



**5 MP IP Starlight T/N Ballkamera mit Motorzoom,  
PoE, IVS, H.265, 2,8-12mm (R-Serie)**

**Art: 16831-SV**

- 5 MP – 2592x1944p/25fps
- PoE (Power over Ethernet)
- ONVIF 2.6, RTSP
- App für iPhone, iPad und Android (mit Push-Nachrichten-Funktion)
- Verbindung über Windows PC mit CMS (Central Monitoring Software) und Browser (Internet Explorer)
- Kompatibel zu allen VC Standalone-NVR (R-Serie)
- 3,3 - 12mm Brennweite, 105° - 35° Blickwinkel / Motorzoomobjektiv
- H.265 Komprimierung (H.264 – Umschaltbar)
- P2P-Funktion für Zugriff über Internet
- Analoger Videoausgang (1x BNC)
- IVS – Intelligent Video Surveillance

## Technische Daten

Artikel	16831-SV		
Daten	Betriebsspannung	12V DC (min. 1A) oder PoE	
	Abmessungen (ØxH)	151 x 113 mm	
	Gewicht	0.8Kg	
	Betriebstemperatur	-30°C bis +55°C	
	Luftfeuchtigkeit	<90% nicht kondensierend	
	Schutzart nach VDE	IP66	
	Bauform	Kuppel-/ Ballkamera	
	Konstruktion	Aluminium Druckguss	
	Montagebefestigung	Wand- und Deckenmontage	
Objektiv	Brennweite (Megapixel)	2,8 - 12mm @F1.2 Motorzoom	
	Blickwinkel (Horizontal)	93°-28°	
Kamera	Bildsensor	1/2,8" CMOS	
	Lichtempfindlichkeit	0,01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux mit IR	
	Videoausgang	1x BNC Analog	
	Fernsehnorm	PAL/NTSC – Selbsterkennung	
	Backlight	Ja/Nein einstellbar mit 3 Levels	
	3D Noise Reduction	Automatisch oder Manuell einstellbar, Schieberegler	
	WDR	Ja/Nein einstellbar, Schieberegler	
	AGC	Ja/Nein einstellbar mit 3 Stufen (Niedrig, Mittel, Hoch)	
	Weißabgleich	Auto/Manuell/Indoor	
	Belichtung/Slow Shutter (FIT)	1/5s – 1/20,000s	
	Privatzonen	4x	
	Komprimierung	H.265 / H.264	
	Auflösungen	Mainstream	5MP:2592x1944/25fps, 4MP:2592x1520/25fps 3MP:2304x1296/25fps, 2MP:1920x1080/25fps
		Substream	1280x720/fps, 640x480/25fps
		Mobilestream	640x480/25, 320x240/25fps
Videokompr. Bit Rate	256kbps-12Mbps		
Tag/Nacht	IR Cut Filter mit Autoumschaltung & Delay (Einstellbar)		
IR LEDs	40x (bis zu 40m Reichweite)		

## Technische Daten

Netzwerk	Anschluss	1x RJ-45, 10/100Mbit PoE
	Protokolle	ONVIF 2.6, RTSP
	Verbindung Windows PC	Browser (Internet Explorer mit ActiveX), CMS
	Verbindung Apple (MAC)	CMS
	Verbindung Smartphones	iPhone, iPad, Android (App: VCViewPro - Live, Suche, Play, Push)
	P2P	Ja
Speicherung	Mitschnitt auf Windows PC	Über Software (CMS) oder Browser
	Speicherkartenslot	Micro SD bis zu 128GB, Zeitplan mit Daueraufnahme und Bewegung
	Screenshotfunktion	*.bmp Datei direkt auf Windows PC
Alarm	Bewegungserkennung	Einstellbare Felder und Sensibilität, E-Mailversand
	Externer Kontakt	1x Eingang (Pin 1&2), 1x Ausgang (Pin 3&4)
Sonstiges	Kabelpeitsche	30cm (fest)
	Benutzerverwaltung	Verschiedene Benutzer, Zuordnung der Funktionen
	Sicherheit	IP-Filter, Passwortschutz
	Unterstützte Sprachen	Deutsch, Englisch
	Menü	Grafische Oberfläche
	Automatischer Neustart	Ja/Nein einstellbar (Täglich, Wöchentlich, Monatlich + Uhrzeit)
	IVS	PID, LCD, SOD, PD, FD, CC
	Kompatible NVR	Alle aus der R-Serie, ONVIF oder RTSP kompatibel
Zubehör	Mitgeliefert	CD mit Software und Anleitung, Befestigungsmaterial
	Notwendig	Spannungsversorgung über PoE oder Netzteil Art.Nr. 20114-S
	Optional	Alle NVR aus der R-Serie, 16844, 16944 (Kabelmanagementbox)

