

# Lectores de matrículas



Smart Traffic ofrece una amplia gama de LPRs compactos "todo en uno", que integran bajo un mismo equipo la unidad de captura de imágenes, el foco de luz infrarroja y el software OCR de reconocimiento, y que resuelven la lectura de matrículas en cualquiera de los escenarios que se planteen, desde accesos a baja velocidad hasta entornos urbanos y autopistas.

Las dimensiones de los lectores son muy contenidas lo que los convierte en equipos muy manejables y de sencilla ubicación, por muy angosto que sea el espacio disponible. Para su configuración basta con conectarlos a la red ethernet de los controladores de accesos Smart Traffic, lo que reduce significativamente su tiempo de instalación.





Este formato de LPR integrado permite trabajar sin servidores externos, minimizando la inversión necesaria y simplificando el mantenimiento global del sistema de control de accesos.





Los lectores están basados en cámaras de altas prestaciones que pueden operar 24 horas al día sin disminución de sus prestaciones, en las que reside un software embebido compatible con Smart Traffic que aprovecha la potencia de procesamiento de la cámara para identificar potenciales matrículas, e identificar los caracteres que las componen.

El OCR integrado alberga un avanzado motor de búsqueda e identificación basado en redes neuronales que alcanza fiabilidades de hasta el 99%, soporta múltiples países, la identificación de vehículos en movimiento, y la lectura de placas de remolques y de mercancías peligrosas\*. Su continua evolución facilita la incorporación de nuevas funcionalidades al sistema de manera sencilla.

Los LPR son totalmente herméticos, protegiendo la electrónica interior de la suciedad y las condiciones climáticas adversas que caracterizan las ubicaciones de los accesos donde se instalan.

(\*) Según modelo

-  Identificación en movimiento
-  Modo de funcionamiento free-flow
-  Motor con gramática multi-país
-  Identificación de remolques

-  Identificación de placas ADR
-  Foco IR integrado de alta eficiencia energética
-  Protección ambiental IP66
-  Web de configuración de imagen y OCR

## Información técnica



LPR303T



LPR304T



LPR351T



LPR352T



LPR401TW



LPR402TB

Formato	PR compacto de montaje mural				LPR compacto de montaje mural	LPR compacto integrado en báculo
Distancia	3-8mt (óptimo 5)	Próximamente	5-20mt.	10-30mt.	4-8mt.	
Velocidad	Escenarios stop&go y urbanos de baja velocidad				Hasta 70km/h.	
Países	Más de 150, soporta caracteres latinos, arábigos y thai				Más de 60 países, incluyendo árabes	
Identificación remolques	Sí				Sí	
Identificación ADR	No				Sí	
Configuración	Webserver integrado con visor de identificaciones para la parametrización de OCR (ROIs de inclusión y exclusión, tamaño de carácter, resolución para procesado, etc.)					
ONVIF	Sí				Sí, perfil S	
Resolución	Varios streams de vídeo configurables (máximo 1920 x 1080)				1920 x 1080	
IR Integrado	LEDs adaptativos 850nm de alta eficiencia y larga duración				4 uds LED IR alta potencia, 850 nm	
Alcance	Hasta 40 mt. según escena	-	Hasta 80 mt. según escena	Hasta 50 mt. según escena	Hasta 20 mt.	
Sensor	1/2.8" CMOS Lightfinder				2 MP F-HD CMOS, Rolling Shutter, 1/2,8"	
Sensibilidad color	0,07 lux	-	0,16 lux		0,24 lux (color @ 60fps)	
Sensibilidad mono	0,01 lux	-	0,03 lux		0 lux	
Tasa refresco	Hasta 50/60 fps				60 fps	
Lente	Motorizada 3 - 9 mm.	-	Motorizada 4,3 - 137 mm.	Motorizada 18 - 137 mm.	Óptica fija 8 mm, F1.4	
Visión horizontal	114° - 37°	-	60° - 2,3°	16° - 2,3°	38°	
Visión vertical	58° - 21°	-	39° - 1,3°	9,6° - 1,3°	22°	
Configuración cámara	Webserver integrado para configuración de imagen (resolución, tasa de refresco, áreas de visualización, foco IR, saturación, contraste, brillo, compresión, exposición, etc.)					
Carcasa	Policarbonato y aluminio		Aluminio		Aleación Aluminio 5474: Aleación de elevada resistencia mecánica, con buena resistencia a la corrosión, comparable a la del aluminio puro en general y mejor aún que la de éste, si de ambiente marino se trata	Aleación Aluminio 5474 + Báculo a suelo de Acero Inox AISI 430-BA pintado al horno en blanco
Protección	IP66/IP67				IP66	
Impacto	IK10				IK10	
Temperatura	-40°C a 60°C				-30°C a 60°C	
PoE	PoE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 Típico 7.7 W, max 12.95 W				U-PoE 802.3af 60 W	
AC/DC	No soportado		24VDC / 13,5W máx. 24VCA / 20VA máx.		12VDC / 8W	
Tamaño	Ø132 x 260 mm	Ø147 x 386 mm	Ø147 x 439 mm	120(H) x 120(D) x 110(W) mm. Visera 180 (largo) x 150 (Ancho) x 150 (alto) aprox. Soporte a pared: 204 (largo) x 80 (ancho) x 120 (alto) aprox.	560(H) x 110(D) x 160(W) mm. Visera 180 (largo) x 150 (Ancho) x 150 (alto) aprox.	
Accesorios	Placa posterior para cableado mediante tubo M20.  Placa posterior para fijación a cajas de mecanismos estándar.  Adaptador de montaje a postes de hasta 150 o 400mm.  Parasol especial.  Inyector IEEE 802.3at 30w.		Placa posterior para cableado mediante tubo M25.  Adaptador de montaje a postes de hasta 150 o 400mm.  Inyector IEEE 802.3at 30w.			

**Nota:** las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

rev. 04