

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.
- **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	
Max. Fahrgeschwindigkeit	Bis zu 250 km/h	
Triggermodi	Free Running (ohne Trigger), Software-Trigger, Hardware-Trigger	
Zuverlässigkeitsrate	Ja	
Erkennungsbild	JPEG (3 Auflösungs-Optionen), einstellbare Komprimierung	
2-zeilige Kennzeichen	Ja	
Ländererkennung	Alle unterstützten Länder werden gleichzeitig bereitgestellt (kontaktieren Sie sales@survisiengroup.com für eine aktuelle Liste)	
Weitere gelieferte Daten	Position des Kennzeichens, Rollwinkel, Fahrtrichtung (vorne/hinten), Land, Staat, Zeitstempel	
Echtzeit-Videoübertragung	RTSP, bis zu 20 fps und einstellbare Bitrate. H264-Komprimierung	
Zeit-Synchronisationsprotokoll	NTP	

KAMERA UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

CMOS	FHD 2 Mpixels Schwarz-Weiß oder Farbe. Maximale Frequenz 60 fps
Beleuchtung	5 Hochleistungs-LEDs IR oder Weißlicht

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Stromversorgung	24 V ± 3 V oder 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

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Gewicht	1.8 kg
Maße (L x T x H)	94 x 174 x 154 mm
Material	Aluminium, Edelstahl 316L
Beschichtung	Epoxy RAL 7031
Staub- und Wasserschutz	IP67
Verbindungsarten	Amphenol RJ45 + Amphenol DB10 LTW
Betriebs- und Lagerungstemperatur	Von -40 °C bis +55 °C

SICHERHEITS-, UMWELT- UND TECHNISCHE ZERTIFIZIERUNGEN

Netzwerksicherheit	SSL (TLS 1.2, TLS 1.3), 802.1x, 802.1q
Software-Sicherheit	Benutzer- und Rollenverwaltung, Durchsetzung starker Passwortrichtlinien
Bewegungs- und Schockerkennung	6-Achsen-Trägheitsmesseinheit (Beschleunigungsmesser und Gyroskop)
Photobiologische Sicherheit	IEC 62471
Homologation	EN 55032:2015, EN 55032:2015/A11:2020, EN 55035:2017, EN 55035:2017/A11:2020, EN 60950-22:2006, EN 60950-22:2006/AC:2008, EN 62368-1:2014, EN 62368-1:2014/AC:2015, EN 62471:2008, ISO 9227
MTBF	70.000 Stunden (Minimum)
Mechanische Beständigkeit - Vibration	EN 60068-2-64 Spectre A.2 Category 2 - Fixed installation

DATENAUSGABE UND -EINGABE

Ethernet-Verbindung	10/100/1000 Mb/s
Bidirektionale TCP/IP-Protokolle	SURVISION Camera Development Kit (CDK), Websocket (SSWS, von JSON)
TCP/IP "Push" Protokolle	HTTP Push, FTP Push
Serielles Protokoll	RS485, OSDP, Wiegand (für Entfernungen über 20 Meter muss eine externe Karte bestellt werden)
Eingangssignal	Optokoppler. Spannung min 15 V max 30 V
Ausgangssignal	Relais Max. 220 VDC 2 A

ZUBEHÖR UND OPTIONEN

Stromversorgung	24 VDC, 15W
Stromkabel	3, 10 oder 30 m
Stromkabel + Serielles	15 m
Stromkabel + Eingangssignal + Ausgangssignal	30 m
Befestigungsteile	Mast-Adapter und 3D-verstellbare Halterungen