# Videokomponenten...

konzipiert für professionelle Videosysteme

## Kabelpeitsche



## Zugriff über Netzwerk



Microsoft Windows PC  
Software: Client, CMS  
Browser: Internet Explorer



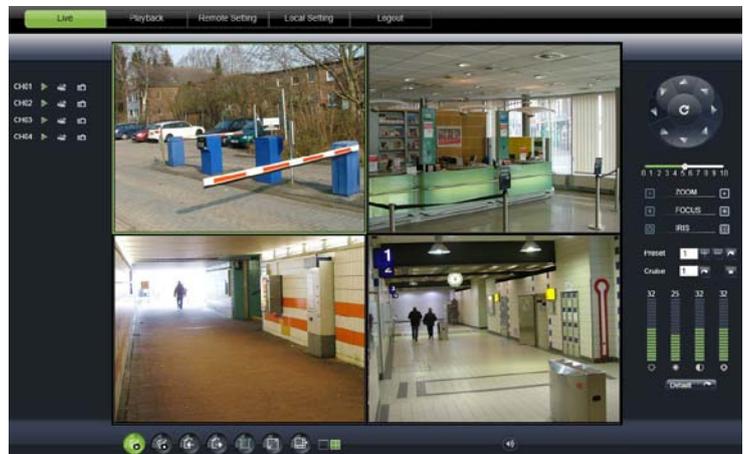
Apple / Mac Os  
Software: CMS

### Funktionen:

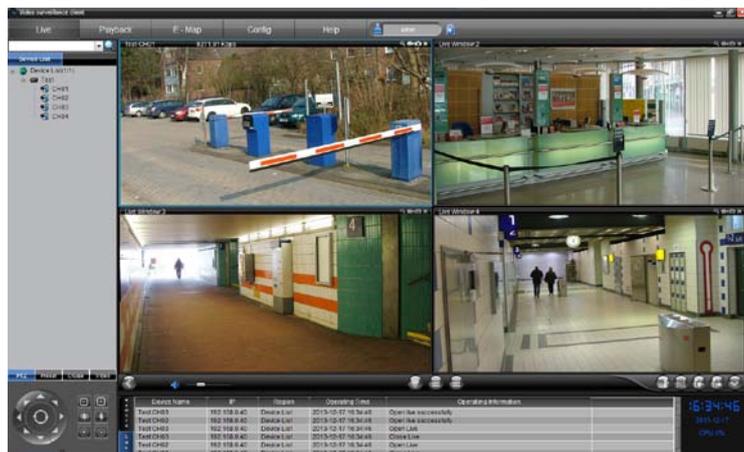
Livebildansicht, Konfiguration

Über die CMS können bis zu 16 Rekorder / IP-Kameras eingebunden werden. Somit ist eine Darstellung von bis zu 64 Kamera-Bildern gleichzeitig möglich.

