

# **S** SD9365-EHL

Speed-Dome-Netzwerkamera



1080p 60 fps • 20x Zoom • 150M IR • Smart IR II • IP66 • IK10 • NEMA 4X • -40°C ~ 55°C • Scheibenwischer

Die SD9365-EHL ist die neueste professionelle Speed-Dome-Netzwerkamera mit Scheibenwischer von VIVOTEK, die speziell für Überwachungsanwendungen mit geringem Licht entwickelt wurde, um einen weiten Bereich abzudecken. Ausgestattet mit einer 150 Meter Infrarot-Beleuchtung und 20-fachen optischem Zoomobjektiv, kann die SD9365-EHL außerordentliche Bildqualität selbst in den anspruchsvollsten Überwachungssituationen bieten. Die SD9365-EHL integriert darüber hinaus VIVOTEKs aktuellste Smart IR II Technologie und Vari-Angle IR. VIVOTEKs Vari-Angle IR ermöglicht der Kamera die Beleuchtungskegel der Infrarot-Beleuchtung anzupassen, um zum einen ein besonders großes Sichtfeld abzudecken und zum anderen eine gleichmäßige Infrarotlichtstärke ohne Lichtpunkte im Videobild sicherzustellen.

Zusätzlich nutzt die SD9365-EHL den H.265 Bildkompressionsstandard. In Kombination mit VIVOTEKs Smart Stream III ist es der Kamera somit möglich die Breitbandauslastung um über 80%\*, im Vergleich zu dem gewöhnlich genutzten H.264 Standard zu reduzieren. Zusammen mit der 1080p Full-HD

Auflösung, H.265, Infrarot-Beleuchtung, anpassbaren Beleuchtungskegel, WDR und 20-fachen optischen Zoom, ist die SD9365-EHL dazu in der Lage rund um die Uhr erstklassige Bilder mit hohem Detailgrad aufzunehmen.

Weiter wird die SD9365-EHL durch ein robustes IP66- und NEMA 4x-bewertetes Gehäuse vor äußeren Einflüssen wie Regen, Staub und Rost geschützt. Selbst bei besonders niedrigen oder hohen Temperaturen von -40°C bis 55°C ist sichergestellt, dass die Kamera zuverlässig eingesetzt werden kann. Somit steht auch einem Einsatz in besonders beanspruchenden Umgebungen und bei jeder Wetterlage nichts im Wege. Vor allem für weite und offene Überwachungsszenarien wie z.B. bei Autobahnen, Häfen, Innenstädten und Parkplätzen, wo eine hohe Präzision gefordert ist, ist die SD9365-EHL bestens geeignet.

\*Abhängig von betrachteter Szene

## Hauptmerkmale

- H.265, H.264 und MJPEG Bildkompression
- 60 fps bei 1080p Full HD
- 20-faches Zoomobjektiv
- 150M Infrarot-Beleuchtung mit Smart IR II (Vari-Angle IR)
- WDR Pro um eine klare Übersicht in Umgebungen mit hohen Kontrast- und Helligkeitsunterschieden zu garantieren
- Wetterfestes IP66- und vor Vandalismus geschütztes IK10-Gehäuse
- -40°C ~ 55°C weiter Temperaturbereich für extreme Wetterbedingungen
- Smart Stream II für die Optimierung der Breitbandeffizienz
- EIS
- Klare Sicht dank eingebautem Scheibenwischer



