



## V Series

# FD9389-EHTV-V2

5MP Outdoor Dome AI Camera



## Technische Daten

### Systeminformationen

CPU	Multimedia-SoC (System-on-Chip)
Flash	8 GB
RAM	1 GB

### Kameraspezifikation

Bildsensor	1/2.7" Progressive CMOS
Höchste Auflösung	2560x1920 (5MP)
Objektivtyp	Motorisiert, Varifokal, Fernfokus
Brennweite	f = 2.8~10 mm
Blende	F1.8(W) ~ F2.74(T)
Blendentyp	Feste Blende
Blickfeld	95°~41° (Horizontal) 69°~31° (Vertikal) 127°~51° (Diagonal)
Verschlusszeit	1/5 Sekunde bis 1/10.000 Sekunde
WDR Technology	WDR Pro
Tag/Nacht	Ja
Entfernbarer IR-Sperrfilter	Ja
Strahler	Integrierte IR-Strahler, effective bis zu 30 Meter mit Smart IR, IR-LED * 4
Mindestbeleuchtung	0.06 lux @ F1.8 (Farbe) 0.01 lux @ F1.8 (S/W) 0 Lux mit IR-Beleuchtung an
Schwenkbereich	>350°
Neigebereich	80°

Rotationsbereich	±175°
Pan/Tilt/Zoom-Funktionen	ePTZ: 48x DigitalZoom (4x bei IE Plug-in, 12x intern)
Lager	Nahtlose Aufzeichnung auf MicroSD/SDHC/SDXC-Karte (1TB Kapazität unterstützt) und Aufzeichnung auf Network Attached Storage (NAS)
Integrierte Installationshilfen	Remote Fokus, FernZoom

## Video

Kompression	H.265, H.264, MJPEG
Maximale Bildrate	30 fps @ 2560x1920 (5MP) (WDR ein) 30 fps @ 2560 x1440 (4MP) (WDR ein) 60 fps @ 1920x1080 (2MP) (WDR aus) encode mode: mode 0 for all
Maximale Streams	3 Videostreams (Bis zu 8 konfigurierbare Profile)
Signal-/Rauschabstand	> 55dB
Dynamischer Bereich	120 dB
Videostreaming	Anpassbare Auflösung, Steuerung Qualität und konstante Bildrate, Smart Stream III
Bildeinstellungen	<p>Allgemeine Einstellungen Videotitel und Zeitstempel Überlagerung, Videoausrichtung (Umdrehen, Spiegeln, Drehen), Tag/Nacht Einstellungen</p> <p>Strahler Strahler, Anti-Überbelichtung</p> <p>Bildeinstellungen Weißabgleich, Bildanpassung (Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Gammakurve), Entnebelung, 3DNR, EIS (integrierter Gyrosensor), Szenemodus (automatisch, Nachschärfen)</p> <p>Belichtung BLC, HLC, Belichtungssteuerung(Belichtungsstufe, Blendenanpassung, Belichtungszeit, Verstärkungssteuerung, Blendenmodus), AE Geschwindigkeitsanpassung, WDR</p> <p>Fokus Zoom, Fokus</p> <p>Privatsphärenmaske Bildprofileinstellungen nach Zeitplan</p>

## Audio

Audio-Fähigkeiten	Einweg-Audio
Kompression	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
Schnittstelle	Integriertes Mikrofon
Effektive Reichweite	5 Meter

## Netzwerk

Benutzer	Live-Ansicht für bis zu 10 Clients
Sicherheit	Zugangsliste, Kontosperrung, Audit Protokoll, Konfigurierbare Passwortstärke, CSRF Schutz, Digest Authentifizierung, HTTPS, IEEE 802.1x, Sicheres Booten, Sitzung abgelaufen, Signierte Firmware, Trend Micro IoT Security (Brute Force Angriffereignis, Cyberangriff Ereignis, Quarantäneereignis), Benutzerzugriffsprotokoll, Benutzerkontoverwaltung
Protokolle	802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS 1.2, UDP, UPnP
Schnittstelle	10 Base-T/100 Base-TX Ethernet (RJ-45) *Es wird dringend empfohlen Standard CAT5e und CAT6-Kabel zu verwenden, die dem 3P/ETL-Standard entsprechen.

