VIVOTEK
A Delta Group Company

V Series

SD9387-EHL

5MP Outdoor AI PTZ Camera

Technische Daten

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

Kameradaten	
Bildsensor	1/2.8" Progressive CMOS
Höchste Auflösung	2560x1920 (5MP)
Objektivtyp	30x optischer Zoom, automatischfokus
Brennweite	f = 4.94 ~ 148.24 mm (30x Zoom)
Blende	F1.3 ~ F4.6
Blendentyp	DC-iris
Blickfeld	54.1° ~ 1.9° (Horizontal) 41.2° ~ 1.4° (Vertikal) 65.7° ~ 2.4° (Diagonal)
Verschlusszeit	1 Sekunde bis 1/10.000 Sekunde
WDR-Technologie	WDR Pro
Tag/Nacht	Ja
Entfernbarer IR-Sperrfilter	Ja
Mindestbeleuchtung	0.045 lux @ F1.3 (Farbe)(30IRE) <0.005 lux @ F1.3 (S/W)(30IRE)
Schwenkgeschwindigkeit	0.05° ~ 450°/Sek
Schwenkbereich	360° endlos
Neigegeschwindigkeit	0.05° ~ 450° /Sek
Neigebereich	-20° ~ +90° (effektive Neigungsabdeckung 220° über automatischmatisches Drehen)
Positionsvorauswahl	256 voreingestellte Positionen / 128 Voreinstellungen pro Durchgang

Pan/Tilt/Zoom-Funktionen	8x DigitalZoom automatischmatischer Schwenkmodus automatischmatischer Patroullienmodus Mechanisches automatischmatisches Drehen
Lager	Nahtlose Aufzeichnung auf MicroSD/SDHC/SDXC-Karte (1TB Kapazität unterstützt) und Aufzeichnung auf Network Attached Storage (NAS)
Integrierte Installationshilfen	Fernfokus, FernZoom

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)
Signal-/Rauschabstand	74 dB
Dynamischer Bereich	120 dB
Videostreaming	Anpassbare Auflösung, Steuerung Qualität und begrenzte Bitrate, Smart Stream II
Bildeinstellungen	Allgemeine Einstellungen Videotitel und Zeitstempel Überlagerung, Videoausrichtung (Umdrehen, Spiegeln), Tag/Nacht Einstellungen Bildeinstellungen Weißabgleich, Bildanpassung (Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Gammakurve), Entnebelung, HLM, 3DNR, EIS, mode scène (automatisch, défloutage), Nachschärfen) Belichtung BLC, HLC, Belichtungssteuerung (Belichtungsstufe, Blendenanpassung, Belichtungszeit, Verstärkungssteuerung, Blendenmodus), AE Geschwindigkeitsanpassung, WDR Fokus Privatsphärenmaske Pixelrechner Bildprofileinstellungen nach Zeitplan

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

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), DoS Protection, Benutzerzugriffsprotokoll, Benutzerkontoverwaltung
Protokolle	802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP/SFTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, NTCIP, NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS 1.2/1.3, UDP, UPnP
Schnittstelle	10BASE-T/100BASE-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, 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 (erweiterte intelligente Verfolgung) Intelligente VCA – Gruppe 1 Intelligentes VCA (Eindringlingserkennung, Erkennung von Herumlungern, Line Crossing Erkennung, Gesichtserkennung) Intelligentes VCA - Gruppe 2 Erkennung unbeaufsichtigter Objekte, Erkennung fehlender Objekte
Anwendung mit Lizenz verfügbar	Intelligente VCA – Gruppe 3 Erkennung von Parkverstößen, Erkennung von eingeschränkten Zonen *Weitere Analyseanwendungen und eine kostenlose Testversion finden Sie auf der VIVOTEK-Website.

Integrationslösung	
VADP-Paket	Trend Micro IoT Security (3-jährige kostenlose Testversion), Ereignisaktion über HTTP/HTTPS
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, erweiterter Smart-Tracking-Trigger, Voreinstellung erreicht, Cybersecurity Ereignisse (Brute Force Angriffsereignis, Cyberangriff Ereignis) * Erfordert AO-008 Kabel
Ereignisreaktion	Ereignisbenachrichtigung über E-Mail, HTTP, FTP/SFTP, NAS Server, SD-Karte, Digitaler Ausgang*, Audioclip*, Kameralink, Push-Benachrichtigung Datei-Upload über E-Mail, HTTP, FTP/SFTP, NAS Server, SD-Karte *Erfordert AO-008 Kabel

Allgemein	
Anschlüsse	RJ-45-Kabelanschluss für 10/100 Mbps Netzwerk-/PoE-Verbindung Audio Line Eingang * Audio Line Ausgang * DC 48V Netzeingang AC 24V Stromeingang Digitaler Eingang *2 * Digitaler Ausgang *1 * RS-485 *1 * * Erfordert AO-008 Kabel
LED-Anzeige	Anzeigen für Strom und Status
Leistungsaufnahme	AC 24V, DC48V, IEEE 802.3at PoE Class 4 (Gleichzeitige Stromversodergungssicherung unterstützt)
Stromverbrauch	PoE Max: 22.5W/25.5W (Heizelement und Ventilator aus/ein) DC 48V Max: 22.5W/25.5W (Heizelement und Ventilator aus/ein) AC 24V Max: 22.5W/25.5W (Heizelement und Ventilator aus/ein)
Abmessungen	174 (D) x 276 (H) mm
Gewicht	4.5 kg

Zertifikate	EMC CE (EN 55032 Class A, EN 55035, EN 50121-4), UKCA (BS EN 55032:2015+A11:2020, BS EN 55035:2017), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), IC (ICES-003:2020 Issue 7, Class A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A) Sicherheit UKCA (BS EN 62368-1:2014+A11:2017), UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471) Umgebung IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 Typ 4X) IA BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 15936, Sicherheit: CNS 15598-1)
Betriebstemperatur	Starttemperatur: -40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F) Betriebstemperatur: -40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F)
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
Andere Player	VLC: 1.1.11 oder darüber

Enthaltenes Zubehör	
Lieferumfang	T25 L-Schlüssel, Kurzinstallationsanleitung, wasserdichte runde Kappe, Erdungskabel, Anschlussblöcke (für DI/DO Audio, AC/DC/GND Kabel, RS485)

DORI (EN 62676-4 Standard)	
Erfassung (25 PPM/8 PPF)	Weitwinkel: 104.2 m (341.9 ft) Teleobjektiv: 3437.7 m (11278.5 ft)
Überwachung (63 PPM/19 PPF)	Weitwinkel: 41.6 m (136.5 ft) Teleobjektiv: 1118 m (3668.0 ft)
Erkennung (125 PPM/38 PPF)	Weitwinkel: 20.7 m (67.9 ft) Teleobjektiv: 573 m (1879.9 ft)
Identifizierung (250 PM/76 PPF)	Weitwinkel: 10.3 m (33.8 ft) Teleobjektiv: 296.4 m (972.4 ft)

Data subject to change without notice. All right reserved. | sales@vivotek.com | www.vivotek.com | Ver. 20260809