

Professionelles Ultra H.265 Smart Überwachungssystem mit digitalem Rekorder und 4 x digitalen Kameras

Univers 4KAM-Wi-Fi-NVR



Inhaltsverzeichnis

Produkt:.....	3
Produkteigenschaften:	3
Produkt Highlights des DVR:	4
Produkt Highlights der Kameras:	4
Leistung / Energiewerte	4
Anschlüsse DVR:.....	5
Anschlüsse Kamera:	5
Lieferumfang.....	5
Front- und Seitenansicht DVR:	5
Technische Topansicht des DVR mit Abmessungen:	6
Technische Seitenansicht des DVR mit Abmessungen:	6
Technische Rückansicht des DVR:	7
Technische Spezifikationen	9
DVR – Digitaler Video Rekorder.....	9
Dekodierung	9
Festplatte	9
Externe Schnittstelle	9
Wi-Fi	9
Sonstiges.....	9
Kameras	10
Video	10
Netzwerk.....	10
Wi-Fi	10
Anschlüsse	11
Sonstiges.....	11

Produkt:

Univers 4KAM Überwachungssystem besteht aus vier digitalen Wi-Fi / LAN Kameras, sowie einem digitalen Wi-Fi Video Recorder – iOS und Android App verfügbar.

Produkteigenschaften:

- Mit diesem (4) IP Kamera / DVR Kit kann der Nutzer bereits eine weitgreifende Gebäudesicherung gewährleisten. Das Produkt zeichnet sich aus durch eine sehr einfache Installation sowie dessen Bedienung und bietet jeglichen Komfort eines hochwertigen Überwachungssystems.
- Bei der Installation hat der Kunde die Wahl das System per geschütztem Wi-Fi oder per LAN Kabel zu konfigurieren.
- SMART - Der Nutzer kann sein Gebäude über einen Monitor oder auch per Android / iOS APP überwachen.
- Die Bilder der IP67 (Staub- und Wassergeschützen) Kameras sind hochauflösend.
- Selbstverständlich kann der DVR die Kamerasignale auf einer bis zu 10TB großen SATA Festplatte aufzeichnen, hier sorgt das vom Hersteller entwickelte und patentierte Kompressionsverfahren Ultra 265 (basieren auf H.265) eine platzsparende Aufzeichnung in einer Auflösung von bis zu 1080p.
- Kompatible mit anderen Überwachungskameras durch ONVIF (ONVIF steht für **O**pen **N**etwork **V**ideo **I**nterface **F**orums, übersetzt-Offenes Forum für Netzwerk-Video Schnittstellen). Es handelt sich um einen globalen, offenen Standard für IP basierte Sicherheitsprodukte.
- WDR (Wide Dynamic Range) gleicht starke Kontrast- und Helligkeitsunterschiede aus. Das Prinzip: Jedes Bild wird mehrmals mit unterschiedlichen Belichtungszeiten aufgenommen, sodass immer ein anderer Bereich im Bild optimal belichtet ist.
- Fernüberwachung durch verfügbare App für iOS und Android Smart Phones.

Produkt Highlights des DVR:

- Eingebettetes WiFi-Modul mit hoher Leistung und hoher Stabilität
- Unterstützt CCMP-Verschlüsselung und WPA2-PSK-Authentifizierung
- Videoformate wie Ultra 265 / H.265 / H.264
- 4-Kanal-Eingang
- Kompatibilität mit ONVIF IP-Kameras von Drittanbietern: Profil S, Profil G, Profil T
- 1-Kanal-HDMI, 1-Kanal-VGA
- Synchrone HDMI- und VGA-Ausgänge
- Aufnahme mit einer Auflösung von bis zu 1080p
- 1 x SATA-Interface (bis zu 10 TB HDD)
- ANR-Technologie zur Erhöhung der Speicherzuverlässigkeit (Sicherheit bei Netzwerktrennung)
- Softwareupdate über das Internet

