

## VCC-HD4600P

Quad-Stream **DAY NIGHT** 10x Autofokus-Zoom



## Full HD Zoom-Kamera

- Integriertes Varioobjektiv mit 10x Autofokus-Zoom (6,3 bis 63 mm)
- 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 und Optimum IP-Pro Engine (Twin Engine)
- Quad-Stream
- HDMI-Ausgang
- Videoanalyse
- Lokale Aufzeichnung auf SD-Speicherkarte und externer Festplatte
- Digitale PTZ-Funktion und Bildstabilisierung
- Bidirektionale Audioübertragung
- Spannungsversorgung: 12 bis 15 V DC, 24 V AC oder PoE
- 4 Jahre Garantie auf Kameras (1 Jahr Garantie auf bewegliche Teile)



## VCC-HD4600P

TECHNISCHE DATEN		VCC-HD4600P
Bildsensor		1/2,5" 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 2,0 Lux (F 1,8, MAXIMALE VERSTÄRKUNG), S/W 0,1 Lux (F 1,8, MAXIMALE VERSTÄRKUNG)
Signal-Rauschabstand		> 50 dB (AGC aus)
Objektiv		Optischer 10-fach-Zoom, digitaler 16-fach-Zoom f = 6,3 bis 63 mm, F 1,8 bis 2,5
Betrachtungswinkel*	horizontal	(16 : 9) 5,5° bis 50,6°; (4 : 3) 5,2° bis 48,7°
	vertikal	(16 : 9) 3,1° bis 29,3°; (4 : 3) 3,9° bis 37°
	diagonal	(16 : 9) 6,2° bis 57°; (4 : 3) 6,5° bis 58,8°
Autofokus		Automatisch/Manuell/One-Push
Gegenlichtkompensation		Mehrzonen/Mitte/Gesicht/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		An/Aus
Gamma		0,45/1, andere Einstellungen möglich
Apartur-Kompensation		An/Aus
Tag/Nacht		Tag/Nacht, IR-Sperrfilter
DNR		Ja, 3D
Titel		16 Zeichen
Integrierte Bewegungserkennung		Ja, Videoanalyse
Gesichtserkennung		Ja
Privat Maskierung		An/Aus
Netzwerk-Cropping		Ja

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.)
Audio-Komprimierungsmethode		G.711, bidirektional (Voll duplex)
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		
Videoausgang		FBAS-Ausgang (nur für Einstellung), HDMI (Mini-Ausführung)
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)
USB-Anschluss		Nur mit speziellem Festplattengehäuse***

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.)		12,3 W (PoE), 15,0 W (12 V DC/24 V AC)
Maße (ca.)		62,8 x 64,2 x 114,7 mm
Gewicht (ca.)		420 g

\* bis zu 66° (4 : 3) mit optionalem Weitwinkel-Objektiv (VCP-L07W)

\*\* Bitte von SANYO empfohlene SD-Karte verwenden.

\*\*\* Bitte von SANYO empfohlene Festplatte verwenden.

