

SDC-415



Kompromisse gehören der Vergangenheit an

Hochauflösende Tag/Nacht Farbkamera

**SDC-415** 

- Hochauflösend mit 530 TV-Linien
- Tag-Nacht-Umschaltung mit hoher Empfindlichkeit von 0.002Lux
- CD-Datenspeicherung über einzigartige SSNR Technologie



**SAMSUNG TECHWIN**

**SAMSUNG**



# Die neue Tag/Nacht-Kamera ...kostengünstige Überwach

Sie halten Video-Überwachung (CCTV) möglicherweise für einen wichtigen Teil Ihres Sicherheitskonzeptes, allerdings müssen aufgrund von finanziellen Erwägungen oft Kompromisse hinsichtlich der Qualität der benutzten Kamera in Kauf genommen werden. Dies gilt insbesondere dann, wenn eine Tag/Nacht-Kamera die ideale Lösung für eine Anwendungen mit schwacher oder sich ändernder Beleuchtung wäre, sie wird wegen der unerschwinglich hohen Kosten oft nicht in Betracht gezogen. Die neue hochauflösende Tag/Nacht-Kamera SDC-415 gewährleistet hohe Kosteneffizienz ohne jeden Abstrich an der Qualität. Farbbilder höchster Qualität bei Tag und genauso hoch aufgelöste Bilder bei Nacht, intelligente Motion-Detection, Abdeckung privater Bereiche und Bildschirm-Menü für die Einstellungen sind als Standard in der SDC-415 implementiert. Und allein die Samsung Techwin beinhaltet SSNR, Samsung Super Noise Reduction (Samsung Super Rauschminderung) Technologie.



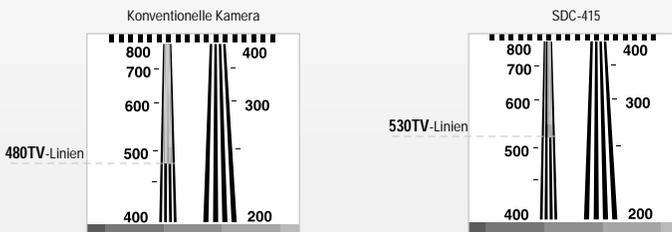
Extrem scharfe Bilder



**530** TV-Linien



Die SDC-415 ist vollgepackt mit professioneller CCTV-Technologie. Fortschrittliche Samsung Optik, ein leistungsstarker CCD Bildsensor und WIII, ein neu entwickelter leistungsstarker DSP Chip zur Erzeugung der hohen Auflösung von 530 TV-Linien und deren Umsetzung in scharfe, klare Bilder. Hierdurch wird gewährleistet, dass auch in der Dunkelheit gute Bilder entstehen, was zwingend notwendig ist bei schwachen Lichtverhältnissen.



(EIAJ TEST-Diagramm)

# SDC-415 von Samsung... ... ohne Kompromisse

Bis zu 0.002Lux mit Sens-up-Technologie



**Tag / Nacht**-Umschaltung



Tag



Nacht

Die SDC-415 gewährleistet hoch aufgelöste Farbbilder bis 0.3Lux bei F1.2 tagsüber, bei Reduzierung der Lichtstärke unter eine bestimmte Grenze schaltet die Kamera automatisch auf monochrom um. Speziell die außerordentliche Empfindlichkeit von bis zu 0.002Lux führt zu ausgezeichneten Farben bei schwachem Licht durch die Sens-up-Funktion (max. 128x)

Einzigartige Technologie zur Rauschminderung (SSNR)



Bis 70% **Speicherplatz sparen**



Einsparung von Speicherplatz



84.032 Bytes

100%

Konventionelle Kamera



25.803 Bytes

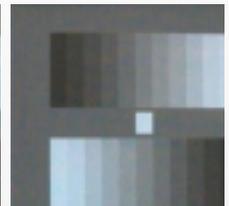
30%

SDC-415

Entfernung von Bildrauschen



Konventionelle Kamera



SDC-415

Wenn die Lichtverhältnisse schlecht sind, wird sowohl variables als auch fixes Rauschen durch SSNR drastisch reduziert und gleichzeitig ein starkes Signal erzeugt zur Vermeidung von Rauschen und Geisterbildern. Das Ergebnis sind klare scharfe Bilder, auch in den meisten schwierigen Lichtverhältnissen. Das Ausbleiben von „Geisterbild“-Effekten, wie sie bei schwachen Lichtverhältnissen üblich sind, ermöglicht eine bessere Identifikation - ein großes Plus wo, zum Beispiel, Nummernschilder gelesen werden sollen. Ein zusätzlicher Vorteil dieser Technologie ist der geringere Speicherbedarf der aufgezeichneten Bilder. Die auf DVR gespeicherten Dateigrößen werden stark verkleinert, nämlich bis zu gewaltigen 70% bei MPEG-Formaten und bis 40% bei JPEG-Formaten.