Internet Explorer



Software



Zugriff über Smartphone



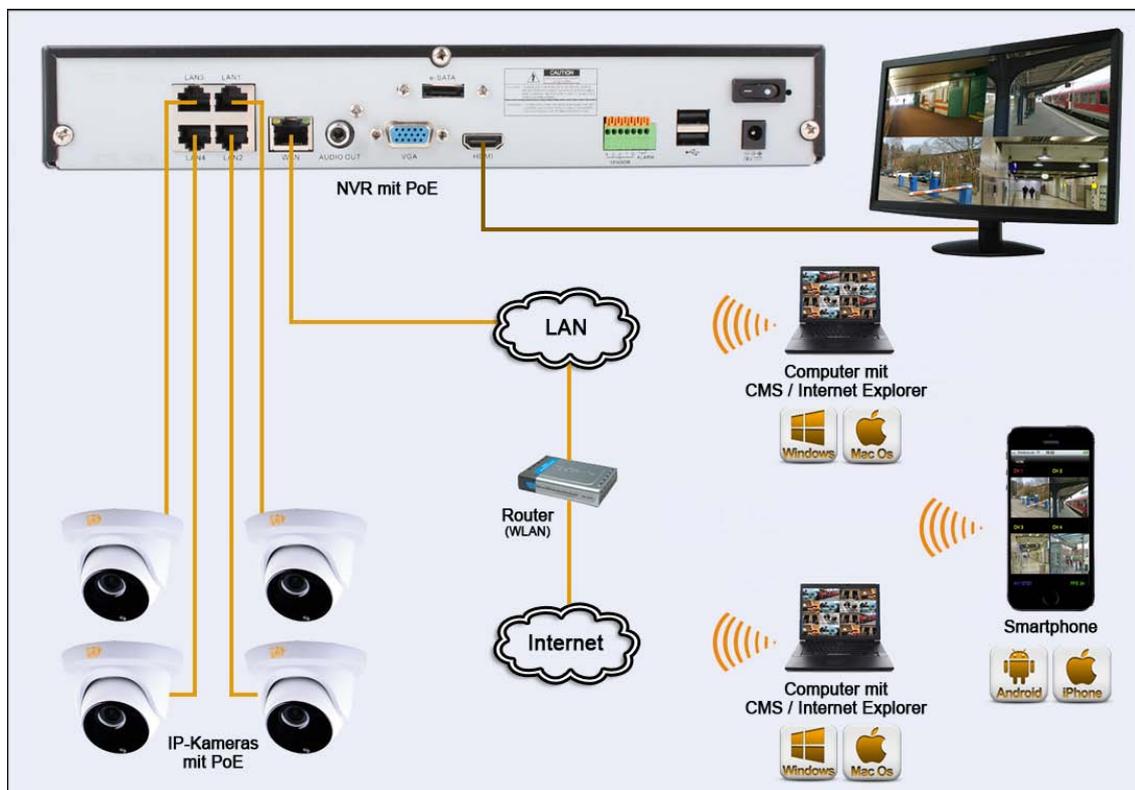
iPhone / iPad

- Applikation aus dem Appstore „VCViewPro“
- Livebildansicht (Vollbild, 4-fach)
- PTZ Steuerung
- Suche und Wiedergabe von aufgezeichneten Daten
- Verwaltung mehrerer Rekorder / IP-Kameras



Android

- Applikation aus dem Google Play Store „VCViewPro“
- Livebildansicht (Vollbild, 4-fach)
- PTZ Steuerung
- Suche und Wiedergabe von aufgezeichneten Daten
- Verwaltung mehrerer Rekorder / IP-Kameras



IVS - Intelligent Video Surveillance

Für den Zeitplan zur Speicherung auf interner SD-Karte sind folgende Funktionen einzeln aktivierbar:

**1. PID - Perimeter Intrusion Detection**

In einem definiertem Bereich innerhalb des Videobildes wird wahlweise das Überschreiten der Grenze in den Bereich, oder das aus dem Bereich detektiert.

**2. LCD - Line Crossing Detection**

Die Detektion bewegter Objekte, die eine frei konfigurierbare Linie innerhalb des Videobildes überqueren - wobei die Bewegungsrichtung gewählt werden kann.

**3. SOD - Stationary Object Detection**

Erkennen verloren gegangener, oder auch hinzugefügter Objekte innerhalb eines konfigurierten Bereiches im Videobild.

**4. PD - Pedestrian Detection**

Bewegte Objekte (Fußgänger), die sich vollständig innerhalb eines gewählten Bereiches bewegen, werden detektiert.

**5. FC - Face Detection**

Erkennen von Gesichtern innerhalb eines konfigurierten Bereiches im Videobild.

**6. CC - Cross Counting**

Zählfunktion für detektierte bewegte Objekte, die eine frei konfigurierbare Linie innerhalb des Videobildes überqueren - wobei die Bewegungsrichtung gewählt werden kann.

Montagemöglichkeiten mit wetterfestem Kabelverteiler aus Metall für Zylinder- und Kuppelkameras