Ohne Vari-Angle IR



Mit Vari-Angle IR

## Technische Daten

Modell	SD9365-EHL (mit Wandhalterung, I/O Kabel) SD9365-EHL (ohne Wandhalterung, I/O Kabel)	S/N Verhältnis	53 dB
<b>Systeminformation</b>		Kontrastumfang	110 dB
CPU	Multimedia SoC (System-on-Chip, dt. Ein-Chip-System)	Video Streaming	Einstellbare Auflösung, Qualität und Steuerung für Datenübertragungsrate, Smart Stream II
Flash-Speicher	128MB	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, EIS, HLC
Arbeitsspeicher	512MB	<b>Audio</b>	
<b>Kameramerkmale</b>		Audiofunktion	Zweiwege-Audiofunktion
Bildsensor	1/3" Progressiver CMOS-Sensor	Tonkompression	G.711, G.726
Maximale Auflösung	1920x1080	Schnittstelle	Externer Mikrofoneingang Externer Audioausgang
Objektiv-Typ	20-facher optischer Zoom, Automatische Fokussierung	<b>Netzwerk</b>	
Brennweite	f = 4.7 ~ 94 mm (20-facher Zoom)	Benutzer	Live-Ansicht für bis zu 10 Klienten
Blende	F1.6 ~ F3.5	Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP, TLS, NTCIP
Iris-Typ	DC-Iris	Schnittstelle	10 Base-T/100 Base-TX Ethernet (RJ-45) *Es wird stark empfohlen CAT5e & CAT6 Standardkabel zu nutzen, die den 3P/ETL Standard unterstützen.
Sichtfeld	3° ~ 55° (Horizontal) 2° ~ 33° (Vertikal) 3° ~ 63° (Diagonal)	ONVIF	ONVIF Unterstützung. Für Details siehe <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
Verschlusszeit	1/8 s to 1/30000 s	<b>Intelligente Videofunktionen</b>	
WDR Technologie	WDR Pro	Video Bewegungserkennung	Unterstützt Bewegungserkennung in bis zu 5 verschiedenen Fenstern
Tag/Nacht	Ja	Automatisches Verfolgen	Automatisches Verfolgen von sich bewegenden Objekten
Schwenkbarer Infrarot-Sperrfilter	Ja	<b>Alarm- und Eventfunktion</b>	
IR-Beleuchtung	Eingebaute IR-Beleuchtung mit effektiver Reichweite von bis zu 150 Metern, Smart IR, IR LED*2	Alarmauslöser	Bewegungserkennung, manueller Auslöser, digitaler Eingang, periodische Auslösung, Systemstart, Aufnahmebenachrichtigung, Tonerkennung
Mindestbeleuchtung	0.26 Lux bei F1.6 (Farbe) 0.001 Lux bei F1.6 (SW) 0 Lux mit eingeschalteter Infrarot-Beleuchtung	Eventfunktion	Eventbenachrichtigungen durch digitaler Ausgang HTTP, SMTP, FTP, NAS Server und microSD-Karte Dateiupload via HTTP, SMTP, FTP, NAS Server und microSD-Karte
Schwenkgeschwindigkeit	0.1° ~ 300° / s	<b>Allgemein</b>	
Schwenkbereich	360°, endlos	Anschlüsse	RJ-45 Kabelverbindung für Netzwerk 10/100 Mbps PoE Verbindung Audioeingang Audioausgang AC/DC 24V Eingang Digitaleingang *4 Digitalausgang *2 RS-485 für Schwenken/Neigen/ Zoomen-Steuerung (PelcoD Protokoll, Baud-/Symbolrate 2400)*1
Neigungsgeschwindigkeit	0.1° ~ 300° / s	LED-Anzeige	System- und Statusanzeige
Neigungswinkel	220° (-110° ~ +110°)		
Voreingestellte Kamerapositionen	256 Voreinstellungen möglich 128 Voreinstellungen pro Tour		
Schwenken/Neigen/Zoomen	ePTZ: 128x digitaler Zoom (4x durch IE plug-in, 32x verbaut), Automatischer Schwenkmodus, Automatischer Patrouille-Modus		
On-Board Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/SDHC/SDXC Unterbrechungsfreie Aufzeichnung		
<b>Video</b>			
Videokompression	H265, H264, MJPEG		
Maximale Bildrate	H.265 & H.264: 60 fps bei 1920x1080 MJPEG: 30 fps bei 1920x1080		
Maximale Streams	Bis zu 4 simultane Streams		