## Hochauflösende Tag/Nacht Farbkamera **SDC-415**



Vielfältige Überwachungsmöglichkeiten

### Intelligente **Bewegungserkennung**



Diese professionelle Kamera ist mit Motion Detection ausgestattet und kann so Bewegungen im beobachteten Bereich erkennen.



Bewegung erkannt



Vielfältige Überwachungsmöglichkeiten

### Ausblendung privater Bereiche

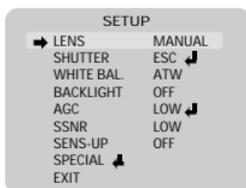


Wird die SDC-415 zur Beobachtung eines größeren Bereichs benutzt, können Teile der aufgezeichneten Bilder ausgeblendet werden. Bis zu 4 private Bereiche können durch den Betreiber einfach hinsichtlich Größe und Lage eingestellt werden.



Vielfältige Überwachungsmöglichkeiten

### Einfache **Menüführung**



Einfachste Bedienung über das bedienerfreundliche Bildschirm-Menü.

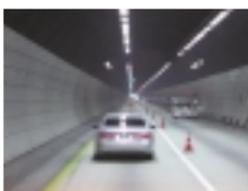


Menüführung



Vielfältige Überwachungsmöglichkeiten

### Leistungsfähiger **automatischer Weissabgleich**



Der automatische Weissabgleich der SDC-415 erzeugt echte Farben ohne Rot- oder Blauneigung und überdeckt damit Farbtemperaturen von 1,800°K bis 10,500°K.



Vielfältige Überwachungsmöglichkeiten

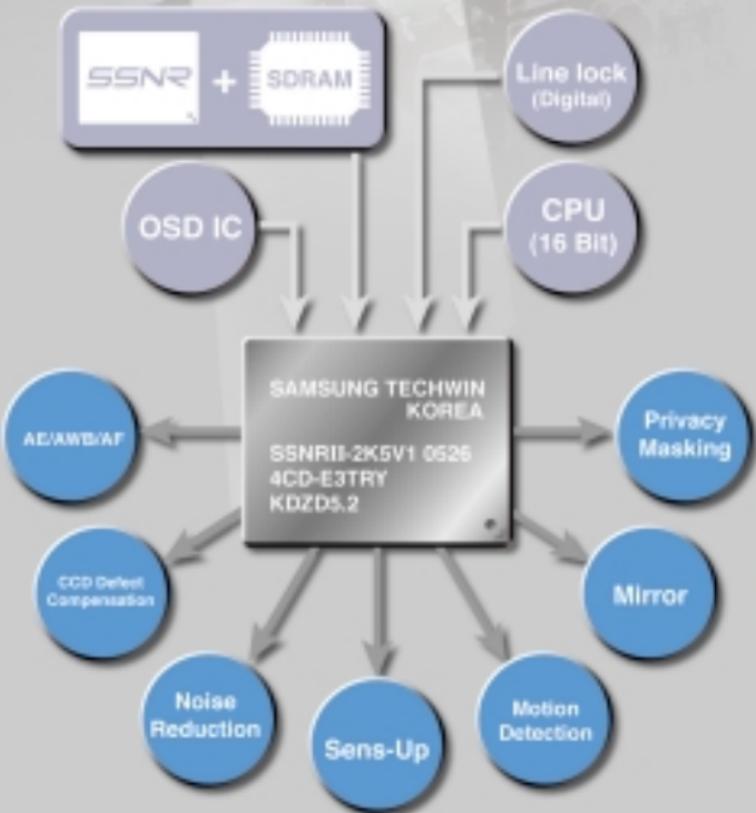
### Einstellung Kamera-**Identifikation**

Der Betreiber kann der Kamera einen Namen zuordnen, um eine Kamera-Identifikation zu ermöglichen. Die Kamera-ID kann aus bis zu 15 alphanumerischen Zeichen bestehen.

