### technical datasheet



### **HIKVISION**°

Ip ptz Kamera mit 4 megapixel und optischer zoom objektiv

DS-2DE3A404IWG-E/W

#### VIDEO (KAMARAS)

Videoauflösung	4 Megapixel
BLC	Ja
HLC	Ja
3D-NR	Ja
AGC	Ja
AWB	Ja
WDR	WDR (120 dB)
Bilder pro Sekunde	25fps
Video Ausgang	RJ45
Tag / Nacht- Modus	Automatisch / Manuell
Digitaler Zoom	16x
Privacy mask	Bis 24 Zonen
Nebelschutz System	Ja
Bitrate	32Kbps ~ 16Mbps
Kompression	H.265+ / H.265 / H.264
Main stream	4Mpx / 1080P / 1.3Mpx / 720P (1 ~ 25fps)
Sub stream	704 × 576 / 640 × 480 / 352 × 288 (25fps)
Sub stream 2	1080P / 1.3Mpx / 720P / 704 × 576 / 640 × 480 / 352 × 288 (1 ~ 25fps)
Wasserzeichen	Ja

#### **NETZWERKEIGENSCHAFTEN**

IP Verbindung	1 RJ45 (10M / 100M)
Wi-Fi	Ja
ONVIF	Ja
Maximale Benutzeranzahl	Bis 32 Benuzter
Passwortschutz	Ja
Webbrowser	Explorer / Chrome / Firefox / Safari
Software	iVMS-4200 / Hik-Connect / Hik-
Managment	Central
Mobile Geräte	Android / IOS (Apple)
Live Simultanansicht	Bis zu 20 Kanäle
IP Adressenfilter	Ja

#### **VIDEOANALYSE**

Erkennungsmodus	/Fahrzeugklassifizierung bei Linien-/Bereichsübergängen
KI-Funktionen	Gesichtserkennung
Linienüberschreitung	Ja
Intrusion	Ja
Gesichtserkennung	Ja
Bewegungserkennung	Ja
Verlassenes Objekt	Ja
Verlorenes Objekt	Ja
Audioerkennung	Ja
Video Tamper	Sí
Klassifizierung Mensch/Fahrzeug	Ja

Analytik mit Personen-

#### LINSE

Linsen Typ	Optischer Zoom (gesteuert)
Optischer Zoom	4x
Brennweite	2.7 mm ~ 12 mm
Maximale Membranöffnung	F/1.5
Blickwinkel	96.7° ~ 31.6°
Autofokus	Ja
Zoomgeschwindigkeit	2 s
Filtro IR	Sí

#### PTZ

Schwenk-/Neigebereich	Horizontal 350° / Vertical 90°
Manuelle Geschwindigkeitseinstellung	Horizontal 0.1°/s ~ 60°/s / Vertikal 0.1°/s ~ 50°/s
Geschwindigkeit zwischen den Presets	Horizontal 60°/s / Vertikal 50°/s
Speicherung	300
PTZ Modus	8 Tours
Position nach Stromausfall	Kehrt vor einen Fehler an die Position zurück
Ruhemodus	Preset / Patrol Scan

