

DS-TMC403-EL GMOS-ANPR-Kamera

DarkFighter 



- Diskrete Überwachung durch unauffällige Präsenz.
- 1/1,8" Progressive Scan Global Shutter CMOS.
- Die GMOS-Technologie mit Global Shutter garantiert eine hervorragende Bildqualität und eine hohe Erkennungsrate bei starkem Regen oder schlechten Lichtverhältnissen.
- Effiziente Zugangskontrolle mit anpassbaren Erkennungsbereichen.
- Auflösung von bis zu 2688 × 1520 mit Echtzeit-Video.
- 9 integrierte Blitzleuchten, können Fahrzeugscheinwerfer unterdrücken
- Eingebauter Temperatur- und Feuchtigkeitssensor und selbstheizendes Glas verhindern das Beschlagen.
- Alarm bei offener Tür.
- Unterstützt den Relaisausgang zur Steuerung der Fahrzeugschranke.
- Wiegand-Schnittstelle unterstützt Video-Gegensprechanlage/Zugangskontrolle.
- Unterstützt Schleifen-Triggerung, Radar-Triggerung und Video-Triggerung.
- Unterstützt die Offline-Steuerung der Schranke im Erlaubnislistenmodus.
- Ein spezieller Belichtungsalgorithmus für die Ein- und Ausfahrt passt sich den Lichtverhältnissen an der Vorder- und Rückseite und den uneinheitlichen Szenen mit den vorderen und hinteren Nummernschildern an, um die LPR-Genauigkeit zu verbessern.
- Ausgestattet mit einem Algorithmus zur Erkennung von vorbeifahrenden Fahrzeugen, um die automatische Umschaltung der Schranke in den normalerweise geöffneten Modus bei kontinuierlich vorbeifahrenden Fahrzeugen zu realisieren und die Effizienz der Durchfahrt zu verbessern.
- Dauerhafte Haltbarkeit gegen Vandalismus durch robustes Gehäuse.
- Elektrophoretische Beschichtung und Sockel aus rostfreiem Stahl für Korrosionsbeständigkeit.
- Mühelose Installation durch bodenmontierte Konstruktion.

▪ Spezifikationen

Objektiv	
Objektivtyp	4mm
Blende	F1.6
Brennweite und FoV	4 mm, horizontales FoV: 79°, vertikales FoV: 43,3°, diagonales FoV: 92°
Objektivanschluss	M16
Iris Typ	Fix
Zusatzlicht	
Zusatzbeleuchtung	IR-Licht
Zusatzlicht	850 nm
Aufnahmemodus	
Auslösertyp	Videodetektion, E/A-Spule, Radar-Mischverkehr
Bild Typ	Szenenbild, Szenenbild + Nahaufnahme
Szene-Modus	Einfahrt und Ausfahrt Mautstelle, Tiefgaragenein- und -ausfahrt
Erfassungsart	Stroboskoplicht-Modus
Erfassungsparameter	
Bildformat	JPEG
Auflösung einfangen	2.688 × 1.520
Kennzeichenerkennung	Vorwärts, rückwärts, bidirektional
LED-Steuerung	Unterstützt automatische Lichtsteuerung/Zeitsteuerung von LEDs
Intelligente Erkennung	ANPR
Bildüberlagerung einfangen	Ort, Erfassungszeit, Kennzeichen, Erfassungsnummer, Fahrzeugfarbe, Fahrzeugtyp
Bild	
Stream 1	50 Hz: 50 fps (2688 × 1520 (Standard), 1920 × 1080, 1280 × 720)
	60 Hz: 60 fps (2688 × 1520 (Standard), 1920 × 1080, 1280 × 720)
Stream 2	50 Hz: 50 fps (1920 × 1080 (Standard), 1280 × 720, 704 × 576)
	60 Hz: 60 fps (1920 × 1080 (Standard), 1280 × 720, 704 × 576)
Stream 3	50 Hz: 50 fps (1280 × 720 (Standard), 704 × 576)
	60 Hz: 60 fps (1280 × 720 (Standard), 704 × 576)
Bildeinstellungen	Sättigung: 0 bis 100
	Helligkeit: 0 bis 100
	Kontrast: 0 bis 100
	Verstärkung: 0 bis 100
	3D-DNR: Die Modi Aus, Normal und Experte sind wählbar. Weißabgleich: Weißabgleich 1 und Weißabgleich 2 sind wählbar.
Bildfrequenz	50 fps (P)/60 fps (N)
Ein- und Ausgang	
Modus der Schrankensteuerung	Nach Kamera/Plattform/Mixed
Auslegerstangen für nachfolgendes Fahrzeug offen halten	Aktivieren/Deaktivieren
Schleusenschranke für Großraumfahrzeuge	Ja
Schranke Status	Keine, Schranke schließen vor Ort, Schranke öffnen vor Ort, Fernsteuerung Schranke
Erlaubnisliste und Sperrliste	Bis zu 100.000 Zulässigkeits- und Sperrlisten insgesamt

