

- HD-TVI, AHD, CVBS, IP
- 5MP bis 20fps, 4M+2MP@25/30fps
- Video out HDMI, VGA, CVBS



## Technische Daten

Videoeingang		
Videoeingangsformat	BNC	TVI, AHD, CVBS (960H, SD)
	IP Ethernet	WESP, Onvif Profile S
	Protokoll	H.265, H.264
Auflösung Framerate	TVI	1920x1080@30fps, 1920x1080@25fps 2560x1440@30fps, 2560x1440@25fps 2560x1944@20fps, 2560x1944@20fps
	AHD	1920x1080@30fps, 1920x1080@25fps 2560x1440@30fps, 2560x1440@25fps 2560x1944@20fps, 2560x1944@20fps
	CVBS (960H)	960x480@60i, 720x480@60i, 960x576@50i, 720x576@50i
	IP	1st stream: 1280x720, 2048x1536, 2nd stream: max. 720x576
Anschlüsse		4ch, 75Ω BNC
COC		Steuerung über Coax@AHD, TVI
Videoausgang		
Videoausgang	Auflösung	HDMI : 1920x1080 VGA : 1920x1080, 1280x1024, 1024x768 BNC(CVBS) : 720x480, 720x576
	Modi	HDMI Main + VGA Spot HDMI Main + CVBS Spot HDMI/VGA Dupliziert HDMI/CVBS Dupliziert HDMI Main VGA (Service Kanal) HDMI Main CVBS (Service Kanal)
	BNC(CVBS)	1, 4 split-screen, Umschaltbar
Aufnahme		
Kompression	H.264 / H.265 / JPEG	
Auflösung	2560x1944, 2560x1440, 1920x1080, 960x480	
Bildrate	Abs. 120fps, Max. 30fps/ch @1920x1080, 2MP Echtzeit Abs. 60fps, Max. 15fps/ch @2560x1440, 4MP halbe Echtzeit Abs. 40fps, Max. 10fps/ch @2560x1944, 5MP	
Qualität	10 Stufen bis zu 8Mbps@2MP, 12Mbps@4MP, 8Mbps@5MP	
Modi	Normal/Ereigniss Aufnahme, Zeitgesteuert/Ereigniss Aufnahme, Notfall Aufnahme	
Zeitplan	24Std. / 7Tage	
Wiedergabe		
Modi	Sofortige Wiedergabe / Suche	
Geschwindigkeit	Max. 120fps	
Suchmodi	Datum/Zeit, Kalender/Zeitleiste, Ereignis Thumbnail (Intervall/Bewegung), Text, Lesezeichen	
Blockwiedergabe	1Tag ~ 365Tage	
Ereigniss / Alarm		
Ereignisquelle	Bewegungserkennung, Sensoreingang, Videoverlust, Texteingabe, System	
Ereigniss Zeitplan	24Std. / 7Tage	
Ereignissweiterleitung	Relais, Summer, E-Mail, FTP, Video-Pop-up, Kamera-Voreinstellung, Mobiler Alarm Push, Systemalarm	
Bew. Erkenn. Raster	15 x 10	
Text Eingabe	POS/ATM-Unterstützung, AVE VSI Pro/Hydra-Unterstützung	
System Alarm		
Ereignisquelle	HDD-Fehler. HDD fast voll, Passwortfehler, WRS/DDNS-Fehler, Aufzeichnung fehlgeschlagen	
Ereignissweiterleitung	Pop-up-Nachricht, Summer, E-Mail, Relais, Mobile Alarm Push	

<b>Audio</b>	
Ein- / Ausgang	4 RCA-Eingang / HDMI- und RCA-Ausgang
Kompression	G.711
Zweiwege Audio	Ja
<b>PTZ</b>	
Protokolle	HIK-C, AHD, C1080(D1080), C1080PT-Z20, Pelco-D, Pelco-P, Samsung, Panasonic und andere
<b>Netzwerk</b>	
Schnittstelle	1 Fast-Ethernet (10/100Mbps)
Typ	Statische IP, Dynamische IP, xDSL
DDNS	WNS, DynDNS, NoIP, WRS
max. Bandbreite	0,01 ~ 100Mbps, unbegrenzt
NTP	Server / Client / Beide
Benutzer	10 Überwachung, 4 Wiedergabe
RTSP	Unterstützung
UpnP	UPnP automatische Portweiterleitung
Streaming	H.264 oder H.265 Stream, hohe Auflösung 1 zusätzlicher H.264 oder H.265 Stream, Normale Auflösung 1 JPEG-Stream, Normale Auflösung
Service Streaming	Servicekanal oder Remote-DVR
<b>Sicherheit</b>	
Benutzerebenen	1 Admin, 10 Benutzer
Benutzerrechte	Menü, PTZ, Relais, Wiedergabe, Ausschalten, Kopieren, Netzwerk-MIC, Kamera-Einrichtung
IP Filter	Unterstützung
<b>Speicherung und Sicherung</b>	
Speichergeräte	1 x SATA-HDD, 1 x eSATA
RAID-Level	nicht Unterstützt
Dateisystem	Hochperformantes proprietäres Dateisystem Schutz vor Datenverlusten bei Stromunterbrechung
Kapazität	12TB HDD je SATA Anschluss
Sicherungstyp	Mehrkanalige exe-Datei, JPEG
Sicherungsgerät	2x USB 2.0-Laufwerke (1 vorne, 1 hinten) FAT32(Max 32GB), NTFS (Min. 1 GB)
S.M.A.R.T.	Zustandsprüfung und Alarm, Reallocation-Sektor-Überwachung und Alarm
<b>Serielle Schnittstellen</b>	
serieller Anschluss	1 x RS-485
Sensoreingänge	4x In & Sensor der IP-Kamera
Relaisausgang	2 Relais
<b>Bedienung</b>	
Geräte	IR-Fernbedienung, Joystick Tastatur(Optional), Maus
<b>Software</b>	
HTML5 Webviewer	Überwachung / Ereignis / PTZ / Wiedergabe bei HTML 5 Browser-Unterstützung
Webviewer	Überwachung / Ereignis / PTZ / Wiedergabe für IE
Mobiler Viewer	Überwachung / Wiedergabe / Alarm Push / PTZ / Audio / Log-Ansicht mit iPhone & Android
CMS	Kontrollzentrum, Max. 1024 Einheiten
SDK	ActiveX(COM) SDK
<b>Allgemein</b>	
Abmessungen	300(B) × 249(T) × 45(H) mm
Gewicht	1,16kg ohne Festplatte
Betriebstemperatur	5°C~45°C
max. Luftfeuchte	Maximal 80% rel. Luftfeuchte, keine Kondensation
Stromversorgung	DC 12V / 2A
Leistungsaufnahme	4W (ohne HDD)
Zertifizierungen	KC, FCC, CE

