




# Gowin AHB Bus Arbiter IP 发布说明

RN907-1.1,2021-07-19

版权所有 © 2021 广东高云半导体科技股份有限公司

 GOWIN高云、Gowin、GowinSynthesis以及高云均为广东高云半导体科技股份有限公司注册商标, 本手册中提到的其他任何商标, 其所有权利属其拥有者所有。未经本公司书面许可, 任何单位和个人都不得擅自摘抄、复制、翻译本档内容的部分或全部, 并不得以任何形式传播。

## 免责声明

本文档并未授予任何知识产权的许可, 并未以明示或暗示, 或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。除高云半导体在其产品的销售条款和条件中声明的责任之外, 高云半导体概不承担任何法律或非法律责任。高云半导体对高云半导体产品的销售和 / 或使用不作任何明示或暗示的担保, 包括对产品的特定用途适用性、适销性或对任何专利权、版权或其它知识产权的侵权责任等, 均不作担保。高云半导体对文档中包含的文字、图片及其它内容的准确性和完整性不承担任何法律或非法律责任, 高云半导体保留修改文档中任何内容的权利, 恕不另行通知。高云半导体不承诺对这些文档进行适时的更新。

## 版本信息

日期	版本	说明
2020/01/08	1.0	初始版本。
2021/07/19	1.1	<ul style="list-style-type: none"><li>● 更新 Gowin_EMPU_M1 软硬件设计；</li><li>● 删除综合工具 Synplify Pro；</li><li>● 更新参考设计。</li></ul>

# 目录

目录 .....	i
关于发布 .....	1
功能和增强总述 .....	2
平台支持 .....	3
文档 .....	4

## 关于发布

Gowin AHB Bus Arbiter IP，主要发布内容为：

- 更新 Gowin\_EMPU\_M1 软硬件设计；
- 删除综合工具 Synplify Pro；
- 更新参考设计。

Gowin AHB Bus Arbiter IP 参考设计可在高云半导体网站下载，参考设计可用于实例化加插用户设计后的总综合，总布局布线。

# 功能和增强总述

Gowin AHB Bus Arbiter IP 发布功能和增强项如下表所述：

功能	描述
前端综合工具：GowinSynthesis® V1.9.8Beta	
支持 AHB Bus Arbiter	<ul style="list-style-type: none"><li>● 更新 Gowin_EMPU_M1 软硬件设计；</li><li>● 删除综合工具 Synplify Pro；</li><li>● 更新参考设计。</li></ul>
后端布局布线工具：Gowin Software V1.9.8Beta	
增强项	-
器件支持	All Devices

# 平台支持

本次发布的 IP 对应软件支持的平台有：

Windows	Windows 7/8/10 (32 bit/64 bit) Windows XP/7 (32 bit)
Linux	Centos 6.8/7.0/7.5 (64 bit) Ubuntu 18.04 LTS

# 文档

本次 IP 发布文档如下表所示，PDF 文档可在官网上下载或在线查看。

文档	使用
IPUG907, Gowin AHB Bus Arbiter IP 用户指南	Online, PDF
RN907, Gowin AHB Bus Arbiter IP 发布说明	Online, PDF



