



NATIONAL INSTRUMENTS DE MEXICO, S.A. DE C.V.
Ave. Lincoln 1355-2
Fracc. La Playa
32317 Ciudad Juárez, Chihuahua
Tel: (01-800) 010-0793

Atención:

Sr. Julio Luruena:

COSTOS APROXIMADOS EN DOLARES.

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
1	2	NI ELVIS PARA CONTROLES. INCLUYE EL ENTRENADOR QNET DEL PÉNDULO ROTATORIO INVERTIDO.	2269	4538
2	4	NI CRIO-9103.	3506	14024
3	3	PAQUETE DE INICIO PARA NI LABVIEW ROBOTICS (DANI) PARA LA EDUCACIÓN.	2012	6036
4	2	NI 9219 ENTRADA ANALÓGICA UNIVERSAL DE 24 BITS.	1386	2772
5	5	NI MYRIO. DISPOSITIVO DE DISEÑO EMBEBIDO PARA ESTUDIANTES.		

MÉXICO, D. F., A 4 DE JUNIO DE 2014
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA
DIVISIÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE CONTROL



Productos

Industrias y
AplicacionesSoporte y
Servicios

Comunidad

Academia

Eventos y
Capacitación

NI Home > Productos y Servicios > CompactRIO > Chasis Embebido Reconfigurable > Previous Generation > 3 M Gate FPGA, 4-Slot Chassis

CompactRIO

▶ NI CompactRIO en Tiempo Real

▶ Windows CompactRIO

▼ Chasis Embebido Reconfigurable

▶ NI cRIO-9111

▶ NI cRIO-9112

▶ NI cRIO-9113

▶ NI cRIO-9114

▶ NI cRIO-9116

▶ NI cRIO-9118

▼ Previous Generation

1 M Gate FPGA, 4-Slot Chassis

1 M Gate FPGA, 8-Slot Chassis

3 M Gate FPGA, 4-Slot Chassis

3 M Gate FPGA, 8-Slot Chassis

▶ Expansión de E/S reconfigurable
(RIO)

▶ Módulos CompactRIO de E/S

▶ Accesorios

▶ Paquetes del Sistema NI
CompactRIO▶ Servicio de Calibración para E/S
Distribuida

NI cRIO-9103

Chasis Embebido Reconfigurable CompactRIO de 3M de Computas de 4
Ranuras

Enviar esta Página | Imprimir | PDF | Texto



Hacer Zoom/Imágenes Alternas

- Rango de operación de -40 a 70 °C
- Sintetice automáticamente circuitos personalizados de control y procesamiento de señales usando LabVIEW
- El chasis embebido y reconfigurable de 4 ranuras acepta cualquier módulo de E/S CompactRIO
- FPGA de E/S reconfigurable (RIO) de 3M de computas para máximo poder de procesamiento
- Opciones de montaje en riel DIN
- **NI recomienda el cRIO-9113 para mayor rendimiento a menor precio.**

Configurar un Sistema CompactRIO Completo

[Hoja de Especificaciones \(inglés\)](#) |[Especificaciones \(2\)](#)[Ver Recursos de Soporte](#)

Contáctenos

¡Llámemme ahora!

01 800 010 0793

Envíe un correo electrónico a NI

Mi Carro

Total de Artículos: 0

Subtotal: MX\$0

Ver Carro

Guardar Carro

Mi Lista de Productos

Crear una Lista de Productos para guardar sus selecciones mientras continúa con su búsqueda

Información General

Precios

Servicios

Recursos



¡NUEVO! - Compre ahora en línea y reciba su envío gratuito.

Es rápido, fácil y seguro. Los impuestos indicados son una estimación y pueden sufrir cambios. El IVA está estimado con base en un cargo del 16%. Para recibir su cotización en dólares o más información contáctenos al 01 800 010 0793.

