



Gowin CAN Controller IP 发布说明

RN527-1.1, 2019-06-28

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 |
|------------|-----|--|
| 2019/01/11 | 1.0 | <ol style="list-style-type: none">1.IP Core Generator 支持 Gowin CAN Controller IP;2. Gowin CAN Controller IP 参考设计发布;3.用户手册发布。 |
| 2019/06/28 | 1.1 | <ol style="list-style-type: none">1.增加 APB、Wishbone、REG 总线接口;2. IP Core Generator 支持 APB、Wishbone、REG 总线接口选项;3. APB、Wishbone、REG 总线接口参考设计发布;4.更新用户指南。 |

目录

| | |
|--------------------|----------|
| 目录 | i |
| 关于发布 | 1 |
| 概述 | 2 |
| 文档 | 3 |
| IP 支持 | 4 |

关于发布

本次发布 Gowin CAN Controller IP 用户指南及参考设计。

Gowin CAN Controller IP 的用户指南及参考设计可在高云官网下载，其中，参考设计已配置一例特定参数，可用于仿真，实例化加插用户设计后的总综合，总布局布线。

概述

Gowin CAN Controller IP 用于接收微处理器发出的数据，处理数据并传给 CAN 收发器。

表 1 Gowin CAN Controller IP 概览

| Gowin CAN Controller IP | |
|-------------------------|------------------------------------|
| IP 核应用 | |
| 芯片支持 | GW1N-9、GW1NR-9 GW2A 系列、GW2AR 系列 |
| 交付文件 | |
| 设计文件 | Verilog (encrypted) |
| 参考设计 | Verilog |
| TestBench | Verilog |
| 测试设计流程 | |
| 综合软件 | Synplify_Pro |
| 应用软件 | GowinYunYuan |

文档

本次软件发布文档包含 Gowin CAN Controller IP 使用手册文档列表如下：

表 2 包含 Gowin CAN Controller IP 使用手册文档

| 文档 | |
|------------------------------|-----|
| Gowin CAN Controller IP 用户指南 | PDF |
| Gowin CAN Controller IP 发布说明 | PDF |

IP 支持

因用户设计及最高频率要求各异，故参考设计未带与之相关的 FPGA 特定位置（.cst）与时序约束（.sdc）等文档，用户可按需自行确定。

如需定制化的 IP 设计与支持，请联系高云销售与支持热线。

电话：+86-755-8262-0391

电邮：support@gowinsemi.com

官网：www.gowinsemi.com.cn