Video	
ROI	8 Regionen für Hauptstrom und Nebenstrom, 6 Ebenen für jede Region.
Videokomprimierung	Stream 1: H.265/H.264/MJPEG, Substream: H.265/H.264/MJPEG,
H.264 Typ	Niedriges Profil Mittleres Profil Hohes Profil
Video Bit Rate	32 Kbit/s bis 16 Mbit/s
Bitrate Typ	Konstant, Variabel
Skalierbare Videocodierung (SVC)	H.265-Kodierung
Netzwerk	
Netzwerkspeicher	NAS (NFS, SMB/CIFS), automatisches Netzwerk-Replenishment (ANR) zusammen mit High-End-Hikvision-Speicherkarten, Speicherkartenverschlüsselung und Zustandserkennung werden unterstützt.
Protokolle	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP-Bild-Upload, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, QoS, IPv6, UDP, SSL/TLS, SRTP
API	Offene Netzwerk-Video-Schnittstelle (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP, Otap, Guarding Vision Platform
Client-Software	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Webbrowser	Plug-in für Liveansicht erforderlich : IE10+ Plug-in kostenlose Live-Ansicht: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+ Lokaler Dienst: Chrome 41.0 und höher, Firefox 30.0 und höher
Sicherheit	Passwortschutz, kompliziertes Passwort, HTTPS-Verschlüsselung, Wasserzeichen, IP-Adressfilter, Basis- und Digest-Authentifizierung für HTTP/HTTPS, WSSE- und Digest-Authentifizierung für Open Network Video Interface, RTP/RTSP OVER HTTPS, Timeout-Einstellungen, Security Audit Log, TLS 1.2
Kamera	
Max. Auflösung	2.688 × 1.520
Sensor-Typ	1/1,8" Progressive-Scan-GMOS (Global-Shutter-CMOS)
Min. Beleuchtung	Farbe: 0,0005 Lux bei (F1,2, AGC ein) S/W: 0,0001 Lux bei (F1,2, AGC ein) 0 Lux mit IR
Fensterladen	1/30 s bis 1/100.000 s
Tag-/Nachtumschaltung	√
IR Cut Filter	IR-Sperrfilter Blaues Glasmodul zur Reduzierung von Geisterbildern
Schnittstellen	
Trigger-Eingang	3-Kanal getriggerte Eingänge
Trigger-Ausgang	2x Alarmausgang
Wiegand	1-Kanal, Unterstützt: CardID 26bit, SHA-1 26bit, Hik 34bit, NEWG 72bit
Alarmeinang	4-Kanäle
RS-485	1-ch
RS-232	1-ch
Netzwerkschnittstelle	1 RJ45 10M/100M selbstanpassender Ethernet-Anschluss
Speicherkartensteckplatz	1 TF-Kartensteckplatz, bis zu 1TB

