
Subject: LabVIEW 7.1 RT auf Standard PCs
Posted by [Herbert Pichlik](#) on Thu, 13 May 2004 06:21:23 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo zusammen,
mit dem neuen LabVIEW Realtime 7.1 werden erstmals auch normale
PC-Plattformen unterstützt.
Hat jemand bereits Erfahrungen damit gesammelt (z.B. im Betatest).
Es besteht sehr großes Interesse in diesem Bereich.
Gruß
Herbert

Subject: Re: LabVIEW 7.1 RT auf Standard PCs
Posted by [Robi Biswas](#) on Fri, 14 May 2004 12:06:32 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Herbert,

hast Du Infos über die Systemvoraussetzungen?
Wie muss der PC gebootet werden?
Stört es, wenn andere Betriebssysteme installiert sind?
Braucht er eine freie Partition?

Grüsse aus Ulm,
Robi

Subject: Re: LabVIEW 7.1 RT auf Standard PCs
Posted by [Herbert Pichlik](#) on Fri, 14 May 2004 14:04:22 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Robi,
zur Zeit bin ich auch auf der Suche nach diesen Infos.
Gruß
Herbert

Subject: Re: LabVIEW 7.1 RT auf Standard PCs
Posted by [Robi Biswas](#) on Fri, 01 Oct 2004 11:29:37 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Herbert,

hast Du inzwischen neues zu "LabVIEW 7.1 RT auf Standard PCs"?

- Systemvoraussetzungen?
- Welcher PC wird empfohlen? DELL?
- Braucht er eine freie Partition?

- wie muss der PC gebootet werden? Pharlap?
- Stört es, wenn andere Betriebssysteme installiert sind?
- Wie geht die Karteninstallation
- Kann er als CPU für ein bestücktes PXI System über Ethernet laufen?
- Muss der PCI Bus zum PXI System verbunden werden?
- Kommt er an die Betriebssicherheit des PXI heran?

Bischen viele Fragen, weisst Du einen Link hierfür?

Viele Grüße,
Robi

Subject: Re: LabVIEW 7.1 RT auf Standard PCs
Posted by [Herbert Pichlik](#) on Fri, 01 Oct 2004 15:48:36 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Robi,
unter folgendem Link findest Du alle Informationen.
Bitte ruf mich an, wenn Du weitere Fragen hast.
Prinzipielle sollte jeder Pentium 4-Rechner funktionieren, der ein Intel Fast-Ethernet Subsystem hat.
Sicherheitshalber sollte man das aber ncohmal ausprobieren.
Herzliche Grüße
Herbert

<http://zone.ni.com/devzone/conceptd.nsf/webmain/9CC60298315A687E86256E78007B3A96?opendocument&node=3337>

Subject: Re: LabVIEW 7.1 RT auf Standard PCs
Posted by [Robi Biswas](#) on Tue, 05 Oct 2004 18:08:29 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Erstmal danke Herbert,

ich melde mich,

Grüsse
Robi

Subject: Re: LabVIEW 7.1 RT auf Standard PCs
Posted by [Robi Biswas](#) on Wed, 06 Oct 2004 09:49:44 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Herbert,

habe noch weitere Infos gefunden:

- der PC sollte möglichst ein "Dell Optiplex, Model GX270*" sein (getestet)
- hier die unterstützten Karten, ohne PXI-System (!), darin liegt die Kostenersparnis.

PCI-6713 NI-DAQmx 7.3
PCI-6508, PCI-6509 NI-DAQmx 7.3
PCI-6527 NI-DAQmx 7.3
PCI-6711, PCI-6723 (AO) NI-DAQmx 7.3
PCI-6025E, PCI-6031E, PCI-6040E, PCI-6052E, PCI-6071E, 6030E, 6070E (MIO E SERIES)
NI-DAQmx 7.3
PCI-6259, PCI-6229 (M Series) NI-DAQmx 7.3
PCI-4472 (DSA) NI-DAQmx 7.3
PCI-6602 (TIO) NI-DAQmx 7.3
PCI-7831R (RIO) NI-RIO 1.0.3
PCI-CAN NI-CAN 2.1.3
PCI-GPIB NI-488.2 2.0
PCI-140x, 141x, 142x NI-IMAQ 2.6.3
MXI-3 No Driver Required
MXI-4 No Driver Required
PCI-8232 NI 488.2 2.0 and Intel 8254X 1.1.0.3
NI-VISA 3.1
DataSockets 4.2
Built-in Serial Port NI-Serial 2.5.3
This list will continue to grow as more devices become validated.

- Partition auf PC: C:\ FAT32 formatiert, booten von C, Windows auf anderer Partition
- weitere Info:

<http://zone.ni.com/devzone/conceptd.nsf/webmain/2B20D544723C8F2D86256E8C0071C201#2>
<http://zone.ni.com/devzone/conceptd.nsf/webmain/9CC60298315A687E86256E78007B3A96?opendocument&node=3337>

- zum Ansteuern eines PXI Systems bräuchte man eine MXI-Karte, wie lange das MXI Kabel sein darf ist noch unbek.

Viele Grüße,
Robi

Subject: Re: LabVIEW 7.1 RT auf Standard PCs
Posted by [Brand](#) on Wed, 06 Oct 2004 13:55:38 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Liebe LVUG Fans,
ich benutze eine MXI-3 Karte mit LWL-Interface.
Das LWL-Kabel darf 200 m lang sein.

Gruß Holger
