
Subject: LabVIEW RT - FP Read - TimeStamp Error
Posted by [Robi Biswas](#) on Tue, 22 Jun 2004 13:53:13 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Herbert,
hallo LabVIEW Freunde,

Beim FP Read Time Error bin ich fündig geworden:

```
http://exchange.ni.com/servlet/ProcessRequest?RHIVEID=101&RPAGEID=13
5&HOID=50650000000800000003DC0000&UCATEGORY_0=_50_%24_6_&UCA
TEGORY_S=0&USEARCHCONTEXT_TIER_0=0&USEARCHCONTEXT_TIER_S=0&U
SEARCHCONTEXT_QUESTION_0=Fieldpoint+Timestamp&USEARCHCONTEXT_QUESTIO
N_S=0
```

Bei mir äussert sich der Fehler so, dass sich die Fehler aufsummieren, sodass ein nach einem Lauf von mehreren Tagen ca. 1-2 % Laufzeitunterschiede zwischen FP Read (LV 6.1 RT Pharlap) und der Win2000 Laufzeit entstehen!!! Katastrophe!

Hat jemand ähnliche Erfahrungen??

Grüsse aus Ulm,
Robi Biswas

Subject: Re: LabVIEW "Real" Time - Katastrophe
Posted by [Robi Biswas](#) on Thu, 24 Jun 2004 10:42:00 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

...kleine Ergänzung:

auch die Routine "Get Date/Time in Seconds.vi" zeigt das gleiche Phänomen.

Kann - oder darf - es sein, dass die FieldPoint-Uhr (FP 2010 unter Pharlap) ca. 2.2% langsamer geht als eine PC Uhr, je nach Prozessorbelastung (bis zu 7 Regler)?????

Hat jemand Erfahrung mit dem Time Server zur Synchronisation? Wie oft muss synchronisiert werden und wie stark beeinflusst die Synchronisation den RealTime Prozess?

Mein Problem ist, dass der Fieldpoint-Prozess tagelang und einigermaßen Zeitgenau laufen muss, auch wenn der Host PC mal nicht angeschlossen ist.

Robi

Subject: Re: LabVIEW RT - FieldPoint TimeStamp nicht bei Stand Alone Module?

Posted by [Robi Biswas](#) on Thu, 24 Jun 2004 15:15:43 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo LabVIEW Freunde,

nach Recherchen muss ich mich wohl davon verabschieden, den installierten FP2010+Peripherie ohne Time Server laufen zu lassen.

Weiss jemand, ob es ganz einfache Timeserver (ohne PC) gibt, auf denen der Logos Service lktsrv.exe laufen kann?
Sozusagen eine Uhr für das Fieldpoint System, dass keine annehmbare eingebaut hat? Vielleicht noch passend zum System?
Oder empfiehlt es sich einen Counter einzusetzen? FP-CTR-500?
Kosten?

Grüsse,
Robi Biswas
www.biswas.de

Infos:

<http://digital.ni.com/public.nsf/websearch/1960CD9B2339E0AB862569FB006FC26C?OpenDocument>