Produkt Highlights der Kameras:

- IP-Kameras mit Wi-Fi-Zugang und Ethernet Schnittstelle
- Tag / Nacht-Funktionalität
- Smart Infrarot Ausleuchtung, bis zu 30m IR-Entfernung
- Optisches Glasfenster mit höherer Lichtdurchlässigkeit
- IR-Entspiegelungsfenster zur Erhöhung der Infrarotdurchlässigkeit
- 2D / 3D DNR (Digitale Rauschunterdrückung)
- WDR (Wide Dynamic Range)
- Ultra 265 (patentiertes Kompressionsverfahren, ermöglicht eine höhere Video Kompression vs. H.265), H.265, H.264, MJPEG
- ONVIF-Konformität
- Breiter Temperaturbereich: -30 ° C ~ + 55 ° C
- Breiter Spannungsbereich von ± 25%
- IP 67 (geschützt gegen Staub und starkem Strahlwasser)

Leistung / Energiewerte

- DVR Stromverbrauch: ≤9W (ohne Festplatte)
- Kamera Stromverbrauch: Max. 4 W pro Kamera

Anschlüsse DVR:

- 1x 12V / 1,5A externes Netzteil
- 2 x USB 2.0
- 1 x HDMI V1.3 (HDCP inklusive)
- 1 x VGA Anschluss
- 1 x 10/100Mbps RJ-45 Anschluss
- 2 x Wi-Fi Antennen Anschlüsse (Antennen im Lieferumfang enthalten)

Anschlüsse Kamera:

- 1 x 12 V DC Stromanschluss
- 1 x RJ-45 LAN-Anschluss

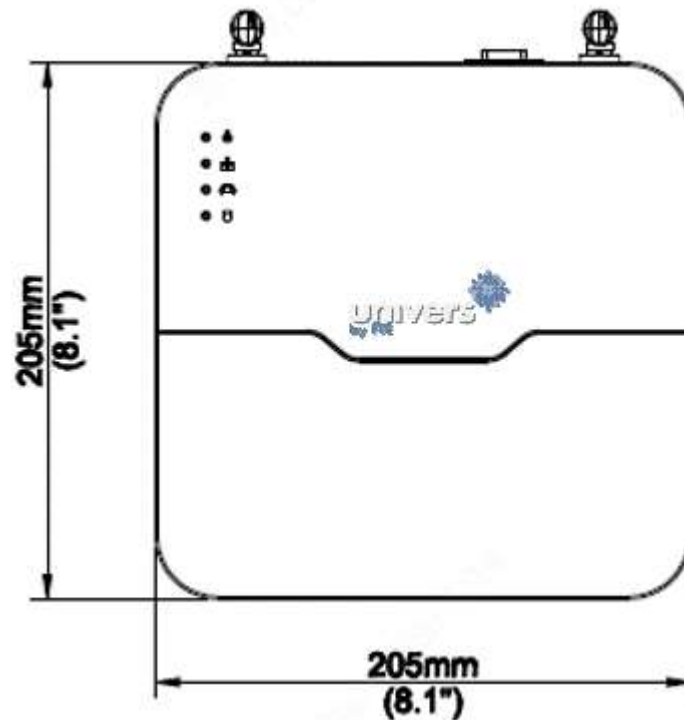
Lieferumfang

- 1 x digitaler Video Recorder / Zentrale (Festplattenvorbereitet)
- 4 x digitale Wi-Fi Kameras mit DC Stromanschluss und RJ45 Anschluss
- 1 x Steckernetzteil für DVR
- 4 x Steckernetzteil für Kameras
- Schrauben und Installationskabel für SATA Festplatte
- Schrauben und Dübel für Kamera-Installation
- 1 x Bedienungsanleitung

