

## Citypak 5 & 5 OV

Diseñada para proyectos “smart city”.



Citypak



Citypak OV

- **Todo integrado:** la lectura de matrículas se realiza directamente en la cámara, sin necesidad de un servidor externo.
- **Alta velocidad:** 20 ms para leer una matrícula en vehículos hasta 250 km/h.
- **Amplia cobertura:** perfecta para proyectos de control de bajas emisiones.
- **Módem 4G** integrado.
- **No necesita trigger:** la opción más rápida para aplicaciones frictionless.
- **Distancia de reconocimiento extremadamente amplia:** de 7 a 35 m.
- **Compatible con Guard:** herramienta de validación y supervisión que permite mantener un alto rendimiento durante toda su vida útil.

## Citypak OV

Con una segunda cámara en color HD, también proporciona vídeo e imágenes de contexto de alta calidad.

## Aplicaciones



SMART CITY

### RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE MATRÍCULAS

|                                     | Matrículas europeas (largas)                                                                                                               | Matrículas americanas (cortas) |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Distancia de reconocimiento         | De 7 a 35 m                                                                                                                                | De 7 a 28 m                    |
| Ancho de cobertura                  | Hasta 7 m                                                                                                                                  |                                |
| Motor de reconocimiento             | SURVISION REAL TIME EMBEDDED AI ENGINE (SREIE)                                                                                             |                                |
| Velocidad de reconocimiento         | 60 fps                                                                                                                                     |                                |
| Velocidad max. de vehículo          | Hasta 250 km/h                                                                                                                             |                                |
| Modos de disparo                    | Free Running (sin disparo), Software Trigger, Hardware Trigger                                                                             |                                |
| Indicador de fiabilidad             | Sí                                                                                                                                         |                                |
| Imagen de lectura y de contexto     | JPEG (3 opciones de resolución), compresión ajustable                                                                                      |                                |
| Matrículas de doble línea           | Sí                                                                                                                                         |                                |
| Países compatibles                  | Países compatibles proporcionados simultáneamente<br>(póngase en contacto con sales@survisiongroup.com para obtener una lista actualizada) |                                |
| Información adicional               | Posición de la matrícula, Ángulo de balanceo, Sentido de circulación (front/rear), País, Estado, Marca de tiempo                           |                                |
| Flujo de video en tiempo real       | RTSP, hasta 20 fps y bitrate ajustable. Compresión H264.                                                                                   |                                |
| Protocolo de sincronización horaria | NTP                                                                                                                                        |                                |

### CÁMARA E ILUMINACIÓN

|             | CITYPAK 5                                                    | CITYPAK 5 OV                                                     |
|-------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| CMOS        | FHD 2 MP Blanco y Negro o Color.<br>Frecuencia máxima 60 fps | 2 x FHD 2 MP Blanco y Negro o Color.<br>Frecuencia máxima 60 fps |
| Iluminación | 8 LEDs de alta potencia IR o Luz Blanca                      | 16 LEDs de alta potencia IR y/o Luz Blanca                       |

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

|                                                                                            | CITYPAK 5                         | CITYPAK 5 OV                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Alimentación                                                                               | 24 V ± 3 V or POE+ (IEEE 802.3at) | 24 V ± 3 V or POE++ (IEEE 802.3bt) |
| <i>(PoE es una opción extra, sólo disponible al pedir algunas referencias específicas)</i> |                                   |                                    |
| Consumo                                                                                    | Promedio 19 W, máx. 28 W          | Promedio 35 W, máx. 46 W           |

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

|                         | CITYPAK 5         | CITYPAK 5 OV       |
|-------------------------|-------------------|--------------------|
| Peso                    | 3,4 kg            | 4,2 kg             |
| Dimensiones (L x P x A) | 94 x 256 x 202 mm | 152 x 250 x 178 mm |
| Revestimiento           | Epoxy RAL 7031    | Epoxy RAL 9010     |

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Material                              | Aluminio, acero inoxidable 316L   |
| Índice de protección                  | IP67                              |
| Conectores                            | Amphenol RJ45 + Amphenol DB10 LTW |
| T° de funcionamiento y almacenamiento | De -40 °C à +55 °C                |

### CERTIFICACIONES DE SEGURIDAD, MEDIOAMBIENTALES Y TÉCNICAS

|                                    |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seguridad de red                   | SSL (TLS 1.2, TLS 1.3), 802.1x, 802.1q                                                                                                                                                      |
| Seguridad de la aplicación         | Gestión de Usuarios/Permisos, cumplimiento de contraseña de alta seguridad                                                                                                                  |
| Detección de movimiento e impactos | Unidad de medición inercial de 6 ejes (aceleración y giroscopio)                                                                                                                            |
| Seguridad fotobiológica            | IEC 62471                                                                                                                                                                                   |
| Homologación                       | 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 horas (mínimo)                                                                                                                                                                       |
| Resistencia mecánica - Vibración   | EN 60068-2-64 Spectre A.2 Categoría 2 - Instalación fija                                                                                                                                    |
| Resistencia mecánica - Impacto     | IK08                                                                                                                                                                                        |

### SALIDA Y ENTRADA DE DATOS

|                                   | CITYPAK 5                                                                                                                                   | CITYPAK 5 OV     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Enlace Ethernet                   | 10/100 Mb/s                                                                                                                                 | 10/100/1000 Mb/s |
| 4G                                | Módulo LTE Cat 4   LTE FDD Banda 1/3/5/7/8/20   LTE FDD 150Mbps DL/ 50Mbps UL (dependiendo de la zona geográfica). Compatible con Nano SIM. |                  |
| Protocolos bidireccionales TCP/IP | SURVISION Camera Development Kit (CDK), Websocket (SSWS, usando JSON)                                                                       |                  |
| Protocolos TCP/IP tipo "Push"     | HTTP Push, FTP Push                                                                                                                         |                  |
| Protocolos serie                  | RS485, OSDP, Wiegand (debe solicitarse una tarjeta externa para distancias superiores a 20 metros)                                          |                  |
| Entrada digital                   | Optoacoplador. Tensión mín. 15 V máx. 30 V                                                                                                  |                  |
| Salida digital                    | Relé Máx. 220 VDC, 2 A                                                                                                                      |                  |

### ACCESORIOS Y OPCIONES

|                                                          | CITYPAK 5                                        | CITYPAK 5 OV |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
| Fuente de alimentación                                   | 24 VDC, 36 W                                     | 24 VDC, 60 W |
| Cable de alimentación                                    | 3, 10 ó 30 m                                     |              |
| Cable de alimentación + Série                            | 15 m                                             |              |
| Cable de alimentación + Salida digital + Entrada digital | 30 m                                             |              |
| Soportes de montaje                                      | Adaptador para poste y soportes ajustables en 3D |              |