Número de Parte	Descripción	Envío estimado	Pesos Mexicanos	Cant.
NI cRIO-9103				
779053-01	cRIO-9103 4-Slot, 3 M Gate Reconfigurable Chassis for CompactRIO	9 - 14	MX\$ 45,575.00	<input type="text" value="0"/>

NI Home > Productos y Servicios > Robotics > Teaching and Research > LabVIEW Robotics Starter Kit

Robotics

- Autonomous Vehicles
- Industrial Arms
- Teaching and Research
 - LabVIEW Robotics Starter Kit
 - LabVIEW Add-ons for LEGO® MINDSTORMS® NXT

Paquete de Inicio para NI LabVIEW Robotics (DaNI) para la Educación

Una Plataforma de Robot Móvil para Enseñanza e Investigación de Robótica

Enviar esta Página Imprimir PDF Texto



[+] Ampliar Imagen

- Paquete de inicio para la base de robot completamente armada
- Controlador embebido NI sbRIO-9632
- Sensor ultrasónico, codificadores, motores, batería y cargador incluidos
- Ejemplos de software para comportamientos como evasión de obstáculos
- Habilidad para programar con los módulos LabVIEW Real-Time y LabVIEW Robotics
- Cursos descargables para enseñar robótica móvil

[Ver Hoja de Especificaciones \(inglés\)](#)

Contáctenos

- ¡Llámeame ahora!
- 01 800 010 0793
- Envíe un correo electrónico a NI

Mi Carro

Total de Artículos: 0
Subtotal: MX\$0

- Ver Carro
- Guardar Carro

Mi Lista de Productos

Crear una Lista de Productos para guardar sus selecciones mientras continúa con su búsqueda

Información General

Precios

Recursos



¡NUEVO! - Compre ahora en línea y reciba su envío gratuito.

Es rápido, fácil y seguro. Los impuestos indicados son una estimación y pueden sufrir cambios. El IVA está estimado con base en un cargo del 16%. Para recibir su cotización en dólares o más información contáctenos al 01 800 010 0793.

Número de Parte	Descripción	Envío estimado	Pesos Mexicanos	Cant.
781806-01	LabVIEW Robotics sbRIO Academic Kit	9 - 14	MX\$ 26,150.00	0



Productos

Industrias y Aplicaciones

Soporte y Servicios

Comunidad

Academia

Eventos y Capacitación



NI Home > Productos y Servicios > Módulos de la Serie C > Entrada Analógica > 4-Ch Universal (V,mA,TC,RTD,Strain), 24-Bit

Módulos de la Serie C

▶ CompactRIO

▶ CompactDAQ

▼ Entrada Analógica

▶ 32-Ch Voltage, ± 200 mV to ± 10 V, 16-bit

▶ 16-Ch Fuel Cell Voltage, ± 200 mV to ± 10 V, 16-bit

▶ 4 Ch Simultaneous Voltage, ± 10 V, 16-Bit

▶ 4-Ch Voltage, 500 kS/s Simultaneous, ± 10 V

▶ 4-Ch Voltage, 1MS/s Simultaneous, ± 10 V

▶ 4-Ch Voltage ± 10 V, 24-Bit, Ch-to-Ch Isolation

▶ 4-Ch Voltage ± 60 V, 24-Bit, Ch-to-Ch Isolation

▶ Voltage (0-5V), MIO, 20 kS/s, 12-Bit, 8-ch

▶ 8 Ch Voltage, ± 10 V, 12-Bit

▶ 8 Ch Voltage, ± 60 V, 12-Bit

▶ Voltage, 250 Vrms, 24-Bit, 3-Ch

▶ 3-Ch 300Vrms

▶ Voltage, 400 Vrms, 24-Bit, 3-Ch

NI 9219

Entrada Analógica Universal de 24 Bits

Enviar esta Página Imprimir PDF Texto



Hacer ZoomImágenes Alternas

- Aislamiento entre canales de 250 Vrms
- Soporte integrado para cuarto de puente, medio puente y puente completo
- Excitación de voltaje y corriente integrados
- Medidas de termopares, RTD, resistencia, voltaje y corriente
- C/C por canal para medidas precisas de termopares
- Entradas simultáneas a 100 S/s/canal (50 S/s/canal para Termopares)

[Configurar un Sistema CompactRIO o NI CompactDAQ Completo](#)

[Ver Hoja de Especificaciones \(Inglés\)](#)

[Ver Recursos de Soporte](#)

Contáctenos

¡Llámemme ahora!

01 800 010 0793

Envíe un correo electrónico a NI

Mi Carro

Total de Artículos: 0

Subtotal: MX\$0

[Ver Carro](#)

[Guardar Carro](#)

Mi Lista de Productos

[Crear una Lista de Productos para guardar sus selecciones mientras continúa con su búsqueda](#)

Información General

Especificaciones

Precios

Recursos



¡NUEVO! - Compre ahora en línea y reciba su envío gratuito.

