

The SIMEX logo is displayed in a large, bold, white sans-serif font against a dark background. It is positioned in the upper left quadrant of the page, overlaid on a photograph of a modern building at night with illuminated panels and a parking garage below.

A Kapsch Group Company >>>

The Kapsch logo features the brand name in a bold, italicized sans-serif font, followed by three yellow chevrons pointing to the right. Below the name, the tagline "challenging limits" is written in a smaller, lowercase sans-serif font. The logo is set against a dark grey background that transitions into a yellow and white graphic element at the bottom of the page.

Lector Multiprotocolo Janus II. *(Versión 2.3).*

El lector Multiprotocolo JANUS® II (MPR2.3), lleva al siguiente nivel el manejo en la identificación precisa de los transpondedores (TAG's), así como el control confiable de sus ingresos — asegurando igualmente su interoperabilidad futura. El lector está concebido para un entorno operativo altamente escalable y redundante, soportando la gran mayoría de los protocolos de peaje. JANUS MPR2.3 permite una sencilla instalación, integración, mantenimiento, selección de protocolo, y facilita la transición a futuro.

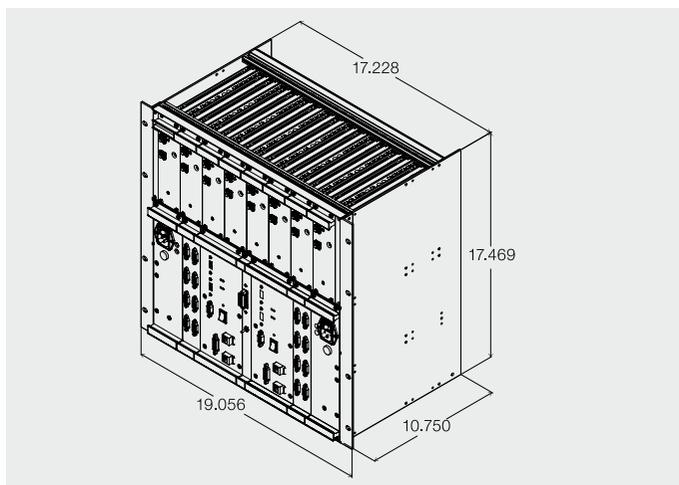
El JANUS MPR2.3 hace un uso eficiente del tiempo de comunicación disponible. La configuración del protocolo asíncrono permite priorizar intervalos de tiempo, maximizando así la captura multiprotocolo para su entorno particular. El lector es adaptable para adicionar la capacidad de multiprotocolo a carriles nuevos o existentes. Un solo lector MPR2.3 puede admitir hasta ocho canales de peaje electrónico basado en carriles o AET por sus siglas en inglés (All Electronic Tolling), y a su vez, sincronizar lectores de generaciones anteriores.*

Características.

- > Su algoritmo probado en la industria, garantiza una identificación precisa del carril.
- > La arquitectura altamente redundante, soporta el proceso de recaudación de los ingresos y asegura el tiempo de actividad, con un alto nivel de confianza en su rendimiento.
- > Disponibilidad ilimitada de canales, incluido AE , conectando y sincronizando lectores adicionales.
- > Interfaz Web intuitiva que admite diagnósticos remotos, potencia del RF, sensibilidad por canal, administración de actualizaciones de software y monitoreo del rendimiento del sistema.
- > Entorno operativo basado en Linux.

Beneficios Clave.

- > Protege la inversión del operador en tecnología a medida que el mercado evoluciona hacia la interoperabilidad nacional.
- > Garantiza la lectura precisa en múltiples entornos de aplicación.
- > Proporciona una plataforma flexible que facilita múltiples estrategias de implementación de transpondedores y la migración de manera fluida de protocolos heredados.
- > Software en campo actualizables — JANUS MPR2.3 se adapta y admite sus estrategias operativas. Permite la posible adición de protocolos. (+)



Especificaciones Técnicas.

Frecuencia de operación

- > 902 a 921.5 MHz

Dimensiones (An x Al x P)

- > 19.0 in (48.3 cm) montaje rack (10U alto)
- > 19.0 x 17.5 x 11.0 in. / 48.3 x 44.5 x 27.9 cm

Peso

- > 63 lbs. / 28.6 kg (sin gabinete opcional)

Capacidad de almacenamiento +

- > 400,000 a 1,000,000 transacciones

Comprobación de errores

- > Protocolo específico

Temperatura de operación

- > -29 °F a +131 °F / -34 °C a +55 °C
- > -29 °F a +165 °F / -34 °C a +74 °C
(con ventilación, cumple con NEMA TS-1)

Temperatura de almacenamiento

- > -49 °F a +199 °F / -45 °C a +93 °C

Choque & Vibración

- > NEMA TS-1

Humedad relativa

- > 5 % a 95 % sin condensación

Consumo/Alimentación *

- > 350W (redundante) @ 120 VAC

Regulaciones

- > Lector: FCC sección 15 Clase A
 - > UL 60950-1
 - > Módulo RF: FCC sección 90 *
 - > Industria Canadá RSS137
- * Es necesaria la licencia para poder operar en EUA

Compatibilidad +

Protocolos +	Lectura	Escritura
TDM (Kapsch) e.j. E-ZPass®	•	•
ISO 18000-63 (6C)	•	•
ISO 18000-62 (6B)	•	
ATA ISO 10374	•	
SeGo	•	
Allegro	•	

Interfaz de comunicación

- > Ethernet (10/100/1000Base-T) / RS232 / RS422

Capacidad del canal RF +

- > Soporta hasta 8 canales de peaje electrónico basado en carriles o AET, con la opción de conectar y sincronizar varios lectores para admitir carriles adicionales.*

(*) Existe la opción No-redundante con un consumo/alimentación de 296W @ 120 VAC.

(+) Janus MPR2.3 puede soportar diferentes protocolos y funciones de acuerdo a las necesidades del cliente; contacte a su ejecutivo para más información.