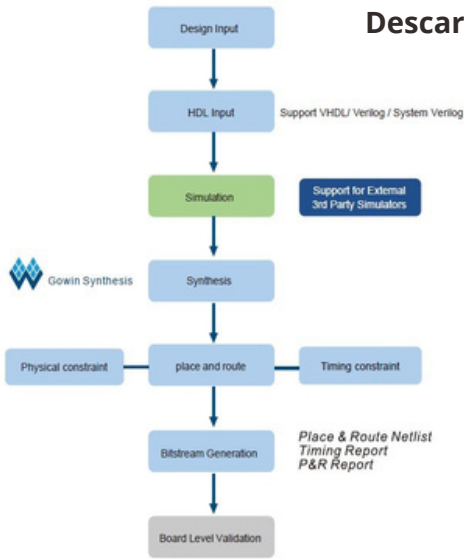


Descripción general de GOWIN EDA



Descargar : https://www.gowinsemi.com/en/support/download_eda/

Características de GOWIN EDA

- ★ Entorno completo basado en GUI para la entrada de diseño de FPGA, síntesis de código, colocación y enrute, y generación de bitstream.
- ★ Integra GowinSynthesis propio para el diseño de front-end.
- ★ Soporta la creación de archivos RTL y Post-Synthesis
- ★ Archivos de lenguaje y restricciones que los usuarios requieren
- ★ Integra un generador de núcleos IP.
- ★ Herramienta de depuración en línea: Osciloscopio de análisis GOWIN (GAO) para análisis instantáneo del diseño de señales.

Registro y Descarga

1. Debes registrarte como miembro de GOWIN aquí:



2. Descarga la versión deseada de GOWIN EDA aquí:

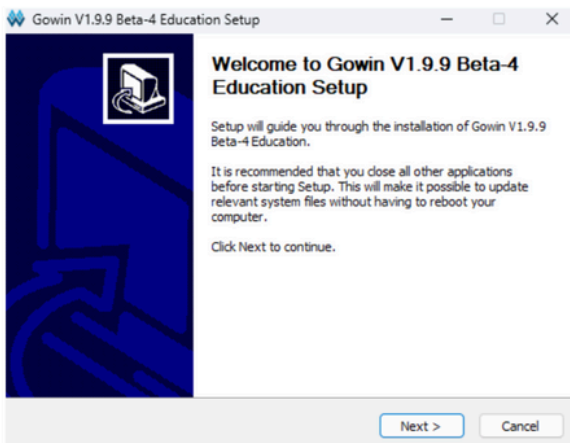


Una versión educativa, como "Gowin V1.9.9 Beta-4 Education", funciona sin una licencia, pero no es compatible con chips FPGA en Tarjeta prototipo de gama alta como Tang Mega 138K. Una versión comercial requiere solicitar el archivo a GOWIN.

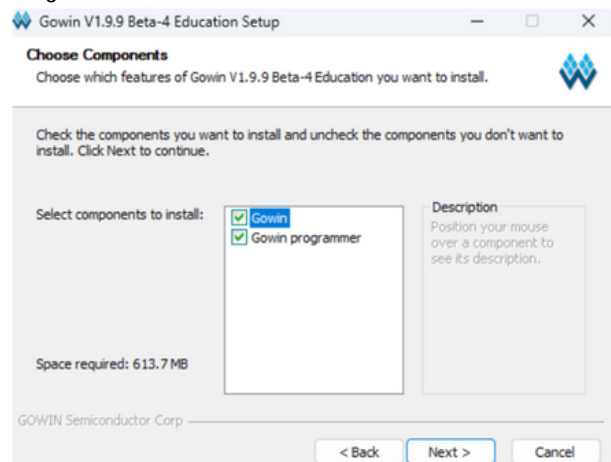
Configuración para Windows

Después de descargar el archivo desde el sitio, descomprímelo y ejecuta el archivo .exe con el instalador.