Es rápido, fácil y seguro. Los impuestos indicados son una estimación y pueden sufrir cambios. El IVA está estimado con base en un cargo del 16%. Para recibir su cotización en dólares o más información contáctenos al 01 800 010 0793.

Paquetes NI 9219

Para usar el NI 9219, necesita todos los productos en el diagrama a continuación. Seleccione la Opción 1 si ya posee un Sistema de la Serie C o la Opción 2 si aún no posee un chasis, controlador o software.

- › Voltage, 200 Vrms, 24-Bit, 3-Ch
- › 3-Ch 300Vrms
- › Voltage, 400 Vrms, 24-Bit, 3-Ch
- › 4-Ch Current, $\pm 5A$, 24-bit
- › Current ($\pm 20mA$), 500 S/s, 24-Bit, 16-Ch
- › 8-Ch Current, ± 20 mA, 16-bit
- › Combo Voltage/Current (8-Ch V/8-Ch I) 500S/s, 24-Bit
- › 4-Ch Universal (V,mA,TC,RTD,Strain), 24-Bit
- › 4 Ch Thermocouple, ± 80 mV, 24-Bit
- › 16-Ch Thermocouple
- › 16-Ch Thermocouple (high accuracy)
- › 4-Ch RTD, 100 Ohm, 24-bit
- › 4-Ch Full/Half-Bridge Strain, ± 25 mV, 24-bit
- › 8-Ch $\frac{1}{4}$ Bridge Strain Gage
- › 4 Ch, $\pm 5V$, 51.2kS/s, 24-bit Selectable IEPE
- › Industrial Accelerometer, Proximity Probe, Tachometer, 3-Ch
- › Voltage ($\pm 10V$), 100 kS/s/ch, 16-Bit, 16-Ch
- › Salida Analógica
- › Digital y Contador/Temporizador
- › LIN Communication
- › Salida Digital y Generación de Pulsos
- › CAN Communication

Paquetes NI 9219

Para usar el NI 9219, necesita todos los productos en el diagrama a continuación. Seleccione la Opción 1 si ya posee un Sistema de la Serie C o la Opción 2 si aún no posee un chasis, controlador o software.

Mueva los iconos de abajo y conozca por qué necesita cada producto en el sistema.



NI 9219 y Accesorios Únicamente

Opción 1: NI 9219 y Accesorios Únicamente

Opción 2: Sistema de la Serie C

NI 9219

- ☒ Módulo Únicamente 779781-01 Cant. 1 MX\$ 15,665 cada uno
- ☐ Módulo con Capa de Conformal 779781-02 Cant. 0 MX\$ 18,010 cada uno

Accesorios Requeridos

- Connectivity Accessories - Cant. 1 MX\$ 450 cada uno
- NI 9972 Strain relief, operator protection (qty 4) - 196720-01

▼ Accesorios Opcionales

- Connector Block
- NI 9973 Extra spring-terminal block (qty 4) - Cant. 0 MX\$ 450 cada uno
- 196738-01
- Connectivity Accessories
- 3-wire, 100 Ohm Platinum RTD, 1 m - Cant. 0 MX\$ 435 cada uno
- 745691-01
- 3-wire, 100 Ohm Platinum RTD, 2 m - Cant. 0 MX\$ 580 cada uno
- 745691-02

- ▶ CAN Communication
- ▶ Salida Digital y Generación de Pulsos
- ▶ CAN Communication
- ▶ CANopen Communication
- ▶ DeviceNET Communication
- ▶ Timing and Synchronization
- ▶ PROFIBUS Communication
- ▶ PROFINET Communication
- ▶ Serial (RS232 & RS485)
- ▶ Engine Control
- ▶ Motion
- ▶ Removable Storage
- ▶ Third-Party Products
- ▶ Wireless
- ▶ Custom Module Development