# Der Hochleistungsprozessor

## WIII DSP Chip

Im Mittelpunkt der SDC-415 steht Winner III, der selbst entwickelte leistungsfähig DSP Prozessor, durch den nicht nur die extrem hohe Auflösung erreicht wird sondern auch wesentliche intelligente Funktionen. All diese unentbehrlichen Funktionen wurden erfolgreich in einen einzigen Prozessorchip integriert, wodurch die erhebliche Kostenersparnis erreicht werden konnte. Der neue WIII von Samsung ermöglicht damit eine Überwachung mit höherer Auflösung und anpassungsfähigen Bildbearbeitungsalgorithmus durch die größere Speichermöglichkeit und die verbesserte Effizienz der Software.



Hochauflösende Tag/Nacht Farbkamera

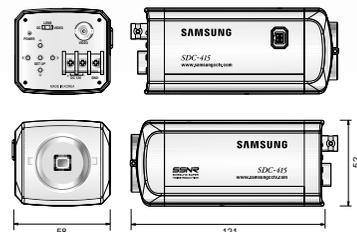
# SDC-415



## Spezifikationen

Model	SDC-415NA	SDC-415ND	SDC-415PA	SDC-415PD	SDC-415PH
Spannungsversorgung	24V AC, 60Hz	12V DC	24V AC, 50Hz	12V DC	230V AC, 50Hz
Leistungsaufnahme	3.5W	2.5W	3.5W	2.5W	3.5W
Bildpunkte gesamt	811(H) x 508(V)		795(H) x 596(V)		
Bildpunkte effektiv	768(H) x 494(V)		752(H) x 582(V)		
Bildsensor	1/3" Super HAD CCD				
Scan System	2 : 1 Interlace				
Scan-Frequenz	15.734KHz(H) / 59.94Hz(V)		15.625KHz(H) / 50.00Hz(V)		
Synchronisation	Internal / Line lock	Internal	Internal / Line lock	Internal	Internal / Line lock
Auflösung	530TV-Linien				
Video-Ausgang	1.0Vp-p / 75Ω (Video 0.714Vp-p, Sync 0.286Vp-p)				
Störabstand	50dB (AGC aus / Schärfe aus)				
min. Beleuchtung	0.3 Lux (F1.2) (Color) / 0.002 Lux (Sens-up, 128X)				
Tag & Nacht	Aus / automatisch (elektronisch)				
Signalüberwachung	Niedrig / Mittel / Hoch / Aus einstellbar				
SSNR	Niedrig / Mittel / Hoch / Aus einstellbar				
Weissabgleich	ATW / AWC / manuell einstellbar (1,800°K to 10,500°K)				
BLC	Niedrig / Mittel / Hoch / Aus einstellbar				
Elektronischer Verschluss	Auto / Manuell (1/60 ~ 1/120,000sec)		Auto / Manuell (1/50 ~ 1/120,000sec)		
Sens-up	Auto / Aus (Selectable limit 2X ~ 128X)				
Bildschirmanzeige	integriert				
Bewegungserkennung	An / Aus (4 programmierbare Bereiche)				
Spiegelung	An / Aus (horizontale Bildumkehr)				
Privatbereich-Funktion	An / Aus (4 programmierbare Bereiche)				
Schärfe	An / Aus (Level einstellbar)				
Blendensteuerung	DC / VIDEO				
Objektivfassung	C / CS (verschraubt)				
Umgebungstemperatur	-10°C to +50°C				
Luftfeuchtigkeit	30% to 90% RH				
Abmessungen	58(B) x 52(H) x 121(T)mm				
Gewicht	300g	280g	300g	280g	470g (inkl. Kabel Spannungsversorgung)

## Abmessungen



## Anschlüsse hinten



AC



DC



PH



Eco Mark steht für das Ziel von Samsung Techwin, umweltfreundliche Produkte zu entwickeln und zeigt, dass diese Produkt die EU RoHS Direktive erfüllt.

Aussehen und Eigenschaften können sich auch ohne spezifische Informationen ändern.



SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.  
145-3, Sangdaewon 1-dong, Jungwon-gu,  
Seongnam-si, Gyeonggi-do Korea 462-703  
Tel : +82-31-740-8137-8139 Fax : +82-31-740-8145  
www.samsung-cctv.com

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD.  
7 Pingchang Rd., Nankai Dist. Tianjin 300190, P.R. China  
Tel : +86-22-2761-4724(33821) Fax : +86-22-2761-6514

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK, LTD.  
Samsung House, 1000 Hillwood Drive,  
Hillwood Business Park Chertsey, Surrey KT16 0PS  
Tel : +44-1932-45-5308 Fax : +44-1932-45-5325

Vertrieb durch



I.D-0610