

# Überwachung die niemals schläft



Hochauflösende Tag & Nacht Kamera

## SDN-550

- Tag & Nacht mit ICR (motorischer IR-Filter)
- Hohe Auflösung von 530 TV-Linien
- Bis 0.002Lux Empfindlichkeit
- SSNR Rauschminderung benötigt weniger Speicherplatz
- Spezielle Gegenlichtkompensation : Scheinwerferkompensation

**SAMSUNG TECHWIN**

**SAMSUNG**

# Überwachung 24 Stunden pro Tag ! **Echte Tag-Nacht-F**

Die **SDN-550** ist eine leistungsstarke Überwachungskamera mit dem **WIII DSP** Chipsatz von Samsung Techwin für hervorragende Auflösung und die unterschiedlichsten Beobachtungsaufgaben. Die leistungsfähige **ICR Tag & Nacht Fähigkeit** (Infrared Cutfilter Removal = motorischer Infrarotfilter) in Kombination mit den **530 TV-Linien**, **0.002Lux** Empfindlichkeit und der **SSNR Rauschminderungstechnik** liefert eine glasklare Bildqualität. Die Funktionen der **SDN-550** ist insbesondere geeignet für große Bürogebäude, Kaufhäuser, Parkhäuser, Industriegelände und andere Bereiche, bei denen **24 Stunden-Überwachung** auf höchstem Niveau benötigt wird.



Optimale 24-Stunden-Auflösung mit der **ICR Tag & Nacht** Schaltung

Die Tag-Nacht-Umschaltung der **SDN-550** benutzt **ICR** (Infrared Cutfilter Removal = motorischer Infrarotfilter), eine Methode, die **530 TV-Linien-Farbbilder** über Tag liefert und nachts automatisch auf **570 TV-Linien-S/W-Bilder** umschaltet und so scharfe Bilder von jeder Bewegung liefert. Die **SDN-550** ist die wirklich optimale Wahl für die **24-Stunden-Überwachung**.



Tag



Nacht

# Funktion : besser bei Nacht !

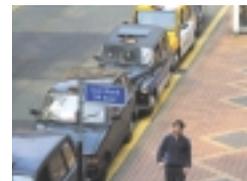


## Hohe Auflösung durch 530 TV-Linien

Die hohe Auflösung von 530 TV-Linien wird dank des perfekten Zusammenspiels des Super HAD CCD Sensors und dem WIII DSP Chip von Samsung Techwin erreicht. Noch höhere Auflösung hat die Kamera im S/W Modus mit 570 TV-Linien, in die die Kamera bei Nacht automatisch umschaltet.



Konventionelle Kamera



SDN-550



## Empfindlichkeit von 0.002Lux ohne Rauschen

Die SDN-550 ist in der Lage, auch dann ein klares Bild zu erzeugen, wenn die Lichtverhältnisse schlecht sind oder in der Dunkelheit. Die Lichtempfindlichkeit geht bis auf 0.002Lux bei F1.2, was bedeutet, dass ihr fast nichts entgeht. Dies kann von keiner anderen Universalkamera behauptet werden. Die SSNR-Technologie eliminiert Rauschen oder Geisterbilder und erzeugt so hervorragende Restlichtbilder, wobei gleichzeitig der Speicherbedarf bei Aufzeichnung auf einem DVR um bis zu 70% reduziert wird.



Konventionelle Kamera



SDN-550



## Einzigartige Scheinwerfer-Gegenlichtkompensation

Die Scheinwerfer-Kompensation BLC (Gegenlichtkompensation) ist eine Besonderheit der Samsung Techwin Gegenlicht-Technologie. Sie erkennt einen starken Lichtscheinwerfer und kompensiert ihn für diesen Bereich und produziert so ein klareres Bild. Scheinwerfer-Kompensation wird speziell dann notwendig, wenn nachts Nummernschilder von Fahrzeugen gelesen werden sollen.



Konventionelle Kamera

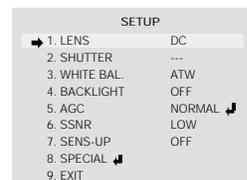


SDN-550



## Bequeme Steuerung

Über das Bildschirmmenü der SDN-550 können Sie die Kamerafunktionen direkt auf dem Bildschirm einstellen. Zur Unterscheidung von Einsatzorten oder zum einfacheren Überwachungsmanagement können mehrere Namen (ID) vergeben werden.



