VIVOTEK
A Delta Group Company

V Series

FD9387-EHTV-V3 (2.7-13.5 mm)

5MP Outdoor Dome AI Camera

Technische Daten

Systeminformationen	
CPU	Multimedia-SoC (System-on-Chip)
Flash	eMMC 8 GB
RAM	DDR4 2 GB

Kameradaten	
Bildsensor	1/2.8" Progressive CMOS
Höchste Auflösung	2560x1920 (5MP)
Objektivtyp	Motorisiert, Varifokal, Fernfokus
Brennweite	f = 2.7 ~ 13.5 mm
Blende	F1.8(W) ~ F3.3(T)
Blendentyp	P-Blende
Blickfeld	100.1° ~ 29.9° (Horizontal) 71.8° ~ 22.4° (Vertikal) 135.2° ~ 37.4° (Diagonal)
Verschlusszeit	1/5 Sekunde bis 1/10.000 Sekunde
WDR-Technologie	WDR Pro
Tag/Nacht	Ja
Entfernbarer IR-Sperrfilter	Ja
Strahler	Integrierte IR-Strahler, effektiv bis zu 50 Meter mit Smart IR III, IR-LED*4 (50IRE)
Mindestbeleuchtung	0.04 lux @ F1.8 (Farbe) <0.005 lux @ F1.8 (S/W) 0 Lux mit IR-Beleuchtung an

Schwenkbereich	±175°
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	Fernfokus, Pixelrechner, FernZoom, Micro USB *Erfordert Wi-Fi Dongle und Micro B Konverter

Video

Kompression	H.265, H.264, MJPEG
Maximale Bildrate	30 fps @ 2560x1920 (WDR Pro ein) 30 fps @ 2560x1440 (WDR Pro ein) 60 fps @ 1920x1080 (WDR Pro aus)
Maximale Streams	3 Videostreams (Bis zu 8 konfigurierbare Profile)
Hauptstream	30 fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30 fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1280x720, 1360x768, 640x360 (16:9); 60 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
Zweiter Stream	30 fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30 fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1280x720, 1360x768, 640x360 (16:9); 60 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
Dritter Stream	30 fps @ 1280x960, 640x480 (4:3); 30 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9); 60 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
Signal-/Rauschabstand	70 dB
Dynamischer Bereich	120 dB
Videostreaming	Anpassbare Auflösung, Steuerung Qualität und konstante Bildrate, Smart Stream III
Bildeinstellungen	Allgemeine Einstellungen Videotitel und Zeitstempel Überlagerung, Videoausrichtung (Umdrehen, Spiegeln, Drehen), Tag/Nacht Einstellungen Strahler Strahler, Anti-Überbelichtung, VCA-basiertes Smart IR III Bildeinstellungen Weißabgleich, Bildanpassung (Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Gammakurve), Entnebelung, 3DNR, EIS (integrierter Gyrosensor), mode scène (automatisch, défloutage), Nachschärfen) Belichtung BLC, HLC, Belichtungssteuerung (Belichtungsstufe, Blendenanpassung, Belichtungszeit, Verstärkungssteuerung, Blendenmodus), AE Geschwindigkeitsanpassung, WDR Fokus Zoom, Fokus Privatsphärenmaske Pixelrechner Bildprofileinstellungen nach Zeitplan

Audio

Audio-Fähigkeiten	Zwei-Wege-Audio (Vollduplex)
Kompression	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
Schnittstelle	Integriertes Mikrofon Externer Mikrofoneingang Externer Leitungsanschluss

Effektive Reichweite	5 Meter

Netzwerk

Benutzer	Live-Ansicht für bis zu 10 Clients
Sicherheit	Zugangsliste, Kontosperre, Audit Protokoll, Sitzung abgelaufen, Konfigurierbare Passwortstärke, Digest Authentifizierung, CSRF Schutz, HTTPS, IEEE 802.1x, Sicheres Booten, Signierte Firmware, Trend Micro IoT Security (Brute Force Angriffsereignis, Cyberangriff Ereignis), 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, SFTP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS 1.2/1.3, UDP, UPnP
Schnittstelle	10BASE-T/100BASE-TX Ethernet *Es wird dringend empfohlen Standard CAT5e und CAT6-Kabel zu verwenden, die dem 3P/ETL-Standard entsprechen.
ONVIF	Profil G, S, T, M unterstützt, Spezifikationen verfügbar auf www.onvif.org

