

¿Cuál Competencia?



Los nuevos Circuitos Integrados lectores TI-RFid™ TRF796x HF ofrecen la máxima integración y bajo consumo de energía.

Especificaciones HF	Competidores	TI TRF796x
Estándares	14443A y/o 15693	14443A/B, 15693, Tag-it™
Vcc	2,7 V, 3,3 V ó 5 V	Rango de 2,7 a 5,5 V
Ipd	1 µA-6 mA	<1 µA
Irx	11-140 mA	10 mA
Pkg	SO20, 32LBGA36 SSOP20	QFN32 (5 mm × 5 mm)
DR	106, 212 y 424 Kbps	106, 212, 424 y 848 Kbps
Cuadro	Limitado	Incluido

Dispositivo TI-RFid TRF7960 RFID soporta ISO14443A/B, ISO15693 y Transpondedores Tag-it™

Aplicaciones:

Puntos de venta (POS) – Pagos y mediciones electrónicos (e-Payment/e-Metering)

Transporte – Facturación y acceso de tránsito masivo

Seguridad/Control de Acceso – Llaves de hoteles, cerraduras de puertas digitales y sistemas de estacionamiento

Documentos Electrónicos (eDocs) – Pasaportes electrónicos (e-Passport), gobierno y sanidad electrónica (e-Healthcare)

Dispositivo TI-RFid TRF7961 RFID soporta ISO15693 y Transpondedores Tag-it™

Aplicaciones:

Medicina – Medidores médicos, gestión de pacientes, registros y autenticación de productos

Farmacéutica – Autenticación, rastreo y dispensación de productos

Bibliotecas y Lavanderías – Rastreo y manejo de elementos

Seguridad/ Control de Acceso – Cerraduras de hoteles, cerraduras de puertas digitales y sistemas de estacionamiento

Juguetes – Autenticación



Agilice su desarrollo y salga al mercado más rápido – Ordene ya su módulo de evaluación TI-RFid TRF7960.

El módulo de evaluación (EVM) incluye:

- Tarjeta madre o placa EVM
- Manual para el usuario EVM
- Interface Gráfica para Usuario (GUI)
- Lista de materiales, archivos esquemáticos y Gerber
- Código fuente MSP430 disponible
- Materiales de soporte para las aplicaciones

Beneficios

- Amplio rango de voltaje de entrada de 2,7 V a 5,5 V
- La integración permite reducir la lista de los materiales disminuyendo los costos de sistema
- Circuitos Integrados de bajo consumo con siete niveles seleccionables de potencia para maximizar la vida útil de la batería
- Los Circuitos Integrados compatibles *pin-a-pin* permiten la reutilización del hardware para diferentes propósitos
- Paquete QFN de 32 pines (5 mm × 5 mm)
- Le permite al usuario diseñar módulos y sistemas lectores ultra pequeños

Configuración/Flexibilidad

- Niveles I/O Configurables
- 12 registros accesibles y controlables por el usuario
- Interface SPI paralela o serial de 4 pines
- Código fuente MSP430 GRATIS, disponible con acuerdo de licencia de software

Integración

- Protocolo de manejo, paquetización y detección de errores totalmente integrados
- Soporta una velocidad de datos elevada de hasta 848 Kbps
- Múltiples LDO, integrados con alto PSRR
- Diseño de un solo cristal tanto para el lector como para el micro
- La salida de reloj del micro-controlador minimiza la lista de los materiales
- Receptores AM y PM duales e independientes (modulación de fase) con lecturas RSSI
- Salida de poder programable, 100 mW y 200 mW
- Siete modos de consumo de poder programables, idóneo para dispositivos a baterías
- Paquete QFN de 32 pines ultra pequeño, para sistemas lectores ultra pequeños

Para descargar las especificaciones del lector RFID TRF796x, obtener mayor información y ordenar herramientas y muestras, consulte www.ti.com/trf796x, e-mail rfidsupport@ti.com o llame al número **800-962-RFID (7343)**.