

NeCTAr

• Projct Description

NECTAR means New Electronics for CTA Readout.

It is a French project to build integrated Electronics for CTA. Mostly readout and data transfer electronics.

You will find here the software and his documentation:

- Tools we use.
- The code we produce.
- External documentations.

Thanks reading me.

• TODO List:

- activate GEDEK without ping (Java cannot ping without root privileges)
Le GEDEK n'a pas besoin d'être pingé pour être activé.
Le ping est de notre point de vue une solution simple afin que le GEDEK connaisse l'adresse MAC/IP hôte vers lequel il doit envoyer ses données.

Cette information est contenue dans les registres de l'IP (interface Reg_*)
@2 (Destination MAC Address (32 LSB)),
@3 (Destination MAC Address (16 MSB))
et @4 (Destination IP Address).
Vous pouvez donc les modifier afin de les configurer avec les valeurs qui vous conviennent.

- implement write/read to the virtals registers of the GEDEK:
reg 0x00: OK
reg 0x01: OK
reg 0x02: OK
reg 0x42: OK
reg 0xff: OK
- tell that servelet isn't possible without a servelet server (like tomcat).

• LPNHE team

name	job	know-how	contact
Pascal Vincent *	Physics	Dev. low level	vincentp@lpnhe.in2p3.fr
Jean-Paul Tavernet	Physics	PM & Tests	jean-paul.tavernet@lpnhe.in2p3.fr
Julien Bolmont	Physics	PM	bolmont@lpnhe.in2p3.fr
Patrick Nayman *	Electronique	cards conception	nayman@in2p3.fr
François Toussanel *	Electronique	monitoring/assembly	francois.toussanel@lpnhe.in2p3.fr
Pascal Corona	Electronique	drawer tests/debuging	pascal.corona@lpnhe.in2p3.fr
Jean-François Huppert	Computer science	Dev. bas niveau	jean-francois.huppert@lpnhe.in2p3.fr
Richard Randriatoamanana *	Computer science	management	richard.randria@lpnhe.in2p3.fr
Nicolas Roche	Computer science	Dev.	01.44.27.41.98 nicolasf.roche@gmail.com

* : officer in charge.

• Contacts

name	entity	know-how	contact
------	--------	----------	---------