



# Gowin SecureFPGA 发布说明

RN936-1.3, 2023-03-14

版权所有 © 2023 广东高云半导体科技股份有限公司

**GOWIN高云**、Gowin、云源、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
2020/03/11	1.0	初始版本。
2021/08/31	1.1	<ul style="list-style-type: none"><li>● 支持安全芯片 GW1NSER-4C (Gowin_EMPU (GW1NS-4C));</li><li>● 支持安全芯片 GW1NE-9C (Gowin_EMPU_M1)。</li></ul>
2022/11/23	1.2	删除安全芯片 GW1NSE-2C (Gowin_EMPU(GW1NS-2C))。
2023/03/14	1.3	<ul style="list-style-type: none"><li>● 更新 Intrinsic ID BroadKey 软件库;</li><li>● 更新 GW1NSER-4C Gowin_EMPU(GW1NS-4C)软件库;</li><li>● 更新 GW1NE-9C Gowin_EMPU_M1 软件库;</li><li>● 删除 SHA3 软件开发工具包。</li></ul>

# 目录

目录 .....	i
1 关于发布 .....	1
2 功能和增强总述.....	2
3 平台支持 .....	3
4 文档.....	4
5 技术支持与反馈.....	5

# 1 关于发布

本次发布 Gowin SecureFPGA:

- 更新 Intrinsic ID BroadKey 软件库;
- 更新 GW1NSER-4C Gowin\_EMPU(GW1NS-4C)软件库;
- 更新 GW1NE-9C Gowin\_EMPU\_M1 软件库;
- 删除 SHA3 软件开发工具包。

Gowin SecureFPGA 软件开发工具包可在高云半导体网站下载, Gowin SecureFPGA 软件和硬件参考设计, 已完成参数配置, 可在 GOWIN MCU Designer (V1.1 及以上版本) 和高云半导体云源®软件 (V1.9.8.10 及以上版本) 中使用。

# 2 功能和增强总述

Gowin SecureFPGA 软件开发工具包的功能和增强项如下表所述：

功能	描述
前端综合工具： GowinSynthesis® V1.9.8.10 及以上版本	
支持 SecureFPGA	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 更新 Intrinsic ID BroadKey 软件库；</li> <li>● 更新 GW1NSER-4C Gowin_EMPU(GW1NS-4C)软件库；</li> <li>● 更新 GW1NE-9C Gowin_EMPU_M1 软件库；</li> <li>● 删除 SHA3 软件开发工具包。</li> </ul>
后端布局布线工具： Gowin_V1.9.8.10 及以上版本 软件编译调试工具： GMD_V1.1 及以上版本	
增强项	-
新器件支持	-

# 3 平台支持

本次发布的 Gowin SecureFPGA 对应软件支持的平台有：

Windows	Windows 7/8/10/11 (64 bits) Windows XP (32 bits)
Linux	Centos6.8/7.0/7.5 (64 bits) Ubuntu 18.04/20.04 LTS

# 4 文档

本次 Gowin SecureFPGA 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	
<a href="#">UG936, Gowin SecureFPGA 用户指南</a>	Online, PDF
RN936, Gowin SecureFPGA 发布说明	Online, PDF



# 5 技术支持与反馈

高云半导体提供全方位技术支持，在使用过程中如有任何疑问或建议，可直接与公司联系：

网址：[www.gowinsemi.com.cn](http://www.gowinsemi.com.cn)

E-mail：[support@gowinsemi.com](mailto:support@gowinsemi.com)

Tel: +86 755 8262 0391

