H) x 582(V)
Snímací systém	2:1 prokládaný 525 řádků / 60 polí / 30 snímků	2:1 prokládaný 625 řádků / 50 polí / 25 snímků
Synchronizace	Interní / Line Lock	
Frekvence	Horizontální: 15 734kHz, Vertikální 59,94Hz	Horizontální: 15 625kHz, Vertikální 50,00Hz
Rozlišení	Barevný: 560TV řádků, černobílý: 700TV řádků	
Minimální osvětlení	0,2Lux při F1.2 (barevný režim) 0,01Lux při F1.2 (černobílý režim) 0,0001Lux při F1.2 (režim Sens-Up)	
Video výstup	1,0Vp-p / 75Ω (video 0,714Vp-p, Sync 0,286Vp-p)	1,0Vp-p / 75Ω (video 0,7Vp-p, Sync 0,3Vp-p)
Odstup signálu od šumu	52dB (AGC vypnuto, vážení zapnuto)	
Den / Noc	Barevný / Černobílý / Auto / Ext	
WDR	52dB	
Kompenzace protisvětla	Zap. / Vyp.	
Rízení zisku	Malý / Vysoký / Vypnuto	
Vyvážení bílé	ATW / AWC / Manuálně / Venkovní / Vnitřní (1800K až 10 500K)	
Rychlost elektronické clony	1/60 až 1/120 000 sec.	1/50 až 1/120 000 sec.
SENS-UP	AUTO / Vyp. (volitelně x2 až x256)	
OSD	Korejsky, Anglicky, Japonsky, Španělsky	Anglicky, Francouzsky, Německy, Španělsky, Italsky, Čínsky
SSNR	Zap. / Vyp. (hladiny 1 až 32)	
Detekce pohybu	Zap. / Vyp. (8 zón, poplachový výstup)	
Privátní zóny	Zap. / Vyp. (8 zón)	
V-REV	Zap. / Vyp.	
H-REV	Zap. / Vyp.	
FREEZE	Zap. / Vyp.	
Ostrost	Zap. / Vyp. (nastavení úrovně)	
Rízení iris objektivu	DC / Video	
DIS	Zap. / Vyp.	
Digitální zoom	Zap. / Vyp. (x10)	
Kompenzace vad	256 bodů (lichý 128 bodů, sudý 128)	
Komunikace	RS-485 (2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 bps volitelně) (protokol STW, k dispozici protokol Pelco-D)	
Montáž objektivu	CS montáž (typ Easy Focus) (C montáž je možná s použitím adaptéru)	
Provozní teplota / vlhkost	-10°C až +50°C / 30% až 80% relativní vlhkost	
Rozměry	65,8(š) x 60,6(v) x 101,9(h) mm	
Hmotnost	315g	

Rozměry



Značka **Eco** reprezentuje snahu společnosti Samsung Techwin o vytváření produktů šetrných k životnímu prostředí. Tento symbol také znamená, že výrobky společnost Samsung splňují požadavky směrnice RoHS Evropské Unie.

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

Pišťkova 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

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

ADI-OLYMPO
WHEN SECURITY MATTERS