KI-Analyse

Rechenleistung	SoC mit integriertem Hardware-Deep-Learning-Beschleuniger
Bildobjektanalyse	Objekterkennung: Personen Fahrzeug (4-rädrig, 2-rädrig) Beste Aufnahme – Person/Fahrzeug Merkmal Extrahierung: Personen (Geschlecht, Kleidungsfarbe, Tasche, Hut) Weg Extrahierung Fahrzeug (Fahrrad, Bus, automatisch, Motorrad, Lastwagen, Farbe) Beste Aufnahme – Gesicht Erneute Suche Extrahierung
Einsatzbereiche	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 Herumlungern, Line Crossing Erkennung, Gesichtserkennung) Intelligentes VCA - Gruppe 2 Erkennung unbeaufsichtigter Objekte, 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
RealSight Engine	Smart IR III Nachschärfen WDR Weißabgleich Belichtungssteuerung

Integrationslösung

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

Alarm und Ereignis

Ereignisauslöser	Bewegungserkennung, Erkennung von Kameramanipulation, Geräuscherkennung, Digitaler Eingang, Manueller Auslöser, PerioDIScher Auslöser, Systemstart, Aufnahmebenachrichtigung, Erwartete Lebensdauer der SD-Karte, Stoßerkennung, Cybersecurity Ereignisse (Brute Force Angriffsereignis, Cyberangriff Ereignis)

Ereignisreaktion	Ereignisbenachrichtigung über E-Mail, HTTP, FTP/SFTP, NAS Server, SD-Karte, Digitaler Ausgang, Audioclip, Kameralink Datei-Upload über E-Mail, HTTP, FTP/SFTP, NAS Server, SD-Karte

Allgemein

Anschlüsse	Standard E/A RJ-45 Kabelstecker für 10/100 Mbps PoE Netzwerkverbindung Audio Line Eingang Audio Line Ausgang DC 12V Stromeingang Digitaler Eingang *1 Digitaler Ausgang *1 (12V, 50mA) Micro USB Modul E/A (AO-011)* Digitaler Eingang *1 Digitaler Ausgang *1 (12V, 50mA) AC 24V Stromeingang *Erfordert E/A Erweiterungsmodulset (AO-011 E/A Set für Dome Kameras)
LED-Anzeige	Anzeigen für Strom und Status
Leistungsaufnahme	AC 24V*, DC 12V, IEEE 802.3af PoE Class 0 (Redundanzversodergung) *Erfoderdert E/A Erweiterungsmodulset (AO-011)
Stromverbrauch	PoE: Max. 12.95W/10.05W (IR ein/aus) DC 12V: Max. 14.4W/11.5W (IR ein/aus) AC 24V*: Max. 12W/9.1W (IR ein/aus)
Abmessungen	173.6 (D) x 122.6 (H) mm
Gewicht	1.30 kg
Zertifikate	EMC CE (EN 55032/EN 55035 Class B), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class B), UKCA (BS EN 55032/BS EN 55035 Class B), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class B), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class B), IC (ICES-003 Issue 7) Sicherheit UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471), LVD, (EN 62368-1), UKCA (BS EN IEC 62368-1) Umgebung IK10+ (IEC 62262), IP66/67 (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 Typ 4X), IEC 60068-2-11, IP6K9K (ISO 20653) IA BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 13438, Sicherheit: CNS 14336-1)
Betriebstemperatur	Starttemperatur: -30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F) Betriebstemperatur: -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)
Garantie	60 Monate

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, Produktetiketten, Ausrichtungsaufkleber, L-förmiger Schlüssel, wasserdichtes Zubehörpaket, Schraubenpaket, Sonnenblende, Leiterhalterung, E/A-Kabel

DORI (EN 62676-4 Standard)	
Erfassung (25 PPM/8 PPF)	Weitwinkel: 64.4 m (211.3 ft) Teleobjektiv: 196.6 m (645.0 ft)
Überwachung (63 PPM/19 PPF)	Weitwinkel: 25.7 m (84.3 ft) Teleobjektiv: 78.7 m (258.2 ft)
Erkennung (125 PPM/38 PPF)	Weitwinkel: 12.8 m (42.0 ft) Teleobjektiv: 39.3 m (128.9 ft)
Identifizierung (250 PM/76 PPF)	Weitwinkel: 6.4 m (21.0 ft) Teleobjektiv: 19.6 m (64.3 ft)

Data subject to change without notice. All right reserved. | sales@vivotek.com | www.vivotek.com | Ver. 20260824