#### **NACHTSICHT**

# technical datasheet

Detektieren (Geschlossene Linse)	ENTFERNUNG DORI		Nachtsicht	50 m
Reobachten (Offene Linse)	Detektieren (Offene Linse)	61 m	Nachtsichtmodus	Dual light (IR+Weißlicht)
Beobachten (Ceschlossene Linse)   74 m   Frikennen (Offene Linse)   12 m   DarkFighter	Detektieren (Geschlossene	e Linse) 187 m	IR ON/Off	Automatisch / Manuell
Erkennen (Offene Linse) 12 m Erkennen (Ceschlossene Linse) 37 m Identifizieren (Offene Linse) 6 m Identifizieren (Oschlossene Linse) 19 m WI-FI WI-FI (VI-FI (Standard 1994) 19 m WI-FI (VI-FI (Standard 1994) 19	Beobachten (Offene Linse)	24 m	Weiß Licht	Sí
Erkennen (Geschlossene Linse)   37 m   Identifizieren (Offene Linse)   6 m   Identifizieren (Geschlossene Linse)   19 m   Verbrauch (W)   16 m   Verbrauch (W)   Verbra	Beobachten (Geschlossen	e Linse) 74 m	Weißlichtabstand	6 m
Identifiziren (Offene Linse)	Erkennen (Offene Linse)	12 m	 DarkFighter	Ja
Identifizieren (Offene Linse)	Erkennen (Geschlossene L	inse) <b>37 m</b>	CTDOM LIND VEDDDALICH	
Identifizieren (Geschlossene Linse)   19 m	Identifizieren (Offene Linse	e) 6 m		DC
Wi-Fi         Verbrauch (w)         16           Wi-Fi-Standard         IEEE802.11 b / g / n         Amperezahl         3300n           Frequenzbereich         2.4 GHz ~ 2.4835 GHz         PoE Stromversorgung           Breitbandkanal         20 / 40 MHz         PoE Typ         PoE 802.3           Sicherheit         4WPAZ / WPS         UMCEBUNG         Betriebstemperatur         -30 °C ~ 65           Geschwindigkeit         1Ib: 11 Mbps / 11g: 54 Mbps / 11n: meso - meso*         Schutzart         Ille Betriebstemperatur         -30 °C ~ 65           Öbertragungsreichweite         150 m         Amtenne         2           AUDIO (KAMARAS)         Elingebautes Mikrofon         Jahren JAuß         Maximale Feuchtigkeit         9           Mikrofon         Jahren JAuß Maximale Feuchtigkeit         9         MATERIAL UND ABMESSUNCEN         Abmessungen         182 x 179.3 x 120.5 mr           Audiokomprimierung         G-71Ila / G-71Ilu / G-722.1 / C-726/ MP2L2 / PcM         Abmessungen         182 x 179.3 x 120.5 mr         Material         Aluminium u           BILD         Geskicht mit         Cewicht mit         Verpackung         1900           Sensorardiösung         2560 x 1440         Speichersystem         NAS / FTP / Mic           Sensorgröße         1/2.8°         Speichersystem	Identifizieren (Geschlosser	ne Linse) 19 m		12V
Wi-Fi Standard IEEE802.11 b / g / n Frequenzbereich 2.4 GHz ~ 2.4835 GHz Breitbandkanal 20 / 40 MHz Sicherheit 64 / 128-bit WEP / WPA / WPA2 / WPS Geschwindigkeit 1b: 11 Mbps / 11g: 54 Mbps / 11n: mcs0 - msc7 Ubertragungsreichweite 150 m Authone 2 2 Mikrofon 3 a Audio Eingang 1 Eingang Eingebauter Jaustspracher Audiokomprimierung G.711A / G.711U / G.722.1 / G.726 / 32 ~ 160 Kbps (MP2L2) PCM Bit rate 64 Kbps (G.711) / 16 Kbps (G.7221 / G.726) / 32 ~ 160 Kbps (MP2L2) Addioausgabe 1 1 BILD Sensor CMOS Sensorgröße 1/2.8' Sensor CMOS Sensorgröße 1/2.8' Elektronische sersichlusszeit 1 s ~ 1/30,000s verschlusszeit 1 s ~ 1/30,000s verschlusszeit 1 pRO Martina (Color: 0.005Lux / B/W; O.001Lux ALLGEMEINE INFORMATIONEN Serie PRO Technologie IP Art der Kamera PTZ ACHSE	WI-FI			