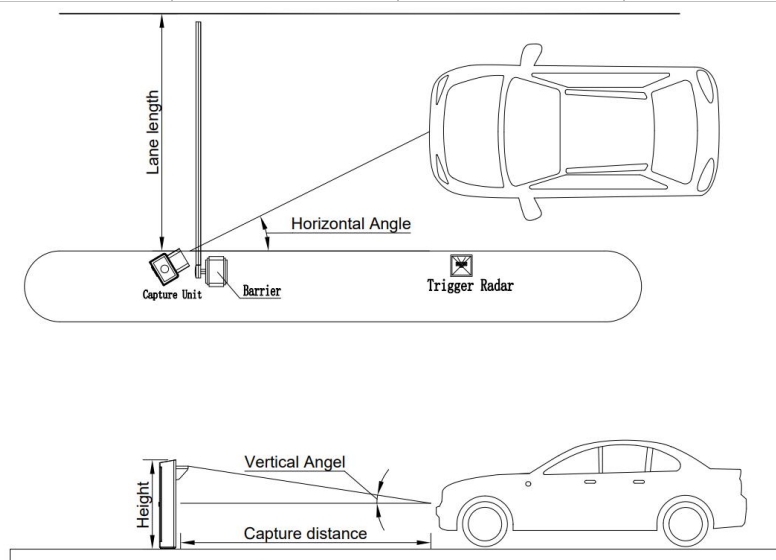
Relaiskontakt	4-Kanäle
Leistungsausgang	12VDC, max.1A
Smart Funktion	
LPR-Genauigkeit	Genauigkeit (unter den empfohlenen Installations- und Lichtverhältnissen): Erkennungsrate bei Kfz-Kennzeichen ≥98,5 % Erfassungsrate ≥99 % Genauigkeitsrate bei der Fahrtrichtungserkennung ≥ 98 %
ANPR Unterstütztes Land/Region	6 Regionen (Asien, Afrika, Amerika, Europa, Ozeanien, russischsprachige Regionen) und mehr als 130 Länder/Regionen (Die statistische Menge umfasst sowohl die Basisversion als auch die kundenspezifische Version.) Asien: Hongkong (China), Macau (China), Taiwan (China), Japan, Südkorea, Mongolei, Indonesien, Myanmar, Vietnam, Philippinen, Thailand, Laos, Kambodscha, Malaysia, Singapur, Pakistan, Sri Lanka, Nepal, Indien, Bangladesch, Katar, Kuwait, Oman, Saudi-Arabien, Bahrain, Libanon, Jordanien, Irak, Vereinigte Arabische Emirate, Dubai, Fujairah, Al Ain, Abu Dhabi, Ajman, Sharjah, Umm Al Qwain, Jemen Afrika: Ägypten, Libyen, Tunesien, Algerien, Marokko, Nigeria, Senegal, Elfenbeinküste, Ghana, Kenia, Tansania, Uganda, Äthiopien, Südafrika, Namibia, Simbabwe, Sambia, Kamerun, Angola, Mauritius, Sierra Leone Amerika: Kanada, Mexiko, Panama, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Trinidad und Tobago, Dominikanische Republik, Argentinien, Brasilien, Chile, Kolumbien, Peru, Ecuador, Paraguay, Uruguay, Bolivien, Venezuela, Suriname Europa: Italien, Spanien, Portugal, Griechenland, Kroatien, Slowenien, Montenegro, Albanien, die Republik Nordmazedonien, Serbien, Bosnien und Herzegowina, Bulgarien, Rumänien, Malta, San Marino, Andorra, Deutschland, Polen, Tschechien, die Slowakei, Ungarn, Österreich, die Schweiz, Liechtenstein, Frankreich, das Vereinigte Königreich, Irland, die Niederlande, Belgien, Luxemburg, Schweden, Dänemark, Finnland, Island, Litauen, Israel, Palästina, Kosovo, Zypern, Türkei Ozeanien: Australien, Neuseeland Russischsprachige Regionen: Kasachstan, Usbekistan, Kirgisistan, Tadschikistan, Aserbaidshan, Georgien, Estland, Lettland, Russland, Ukraine, Moldawien, Armenien, Turkmenistan, Weißrussland
Gültige Entfernung	1,5 bis 12 m
Allgemein	
Spannungsversorgung	24 VDC
Leistungsverbrauch	72W Max.
Verpackungsabmessungen	465 mm × 200 mm × 198 mm (18,31 × 7,87 × 7,80 Zoll)
Abmessungen	195 × 150 × 673 mm (7,68 × 5,91 × 26,5 Zoll)
Gewicht	9,1 kg (20,06 lb.)
Lagertemperatur und Luftfeuchtigkeit	Temperatur: -30 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F) Luftfeuchtigkeit: 95 % (nicht kondensierend)
Start- und Betriebsbedingungen	Temperatur: -30 °C bis 65 °C (-22 °F bis 149 °F) Luftfeuchtigkeit: 95 % (nicht kondensierend)

Sprache	33 Sprachen: Englisch, Russisch, Estnisch, Bulgarisch, Ungarisch, Griechisch, Deutsch, Italienisch, Tschechisch, Slowakisch, Französisch, Polnisch, Niederländisch, Portugiesisch, Spanisch, Rumänisch, Dänisch, Schwedisch, Norwegisch, Finnisch, Kroatisch, Slowenisch, Serbisch, Türkisch, Koreanisch, traditionelles Chinesisch, Thai, Vietnamesisch, Japanisch, Lettisch, Litauisch, Portugiesisch (Brasilien), Ukrainisch
Außenbeleuchtung	
Art der externen Beleuchtung	IR
Entfernung zur externen Lichtquelle	3–8 m, 0,032 W/m²

