

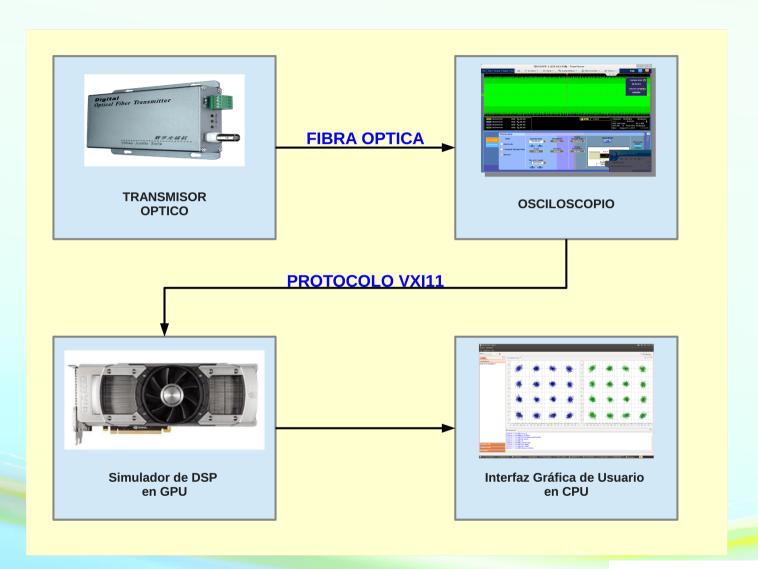
SoftScope Simulador de DSP óptico en GPU

ClariPhy Argentina SA

- ClariPhy Argentina SA es una empresa de tecnología fundada en el año 2006 por el Dr. Ing. Oscar Agazzi.
- Se ocupa del desarrollo de circuitos integrados para comunicaciones por fibras ópticas a alta velocidad.
- Actualmente, se está finalizando con el proyecto cuya máxima velocidad de transmisión será de 200Gbps.
- Para más información: www.clariphy.com.ar



Diagrama de SoftScope





SoftScope

- SoftScope es el nombre del simulador de procesamiento digital de señales ópticas.
- Se utiliza la GPU en el 90% de los algoritmos codificados.
- La lectura de las muestras se realiza en la CPU en paralelo al procesamiento de la GPU.
- Algunos algoritmos que requieren realimentación pueden ser seleccionados para ejecutarse en CPU o en GPU.
- Se realizó una demo utilizando SoftScope en OFC 2013 (Optical Fiber Communication Conference) en Anaheim, California.



SoftScope en funcionamiento