3-wire, 100 Ohm Platinum RTD, 1 m - 745691-01	Cant.	<input type="text" value="0"/>	MX\$ 435 cada uno
3-wire, 100 Ohm Platinum RTD, 2 m - 745691-02	Cant.	<input type="text" value="0"/>	MX\$ 580 cada uno
3 wire, 100 Ohm Platinum RTD (Field Cuttable Probe) - 745686-01	Cant.	<input type="text" value="0"/>	MX\$ 1,485 cada uno
K-Type Fiberglass Thermocouple, 1m (32 deg F to 900 deg F) - 745690-K001	Cant.	<input type="text" value="0"/>	MX\$ 435 cada uno
J-Type Fiberglass Thermocouple, 1m (32 deg F to 900 deg F) - 745690-J001	Cant.	<input type="text" value="0"/>	MX\$ 435 cada uno
J-Type Fiberglass Thermocouple, 2m (32 deg F to 900 deg F) - 745690-J002	Cant.	<input type="text" value="0"/>	MX\$ 435 cada uno
K-Type Fiberglass Thermocouple, 2m (32 deg F to 900 deg F) - 745690-K002	Cant.	<input type="text" value="0"/>	MX\$ 435 cada uno
E-Type Fiberglass Thermocouple, 1m (32 deg F to 900 deg F) - 745690-E001	Cant.	<input type="text" value="0"/>	MX\$ 435 cada uno
E-Type Fiberglass Thermocouple, 2m (32 deg F to 900 deg F) - 745690-E002	Cant.	<input type="text" value="0"/>	MX\$ 435 cada uno
T-Type Fiberglass Thermocouple, 1m (32 deg F to 500 deg F) - 745690-T001	Cant.	<input type="text" value="0"/>	MX\$ 435 cada uno
T-Type Fiberglass Thermocouple, 2m (32 deg F to 500 deg F) - 745690-T002	Cant.	<input type="text" value="0"/>	MX\$ 435 cada uno

Días Estimados de Envío: 14 - 19

Precio del Paquete: MX\$ 16,115

[Añadir al Carro >>](#)

Garantice su precio por 30 días ([aprenda más](#))

[Cotización al Instante](#)

[Guardar](#)

No es lo que hacemos, es lo que hacemos posible.



Sobre Sucursal de National Instruments

Información de Pedidos

[Información de Pedidos y Devoluciones](#)

Servicios de Soporte

[Contacte con un ingeniero de soporte](#)

Recursos Populares

[Soluciones de software](#)



Productos

Industrias y Aplicaciones

Soporte y Servicios

Comunidad

Academia

Eventos y Capacitación



NI Home > Productos y Servicios > Productos y Recursos Académicos > NI myRIO > NI myRIO Dispositivos > NI myRIO Dispositivo Cerrado

NI myRIO

▼ NI myRIO Dispositivos

► NI myRIO Dispositivo Cerrado

► NI myRIO Tarjeta Únicamente

► NI myRIO Accesorios

NI myRIO

Dispositivo de Diseño Embebido para Estudiantes

Enviar esta Página Imprimir PDF Texto



[Hacer Zoom](#)[Imágenes Alternas](#)

- Herramienta rentable para enseñar e implementar múltiples conceptos de diseño con un dispositivo
- 10 entradas analógicas, 6 salidas analógicas; 40 líneas E/S digital
- Inalámbricos, LEDs, push-button, acelerómetro interno
- Xilinx FPGA y procesador dual-core ARM® Cortex™-A9
- Programable con NI LabVIEW o C; adaptable para diferentes niveles de programación

[Especificaciones](#)

[Ver Recursos de Soporte](#)

Contáctenos

¡Llámemme ahora!

01 800 010 0793

Envíe un correo electrónico a NI

Mi Carro

Total de Artículos: 0

Subtotal: MX\$0

[Ver Carro](#)

[Guardar Carro](#)

Mi Lista de Productos

[Crear una Lista de Productos para guardar sus selecciones mientras continúa con su búsqueda](#)

Información General

Precios

Recursos

Con tecnología de E/S reconfigurables (RIO) estándar en la industria, la versión incluida de NI myRIO (NI myRIO-1900) pone en manos de los estudiantes tres conectores de E/S, habilidades inalámbricas, un procesador ARM en tiempo real dual-core y un FPGA Xilinx personalizado. Por medio de sus componentes internos, acceso a software y una biblioteca con recursos y tutoriales, NI myRIO ofrece una herramienta accesible que ayuda a los estudiantes y profesores a convertir sus ideas de proyectos de ingeniería en sistemas reales en menos de un semestre.

Incluido con el Dispositivo

- DVDs de evaluación de software y controlador
- Cable USB
- Fuente de alimentación con adaptadores internacionales
- 1 accesorio protoboard MXP
- Desarmador de NI y conector MSP de terminal de tornillo