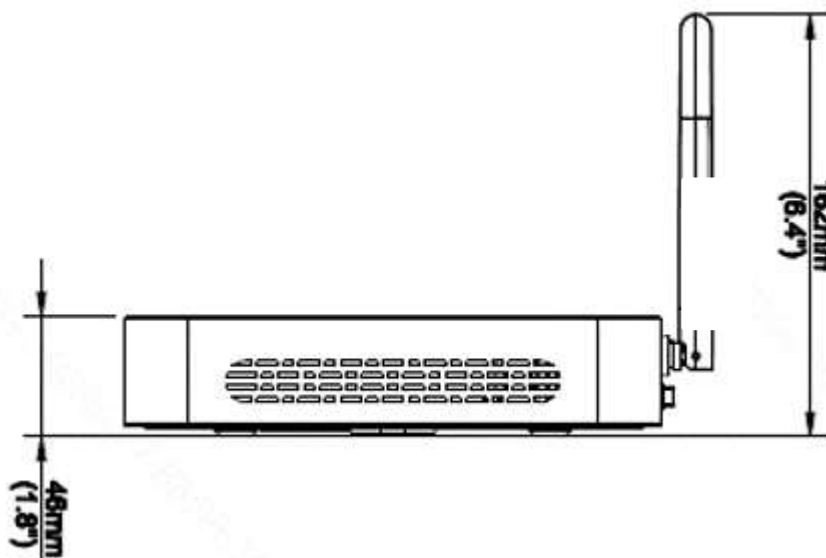
Front- und Seitenansicht DVR:



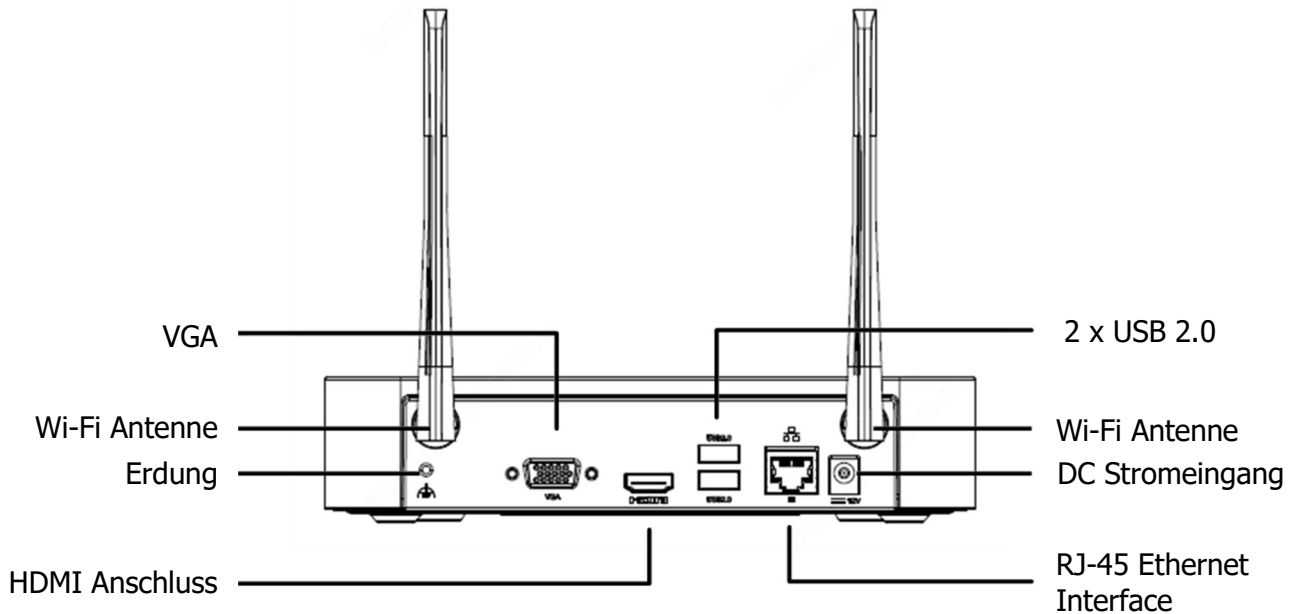
Technische Topansicht des DVR mit Abmessungen:



Technische Seitenansicht des DVR mit Abmessungen:



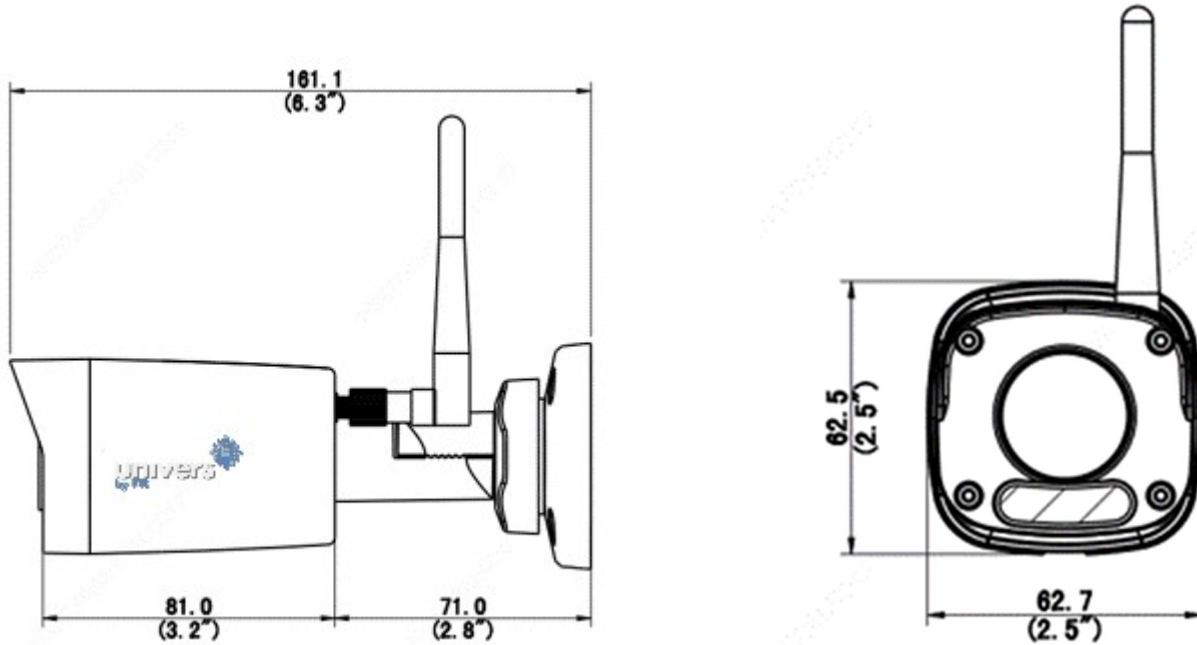
Technische Rückansicht des DVR:



Einzel- und Gesamtansicht der Kamera:



Technische Seiten- und Frontansicht der Kamera mit Abmessung:



Technische Spezifikationen

DVR – Digitaler Video Rekorder	
HDMI/VGA Ausgang - Auflösung	HDMI: 1920x1080p /60Hz, 1920x1080p /50Hz, 1600x1200 /60Hz, 1280x1024 /60Hz, 1280x720 /60Hz, 1024x768 /60Hz
	VGA: 1920x1080p /60Hz, 1920x1080p /50Hz, 1600x1200 /60Hz, 1280x1024 /60Hz, 1280x720 /60Hz, 1024x768 /60Hz
Aufnahme Auflösung	1080p/960p/720p/D1/2CIF/CIF
Synchrone Wiedergabe	4-ch
Dekodierung	
Formate	Ultra 265/H.265/H.264
Live Sicht/ Wiedergabe	5MP/4MP/3MP/1080p/960p/720p/D1/2CIF/CIF
Leistungsfähigkeit	4 x 1080P@20, 4 x 720P@30
Festplatte	
SATA	1 SATA Schnittstelle
Maximal Kapazität	Bis zu 10TB Festplatte
Externe Schnittstelle	
Network Schnittstelle	1 RJ45 10M/100M adaptives Ethernet Interface
USB-Schnittstelle	Auf der Rückseite 2 x USB2.0
Wi-Fi	
Frequenz	2.4GHz
Übertragungsrate	150Mbps
Funk Standard	IEEE 802.11b/g/n
Funk Reichweite	280m (offene Fläche)
Sonstiges	
Stromversorgung	12V DC
	Stromverbrauch: ≤9W (ohne Festplatte)
Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit	-10°C ~ + 55°C / Luftfeuchtigkeit ≤ 90%
Maße (L×B×H)	205mm ×205mm ×46mm
Gewicht ohne Festplatte	≤ 0.58Kg