Frequenzbereich  2.4 GHz ~ 2.4835 GHz Breitbandkanal  2.0 / 40 MHz Sicherheit  6.4 / 128-bit WEP / WPA / WPA2 / WPS Geschwindigkeit  11b:11 Mbps / 11g: 54 Mbps / MPA2 / WPS Obertragungsreichweite  150 m Authone  2.0 / 40 MHz WPA2 / WPS Geschwindigkeit  11b:11 Mbps / 11g: 54 Mbps / MpA2 / WPS Obertragungsreichweite  150 m Authone  2.0 / 40 MHz WPA2 / WPS Geschwindigkeit  11b:11 Mbps / 11g: 54 Mbps / MpS2 / WPS Geschwindigkeit  11b:11 Mbps / 11g: 54 Mbps / MpS2 / WPS Geschwindigkeit  11b:11 Mbps / 11g: 54 Mbps / MpS2 / WPS Geschwindigkeit  11b:11 Mbps / 11g: 54 Mbps / MpS2 / WPS Geschwindigkeit  11b:11 Mbps / 11g: 54 Mbps / MpS2 / WPS Geschwindigkeit  11b:11 Mbps / 11g: 54 Mbps / MpS2 / WPS Geschwindigkeit  11b:11 Mbps / 11g: 54 Mbps / MpS2 / WPS Geschwindigkeit  11b:11 Mbps / 11g: 54 Mbps / MpS2 / WPS Geschwindigkeit  11b:11 Mbps / 11g: 54 Mbps / MpS2 / WPS Geschwindigkeit  11b:11 Mbps / 11g: 54 Mbps / MpS2 / WPS Geschwindigkeit  12 Verwendung Maximale Feuchtigkeit  9 MATERIAL UND ABMESSUNGEN Abmessungen  182 x 179.3 x 120.5 m Material  Aduerial  Aluminium upolycarbor Nettogewicht  11cewicht mit Verpackung  190 Material  Aluminium upolycarbor Nettogewicht  11cewicht mit Verpackung  11cewichteit mit Verpackung  11cewichteit mit Verpackung  11cewichteit mit Verpackung  11cewichteit mi		IEEE802.11 b / g / n		16W
Breitbandkanal 20 / 40 MHz Sicherheit 64 / 128-bit WEP / WPA / WPAZ / WPS Geschwindigkeit 11b:11 Mbps / 11g: 54 Mbps / 11n: mcs0 - msc7 Übertragungsreichweite 150 m Antenne 2 Verwendung Innen / Auß Maximale Feuchtigkeit 9; Material Peuchtigkeit 9; Biltzschutz 6 Audio Eingang 1 Eingang Eingebauter JaLautsprecher JaLautsprecher JaLautsprecher 4 / G.7710 / G.722.1 / G.726 / MPZLZ / PCM MATERIAL UND ABMESSUNGEN Nettogewicht 112: Gewicht mit Verpackung 1900 Nettogewicht 1900 N			<u> </u>	
Sicherheit 64/128-bit WEP/WPA/ WPAZ/WPS Geschwindigkeit 11b:11 Mbps / 11g: 54 Mbps / 11n: mcs0 - msc7 Übertragungsreichweite 150 m Antenne 2 AUDIO (KAMARAS) Eingebautes 3 a Mikrofon 3 a Mikrofon 3 a Mikrofon 4 Audio Eingang 1 Eingang Eingebauter 4 Lautsprecher 3 a Lautsprecher 4 Ja Lautsprecher 4 Ja Lautsprecher 64 Kbps (G.711) / 16 Kbps (G.7221 / G.7226 / G.7226 / G.7226 / G.7226 / G.7226 / J.22 - 160 Kbps (MPZL2) Audio ausgabe 1 Sensor CMOS ® Sensoruflösung 2560 x 1440 Sensoruflösung Color: 0.005Lux / B/W: 0.001Lux ALLGEMEINE INFORMATIONEN Serie PRO Technologie IP Art der Kamera PTZ ACHSE				Ja
WPAZ / WPS Geschwindigkeit 11b:11 Mbps / 11g: 54 Mbps / 11m: mcs 0 - msc 7 Übertragungsreichweite 150 m Antenne 2 Verwendung Innen / Auß Maximale Feuchtigkeit 9 innen / Auß M		<u> </u>	POE TYP	POE 802.3at
