

# TITAN

## Lector De Alto Desempeño

### Características Destacadas

- El mejor rendimiento de su clase
- Lectura multi-protocolo
- Cuatro puertos para antenas
- Diseño fortalecido para condiciones extremas
- Diseño de grado industrial
- En conformidad con FCC y CE/ETSI
- Estándar Gen2V2
- Interfaz por transmisión de texto (Text Stream Interface-TSI)



### Descripción de Producto

El lector Titan de Star Systems International lleva el rendimiento de los lectores de RFID UHF para sistemas de peajes a un nivel superior, gracias a que ofrece la más precisa y confiable lectura a alta velocidad de su clase. Titan está diseñado para identificación vehicular de alta demanda y aplicaciones de peajes, particularmente Flujo Libre Multicarril (Multi Lane Freeflow - MLFF) y peajes de alta ocupación (High Occupancy Tolling - HOT/HOV).

Titan tiene la capacidad de leer múltiples protocolos simultáneamente, permitiendo una integración transparente a la infraestructura actual y a la base heredada de transpondedores (tags), proporcionando beneficios significativos en los costos. Los protocolos ISO-18000 63/6C, ISO 18000 6B, TDM, Title 21, ARTESP, ATA pueden ser leídos eficientemente a través de Titan.

Titan, con su característica de lectura de alta sensibilidad RF, puede usarse sobre los 4 carriles de alta velocidad desde un solo lector, ofreciendo beneficios significativos en los costos para el operador. Hasta 4 puertos de antena proporcionan un buen diseño de carretera y flexibilidad en la configuración.

Las características avanzadas de seguridad de Titan protegen la integridad general del Sistema y asegura los más altos niveles de seguridad en las transacciones.

Titan ha sido diseñado teniendo en cuenta tanto al usuario como al programador. El Lector utiliza una arquitectura de radio basada en software líder en la industria, la cual proporciona una integración fácil en una variedad de diferentes aplicaciones.

Titan está diseñado para resistir condiciones climáticas exteriores extremas y está certificado conforme a FCC y CE/ETSI para su implementación a nivel global.

*Your Success is Our Vision*



## Especificaciones

### Físicas

Dimensiones	320 x 253 x 75mm ( 12.59 x 9.96 x 2.95" )
Peso	3.50kg ( 7.7lbs/123.46oz )
Indicador Visual	LED (Encendido, Transmitir, Detectar, LAN)

### RFID

Protocolos	ISO 18000 6C/63 RAIN RFID/Gen2v2 ISO 18000-6B, 6B-40K, 6B-80K ISO 10374 (ATA) TDM (IAG/PS111) Title 21 Artefato SJ5511 FLEX
Regiones compatibles	FCC & CE/ETSI
Niveles de Potencia	De +10 a +33 dBm
Rechazo de Interferencia	Modo de Interrogador denso

### Conectividad

Comunicación	10/100 BaseT Ethernet, CAN, RS232
GPIO	2 entradas, 2 salidas
Suministro de energía	PoE+ ó de +12 a 57 VDC, 1.25A
Puertos de Antena	4 Mono estáticos, Tipo N Hembra

### Ambiente

Temperatura de operación	-40°C a +70°C (Ambient) ( -40°F a +158°F )
Temperatura de Almacenamiento	-40°C a +85°C ( -40°F a +185°F )
Humedad	100% de Condensación
Protección IP	IP67

### Hardware y Software

Memoria para	Registro de datos persistente hasta 100,000 entradas únicas
Servicios de Red	DHCP, HTTP, SNTP, Discovery.

### Regulación

Seguridad	UL 60950-01, UL 2043, IEC 60950-1, EN 60950-1
RF/EMI/EMC	FCC Parte 15, RSS 210, EN 302 208, ICES-003 Clase B, EN 301 489-1/3, FCC Part 90 y RoHS,WEEE

\*Puede estar limitado para cumplir con los requisitos normativos locales.