



# TagMaster XT-5

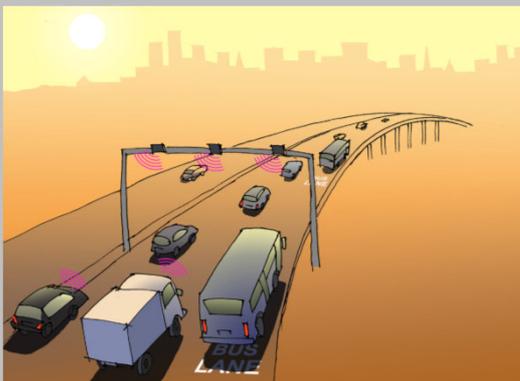
**Lector RFID UHF G2, ISO18000-63  
Lectura hasta 12 m.**

Seguridad y Control de Accesos · Logística e Industria · Infraestructuras de Transporte y Comunicaciones

Identificación automática  
RFID UHF pasiva de  
última generación,  
eficiente y de uso libre

## Sistema de identificación automática GEN5 - 5ª generación de TagMaster

- Lector UHF avanzado, Linux, PoE+
- Radio de alta potencia con control de polarización.
- Cancelación de auto-interferencia (SJC, *self-jammer cancellation*)
- Rango de lectura hasta 12 m
- Antena externa adicional, opcional



## Lector RFID de altas prestaciones y última generación

El XT-5 es el lector integrado de TagMaster más avanzado hasta la fecha. Tiene un diseño avanzado de radio con alta potencia de salida, cancelación de auto-interferencia (*self-jammer cancellation*) y control de polarización de la antena (que se puede configurar como vertical, horizontal o circular). Es compatible con PoE+ o con fuente de alimentación convencional. Tiene un procesador de alto rendimiento con S.O. Linux y dispone de SDK (Kit de desarrollo de software). El LED de indicación visual es RGB (rojo, verde, azul).

Se puede conectar una antena externa adicional, que admite también control de polarización y LED RGB, todo con un solo cable RF conectado al lector.

## Flexibilidad inigualable

El lector XT-5 es fácil de instalar, configurar y usar. Está diseñado para uso en exteriores y en ambientes agresivos. Incorpora una gran cantidad de interfaces que incluyen Ethernet (HUB de 2 puertos), RS232, RS485 y Wiegand / Magstripe, así como la opción para agregar una antena externa adicional. Todo esto junto con el SDK para el desarrollo de software interno específico proporciona una flexibilidad sin igual.

Usando una única implementación de firmware, los lectores de TagMaster en una instalación comunican la información en tiempo real (separada por antena) para distinguir con precisión y discriminar tags de carriles adyacentes, mediante la función de *eliminación distribuida de lecturas cruzadas* (DCRE). Los lectores también tienen *ciclos de trabajo distribuido* (DDC) asegurando que los lectores / antenas adyacentes no lean tags simultáneamente, aspecto fundamental para aplicaciones de peaje electrónico (ETC, *Electronic Toll Collection*).

El XT-5 es totalmente compatible con RAIN. Incluye la lectura del formato *SecureMarkID*® de TagMaster, que está desarrollado para garantizar que cada tag UHF tenga una identidad única que es difícil de duplicar. El XT-5 combinado los tags *SecureMarkID*® proporcionan un nivel de seguridad extremo.

El lector permite también identificar tags pasivos UHF compatibles EPC G2 ISO18000-63, a larga distancia, hasta 12 metros.



[www.simec.es](http://www.simec.es)

Sistemas de identificación y mecanismos SL  
c/ Tomás Bretón, 50 - 28045 Madrid  
Tf: (+34) 915.273.392 [info@simec.es](mailto:info@simec.es)

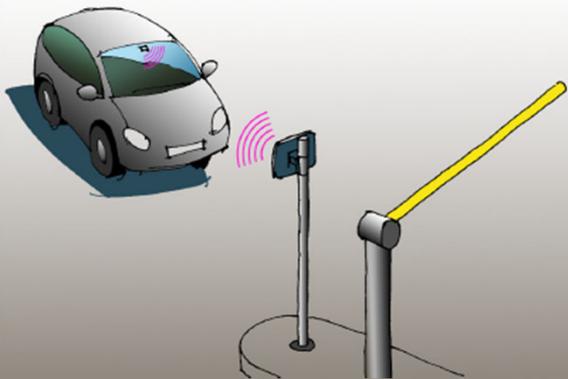
SIMEC AMS Ltda.

Cra 15 # 106-32 Of. PH4 Bogotá

T: +571 2450112 :: M: +57 301 766 38 55

v. 1.1 Nov 2019

**simec**



## Características Técnicas

- **Frecuencias de operación**, según modelos:

*XT-5EU UHF Reader, EU:*

865.6–867.6 MHz, Europa

865.0–867.0 MHz, India

*XT-5US UHF Reader, US:*

902.0–928.0 MHz, Estados Unidos, América

920.0–926.0 MHz, Australia

920.5–924.5 MHz, China

919.0–923.0 MHz, Malasia

921.5–928.0 MHz, Nueva Zelanda

- **Rango de lectura** (con tags de TagMaster) según modelos:  
hasta 12 metros

- **Potencia de salida** señal UHF RF según modelos:

EU: 2W (ERP), US: 4W (EIRP)

- **Certificaciones:** CE s/ directiva 2014/53/EU (RED), FCC (USA)

- **Estándar:** RAIN, EPC Gen 2, ISO-18000-63

- **Encriptación:** interfaz radio aire según EPC Gen2 ISO 18000-63

- **Comunicación:** RS232, RS485, HUB de 2 puertos Ethernet y puerto USB de servicio

- **Protocolos:** TAGP, OSDP y varios OEM. (Ver los manuales de TagMaster). Opcional, desarrollo protocolo OEM nuevo.

- **Indicadores:** LED central de operación, rojo/verde/azul

- **E/S:**

- ✓ 4 entradas opto-aisladas

- ✓ 4 salidas opto-aisladas, colector abierto

- ✓ 1 relé (60 VDC, 2 A)

- **Dimensiones:** 300 x 300 x 60 mm, 2,3 Kg

- **Alimentación:** 10 a 30 VDC o POE+

- **Consumo:** 8 W típico (máx. 15 W)

- **Carcasa:** aluminio, con tapa frontal termo-plástico XENOY™

- **Temperatura** de funcionamiento: -40 °C a +60 °C

- **Grado de protección:** IP66

- **EMC** (compatib. electromagnética): EN301489-1, EN301489-3

- **Seguridad** (protección): EN 60950-1, EN 60950-22

## Versiones y Ref. Pedidos

- **XT-5EU:** Lector XT-5, versión frecuencia Europa, India

- **XT-5US:** Lector XT-5, versión frecuencias Américas, Australia, China, Malasia, Nueva Zelanda.

[www.simec.es](http://www.simec.es)

Sistemas de identificación y mecanismos SL  
c/ Tomás Bretón, 50 - 28045 Madrid  
Tf: (+34) 915.273.392 [info@simec.es](mailto:info@simec.es)

SIMEC AMS Ltda.

Cra 15 # 106-32 Of. PH4 Bogotá

T: +571 2450112 :: M: +57 301 766 38 55