Descrivingseit 11n: mcs0 - msc7  Ubertragungsreichweite 150 m Antenne 2 Verwendung Innen / Auß  Audio (KAMARAS)  Eingebautes Blitzschutz 6  Audio Eingang 1 Eingang  Eingebauter Ja Lautsprecher Ja Lautsprecher Ja Lautsprecher Ja Audiokomprimierung G.711A / G.711U / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM  Bit rate 64 Kbps (G.711) / 16 Kbps (G.722.1 / G.726) / 32 ~ 160 Kbps (MP2L2)  Audioausgabe 1  BILD Sensor CMOS ® Sensorauflösung 2560 x 1440  Sensorgröße 1/2.8' Elektronische verschlusszeit 1s ~ 1/30,000s verschlusszeit PROMATIONEN  Elektronische PRO Technologie IP Art der Kamera PTZ  ACHSE	Sicherneit	WPA2/WPS	UMGEBUNG	
Antenne 2 Verwendung Innen / Auß  AUDIO (KAMARAS)  Eingebautes Blitzschutz 6 Blitzschutz 7 Blitzschu	Geschwindigkeit		Betriebstemperatur	-30 °C ~ 65 °C
AUDIO (KAMARAS)  Eingebautes Mikrofon Ja Audio Eingang 1 Eingang Eingebauter Lautsprecher Ja Audiokomprimierung G.711A / G.711U / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM Bit rate 64 Kbps (G.711) / 16 Kbps (G.722.1 / G.726) / 32 ~ 160 Kbps (MP2L2) Audioausgabe 1 SPEICHER BILD Sensor CMOS ® Sensorauflösung 2560 x 1440 Sensorgröße 1/2.8' Elektronische verschlusszeit Minimale Beleuchtung Color: 0.005Lux / B/W: 0.001Lux ALLGEMEINE INFORMATIONEN Serie PRO Technologie IP Art der Kamera PTZ ACHSE	Übertragungsreichweite	150 m	Schutzart	IP66
AUDIO (KAMARAS)  Eingebautes Mikrofon Audio Eingang  Eingebauter Lautsprecher Audiokomprimierung Audiokomprimierung  Bit rate  64 Kbps (G.711) / 16 Kbps (G.7221 / G.726 / MP2L2 / PCM  Bit rate  64 Kbps (G.711) / 16 Kbps (G.7221 / G.726 / MP2L2 / PCM  Bit rate  64 Kbps (G.711) / 16 Kbps (G.7221 / G.726 / MP2L2 / PCM  Audioausgabe  1  BILD  Sensor  CMOS ® Sensor  CMOS ® Sensor  CMOS ® Sensorgröße  1/2.8'  Elektronische verschlusszeit  Minimale Beleuchtung  Color: 0.005Lux / B/W: 0.001Lux  ALLGEMEINE INFORMATIONEN  Serie  PRO Technologie  IP Art der Kamera  PTZ  Bilitzschutz  6  MATERIAL UND ABMESSUNGEN  Abmessungen  Nas x 179.3 x 120.5 m  Material  Aluminimu u  Polycarbor  Nettogewicht  112:  Gewicht mit Verpackung  SPEICHER  MicroSD-Karte  Bis zu 256  Speichersystem  NAS / FTP / MicroSD-Karte  ANR (Redundante Aufnahme in SD)  EINGÄNGE/AUSGÄNGE (KAMARAS)  Alarm  1 Eingang / 1 Ausga  Alarm  1 Eingang / 1 Ausga  ACHSE	Antenne	2	Verwendung	Innen / Außen
Eingebautes Mikrofon Audio Eingang 1 Eingang Eingebauter Lautsprecher Audiokomprimierung G.711A / G.711U / G.722.1 / G.726 / Audiokomprimierung Bit rate 64 Kbps (G.711) / 16 Kbps (G.722.1 / G.726) / 32 ~ 160 Kbps (MP2L2) Audioausgabe 1 SPEICHER BILD Sensor CMOS ® Sensor CMOS ® Sensoraufiösung 2560 x 1440 Sensorgröße 1/2.8' Elektronische verschlusszeit Minimale Beleuchtung Color: 0.005Lux / B/W: 0.0001Lux ALLGEMEINE INFORMATIONEN Serie PRO Technologie IP Art der Kamera PTZ  MATERIAL UND ABMESSUNGEN  