Bildschirmmenü



## Automatischer Weißabgleich für viele Anwendungen

Der Farbtemperaturbereich des Weißabgleichs der SDN-550 liegt zwischen 1,800°K und 10,500°K ; er ist größer als der anderer Kameras. Hierdurch ist die Wiedergabe natürlich aussehender Farben auch unter künstlicher Beleuchtung möglich, in einem Tunnel, einer Tiefgarage und an vielen anderen Stellen.



## Sperren von ausgewählten Bereichen

Um private Bereiche von der Überwachung zu schützen, hat die SDN-550 die Möglichkeit, bis zu 4 Bereiche (siehe Bild) während der Überwachung auszublenden.



Hochauflösende Tag & Nacht Kamera

# SDN-550

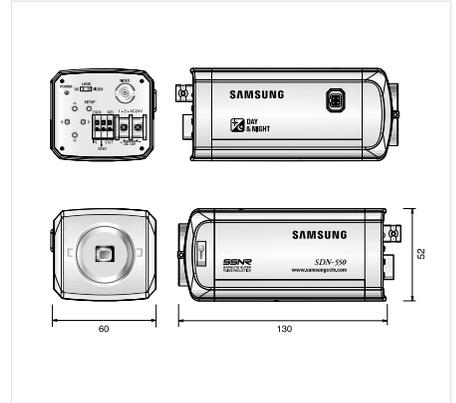


## Spezifikationen

Modell	SDN-550N	SDN-550P	SDN-550PH
Spannungsversorgung	24V AC ( $\pm 10\%$ ), 12V DC ( $\pm 10\%$ )		230V AC ( $\pm 10\%$ )
Leistungsaufnahme	Max. 3.5W		Max. 4.0W
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	Interne / Netzsynchrisation		
Auflösung	530 TV-Linien (Farbe), 570 TV-Linien (S/W)		
Video-Ausgang	1.0Vp-p/75 $\Omega$ (Video : 0.714Vp-p, Sync : 0.286Vp-p)	1.0Vp-p/75 $\Omega$ (Video : 0.7Vp-p, Sync : 0.3Vp-p)	
Störabstand (Y-Signal)	50dB		
min. Beleuchtung	Farbe : 0.3Lux bei F1.2, 0.002Lux (Sens-up) / S/W : 0.01Lux bei F1.2		
Tag & Nacht	Farbe, S/W, Auto (autom. Filterwechsel), EXT (Externer Zugriff auf Tag-/ Nacht-Modus über Terminal)		
Gegenlichtkompensation	Niedrig / Mittel / Hoch / Scheinwerfer / Aus einstellbar		
Signalüberwachung	Normal / Hoch / Aus einstellbar		
SSNR	Niedrig / Mittel / Hoch / Aus einstellbar		
Weissabgleich	ATW (1,800°K~10,500°K) / AWC / Manuell einstellbar		
Verschlussgeschwindigkeit	Auto (1/60sec~1/120,000sec) Manuell : (1/28x ~ 2x, 1/60 ~ 1/120K)	Auto (1/50sec~1/120,000sec) Manuell : (1/28x ~ 2x, 1/50 ~ 1/120K)	
Sens-up	Auto / Aus (einstellbar 2x ~ 128x)		
Bildschirmanzeige	integriert		
Bewegungserkennung	An / Aus (3 programmierbare Bereiche)		
Privatbereich-Funktion	An / Aus (4 programmierbare Bereiche)		
Spiegelung	An / Aus (horizontale Bildumkehr)		
Blendensteuerung	Spannungsabhängig / Video Blendenobjektiv		
Schärfe	An / Aus (Level einstellbar)		
Digitaler Zoom	An / Aus (2X ~ 10X)		
Objektivfassung	CS-Mount (einfache Brennweite) / C Mount kann mit Adapter verwendet werden		
Betriebs-	Temperatur	0°C ~ +50°C	
	Luftfeuchtigkeit	30% ~ 80% RH	
Abmessungen	60(B) x 52(H) x 130(T)mm		
Gewicht	350g	510g(mit Stromkabel)	

## Abmessungen

Einheit : mm



## Anschlüsse hinten



Eco Mark steht für das Ziel von Samsung Technwin, 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.samsungctv.com

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

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

Vertrieb durch



I.D-0610