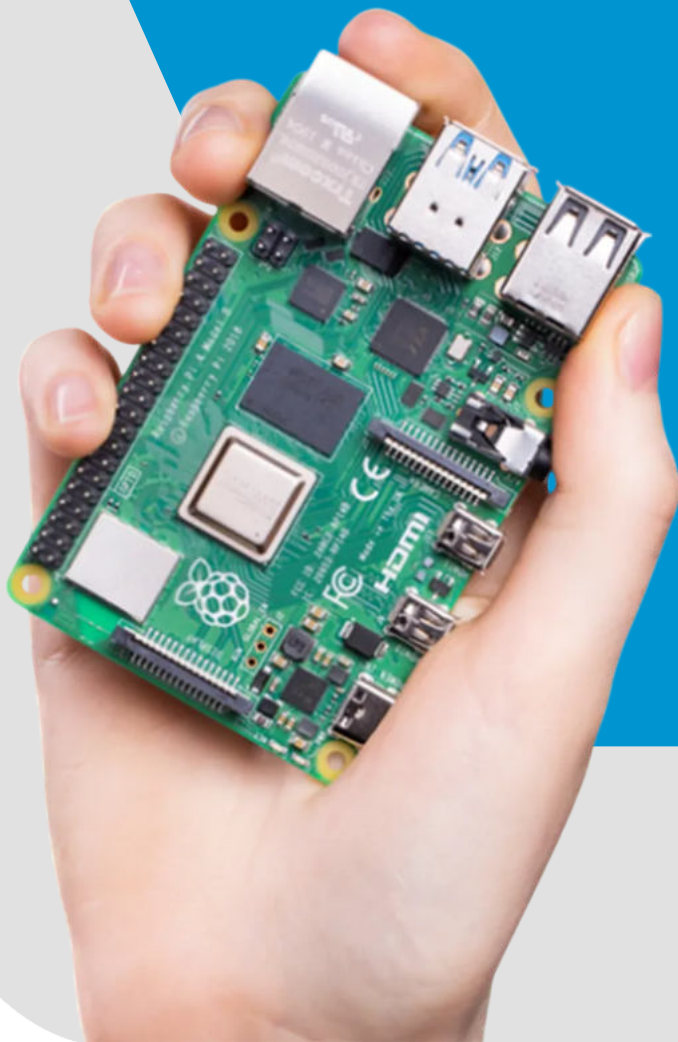




SIRAM
ACCESS BERRY
Solución LPR para
control de accesos
vehicular

COMPACTO & EFICIENTE

FUNCIONALIDADES



Gestión en Tiempo Real

Acceso y monitoreo vehicular
desde cualquier lugar.



Listas blancas/negras

Control total sobre los
grupos de autorizados



Franjas Horarias

Configuración de plantillas
diarias y semanales.



Gestión de Plazas

Asigna un número de plazas a
cada grupo de autorizados.



Visualización Históricas

Múltiples filtros de consultas
(fecha y hora, matrícula, vial...)



Integración a Paneles

Visualiza plazas disponibles
en tiempo real.

¿POR QUÉ ELEGIR ACCESS BERRY?

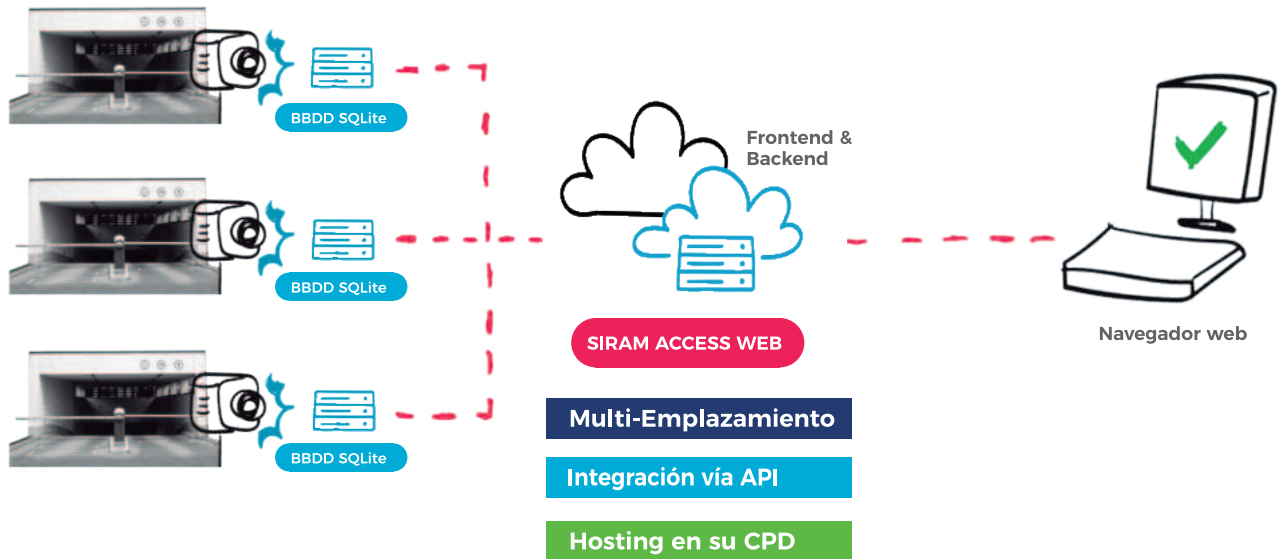
- **Compacto y potente:** Tecnología ultra reducida.
- **Gestión web intuitiva:** Acceso desde cualquier navegador.
- **Plug & Play:** Instalación rápida y sencilla.
- **Sin mantenimiento:** No requiere intervenciones periódicas.
- **Rentable:** Tecnología avanzada a un precio competitivo.
- **Autónomo:** Funciona sin conexión de red.
- **Compatible:** Ideal para sistemas Wiegand.
- **Monitorización en tiempo real:** Visualización de vehículos y consulta de históricos.



