SURVISION
LICENSE PLATE RECOGNITION

# 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 (155 mph) 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 (23 bis 116 ft).
- **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 RTSP/H264-Videos und Bilder.

## Anwendungen

SMART CITY

# Citypak 5 & 5 OV

TECHNISCHE DATEN

## 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 REAL TIME EMBEDDED AI ENGINE (SREIE) | |
| Erkennungs-Framerate | 60 fps (Bilder pro Sekunde) | |
| Erkennungsrichtung | Beide (Heck und Front) | |
| Erkennung DGPR (Gefahrgutkennzeichen) | Ja | |
| Max. Fahrgeschwindigkeit | 155 mph (250 km/h) | |
| Trigger | Free Running (without trigger) - Software Trigger - Hardware Trigger | |
| Zuverlässigkeitsrate | Ja | |
| JPEG-Bild | Ja (4 verschiedene Formate), einstellbare Qualität) | |
| Quadratische Formate werden unterstützt | Ja | |
| Ländererkennung | All supported countries provided simultaneously (contact sales@survisiongroup.com for an up-to-date list) | |
| Weitere gelieferte Daten | Plate Position, Direction of Traffic, Country, State, Type | |
| Echtzeit-Videoübertragung | Ja | |
| Echtzeit-Kontext-Video-Streaming | Ja (5 OV) | |

## VIDEO- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

| | CITYPAK 5 | CITYPAK 5 OV |
|---|---|---|
| Beleuchtung | 8 Hochleistungs-LEDs IR (850 nm) oder Weißlicht | 2 x 8 Hochleistungs-LEDs IR (850 nm) und/oder Weißlicht |
| 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

| | CITYPAK 5 | CITYPAK 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 19 W, max. 28 W @ 60fps | Durchschnittlich 35 W, max. 46 W @ 2x60fps |

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | CITYPAK 5 | CITYPAK 5 OV |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Gewicht (mit Sonnenblende) | 2.6 kg (3,4 kg) | 3,6 kg (4,2 kg) |
| Maße (mit Sonnenblende) LxBxH | 70 x 194 x 132 mm (94 x 256 x 202 mm) | 132 x 194 x 120 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

| | |
|---|---|
| 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 hours (minimum) |
| Mechanische Beständigkeit - Vibration | EN 60068-2-64 Spectre A.2 Kategorie 2 - Festinstallation |
| Widerstandsfähigkeit | IK08 |
| Zeit-Synchronisierung | NTP-Protokoll |

## DATENAUSGABE UND -EINGABE

| | CITYPAK 5 | CITYPAK 5 OV |
|---|---|---|
| Ethernet | Ethernet 10 / 100 | Ethernet 10 / 100 / 1000 |
| TCP/IP | SURVISION Open Camera Development Kit (CDK) | |
| 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. | |
| Web-Schnittstelle | REST web service und Websocket (SSWS) | |
| FTP | Eingebetteter FTP-Client | |
| Serial | RS485<br>Wiegand (für Entfernungen über 20 Meter muss eine externe Karte bestellt werden) | |
| IO/IN | Optokoppler. Spannung min 15 V max 30 V | |
| IO/OUT | Relais Max. 220 VDC 2 A | |
| OSDP | Ja | |

## ZUBEHÖR UND OPTIONEN

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