ONVIF	Profil G, S, T unterstützt, Spezifikationen verfügbar auf <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
-------	--

## KI-Analyse

Rechenleistung	SoC mit integriertem Hardware-Deep-Learning-Beschleuniger
Bildobjektanalyse	Objekterkennung Personen, Fahrzeug (4-rädrig), Beste Aufnahme – Person/Fahrzeug, Weg Extrahierung
Einsatzbereich	Deep Learning VCA (Intelligente Bewegungserkennung, Intelligentes VCA) Intelligente VCA – Gruppe 1 Intelligente Bewegungserkennung (Fünf-Fenster Video Bewegungserkennung, Personenerkennung, Fahrzeugerkennung, Zeitfilter), Intelligentes VCA (Eindringlingserkennung, Erkennung von Herumlungen, Line Crossing Erkennung, Gesichtserkennung)  Intelligentes VCA - Gruppe 2 Unattended Objekterkennung, Erkennung fehlender Objekte, Erkennung von Menschenmassen
Anwendung mit Lizenz verfügbar	Intelligente VCA – Gruppe 3 Erkennung von Rennen, Erkennung von Parkverstößen, Erkennung von eingeschränkten Zonen  *Weitere Analyseanwendungen und eine kostenlose Testversion finden Sie auf der VIVOTEK-Website.
AI-powered Image Enhancement	Smart IR III

## Integrationslösung

VADP-Paket	Trend Micro IoT Security (3-jährige kostenlose Testversion)
Videobewegungserkennung	Bewegungserkennung (Bewegungserkennung in fünf Bereichen)

## Alarm und Ereignis

Ereignisauslöser	Geräuscherkennung, camera Erkennung von Manipulation, Cybersecurity Ereignisse (Brute Force Angriffereignis, Cyberangriff Ereignis, Quarantäneereignis), Manueller Auslöser, Bewegungserkennung, Periodischer Auslöser, Aufnahmebenachrichtigung, Erwartete Lebensdauer der SD-Karte, Stoßerkennung, Systemstart
Ereignisreaktion	Ereignisbenachrichtigung über Kameralink, E-Mail, HTTP, FTP/SFTP, NAS Server, SD-Karte Datei-Upload über E-Mail, HTTP, FTP/SFTP, NAS Server, SD-Karte

## Allgemein

Anschlüsse	RJ-45 Kabel Anschluss for Network 10/100 Mbps PoE connection
LED-Anzeige	Anzeigen für Strom und Status
Leistungsaufnahme	IEEE 802.3af PoE Class 0
Stromverbrauch	Max: 12.3W (IR ein) Max: 9.9W (IR aus)
Abmessungen	ø 129 x 94 mm
Gewicht	610 g
Zertifikate	EMC CE (EN55032, EN55024 Class A, EN50121-4 ), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A)  Sicherheit UL (UL62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471)  Umgebung IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529)  IA BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 13438, Sicherheit: CNS 14336-1)

Betriebstemperatur	Starttemperatur: -30°C ~ 50°C (-13°F ~ 122°F) Betriebstemperatur(IR ein): -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) (IR aus) -40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F) (IR ein)
Luftfeuchte	98% RH (nicht kondensierend)

Systemvoraussetzungen	
Betriebssystem	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (nur Chrome)
Webbrowser	Chrome 58.0 oder darüber Internet Explorer 11
Andere Player	VLC: 1.1.11 oder darüber

Enthaltenes Zubehör	
Lieferumfang	Kurzinstallationsanleitung, Ausrichtungsaufkleber, Schraubenpaket

DORI (EN 62676-4 Standard)	
Erfassung (25 PPM/8 PPF)	Weitwinkel: 65.8 m (216.0 ft) Teleobjektiv: 140.5 m (461.0 ft)
Überwachung (63 PPM/19 PPF)	Weitwinkel: 26.1 m (85.7 ft) Teleobjektiv: 55.8m (182.9 ft)
Erkennung (125 PPM/38 PPF)	Weitwinkel: 13.2 m (43.2 ft) Teleobjektiv: 28.1m (92.2 ft)
Identifizierung (250 PM/76 PPF)	Weitwinkel: 6.6 m (21.6 ft) Teleobjektiv: 14.0m (46.1 ft)