

- VDC-HD3100P Vandalismusgeschützte Farb-Dome-Kamera (Dual-Stream)  
VDC-HD3300P Vandalismusgeschützte **DAY NIGHT** Dome-Kamera (Dual-Stream)  
VDC-HD3500P Vandalismusgeschützte **DAY NIGHT** Dome-Kamera (Quad-Stream)



**FULL HD**  
1920 x 1080

## Vandalismusgeschützte Full HD-Dome-Kameras

- Integriertes Varioobjektiv mit Megapixel-Auflösung (3 bis 9 mm)
- Nach IP66 vandalismusgeschütztes, diskretes, unauffälliges Design
- Full HD, 1.080p, 25 B/Sek., volle Bildrate mit H.264
- Auflösung 4 Megapixel (2.288 x 1.712) bei MJPEG
- Exklusive Xacti HD-Pro Engine<sup>1</sup> und Optimum IP-Pro Engine (Twin Engine)<sup>2</sup>
- Quad-Stream (HD3500P), Dual-Stream (HD3100P/HD3300P)
- Fokus-Assistent
- Videoanalyse<sup>2</sup>
- Lokale Aufzeichnung auf SD-Speicherkarte<sup>2</sup>
- Bidirektionale Audioübertragung<sup>2</sup>
- Spannungsversorgung: 12 bis 15 V DC, 24 V AC oder PoE
- 4 Jahre Garantie auf Kameras (1 Jahr Garantie auf bewegliche Teile)

<sup>1</sup> VDC-HD3100P/VDC-HD3300P

<sup>2</sup> VDC-HD3500P

## VDC-HD3100P | VDC-HD3300P | VDC-HD3500P

TECHNISCHE DATEN	VDC-HD3500P	VDC-HD3300P	VDC-HD3100P
Bildsensor	1/3" Progressive Scan CMOS		
Pixelanzahl	Effektiv: 16 : 9 1.920 (H) x 1.080 (V), 4 : 3 2.288 (H) x 1.712 (V)		
Mindestbeleuchtung	Farbe 1,0 Lux (F 1,2, HOHE VERSTÄRKUNG), S/W 0,1 Lux (F 1,2, HOHE VERSTÄRKUNG)		Farbe 1,0 Lux (F 1,2, HOHE VERSTÄRKUNG)
Signal-Rauschabstand	> 50 dB (AGC aus)		
Objektiv	Integriertes Varioobjektiv, f = 3 bis 9 mm, F 1,2 bis 2,1		
Elektronische Fokus-Einstellung	Mit Fokus-Assistent		
Gegenlichtkompensation	Mehrzonen/Mitte/Gesicht/Aus, Maskierungseinstellungen möglich	Mehrzonen/Mitte/Aus, Maskierungseinstellungen möglich	
Weißabgleich	ATW/AWC/MWB/Außen/Innen/Kunstlicht, einstellbare R- und B-Signale im MWB-Modus		
AGC	Normal/Mittel/Hoch/Aus einstellbar, Verstärkungsregelung im Aus-Modus		
Elektronischer Shutter	1/25, 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1.000, 1/2.000, 1/4.000, 1/10.000 Lange Auslösung: 1 x, 2 x, 4 x, 8 x, 16 x, 32 x		
Elektronische Blende	-		
Automatische Blendensteuerung	DC		
Gamma	0,45/1, andere Einstellungen möglich		
Apartur-Kompensation	An/Aus		
Tag/Nacht	Tag/Nacht, IR-Sperrfilter		-
DNR	Ja, 3D		
Titel	16 Zeichen		
Bewegungserkennung	Ja		
Videoanalyse	Ja	Nein	
Gesichtserkennung	Ja	Nein	
Privat Maskierung	An/Aus		
Netzwerk-Cropping	Ja	Nein	

Netzwerk			
Bildkomprimierung	MJPEG/H.264		
Auflösung	MJPEG: (16 : 9) 1.920 x 1.080/1.280 x 720/1.024 x 576/640 x 360; (4 : 3) 2.288 x 1.712/1.600 x 1.200/1.280 x 960/1.024 x 768/800 x 600/640 x 480/320 x 240 H.264: (16 : 9) 1.920 x 1.080/1.280 x 720/640 x 360/320 x 180; (4 : 3) 1.600 x 1.200/1.280 x 960/1.024 x 768/640 x 480/320 x 240		
Bildqualität	5 Level (basic, normal, verbessert, fein, superfein); Bitrate: frei wählbar		
Bildrate	Max. 25 B/Sek. (1.920 x 1.080)		
Videostreaming	Multistream H.264 und MJPEG (max. 1.920 x 1.080, 25 B/Sek.)	Dual-Stream: H.264 und JPEG	
Audio-Komprimierungsmethode	G.711, bidirektional (Vollduplex)		
Protokoll	TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, NTP, DHCP, FTP, DDNS, RTP, RTSP		
Gleichzeitige Zugriffe	Max. 20		
Sicherheit	BASIC-Authentifizierung (ID/Passwort), SSL-unterstützt (nur Bild), IP-Filterung		

Schnittstellen			
Monitorausgang	FBAS-Ausgang (nur für Einstellung)		
SD-Karte	1 (SDHC)*	-	
Netzwerkanschluss	10 BASE-T/100 BASE-TX (RJ45-Anschluss)		
Alarmeingang/-ausgang	2/2		
Audioeingang/-ausgang	Mikrofoneingang/Line-Ausgang (Mini-Buchse ø 3,5 mm)	-	

\* nur für Alarm/Backup (bitte von SANYO empfohlene SD-Karte verwenden)

Allgemein			
Betriebsbedingungen	Betrieb	-10 °C bis +50 °C; bis 90% RH	
	Lagerung	-20 °C bis +70 °C; bis 70% RH	
Stromversorgung	24 V AC ±10%, 60 Hz, 12 bis 15 V DC, PoE (IEEE802.3af)		
Leistungsaufnahme (ca.)	6,8 W (mit Heizung 20 W)		4,6 W (mit Heizung 18 W)
Maße (ca.)	ø 146 x 94 mm		
Gewicht (ca.)	800 g		770 g

(mm)

