



iX-Rig Professional – Der kompakte Controller für Ihre Prüfstände

Das iX-Rig vereint eine hohe Rechenleistung mit kleinen Abmessungen und einem günstigen Preis.



Durch die Integration der gängigsten Prüfstands-Schnittstellen in einem Gerät genügt für die Inbetriebnahme der meisten Anwendungen bereits die Basisversion. Durch die nahtlose Integration in CAMEL-View können Sie von der Modell- über die Prüfstands- bis hin zur Prototypenphase alle Modellierungs- und Analyseaufgaben mit nur einem Werkzeug lösen.

Skalierbarkeit

Wählen Sie in Abhängigkeit Ihrer Anforderungen die geeignete Box aus. Bereits das Einstiegsmodell (Basic) weist die gleiche Rechenleistung wie die Plus- und Pro-Version auf. Bezogen auf Ihre Applikation wählen Sie einfach die benötigten Ein-/Ausgabekanäle aus.

Einfache Handhabung

Wie bereits bei seinem Vorgängermodell (MPC565-Test-Rig) erfolgt die automatische Codegenerierung, sowie die Implementierung auf dem iX-Rig auf Knopfdruck. Alle notwendigen Schnittstellenkonfigurationen werden über die mitgelieferten Bibliotheken in der grafischen Oberfläche vorgenommen.

Hohe Rechenleistung

Im Vergleich zum Vorgängermodell steht Ihnen beim iX-Rig die doppelte Rechenleistung zur Verfügung. Damit können Sie noch detailliertere Modelle in Echtzeit simulieren.

Anwendungsbeispiele

- Rapid Control Prototyping
- Modellbasiertes Testen
- Prüfstands-anbindung
- Hardware-in-the-Loop
- Testautomatisierung
- Berechnung von Echtzeit-Simulationsmodellen
- Anbindung an Test-/ Prüfstände

HiL-Prüfstandssteuerung

Mit der gleichen CAMEL-View Oberfläche, die Sie für die Simulation Ihres Modells verwenden, steuern Sie auch ihre HiL-Prüfstände.

Die Codegenerierung für das Zielsystem erfolgt auf Knopfdruck. Die CAMEL-View iX-Rig Hardware ermöglicht Ihnen so die komfortable und effiziente Inbetriebnahme Ihrer Prüfstände. Nach der Inbetriebnahme kann das iX-Rig auch als Standalone-System betrieben werden (flashbar).



Anschlüsse

Das iX-Rig gibt es in drei Ausführungen: Basic, Plus und Pro, die sich durch die Anzahl der verfügbaren Ein-/Ausgabekanäle unterscheiden.

Funktion/Modell	iX-Rig Pro	iX-Rig Plus	iX-Rig Basic
ADC (16 Bit) Vin	8	4	2
DAC (16 Bit) Vout	8	4	2
PWM In	4	2	1
PWM Out (3,3 V)	4	2	1
Encoder	4	2	1
Digital I/O (3,3 V)	16	8	4
CAN	1	–	–
ADC (16 Bit) Vin	1	–	–

Alle Ein-/Ausgabekanäle sind auf gebräuchlichen verriegelbaren Steckkontakten nach Funktionen getrennt herausgeführt, so dass das iX-Rig ohne zeitaufwändige Löt- und Verdrahtungsarbeiten eingesetzt werden kann.

Ready-to-Run im Netzwerk

Alle iX-Rig-Versionen verfügen über eine hochperformante 100 Mbit/s Ethernet-Schnittstelle und können so direkt in Ihr Netzwerk eingebunden werden. Ein Anschluss an einen lokalen Computer und damit die Installation von Treibern ist nicht erforderlich.

230V, 115V und 12V Varianten

Ihre iXRig erhalten Sie auf Wunsch und ohne Aufpreis nicht nur als 230V-Version, sondern zur direkten Inbetriebnahme im Flugzeug oder Fahrzeug auch als 115 V oder 12 V Variante. Ein 230 V Netzteil für den stationären Betrieb bekommen Sie dann selbstverständlich kostenfrei dazu.

Prozessor und Arbeitsspeicher

- Prozessor: MPC5200B
- PowerPC 32Bit mit 400 MHz
- Realtime OS
- 16k Instruction Cache, 16k Data Cache
- 16 MB Flash, 64 MB RAM (DDR)

Die verwendeten Markennamen und -logos sind Eigentum der Hersteller und unterliegen deren Copyright- Bestimmungen. Informationen hierzu entnehmen Sie bitte den Hinweisen der Hersteller auf deren Webseiten.



Abmessungen

Die kompakten Abmessungen des iX-Rig ermöglichen auch einen Einsatz in mobilen Anwendungen (Automotive, Aerospace etc.).

Maße (H x B x T): 8 cm x 21 cm x 23,5 cm

Systemanforderungen CAMEL-View

Die Entwicklungsumgebung CAMEL-View, die Sie für den modellbasierten Entwurf und die Codegenerierung für das iX-Rig benötigen, hat folgende Systemanforderungen:

- Betriebssystem Windows NT4.0, 2000, XP (ab SP1), Vista, 7
- Prozessor ab Pentium
- 256 MB RAM
- 150 MB verfügbarer Speicherplatz auf der Festplatte
- Open-GL kompatible Grafikkarte
- CD-ROM Laufwerk

Dies sind die Mindestanforderungen für die Installation. Werden leistungsstärkere Komponenten verwendet, verbessert sich das Laufzeitverhalten des Programms.

Download

Probieren Sie CAMEL-View TestRig kostenlos und unverbindlich aus. Laden Sie sich kostenlos die aktuelle Version von CAMELView mit einer 30 Tage Evaluierungslizenz herunter:

<http://www.iXtronics.com/downloads>

Kontakt

iXtronics GmbH
Technologiepark 9
33100 Paderborn
Tel: +49 5251 417 85-10
Fax: +49 5251 417 85-29
E-Mail: sales@iXtronics.com
Web: <http://www.iXtronics.com>