

- EX-SDI, HD-SDI, TVI, AHD, CVBS, IP
- 4K bis 25/30fps, 4M+2MP@25/30fps
- Monitor out HDMI, VGA, HD-BNC, CVBS-BNC
- Mit TDM bis zu 8 HD Kameras über ein Videokabel bis 500m



Technische Daten

Videoeingang		
Videoeingangsformat	BNC	HD-SDI, EX-SDI(1.0 / 2.0 / 2.1), EX-SDI TDM, AHD, TVI, CVBS (960H, SD)
	IP Ethernet	WESP, Onvif Profile S, H.264
Auflösung Framerate	HD-SDI, EX-SDI 1.0, EX-SDI 2.0, EX-SDI 2.1	1920x1080@30fps, 1920x1080@25fps 2560x1440@30fps, 2560x1440@25fps 3840x2160@30fps, 3840x2160@25fps
	EX-SDI TDM	1920x1080@30fps, 1920x1080@25fps
	TVI AHD	1920x1080@30fps, 1920x1080@25fps 2560x1440@30fps, 2560x1440@25fps 3840x2160@15fps(*), 3840x2160@12(*)fps
	CVBS	960x480@60i, 720x480@60i, 960x576@50i, 720x576@50i
	IP	1st stream: 1280x720~3840x2160, 2nd stream: max. 1280x720
	Anschlüsse	
COC		Steuerung über Coax@AHD, TVI, all SDI
Videoausgang		
Videoausgang	Auflösung	HDMI : 3840×2160, 1920×1080 VGA : 1920×1080, 1280×1024, 1024×768, 800×600 BNC(SDI) : 1920×1080 BNC(CVBS) : 720×480, 720×576
	Modi	HDMI/VGA Main + CVBS Spot HDMI/SDI Main + CVBS Spot HDMI Main + VGA Spot + CVBS Spot HDMI Main + SDI Spot + CVBS Spot
	BNC(CVBS)	1, 4, 9, 16 split-screen, Switching
	BNC (SDI)	Main : Gleich wie HDMI Ausgang Spot : 1, 4, 9, 16 split-screen, Switching Format : HD-SDI, EX-SDI, EX-SDI 2.0
Aufnahme		
Kompression	H.264 / JPEG	
Auflösung	3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 960×480	
Bildrate	Max. 480fps@1920×1080, Max. 480fps@2560×1440 Max. 240fps@3840×2160	
Qualität	10 Stufen bis zu 12Mbps@2M, 12Mbps@4M, 16Mbps@8M(4K)	
Modi	Normal/Ereigniss Aufnahme, Zeitgesteuert/Ereigniss Aufnahme, Notfall Aufnahme	
Zeitplan	24Std. / 7Tage	
Wiedergabe		
Modi	Sofortige Wiedergabe / Suche	
Geschwindigkeit	Max. 480fps@1920×1080 Max. 480fps@2560×1440 Max. 240fps@3840×2160	
Suchmodi	Datum/Zeit, Kalender/Zeitleiste, Ereignis Thumbnail (Intervall/Bewegung), Text, Lesezeichen	
Blockwiedergabe	1Tag ~ 99Tage	
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	
Audio		
Ein- / Ausgang	4 RCA-Eingang / HDMI- und RCA-Ausgang	
Kompression	G.711	
Zweiwege Audio	Ja	

(* Unterstützung in Vorbereitung)

PTZ	
Protokolle	HIK-C, AHD, C1080(D1080), C1080PT-Z20, Pelco-D, Pelco-P, Samsung, Panasonic und andere
Netzwerk	
Schnittstelle	1 Gigabit-Ethernet (10/100/1000Mbps)
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-Stream, hohe Auflösung 1 zusätzlicher H.264-Stream, Normale Auflösung 1 JPEG-Stream, Normale Auflösung
Service Streaming	Servicekanal oder Remote-DVR
Sicherheit	
Benutzerebenen	1 Admin, 10 Benutzer
Benutzerrechte	Menü, PTZ, Relais, Wiedergabe, Ausschalten, Kopieren, Netzwerk-MIC, Kamera-Einrichtung
IP Filter	Unterstützung
Speicherung und Sicherung	
Speichergeräte	6 x SATA-HDD, 1 x eSATA, Gigabit Netzwerk für extern
RAID-Level	Intern und Externer Speicher (Level 1/5/10) max. 5 HDD intern für Raid konfigurierbar
Dateisystem	Hochperformantes proprietäres Dateisystem Schutz vor Datenverlusten bei Stromunterbrechung Sicheres Parken des Festplattenkopfes bei Stromausfall
Kapazität	Max. 128TB mit eSATA, 10TB HDD Unterstützt
Sicherungstyp	Mehrkanalige exe-Datei, Einkanalige avi-Datei, JPEG
Sicherungsgerät	3x USB 2.0-Laufwerke (2 vorne, 1 hinten) FAT32(Max 32GB), NTFS
S.M.A.R.T.	Zustandsprüfung und Alarm, Reallocation-Sektor-Überwachung und Alarm
Serielle Schnittstellen	
serieller Anschluss	2 x RS-485
Sensoreingänge	16x In & Sensor der IP-Kamera
Relaisausgang	2 Relais
Bedienung	
Geräte	IR-Fernbedienung, Joystick Tastatur(Optional), Maus
Software	
HTML5	Überwachung / Ereignis / PTZ / Playback für Browser-Unterstützung
Webviewer	HTML5 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
Allgemein	
Abmessungen	445(B) × 418(T) × 88(H) mm
Gewicht	5,8kg ohne Festplatte
Betriebstemperatur	5°C~45°C
max. Luftfeuchte	Maximal 80% rel. Luftfeuchte, keine Kondensation
Stromversorgung	100~240VAC, 50/60Hz
IPFR	Unterstützt IPFR (Intelligent Power Failure Recovery)
Leistungsaufnahme	Max. 36W, typisch 30W(ohne HDD)
Zertifizierungen	KC, FCC, CE, RoHS
Lieferumfang	DVR, Netzkabel, CD, 19" Befestigungswinkel, Maus, Fernbedienung, Schrauben.