Pasos de configuración

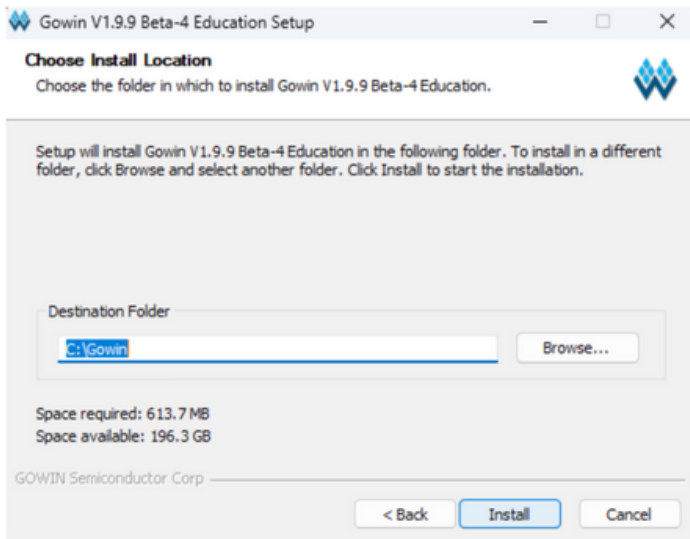


Página inicial del instalador

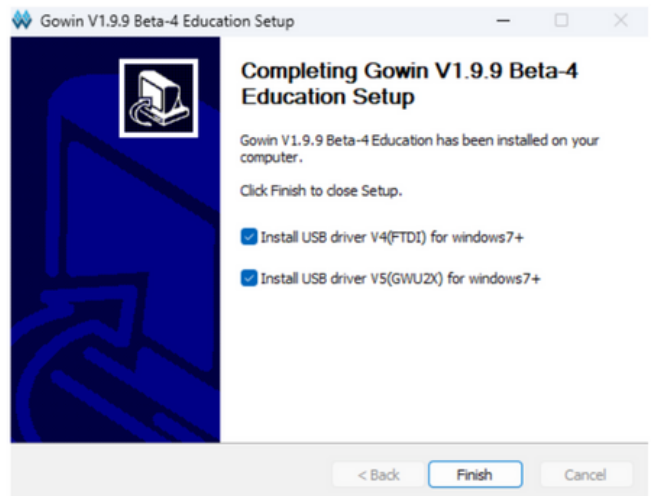


Selecciona todos los componentes para la instalación

Configuración para Windows (continuación)



Selecciona la ruta de instalación predeterminada



Selecciona todos los controladores a instalar

También necesitas aceptar todos los pasos adicionales de instalación de los controladores

Configuración para Linux

Supongamos que descargaste un archivo de instalación *Gowin_V1.9.9.03_Education_linux.tar.gz* en un directorio *~/Downloads*. Necesitas extraer el árbol de archivos del producto usando ya sea la interfaz gráfica (GUI) o por la línea de comandos:

```
tar -xvzf Gowin_V1.9.9.03_Education_linux.tar.gz
```

Luego, debes mover los archivos extraídos a una ubicación adecuada, como un directorio "gowin" dentro del directorio de inicio del usuario. Puedes hacerlo utilizando la interfaz gráfica o mediante comandos. Si el directorio *~/gowin* ya existe, elimínalo o cámbiale el nombre. Luego ejecuta:

```
mv ~/Downloads/Gowin_V1.9.9.03_Education_linux ~/gowin
```

Puedes eliminar el archivo descargado *Gowin_V1.9.9.03_Education_linux.tar.gz* después.

Puedes agregar la ruta a los ejecutables de Gowin a la variable PATH del shell Bash añadiendo el siguiente texto a *.profile* o *.bash_profile* en el directorio de inicio del usuario:

```
export PATH="${PATH:+$PATH:}~/gowin/IDE/bin:~/gowin/Programmer/bin"
```

Verificación de la instalación

Para que el PATH sea efectivo, cierra sesión y vuelve a iniciarla. Puedes verificar que la instalación es correcta ejecutando los comandos *gw_sh* o *gw_ide*. *gw_sh* debería mostrarte un prompt dentro de una consola Tcl de Gowin.



Prompt by TCL Command Line

gw_ide debería iniciar la interfaz gráfica de Gowin IDE.