Kameras					
Sensor	1/2.9", 2.0 Megapixel, Progressive Scan, CMOS				
Objektiv	4.0mm@F2.0				
Distanzen nach DORI	Objektiv	Detect (m)	Observe(m)	Recognize(m)	Identify(m)
	4mm	64,3	25,7	12,9	6,4
Blickwinkel Horizontal	82°				
Blickwinkel Vertical	41,4°				
Blickwinkel Diagonal	100,9°				
Verschluss	Auto/Manual, 1/6~1/100000 s				
Minimum Beleuchtungsstärke	Farbe 0.02 Lux (F2.0 AGC ON)				
	0,02 Lux bei eingeschaltetem Infrarot				
Tag / Nacht	IR-Filter mit automatischer Umschaltung (ICR)				
Digitale Rauschunterdrückung	2D/3D DNR				
Signal/Rauschverhältnis	>52dB				
Infrarot Distanz	Bis zu 30m IR Distanz				
Entnebelungsfunktion	Digital				
Wide Dynamic Range	DWDR				
Video					
Video Kompression	Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG				
H.264 Profil	Baseline Profil, Main Profile				
Frame Rate	Mainstream: 2MP (1920×1080): Max. 20 fps;				
	Sub Stream: 720P (1280×720): Max. 20 fps;				
	Third Stream: 4CIF (704×576): Max. 20 fps				
HLC	Unterstützt				
BLC	Unterstützt				
OSD	Bis zu 4 OSDs				
Bewegungs-Detektion	Bis zu 4 Bereiche				
Netzwerk					
Netzwerk Protokolle	IPv4, IGMP, ICMP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, UPnP, HTTP				
Kompatible Formate	ONVIF (Profile S, Profile G), API				
Wi-Fi					
Wireless Standards	IEEE802.11b/g/n				
Frequenzbreite	2.4 GHz ~ 2.4835 GHz				
Kanal Bandbreite	20MHz Support				

Modulation Art	802.11b: CCK, QPSK, BPSK
	802.11g/n: OFDM/HT
Verschlüsselung	64/128-bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK
Sendeleistung	802.11b: 17±1.5dBm @11Mbps
	802.11g: 14±1.5dBm @ 54Mbps
	802.11n: 12.5±1.5dBm
Empfangsempfindlichkeit	802.11b: -90dBm @ 11Mbps (Typisch)
	802.11g: -75dBm @ 54Mbps (Typisch)
	802.11n: -74dBm @150Mbps (Typisch)
Übertragungsrate	802.11b: 11Mbps
	802.11g: 54Mbps
	802.11n: bis zu 150Mbps
Anschlüsse	
Netzwerk	1 RJ45 10M/100M Base-TX Ethernet
Sonstiges	
Strom	12 V DC (+/-25%)
	Stromverbrauch: Max 4 Watt
Maße (L × B × H)	161.1 × 62.5 × 62.7mm mm
Gewicht	0.25 kg
Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit	-30°C ~ +55°C, Luftfeuchtigkeit ≤ 95%
IP Schutzart	IP67
Rücksetztaster	Unterstützt