▪ Installation

Installationsempfehlung

Kameraobjektiv	Höhe (m)	Empfohlener Vertikalwinkel	Empfohlene Auslöseentfernung (m)	Erfassungsbereich h (m)	Abdeckbreite (m)
4mm	0,7–0,8	10°	3–6	1,5–12	3–5



▪ Verfügbare Modelle

iDS-2CD9046-GSUL/4

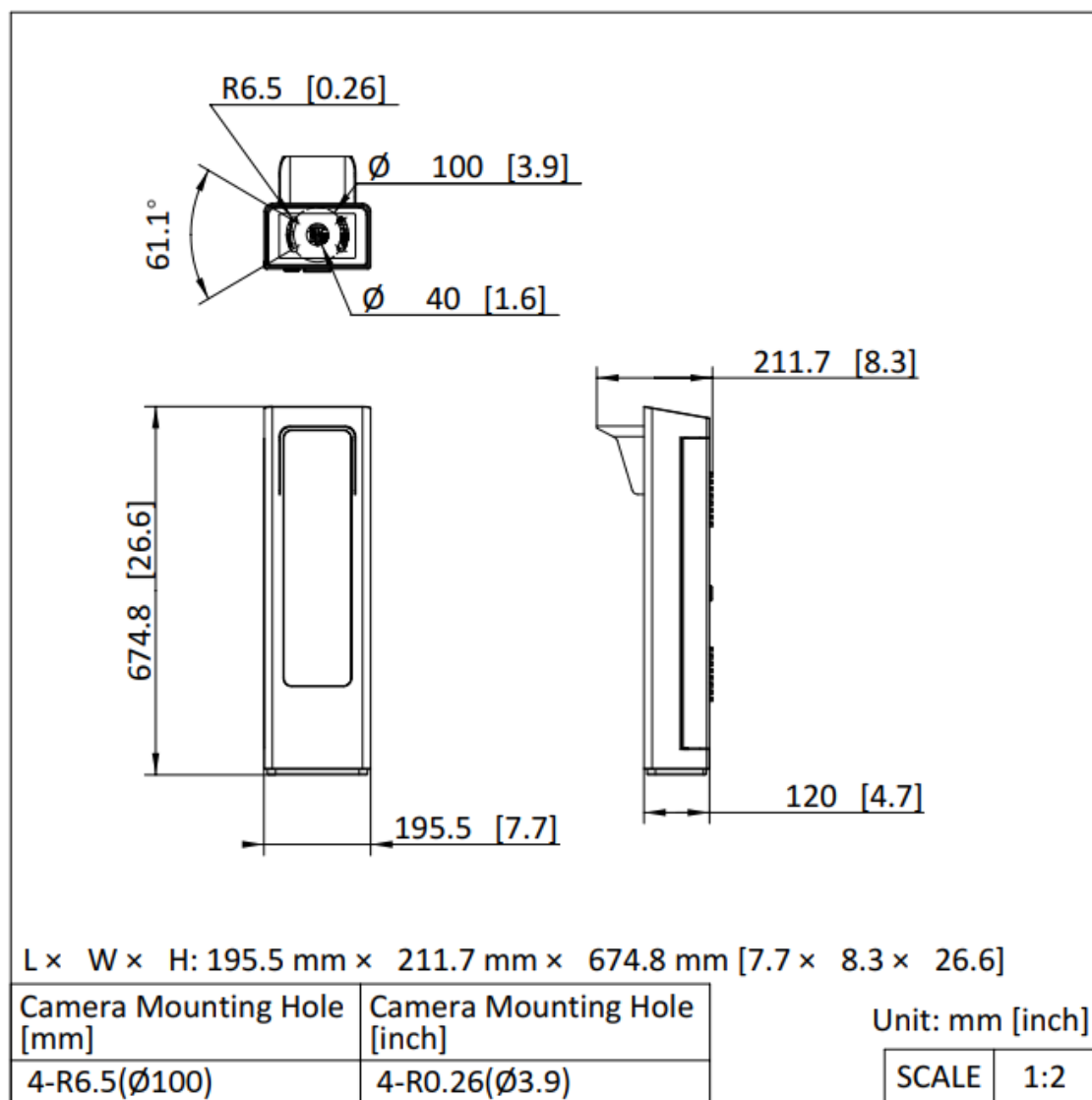
DS-TMC403-EL/(G/Y)

DS-TMC403-EL

DS-TMC403-EL/24V

DS-TMC403-EL/(G)

▪ Abmessungen



- Zubehör
- Optional erhältlich

DS-TMG120 (ANPR)



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