MATERIAL UND ABMESSUNGEN  MATERIAL UND ABMESSUNGEN  Abmessungen 182 x 179.3 x 120.5 m  Material Aluminium u Polycarbor Nettogewicht 112: Gewicht mit Verpackung Sewicht mit Verpackung NetrosD-Karte Bis zu 256 Speichersystem NAS / FTP / Mic Speichersystem NAS / FTP / Mic Speichersystem NAS / FTP / Mic Speichersystem Speichersystem Speichersystem NAS / FTP / Mic Nac / MicroSpeichersystem NAS / F	ALIDIO (KANAADAC)		Maximale Feuchtigkeit	90%
Mikrofon Audio Eingang Eingebauter Lautsprecher Audiokomprimierung G-711A / G-711U / G-722.1 / G-726 / MP2L2 / PCM Bit rate 64 Kbps (G-711) / 16 Kbps (G-722.1 / G-726) / G-726 / G-72			Blitzschutz	6KV
Audio Eingang  Eingebauter Lautsprecher  Audiokomprimierung  G.711A / G.711U / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM  Bit rate  64 Kbps (G.711) / 16 Kbps (G.722.1 / G.726) / 32 ~ 160 Kbps (MP2L2)  Audioausgabe  BILD  Sensor  CMOS ® Sensorauflösung  CSensorauflösung  Sensorgröße  1/2.8'  Elektronische verschlusszeit  Minimale Beleuchtung  Color: 0.005Lux / B/W: O.001Lux  ALLGEMEINE INFORMATIONEN  Serie  PRO Technologie  I Eingang  Abmessungen  Material  Material  Aluminium un Material  Material  Aluminium un Material  Material  Aluminium un Material  Material  Aluminium un Mat		<b>Ја</b>	MATERIAL LIND ARMESSII	NCEN
Eingebauter Lautsprecher Audiokomprimierung Audiokomprimierung Bit rate  64 Kbps (G.711) / 16 Kbps (G.722.1  Audioausgabe BILD Audioausgabe BILD Sensor CMOS® Sensor CMOS® Sensor CMOS® Sensorauflösung Sensorgröße 1/2.8' Elektronische verschlusszeit Minimale Beleuchtung Color: 0.005Lux / B/W: Minimale Beleuchtung Audioausgabe Aluminium u Polycarbor Nettogewicht Nettogewicht Verpackung Sewicht mit Verpackung SPEICHER MicroSD-Karte Bis zu 256 Speichersystem NAS / FTP / MicroSD-Karte Speichersystem ANR (Redundante Aufnahme in SD) EINGÄNGE/AUSGÄNGE (KAMARAS) Alarm 1 Eingang / 1 Ausga Alarm 1 Eingang / 1 Ausga Alarm Aluminium u Material Aluminium u Moterial Sewicht mit Verpackung Speichersystem NAS / FTP / MicroSD-Karte Speichersystem ANR (Redundante Aufnahme in SD) Alarm 1 Eingang / 1 Ausga Alarm 1 Eingang / 1 Ausga Alarm 1 Eingang / 1 Ausga	Audio Eingang	1 Eingang		
Audiokomprimierung  Audiokomprimierung  Audiokomprimierung  Bit rate  64 Kbps (G.711) / 16 Kbps (G.722.1 Gewicht mit Verpackung  Audioausgabe  1  SPEICHER  BILD  Sensor  CMOS ® Sensor  CMOS ® Sensorauflösung  2560 x 1440  Sensorgröße  1/2.8'  Elektronische verschlusszeit  Minimale Beleuchtung  Color: 0.005Lux / B/W: 0.001Lux  ALLGEMEINE INFORMATIONEN  Serie  PRO Technologie  IP Art der Kamera  Polycarbor  Nettogewicht  Nettogewich  Sewich mit  Verpackung  Speichersystem  NAS / FTP / Mic  ANR (Redundante Aufnahme in  SD)  EINGÄNGE/AUSGÄNGE (KAMARAS)  Alarm  1 Eingang / 1 Ausga  Alarm  1 Eingang / 1 Ausga  Alarm  1 Eingang / 1 Ausga  Alarm		Ja		Aluminium und
