

## Citypak 5 & 5 OV



Citypak



Citypak OV

Entwickelt für Smart City Anwendungen.

- **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.
- **Große Abdeckungsbreite:** ideal für Städte mit Umweltzonen.
- Eingebautes **4G Modem** in der Kamera.
- **Kein Trigger erforderlich** die schnellste Lösung für reibungslose Anwendungen.
- **Extrem hohe Erkennungsreichweite:** von 7 bis 35 m.
- **Kompatibel mit Guard:** Überwachungstool zur Validierung der Anlage und zur Aufrechterhaltung einer hohen Leistung über einen längeren Zeitraum.

## Citypak OV

Mit einer zweiten Übersichts-HD-Farbkamera liefert es außerdem hochwertige kontextbezogene und Bilder.

## Anwendungen



SMART CITY

### KENNZEICHENERKENNUNG

	Europäische Kennzeichen (lang)	Amerikanische Kennzeichen (kurz)
Erkennungsreichweite	Von 7 bis 35 m	Von 7 bis 28 m
Erkennungsbreite	Bis zu 7 m	
Erkennungs-Engine	SURVISION REAL TIME EMBEDDED AI ENGINE (SREIE)	
Erkennungs-Framerate	60 fps	
Max. Fahrgeschwindigkeit	250 km/h	
Trigger	Free Running (ohne Trigger), Software-Trigger, Hardware-Trigger	
Zuverlässigkeitsrate	Ja	
Erkennungs- und Kontextbilder	JPEG (3 Auflösungs-Optionen), einstellbare Komprimierung	
2-zeilige Kennzeichen	Ja	
Ländererkennung	Alle unterstützten Länder werden gleichzeitig bereitgestellt (kontaktieren Sie sales@survisiongroup.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

	CITYPAK 5	CITYPAK 5 OV
CMOS	FHD 2 Mpixels Schwarz-Weiß oder Farbe. Maximale Frequenz 60 fps	2 x FHD 2 Mpixels Schwarz-Weiß oder Farbe. Maximale Frequenz 60 fps
Beleuchtung	8 Hochleistungs-LEDs IR oder Weißlicht	16 Hochleistungs-LEDs IR und/oder Weißlicht

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

	CITYPAK 5	CITYPAK 5 OV
Stromversorgung	24 V ± 3 V or POE+ (IEEE 802.3at)	24 V ± 3 V or POE++ (IEEE 802.3bt)
<i>PoE ist eine zusätzliche Option, die nur bei der Bestellung einiger spezieller Referenzen verfügbar ist</i>		
Stromverbrauch	Durchschnittlich 19 W, max. 28 W	Durchschnittlich 35 W, max. 46 W

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

	CITYPAK 5	CITYPAK 5 OV
Gewicht	3,4 kg	4,2 kg
Maße (L × T × H)	94 x 256 x 202 mm	152 x 250 x 178 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

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, ISO9227
MTBF	70.000 Stunden (Minimum)
Mechanische Beständigkeit - Vibration	EN 60068-2-64 Spectre A.2 Kategorie 2 - Festinstallation
Widerstandsfähigkeit	IK08

### DATENAUSGABE UND -EINGABE

	CITYPAK 5	CITYPAK 5 OV
Ethernet-Verbindung	10/100 Mb/s	10/100/1000 Mb/s
4G	LTE Cat 4 Modul   LTE FDD Band 1/3/5/7/8/20   LTE FDD 150Mbps DL/ 50Mbps UL (abhängig vom Markt, Details auf Anfrage). Nano-SIM-kompatibel.	
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, 2A	

### ZUBEHÖR UND OPTIONEN

	CITYPAK 5	CITYPAK 5 OV
Stromversorgung	24 VDC, 36 W	24 VDC, 60 W
Stromkabel	3, 10 oder 30 m	
Stromkabel + Serielles	15 m	
Stromkabel + Eingangssignal + Ausgangssignal	30 m	
Befestigungsteile	Mast-Adapter und 3D-verstellbare Halterungen	