

SVD-4600/4600W

1/3 Zoll hochauflösende WDR vandalensichere Domekamera



Übersicht

Die Kameras der Modellreihen SVD-4600/4600W sind vandalensichere Domekameras für den Innen- und Außenbereich mit einem Druckgussgehäuse und einer Polykarbonat-Domekuppel. Der integrierte Samsung Techwin SV-IV-DSP-Chipsatz verleiht den Kameras eine exzellente Schwachlichtaufnahmefähigkeit. Weitere Funktionen sind ICR Day & Night-Betriebsfähigkeit und 128X WDR (Wide Dynamic Range). Die Kameras sind im Innen- und Außenbereich für verschiedene Anwendungen äußerst flexibel einzusetzen. Zusätzliche Ausstattungsmerkmale sind digitale SSNR II-Rauschreduzierung, mehrsprachiges Einrichtungs Menü und DIS (digitale Bildstabilisierung).



SVD-4600



SVD-4600W



Gerätemerkmale

- 1/3 Zoll vertikaler Double Density Farb-CCD-Sensor
- Integrierter SV-IV-Chip der neuesten Generation von SV-DSP-Engines
- Integriertes Objektiv mit variabler Brennweite (3.6X (2.8 ~ 10 mm)) mit Auto-Iris-Steuerung
- Leistungsstarke 128x WDR-Funktion : Max. 52 dB
- Integrierte digitale 3D-SSNR II-Rauschreduzierungstechnologie
- Day & Night-Betrieb mit ICR (Infrared Cutoff Filter Removal)
- Hohe Bildauflösung von 550 TV-Zeilen (Farbe), 680 TV-Zeilen (S/W)
- Mindestausleuchtung von 0,3 Lux bei F1.6 (Farbe)
0,01 Lux bei F1.2 (S/W)
0,001 Lux bei F1.2 (Farb-Sens-up)
- Geschützter Bildbereich (Privacy Masking) mit 8 programmierbaren Zonen
- HLC (Highlight Compensation) • DIS (Digital Image Stabilisation)
- Schutz gegen Regen und Wind nach IP66-Norm
- Robuste, stoßfeste Dome-Kuppel aus Polykarbonat und Aluminiumgehäuse
- Zwei Installationsarten (Bündig- oder Oberflächenmontage)
- Bewegungserkennung
- Einrichtung über Fernsteuerung per RS-485/422-Kommunikation
- Mehrsprachiges Bildschirmmenü (OSD) • Rauschabstand 52 dB
- Betriebsspannungen: 24 V AC / 12V DC

Extrem hohe Bildauflösung

Die Kameramodelle der Reihen SVD-4600/4600W sind mit einem SV-IV DSP-Prozessor ausgestattet, mit Hilfe dessen sie eine exzellente Bildauflösung von 560 TV-Zeilen in Farbe und von 700 TV-Zeilen in Schwarzweiß erreichen.



Konventionelle Kamera



SVD-4600

Wide Dynamic Range

Die Kameras der Reihen SVD-4600/4600W sind mit einer WDR-Funktion ("Wide Dynamic Range") ausgestattet. Dank dieser können die Kameras Gegenlichtbedingungen um ein 128-faches effektiver ausgleichen als konventionelle Kameras, die nur mit BLC arbeiten. Sie erreichen dies durch Anwendung einer technisch fortgeschrittenen "Inter-Frame"-Bildverarbeitung, die in sehr hellen Bereichen einen Hochgeschwindigkeitsobjektivverschluss und in dunkleren Bereichen eine niedrigere Verschlussgeschwindigkeit benutzen. Dank dieser WDR-Methode kommt es nicht zu den Bildartefakten oder anderen nachteiligen Effekten von anderen WDR-Methoden.



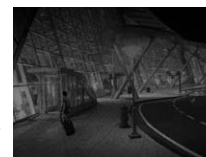
WDR Aus



WDR An

Exzellente Leistung bei schwachem Licht

Die SV-IV DSP-Engine liefert das branchenweit beste digitale 3D-Rauschreduzierungssystem mit Namen SSNR II. Die Reduzierung von Bildrauschen ist das wichtigste Element für eine gute Aufnahmeleistung bei schwachen Lichtverhältnissen und dies ist der Grund, warum die Kameramodelle SVD-4600/4600W nur 0,03 Lux zur Erzeugung eines guten Farbbildes benötigen. Ein niedriger Rauschwert bedeutet, dass auch beim Speicherplatz für die DVR-Speicherung gespart werden kann.



