



FD9391-EHTV Fixed-Dome-Netzwerkamera



8MP 30fps • 2MP 120fps • SNV • WDR Pro •
Smart Stream III • 50M IR • IP66 • IK10 • NEMA 4X

Die FD9391-EHTV ist das neue Flaggschiff der Bullet-Netzwerkcameras von VIVOTEK im Außenbereich. Mit einem 4K Ultra-HD-Sensor ausgestattet, ist die Kamera in der Lage, eine Auflösung von 3840x2160 bei flüssigen 30 fps darzustellen. Dank VIVOTEK's aktuellster WDR Pro Technologie, kann die FD9391-EHT dabei hochqualitative Bilder, selbst unter großen Helligkeits- und Kontrastunterschieden darstellen.

Darüber hinaus ist die FD9391-EHTV dazu in der Lage, sich schnell bewegende Objekte, mit 120 Bildern pro Sekunde, bei einer standardmäßig hohen Auflösung von 1920x1080 Pixeln

aufzunehmen. Zusätzlich nutzt die FD9391-EHTV VIVOTEK's Smart Stream III Technologie und den Kompressionsstandard H.265, wodurch die Breitbandauslastung um über 90%* reduziert werden kann, während eine exzellente Bildqualität erhalten bleibt. Die hochentwickelte Technik der FD9391-EHTV wird dabei durch ein IK10-bewertetes Metallgehäuse geschützt, welches zudem als IP66 und NEMA 4x zertifiziert wurde, um selbst bei Temperaturen von -50°C bis 60°C zuverlässig arbeiten zu können.

*Abhängig von betrachteter Szene

Hauptmerkmale

- H.265 Bildkompression
- 30 fps bei 3840x2160 (WDR Pro an)
- 120 fps @ 1920x1080 (WDR Pro off)
- Smart Stream III für die Optimierung der Breitbandeffizienz
- Eingebaute Infrarot-Beleuchtung mit einer effektiven Reichweite von 50 Metern
- Smart IR II Technology um überbelichtete Aufnahmen zu vermeiden
- WDR Pro für glasklare Sicht bei besonders hohen Helligkeits- und Kontrastunterschieden
- SNV (Supreme Night Visibility - überlegene Nachtsicht) bei geringen Lichtbedingungen
- Wetterfestes IP66-, Vandalismus geschütztes IK10- und NEMA 4X-Gehäuse
- -50°C ~ 60°C weiter Temperaturbereich für extreme Wetterbedingungen (IR aus)
- Trend Micro IoT Sicherheit während der Standard-Garantiezeit



2MP Auflösung

4K Auflösung

Technische Daten

Modell	FD9391-EHTV
Systeminformation	
CPU	Multimedia SoC (System-on-Chip, dt. Ein-Chip-System)
Flash-Speicher	128MB
Arbeitsspeicher	1GB
Kameramerkmale	
Bildsensor	1/2" Progressiver CMOS-Sensor
Maximale Auflösung	3840x2160
Objektiv-Typ	Vario-Objektiv, Fernsteuerbare Fokussierung
Brennweite	f = 3.9 ~ 10 mm
Blende	F1.5 ~ F2.7
Iris-Typ	P-Iris
Sichtfeld	45° ~ 119° (Horizontal) 25° ~ 63° (Vertikal) 52° ~ 142° (Diagonal)
Verschlusszeit	1/5s bis 1/32000s
WDR Technologie	WDR Pro
Mindestbeleuchtung	0.02 Lux bei F1.5 (Farbe) 0.01 Lux bei F1.5 (SW) 0 Lux with IR illumination on
Tag/Nacht	Automatisch schwenkbarer Infrarot-Sperrfilter für Tages- und Nachtaufnahmen
Schwenkbereich	353°
Neigungswinkel	80°
Rotationsbereich	180°
Schwenken/Neigen/Zoomen	ePTZ: 48x digitaler Zoom (4x durch IE plugin, 12x verbaut)
IR-Beleuchtung	Eingebaute IR-Beleuchtung mit effektiver Reichweite von bis zu 50 Metern, Smart IR II
On-Board Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/SDHC/SDXC Unterbrechungsfreie Aufzeichnung
Video	
Videokompression	H.265, H.264, MJPEG
Maximale Bildrate	30 fps bei 3840x2160 (WDR Pro an) 120 fps bei 1920x1080 (WDR Pro aus)
Maximale Streams	Bis zu 3 simultane Streams
S/N Verhältnis	60.5 dB
Kontrastumfang	120 dB
Video Streaming	Einstellbare Auflösung, Qualität und Steuerung für Datenübertragungsrate, Smart Stream III

