

Micropak 5



Einfachheit und Leistung:
 eigenständig, ohne Auslöser,
 einfach zu installieren.

- **Vollständig integriert:** Die Kennzeichenerkennung erfolgt direkt in der Kamera, es ist kein externer Server erforderlich.
- **Hohe Geschwindigkeiten:** 20 ms werden zum Lesen eines Kennzeichens für Fahrzeuge mit einer Geschwindigkeit von bis zu 250 km/h benötigt.
- **Kein Trigger erforderlich:** ultra schnelle Entscheidung, ideal für Standorte ohne Schranken und ohne Tickets.
- **DGPR (Gefahrgut-Kennzeichenerkennung):** Fähigkeit zum Lesen von Schildern für den Transport gefährlicher Güter.
- **Variable Erkennungsreichweite:** von 1,5 m bis 15 m.
- **Trockenkontakt:** ermöglicht die direkte Steuerung der Schranke.
- **Kompatibel mit Guard:** Überwachungstool zur Validierung der Anlage und zur Aufrechterhaltung einer hohen Leistung über einen längeren Zeitraum.

Anwendungen



PARKING



ACCESS CONTROL



SECURITY



ITS & TOLLING

Kennzeichenerkennung

	Europäische Kennzeichen (lang)	Amerikanische Kennzeichen (kurz)
Erkennungsreichweite (MPK5 SR)	Von 2 bis 7,5 m	Von 1,5 bis 5,5 m
Erkennungsreichweite (MPK5 LR)	Von 4 bis 15 m	Von 2,5 bis 10 m
Erkennungsbreite	Bis zu 4 m	Bis zu 3 m
Erkennungs-Engine	SURVISION REAL TIME EMBEDDED AI ENGINE (SREIE)	
Erkennungs-Framerate	60 fps (Bilder pro Sekunde)	
Erkennungsrichtung	Beide (Heck und Front)	
Max. Fahrgeschwindigkeit	Bis zu 250 km/h (155 mph)	
Trigger	Free Running (ohne Trigger) - Software-Trigger - Hardware-Trigger	
Zuverlässigkeitsrate	Ja	
JPEG-Bild	Ja (4 verschiedene Formate), einstellbare Qualität	
Quadratische Formate werden unterstützt	Ja	
Ländererkennung	Alle unterstützten Länder werden gleichzeitig bereitgestellt (kontaktieren Sie sales@survisiongroup.com für eine aktuelle Liste)	
Weitere gelieferte Daten	Position des Kennzeichens, Fahrtrichtung, Land, Staat	
Echtzeit-Videoübertragung	Ja	

VIDEO- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

Beleuchtung	5 Hochleistungs-LEDs IR (850 nm) oder Weißlicht
CMOS	FHD 2MP Schwarz-Weiß oder Farbe
Komprimierung	H264
Netzwerkprotokoll	RTSP
Vorhandene Einstellungen	Videostream-Bildrate (bis zu 30 fps), Bitrate, Zoom, Fokus

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Stromversorgung	24 V +/- 3 V or POE+ (IEEE 802.3at) (PoE ist eine zusätzliche Option, die nur bei der Bestellung einiger spezieller Referenzen verfügbar ist)
Stromverbrauch	Durchschnittlich 7 W, maximal 8 W @ 60fps

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Gewicht (mit Sonnenblende)	1.2kg (1.8 kg)
Maße (mit Sonnenblende) LxBxH	70 x 115 x 130 mm (94 x 174 x 154 mm)
Beschichtung	Epoxy RAL 7031
Material	Aluminium, Edelstahl 316L
Staub- und Wasserschutz	IP67
Verbindungsarten	Amphenol RJ45 + Amphenol DB10 LTW

Betriebs- und Lagerungstemperatur	Von -40 °C bis +55 °C
-----------------------------------	-----------------------

SICHERHEITS-, UMWELT- UND TECHNISCHE ZERTIFIZIERUNGEN

Sicherheit	SSL (TLS 1.2), 802.1x, 802.1q
Photobiologische Sicherheit	IEC 62471
Homologation	CISPR 32 : 2015 / AMD1 : 2019, CISPR 35 : 2016, FCC 47 CFR PART 15: 2021, ICES003 / NMB-003 édition 7: 2020 et ICES-Gen / NMB-Gen : 2018, EN 62368-1:2014/A11 :2017, ISO 9227
MTBF	70.000 Stunden Minimum
Mechanische Beständigkeit - Vibration	EN 60068-2-64 Spectre A.2 Category 2 - Fixed installation
Zeit-Synchronisierung	NTP-Protokoll

DATENAUSGABE UND -EINGABE

Ethernet	Ethernet 10/100 mbps
TCP/IP	SURVISION Open Camera Development Kit (CDK)
Web-Schnittstelle	REST webservice and WebSocket (SSWS)
FTP	Eingebetteter FTP-Client
Serial	RS485 Wiegand (für Entfernungen über 20 Meter muss eine externe Karte bestellt werden)
IO/IN	Optokoppler. Spannung min 15V max. 30V
E/A	Relais Max. 220 VDC, 2A
OSDP	Ja

ZUBEHÖR UND OPTIONEN

Stromversorgung	24 VDC, 15W
Stromkabel	3, 10 oder 30 m
Stromkabel + RS485	15 m
Stromkabel + Relais + I/O	30 m
Befestigungsteile	Mast-Adapter und 3D-verstellbare Halterungen