

Visipak 5 & 5 OV

Entwickelt für Free Flow Tolling Installationen.



Visipak



Visipak OV

- **Verbesserte Genauigkeit:** Ein integriertes Modul für künstliche Intelligenz steigert die Leistung der Kennzeichenerkennung auf ein bisher unerreichtes Niveau.
- **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.
- **Extrem hohe Erkennungsreichweite:** von 7 bis 35 m.
- **Präzise Zuverlässigkeitsrate:** Für eine effiziente Zuordnung von Transaktionen zu denjenigen, die manuell überprüft werden müssen, und denjenigen, die vollautomatisch verarbeitet werden können.
- **Kompatibel mit Guard:** Überwachungstool zur Validierung der Anlage und zur Aufrechterhaltung einer hohen Leistung über einen längeren Zeitraum.

Visipak OV

Mit einer zweiten Übersichts-HD-Farbkamera liefert es außerdem hochwertige kontextbezogene RTSP/H264-Videos und Bilder.

Applications



ITS & TOLLING

KENNZEICHENERKENNUNG

	Europäische Kennzeichen (lang)	Amerikanische Kennzeichen (kurz)
Erkennungsreichweite	Von 7 bis 35 m.	Von 7 bis 28 m.
Fahrbahn-Erkennungsbreite	Bis zu 7 m.	
Erkennungs-Engine	SURVISION ECHTZEIT EINGEBETTETE KI ENGINE (SREIE)	
Erkennungs-Framerate	60 fps (Bilder pro Sekunde)	
Erkennungsrichtung	Beide (Heck und Front)	
Erkennung DGPR (Gefahrgutkennzeichen)	Ja	
Max. Fahrgeschwindigkeit	Bis zu 250 km/h	
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

	VISIPAK 5	VISIPAK 5 OV
Beleuchtung	8 Hochleistungs-LEDs IR (850 nm) oder Weißlicht	2x 8 LEDs de forte puissance IR (850 nm) et/ou Lumière Blanche
CMOS	FHD 2 MP Schwarz-Weiß oder Farbe	
Komprimierung	H264	
Netzwerkprotokoll	RTSP	
Vorhandene Einstellungen	Videostream-Bildrate (bis zu 30 fps), Bitrate, Zoom, Fokus	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

	VISIPAK 5	VISIPAK 5 OV
Stromversorgung (PoE ist eine zusätzliche Option, die nur bei der Bestellung einiger spezieller Referenzen verfügbar ist)	24 V +/- 3 V or POE+ (IEEE 802.3at)	24 V +/- 3 V or POE++ (IEEE 802.3bt) (erhältlich Ende 2025)
Stromverbrauch	Durchschnittlich 15 W, max. 17 W @ 60fps	Durchschnittlich 30 W, max. 34 W @ 2x60fps

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

	VISIPAK 5	VISIPAK 5 OV
Gewicht (mit Sonnenblende)	2,5 kg (3,3 kg)	3,5 kg (4,1 kg)

Maße (mit Sonnenblende) LxBxH	130 x 194 x 70 mm (154 x 256 x 94 mm)	132 x 194 x 120 mm (152 x 250 x 129 mm)
Beschichtung	Epoxy RAL 7031	Epoxy RAL 9010
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, ICES 003 / 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 Kategorie 2 - Festinstallation
Widerstandsfähigkeit	IK08
Zeit-Synchronisierung	NTP-Protokoll

DATENAUSGABE UND -EINGABE

	VISIPAK 5	VISIPAK 5 OV
Ethernet	Ethernet 10/100 mbps	Ethernet 10 / 100 / 1000
TCP/IP	SURVISION Open Camera Development Kit (CDK)	
Web-Schnittstelle	REST web service 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 15 V max 30 V	
E/A	Relais Max. 220 VDC 2 A	
OSDP	Ja	

ZUBEHÖR UND OPTIONEN

	VISIPAK 5	VISIPAK 5 OV
Stromversorgung	24 V, 36 W	24 V, 60 W
Stromkabel	3, 10 or 30 m	
Stromkabel + RS485	15 m	
Stromkabel + Relais + I/O	30 m	
Befestigungsteile	Mast-Adapter und 3D-verstellbare Halterungen	