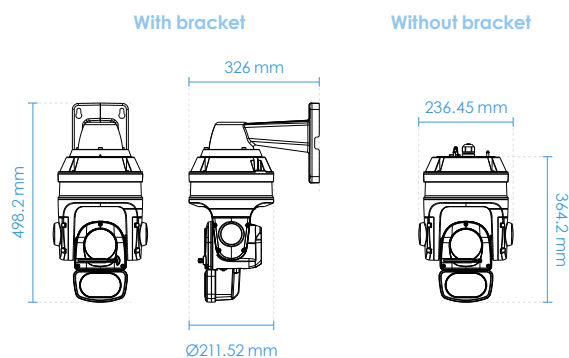
## Technische Daten

Leistungsaufnahme	PoH/PoE (95W) AC/DC 24V
Stromverbrauch	PoH/PoE (95W): Max. 70 W (Heizung an) Max. 39 W (Heizung aus) AC/DC 24V: Max. 96 W (Heizung an) Max. 45 W (Heizung aus)
Abmessungen	236.45 x 364.2 mm (ohne Wandhalterung) 326 x 498.2 mm (mit Wandhalterung)
Gewicht	7.1 kg (mit Wandhalterung) 5.7 kg (ohne Wandhalterung)
Gehäuse	IP66, IK10, NEMA 4X
Sicherheitszulassungen	CE, FCC Class A, VCCI, C-Tick, NEMA 4X, UL
Betriebsbedingungen	Starttemperatur: -40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F) Arbeitstemperatur: -40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F)
Luftfeuchtigkeit	90%
Gewährleistung	36 Monate
<b>Systemanforderungen</b>	
Betriebssystem	Microsoft Windows 8/7
Webbrowser	Mozilla Firefox 7~43 (streaming only) Internet Explorer 10/11
Andere Abspielsoftware	VLC: 1.1.11 oder höher QuickTime: 7 oder höher

### Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

CD	Benutzerhandbuch, Installationsanleitung, Shepherd, VAST
Andere	Wandhalterung*, I/O Kabel*, Schrauben, Wasserdichte Verbindungselemente, Klemmleiste, Installationsanleitung, Garantiekarte, Montageschablone, Erdungskabel, T25 Torx-Schraubendreher, Software-CD, Anti-Feuchtigkeitsbeutel, *Standardpaket für SD9365-EHL (mit Wandhalterung, I/O- Kabel)






















### Abmessungen



## Bestellinformationen

	Modell	Beschreibung	P/N
SD9365-EHL	SD9365-EHL (Mit Wandhalterung, I/O Kabel)	H.265 Full HD IR PTZ-Kamera (20x, 150M IR, Scheibenwischer), mit Wandhalterung und I/O Kabel	100155100G
	SD9365-EHL (Ohne Wandhalterung, I/O Kabel)	H.265 Full HD IR PTZ-Kamera (20x, 150M IR, Scheibenwischer), ohne Wandhalterung und I/O Kabel	100181400G

## Kompatibles Zubehör

Montage-Sets		Andere			
					
AM-220 Wandhalterung	AM-529 Montage-Adapter	AE-301 Wassertank, 24VAC/ DC, 0°C ~ 60°C	AJ-001 USB-Joystick	AJ-002 USB-Joystick	AO-007 I/O Kombinationskabel
Anschlusskasten					
				➔	
AT-CAS-001 Anschlusskasten für Speed-Dome	AT-CAB-002 Anschlusskasten HLG Netzgerät	AT-SUN-002 Sonnenblende	AT-SWH-000 Sicherungskasten		
PoE-Set / Netzteil					
24VAC			24VDC		
					
AA-341 AC 24V 3.5A Netzteil	AA-351 Stromversorgungseinheit für Außenbereich, 24VAC/144W, IP67, IK10	AA-352 Stromversorgungseinheit für Außenbereich, 24VAC/144W, IP67, IK10	HLG-120H-24 Netzgerät (Industriestandard) 24VDC/120W, IP67		
95W PoH/PoE					
	+			+	
AW-IHH-0100 PoH/PoE Injektor (Industriestandard) 1xGE 95W		HLG-120H-54 Netzgerät (Industriestandard) 54VDC/120W, IP67	AW-IHH-0200 PoH/PoE Injektor (Industriestandard) 1xGE 95W + Switch 1x SFP GE		HLG-120H-54 Netzgerät (Industriestandard) 54VDC/120W, IP67
					
				AP-GIC-011A-095 PoH/PoE Injektor (Industriestandard) 1xGE 95W mit Überspannungsschutz 12 KV	AP-GIC-015B-095 PoH/PoE Injektor für Außenbereich 1xGE 95W mit Überspannungsschutz 12KV, IP67, IK10