Bit rate 64 Kbps (G.711) / 16 Kbps (G.722.1 / G.726) / 32 ~ 160 Kbps (MP2L2)  Audioausgabe 1 SPEICHER  BILD MicroSD-Karte Bis zu 256 Sensor CMOS ® Speichersystem NAS / FTP / MicroSD-Karte Speichersystem NAS / FTP / MicroSD-Karte Speichersystem SD)  Elektronische verschlusszeit 1s ~ 1/30,000s Minimale Beleuchtung Color: 0.005Lux / B/W: 0.001Lux  ALLGEMEINE INFORMATIONEN  Serie PRO Technologie IP Art der Kamera PTZ	C 7		Material ————————————————————————————————————	Polycarbonat
Audioausgabe 1 SPEICHER  BILD MicroSD-Karte Bis zu 256 Sensor CMOS ® Speichersystem NAS / FTP / MicroSD-Great NAS / FTP / MicroSD-Karte Speichersystem NAS / FTP				1125 g
SPEICHER  MicroSD-Karte Bis zu 256  Sensor CMOS ® Sensorauflösung 2560 x 1440  Sensorgröße 1/2.8'  Elektronische verschlusszeit  Minimale Beleuchtung Color: 0.005Lux / B/W: 0.001Lux  ALLGEMEINE INFORMATIONEN  Serie PRO Technologie IP Art der Kamera PTZ  MicroSD-Karte Bis zu 256  Speichersystem NAS / FTP / MicrosD-Karte Speichersystem NAS / FTP / MicrosD-Karte Bis zu 256  Speichersystem Speiche				1900 g
BILD Sensor CMOS ® Sensorauflösung Sensorgröße 1/2.8' Elektronische verschlusszeit Minimale Beleuchtung Color: 0.0005Lux / B/W: 0.001Lux  ALLGEMEINE INFORMATIONEN Serie PRO Technologie Art der Kamera PTZ  MicroSD-Karte Spie chersystem NAS / FTP / Micros / Speichersystem NAS / FTP /	Audioausgabe	1	SPEICHER	
Sensorauflösung  Sensorgröße  Elektronische verschlusszeit  Minimale Beleuchtung  Color: 0.005Lux / B/W: 0.001Lux  ALLGEMEINE INFORMATIONEN  Serie  PRO Technologie  Irektronische verschlusszeit  PRO Technologie  ANR (Redundante Aufnahme in SD)  EINGÄNGE/AUSGÄNGE (KAMARAS)  Alarm  1 Eingang / 1 Ausga  NAS / FTP / Mick  ANR (Redundante Aufnahme in SD)  Allarm  1 Eingang / 1 Ausga  PRO Technologie  IP  Art der Kamera  PTZ  ACHSE	BILD			Bis zu 256Gb
Sensorauflösung  Sensorgröße  1/2.8'  Elektronische verschlusszeit  Minimale Beleuchtung  Color: 0.005Lux / B/W: 0.001Lux  ALLGEMEINE INFORMATIONEN  Serie PRO Technologie IP  Art der Kamera PTZ  ACHSE	Sensor	CMOS ®		NAS / FTP / Micro
Sensorgröße 1/2.8' SD)  Elektronische verschlusszeit 1s ~ 1/30,000s verschlusszeit 2 SD)  Minimale Beleuchtung Color: 0.005Lux / B/W: 0.001Lux  ALLGEMEINE INFORMATIONEN  Serie PRO Technologie IP Art der Kamera PTZ  ACHSE	Sensorauflösung	2560 x 1440		SD
Verschlusszeit  Minimale Beleuchtung  Color: 0.005Lux / B/W: 0.001Lux  ALLGEMEINE INFORMATIONEN  Serie  PRO Technologie  IP Art der Kamera  PTZ  ACHSE	Sensorgröße	1/2.8'	•	ne in Sí
Minimale Beleuchtung  Color: 0.005Lux / B/W: 0.001Lux  ALLGEMEINE INFORMATIONEN  Serie PRO Technologie IP Art der Kamera PTZ  ACHSE		1s ~ 1/30,000s	EINGÄNGE/AUSGÄNGE (KA	AMARAS)
Serie PRO Technologie IP Art der Kamera PTZ  ACHSE			Alarm	1 Eingang / 1 Ausgang
Technologie IP Art der Kamera PTZ  ACHSE	ALLGEMEINE INFORMATION	ONEN		
Art der Kamera PTZ  ACHSE	Serie	PRO		
ACHSE	Technologie	IP		
	Art der Kamera	PTZ		
Bewegung 2-Axis	ACHSE			
	Bewegung	2-Axis		

# technical datasheet

