



## Full HD 4 Megapixel Tag/Nacht-Kamera mit 10 x Zoom und ausschwenkbarem IR Sperrfilter

- 1/2,5" CMOS Sensor mit 2.320 (H) x 1.728 (V) Bildelementen
- Auflösung in Stufen wählbar: H.264 max. 1.920 x 1.080p/25 BPS, JPEG max. 2.288 x 1.712/2,5 BPS
- Integrierter 10 x Autofokus-Zoom von 6,3–63,0 mm bei F 1,8–2,5 und 16 x Digital-Zoom
- Dual Codec mit H.264 und JPEG-Komprimierung bei max. 8 MBPS
- Externe Aufzeichnung auf SD-Card oder 2,5" Festplatte über USB
- 4 frei definierbare Privat-Zonenmaskierungen
- Intelligente Gesichtserkennung und Clipping-Funktion
- Simultane Ausgänge: H.264, JPEG, Video Composite, HDMI
- 2 Alarmeingänge, 1 Alarmausgang
- Spannungsversorgung 12 V DC und 24 V AC und PoE
- 4 Jahre Garantie (auf bewegliche Teile 1 Jahr)

## VCC-HD4000P

TECHNISCHE DATEN		VCC-HD4000P
Bildsensor		1/2,5" CMOS Sensor, 4 Megapixel
Pixelanzahl		Gesamt: 2.320 (H) x 1.728 (V), effektiv: 2.288 (H) x 1.712 (V)
Bildgröße	H.264 16 : 9	HD: 1.920 x 1.080p (25BPS), HD: 1.280 x 720 (25BPS), 960 x 540p (25BPS), 640 x 360p (25BPS), 320 x 180p (25BPS)
	4 : 3	1.080 x 864p, 720 x 576p (25BPS), 360 x 288p (25BPS)
	JPEG 16 : 9	HD: 1.920 x 1.080 (5BPS), HD: 1.280 x 720 (8BPS), 1.024 x 576 (12,5BPS), 640 x 360 (25BPS)
	4 : 3	4M: 2.288 x 1.712 (2,5BPS), 2M: 1.600 x 1.200 (5BPS), 1.280 x 960 (8BPS), 1.024 x 768 (8BPS), 800 x 600 (12,5BPS), 640 x 480 (25BPS), 320 x 240 (25BPS)
Mindestbeleuchtung		Farbmodus: 2,0 Lux (F 1,8, Verstärkung Ein), S/W-Modus: 0,1 Lux (F 1,8, Verstärkung Ein)
Elektronische Empfindlichkeitsverstärkung		AUTO/AUS, max. 32x
Signal-Rauschabstand		50 dB (AGC Aus)
Gegenlichtkompensation		Multi-Zonen-Messung/Zentrum-Zonen-Messung /Aus
Tag/Nacht		Auto/Farbe/S/W
Weißabgleich		ATW/AWC/MWB/Innen/Außen/Kunstlicht
Automatische Verstärkungsregelung (AGC)		Normal/Mittel/Hoch/Aus
Gamma		0,45/1, andere Einstellungen möglich
Blendensteuerung		Auto/Manuell
Bewegungsmelder		Ein/Aus, individuell einstellbare Bereiche und Empfindlichkeit, Gesichtserkennung Bewegungszoomfunktion: einstellbare Vergrößerung und Zeitdauer (auch als Preset-Position)
Privatzonen Maskierung		Ein/Aus, max. 5 Positionen
Presets		8 Zoom-Preset-Positionen
Elektronischer Shutter		1/25, 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1.000, 1/2.000, 1/4.000, 1/10.000
Bildintegration		x1, x2, x4, x8, x16, x32
Objektiv		f = 6,3–63,0 mm, F 1,8–2,5
Zoom		10x optisch, 16x elektronisch
Autofokus		Auto/Ein-Tasten-Druck/Manuell, einstellbarer Fokus-Bereich
Synchronisation		Intern
Aperture		Ein/Aus
Protokolle		TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, NTP, DHCP, FTP, UPnP, DDNS
Einstellbare Menü-Sprachen		Englisch/Spanisch/Deutsch/Französisch/Japanisch
Zeichendarstellung		An/Aus, Kamera ID max 16. Zeichen
Bildqualität		frei wählbar
Aufzeichnungsrate		frei wählbar
Aufzeichnungsmodus		Voralarm, Alarm, kontinuierlich (SDHC, HDD), manuell (Aufzeichnungsrate wählbar)
SD-Karte		1 SDHC, bis zu 32 GB
USB-Anschluss		unterstützt 2,5" Festplatte
Video-Ausgang		HD output, HDMI port, SD output composite (BNC terminal, NTSC or PAL)
Anschluss Netzwerk		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (RJ-45 Anschluss), PoE
Alarm-Eingang		2 (NO/NC), Betriebsstörung, Tag/Nacht-Umschaltung für Auto, Farbe und SW
Alarm-Ausgang		1 (NO/NC, OC)
Externe Objektivsteuerung		Zoom/Fokus (Spannungssteuerung: +/-6 bis +/-12 V)
Bedienfeld (seitlich)		Menü-Einstellungen und Zoom/Fokus
Kamera-Bildschirmenü		Ja
Bildkompression		H.264/JPEG, Dual Stream
Bandbreite	H.264	8 Mbps (25BPS) bei Full HD
	JPEG	8 Mbps (3BPS) bei 4 MP
Gleichzeitige Zugriffe		16
Sicherheit		BASIC-Authentifizierung (ID/Passwort), SSL-unterstützt
Temperaturbereich	Betrieb	Temperatur: -10 °C bis 50 °C, Luftfeuchtigkeit: bis 90 % RH
	Lagerung	Temperatur: -20 °C bis 70 °C, Luftfeuchtigkeit: bis 70 % RH
Stromversorgung		12 ~ 15 V DC/24 V AC +/- 10 %, 50/60 Hz, PoE (IEEE 802.3af)
Leistungsaufnahme		12,3 W
Abmessungen (B x H x T)		95 x 67 x 159 mm
Gewicht		710 g
Mitgeliefertes Material		Abdeckhaube, Bedienungsanleitung, VA-SW3050Lite, H.264 Active X Plug-in, HDC Downloader, DL Viewer
Zubehör (optional)		VA-HDC4000 Gehäuse für HDD, VCP-L07W Weitwinkelobjektiv, VAC-70 Feinjustierungseinheit, Netzwerk Rekorder VA-SW3050S für Server PC und VA-SW3050C für Client PCs



Gehäuse für HDD  
VA-HDC4000



Weitwinkelobjektiv  
VCP-L07W



Rückseite