SIRAM ACCESS WEB

El sistema inteligente de reconocimiento automático de placas de matrícula (SIRAM) permite realizar la identificación automática de los vehículos que accedan a los diferentes tipos de aparcamientos, a los recintos de acceso controlado o que circulen por una determinada vía. El sistema almacena cada tránsito en un registro con los siguientes datos: matrícula reconocida, fecha y hora del tránsito, vial por el que se produce y la imagen asociada al tránsito.

SIRAM ACCESS es una herramienta de gran utilidad en temas relacionados con la seguridad de personas y bienes, la gestión del tráfico y la gestión de accesos restringidos a recintos o áreas urbanas.

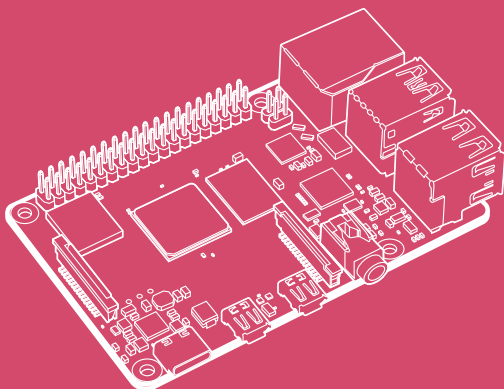


FUNCIONAMIENTO DEL PROCESO DE SINCRONIZACIÓN

- ❗ **BACKEND > CÁMARA:** Cada vez que se produce una modificación de los autorizados del vial o de la lógica de funcionamiento de éste.
- ❗ **CÁMARA > BACKEND:** Cada movimiento de autorizados en el acceso se notifica a la BBDD central del sistema para que pueda ser consultado posteriormente. En caso de activar el modo de funcionamiento atendido, también se comunican las incidencias de acceso, que se pueden resolver en tiempo real desde el navegador web.



Raspberry Pi 4 Model B



Procesador:	Broadcom BCM2711, SoC de 64 bits con cuatro núcleos Cortex-A72 (ARM v8) a 1.8 GHz
Memoria:	LPDDR4 de 1 GB, 2 GB, 4 GB o 8 GB (según el modelo), con corrección de errores integrada (ECC en chip)
Conectividad:	• Wi-Fi de doble banda (2.4 GHz y 5.0 GHz) IEEE 802.11b/g/n/ac • Bluetooth 5.0 y BLE (Bluetooth Low Energy) • 2 puertos USB 3.0 • 2 puertos USB 2.0
Vídeo & sonido:	• 2 salidas micro HDMI (hasta 4Kp60) • Puerto MIPI DSI de 2 líneas para pantalla • Puerto MIPI CSI de 2 líneas para cámara • Salida de audio estéreo de 4 polos y vídeo compuesto
Multimedia:	Decodificación H.265 hasta 4Kp60, Decodificación H.264 hasta 1080p60, codificación hasta 1080p30. Compatible con gráficos OpenGL ES 3.0
Soporte SD:	Ranura para tarjeta micro SD (para sistema operativo y almacenamiento de datos)
Alimentación:	• 5V DC mediante conector USB-C (mínimo 3A) • 5V DC a través del encabezado GPIO (mínimo 3A) • Compatible con alimentación por Ethernet (PoE) - requiere accesorio PoE HAT adicional
Entorno:	Temperatura de funcionamiento: 0 a 50 °C