Bildeinstellungen	Einstellbare Bildgröße, Qualität und Datenübertragungsrate; Zeitstempel, Texteinblendungen, Drehen und Spiegeln; Konfigurierbare Helligkeits-, Kontrast-, Sättigungs- und Schärfereinstellungen, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Bildverstärkung, Gegenlichtausgleich, Privatzenenmasken (Bis zu 24); Geplante Profileinstellungen, Defog-Funktion, 3D-Rauschunterdrückung, Video-Rotation, AE-Geschwindigkeit, DIS, HLC
Audio	
Audiofunktion	Zweiwege-Audiofunktion
Tonkompression	G.711, G.726
Schnittstelle	Eingebautes Mikrofon Externer Mikrofoneingang Externer Audioausgang
Netzwerk	
Benutzer	Live-Ansicht für bis zu 10 Klienten
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, CIFS/SMB, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP, TLS/SSL
Schnittstelle	10 Base-T/100 Base-TX Ethernet /1000 Base-T (RJ-45) *Es wird stark empfohlen CAT5e & CAT6 Standardkabel zu nutzen, die den 3P/ETL Standard unterstützen.
ONVIF	ONVIF Unterstützung. Für Details siehe www.onvif.org
Intelligente Videofunktionen	
Video Bewegungserkennung	Unterstützt Bewegungserkennung in bis zu 5 verschiedenen Fenstern
Alarm- und Eventfunktion	
Alarmauslöser	Bewegungserkennung, manueller Auslöser, digitaler Eingang, periodische Auslösung, Systemstart, Aufnahmebenachrichtigung, Manipulationserkennung der Kamera, Tonerkennung, erweiterte Bewegungserkennung, Lebenserwartung der microSD-Karte
Eventfunktion	Eventbenachrichtigungen durch digitaler Ausgang HTTP, SMTP, FTP, NAS Server und microSD-Karte Dateiupload via HTTP, SMTP, FTP, NAS Server und microSD-Karte
Allgemein	
Anschlüsse	RJ-45 Kabelverbindung für 10/100/1000 Mbps Netzwerk PoE Verbindung*1 Audioeingang*1 Audioausgang*1 DC 12V Eingang*1 AC 24V Ausgang*1 Digitaleingang*1 Digitalausgang*1
LED-Anzeige	System- und Statusanzeige
Leistungsaufnahme	IEEE 802.3at Klasse 4 PoE AC 24V/DC 12V Redundante Stromversorgung
Stromverbrauch	Max. 25 W
Abmessungen	Ø 155 x 138mm

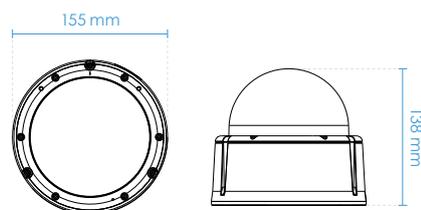
Technische Daten

Gewicht	1306 g
Gehäuse	IP66, IK10
Sicherheitszulassungen	CE, FCC Klasse A, VCCI, C-Tick, NEMA 4X, UL
Betriebsbedingungen	Starttemperatur: -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) Arbeitstemperatur (IR aus): -50°C ~ 60°C (-58°F ~ 140°F) Arbeitstemperatur (IR an): -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F)
Luftfeuchtigkeit	90%
Gewährleistung	36 Monate
Systemanforderungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows 8/7
Webbrowser	Mozilla Firefox 7~43 (nur streaming) Internet Explorer 10/11
Andere Abspielsoftware	VLC: 1.1.11 oder höher QuickTime: 7 oder höher

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Andere	Wasserdichte Verbindungselemente, Verbindungsring, Installationsanleitung, Garantiekarte, Montageschablone, Anti-Feuchtigkeitsmittel
--------	--

Abmessungen



Kompatibles Zubehör

Montage-Sets

 <p>AM-21A L-förmige Halterung</p>	 <p>AM-51C Adapterplatte</p>	 <p>AM-525 Montageadapter</p>	 <p>AM-713(v01) Anschlusskasten für Außenbereich</p>
---	---	---	---