N Guía rápida de instalación de GOWIN EDA

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
- \star 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

PROGRAMMING FOR THE FUTUR

1. Debes registrarte como miembro de GOWIN 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. | Página inicial del instalador ☆ Gowin V1.9.9 Beta-4 Education Setup — □ × | | |
| Pasos de configuración | | | |
| 🐝 Gowin V1.9.9 Beta-4 Education Setup - 🗆 🗙 | Choose Components Choose which features of Gowin V1.9.9 Retaid Education you want to install | | |
| Welcome to Gowin V1.9.9 Beta-4 Education Setup | Check the components you want to install and uncheck the components you don't want to install. Click Next to continue. | | |
| Beta-4 Education. It is recommended that you close all other applications before starting Setup. This will make it possible to update relevant system files without having to reboot your computer. | Select components to install: Cowin Gowin programmer Description Position your mouse over a component to see its description. | | |
| Click Next to continue. | Space required: 613.7 MB | | |
| | GOWIN Semiconductor Corp | | |
| Next > Cancel | <back next=""> Cancel</back> | | |

www.gowinsemi.com

GOVIN EDA PROGRAMMING FOR THE FUTURE

después.

inicio del usuario:

Configuración para Windows (continuación)

| 🐳 Gowin V1.9.9 Beta-4 Education Setup | - | | × |
|---|-----------------------------|-----------|-------|
| Choose Install Location Choose the folder in which to install Gowin V1.9.9 Beta-4 Education. | | | * |
| Setup will install Gowin V1.9.9 Beta-4 Education in the following folder. folder, click Browse and select another folder. Click Install to start the i | To install i nstallation | n a diffe | erent |
| Destination Folder | Brow | se | |
| Space required: 613.7 MB Space available: 196.3 GB | | | |
| GOWIN Semiconductor Corp | tall | Car | ncel |



Selecciona todos los controladores a instalar También necesitas aceptar todos los pasos adicionales de instalación de los controladores

Selecciona la ruta de instalación predeterminada

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

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.



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

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

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

gw_ide debería iniciar la interfaz gráfica de Gowin IDE.



Prompt by TCL Command Line WWW.gowinsemi.com