



# Gowin UART Master & Slave 参考设计 发布说明

RN511-1.3, 2019-07-22

## **版权所有©2019 广东高云半导体科技股份有限公司**

未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、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档进行适时的更新。

## 版本信息

日期	版本	说明
2018/07/23	1.0	初始版本。
2019/03/28	1.1	适用产品更新。
2019/05/08	1.2	原 AXI 接口转为 SRAM 接口。
2019/07/22	1.3	增加接口配置相关说明。

# 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

本次发布 Gowin UART Master 和 Slave IP 参考设计。

Gowin UART Master 和 Slave IP 参考设计可在高云官网下载，参考设计可用于仿真，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

IP 发布功能和增强项如下表所述：

功能	描述
前端综合工具：SynplifyPro 版本 O-2018.09G-SP1-1-Beta1	
支持 UART Master 和 Slave	寄存器访问、数据读写等操作
后端布局布线工具：GoWinYunYuan_V1.9.1.01Beta	
增强项	-
器件支持	GW1N-1 GW1N-2 GW1N-2B GW1N-4 GW1N-4B GW1N-6 GW1N-9 GW1N-1S GW1NR-4 GW1NR-4B GW1NR-9 GW1NS-2 GW1NS-2C GW1NSR-2 GW1NSR-2C GW1NZ-1 GW2AR-18 GW2A-18 GW2A-55

# 平台支持

本次发布的 IP 对应软件支持的平台有：

Windows	Windows 7 旗舰版(64-bit)
Linux	Red hat Enterprise Linux 6/7 (64-bit)

# 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
Gowin UART Master & Slave 用户指南	Online, PDF
Gowin UART Master & Slave 参考设计发布说明	Online, PDF



