IDI - Instrumentación de radares - Support #1777

Milestone # 1577 (In progress): JARS 1.2 IMAGING

Instalación y pruebas de sistema JASMET en VIPIR

09/09/2019 05:30 PM - John Rojas

Status:	Closed	Start date:	09/09/2019
Priority:	High	Due date:	09/12/2019
Assignee:	John Rojas	% Done:	100%
Category:		Estimated time:	24.00 hours
Target version:		Spent time:	0.00 hour
Description			

History

#1 - 09/09/2019 06:55 PM - John Rojas

09/09/19 Actualmente la PC JASMET tiene un disco duro (de estado sólido) con S.O. Windows 7, esta PC se había utilizado en el experimento High Altitude. Se planea regresarle a esta PC el disco duro con el sistema operativo de Windows 10 que llegó inicialmente pero esta vez usando la NIDAQ 6537B en lugar de la NIDAQ 6534 debido a que se consiguió corregir el problema de tiempos de adquisición de bloques.

#2 - 09/10/2019 10:24 PM - John Rojas

- % Done changed from 0 to 40

10/09/19 Pruebas previas en IDI:

Se instaló la NIDAQ 6537B en la PC de JASMET y además se regresó al SO Windows 10 que vino originalmente.

Se instaló JARS y CR en el rack y se realizaron pruebas de configuración y adquisición con el SIR. Se observa que los bloques se adquieren en los tiempos adecuados.

Se crearon los scripts y batch para ejecutar el procesamiento de datos de acuerdo al experimento realizado en 04/2019.

Se crearon los tasks para ejecutar automáticamente los batch de procesamiento.

Se encuentra pendiente corregir el problema del scheduler en el SIR para arrancar la configuración que se encuentra dentro del horario actual.

Se encuentra pendiente instalar el DDS en el rack y crear el device en el SIR para usarse con el experimento de JASMET

#3 - 09/26/2019 03:09 PM - John Rojas

- % Done changed from 40 to 90

12/09/19 Se creó la configuración del DDS en el SIR y pruebas para verificar generación de la señal 30.175 MHz.

24/09/19 Se instaló CR, DDS, JARS, limitadores y amplificadores de JASMET en VIPIR. Pruebas de configuración del CR luego de ajustes de firmware.

25/09/19 Conexión de cables BNC-SMA entre limitadores y JARS. Adquisición de ruido de antena. Se observó que no había señal en el canal D.

26/09/19 Se revisó el canal D intercambiando las conexiones D y E dentro y fuera del panel y se observó que ya no había señal en el canal E, por lo cual se concluye que hay un problema entre el conector fuera del panel y la antena, se informó a Karim para que se coordine la revisión por el personal de antenas.

#4 - 11/27/2019 01:52 PM - John Rojas

- % Done changed from 90 to 100

#5 - 01/02/2024 02:43 PM - John Rojas

- Status changed from New to Closed