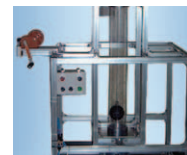
Konventionelle Kamera



SVD-4600

Vandalensichere, robuste Domekuppel

Vandalensichere, robuste Domekuppel Da die Kameramodelle der Reihen SVD-4600/4600W ein Gehäuse aus Aluminiumdruckguss und eine Domekuppel aus Polykarbonatmaterial besitzen, können diese auch Stößen von bis zu 8 kg Aufprallstärke widerstehen. Diese sind daher äußerst langlebig.



Stoßtest



Staub- und wasserfest nach IP66-Norm (Zertifiziert)

Die Kameramodelle der Reihen SVD-4600/4600W sind nach der internationalen technischen Norm "IP66" als staub- und wasserfest zertifiziert. Dies bedeutet, dass die Kameras der Reihen SVD-4600/4600W auch ideal für raue Umgebungsbedingungen geeignet sind.



SVD-4600/4600W

1/3 Zoll hochauflösende WDR vandalensichere Domekamera

Technische Spezifikationen

	SVD-4600N/SVD-4600WN	SVD-4600P/SVD-4600PW
ELEKTRISCH		
Eingangsspannung	Zweifach (12 V Gleichstrom / 24 V Wechselstrom)	
Stromverbrauch	Max. 3,5 W	
VIDEO		
Bildeinheit	1/3 Zoll Vertikale Interline-CCD mit doppelter Dichte	
Gesamtpixel	811 (H) x 508 (V)	795 (H) x 596 (V)
Effektive Pixel	768 (H) x 494 (V)	752 (H) x 582 (V)
Scanningsystem	2 : 1 Interlace	
Synchronisation	Intern	
Frequenz	H : 15,734 KHz / V : 59,94 Hz	H : 15,625 KHz / V : 50 Hz
Horizontale Auflösung	Farbe : 560TV-Zeilen (Min.) / S/W : 700TV-Zeilen (Min.)	
Min. Ausleuchtung	Farbe : 0,3 Lux (50 IRE@F1,2), 0,001 Lux (Sens-up, 256X) S/W : 0,01 Lux (50 IRE@F1,2)	
S / N (Y-Signal)	52 dB	
Video-Ausgang	CVBS : 1,0 Vp-p / 75 Ω	
LINSE		
Zoomquotient	3,6X (Manuell)	
Brennweite	2,8 - 10 mm (F1,2)	
Max. Blendenverhältnis	1 : 1,2(Weitwinkel) - 2,8(Tele)	
Min. Objektentfernung	0,2 m (0,66 Fuß)	
Blickwinkel	H : 94,4°(Weitwinkel) - 28°(Tele) / V : 69,2°(Weitwinkel) - 21°(Tele)	
Fokus	Manuell	
Irissteuerung	Auto	
SCHWENKEN / TILT / ROTATE		
Schwenkbereich	0° - 340°	
Kippbereich	0° - 148°	
Rotationsbereich	0° - 340°	
BETRIEB		
Bildschirmanzeige	Eingebaut (Mehrfache Sprachunterstützung)	
Kameratitel	An / Aus	
Tag & Nacht	Auto (ICR) / Farbe / S/W	
Gegenlichtkompensierung	WDR / BLC / HLC / Aus	
Dynamischer Bereich	52dB	
Bewegungserkennung	An / Aus	
Digitale Bildstabilisierung	An / Aus	
Datenschutzmaskierung	An / Aus (8 programmierbare Zonen)	
3D-Rauschfilter (SSNRil)	An / Aus	
Sens-up (Rahmenintegration)	Auto / Aus (Wählbare Begrenzung - 256 X)	
Verstärkungsregelung	Niedrig / Hoch / Aus	
Weißabgleich	ATW / AWC / Manuell / Innen / Außen	
Geschwindigkeit des elektronischen Verschlusses	Fixiert (1/60 / Flimmerfrei)	Fixiert (1/50 / Flimmerfrei)
Kommunikation	RS-485	
Protokoll	STW, Pelco-D	
Drehen	An / Aus	
Spiegel	An / Aus	
UMWELT		
Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit	-10°C - +50°C / 20% - 80% RL	
Lagerungstemperatur / Luftfeuchtigkeit	-20°C - +60°C / 20% - 95% RL	
MECHANISCH		
Abmessungen (BxH)	Ø 148 x 126 mm (Ø 5,83 Zoll x 4,96 Zoll)	
Gewicht	1,3 Kg (2,87 lb)	
Zutrittschutz	IP66	
Zertifizierungen	FCC (Class A), UL/cUL-Zertifizierung	CE (Class A)

Zubehör

Pendantmontage



STB-319VPS

Wandmontage



STB-249VWS

Wandmontage



STB-225VWS



STB-275VWS

Eckenmontage



STB-250VC

Abmessungen

Einheit : mm (Zoll)

