



GW1NS-2C MCU 软件和硬件参考设计 发布说明

RN514-1.1, 2018-11-30

版权所有 © 2018 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
2018/08/31	1.0	初始版本。
2018/11/30	1.1	<ul style="list-style-type: none">● 简化 GNU MCU Eclipse 软件安装流程;● MCU 支持操作系统 uC/OS-III 和 FreeRTOS;● MCU 软件编程库;● 云源软件支持 IP Core Generator 产生 MCU 软核设计;● 提供软硬件参考设计。

目录

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

1 关于发布

本次发布 GW1NS-2C MCU 软件编程库、MCU 支持操作系统 uC/OS-III 和 FreeRTOS、IP Core Generator 产生 MCU 软核设计，以及简化 GNU MCU Eclipse IDE 设计软件安装流程。

1. MCU 软件编程库
2. MCU 支持操作系统 uC/OS-III 和 FreeRTOS
3. IP Core Generator 产生 MCU 软核设计
4. 简化 GNU MCU Eclipse IDE 设计软件安装流程

MCU 软件编程包可在高云官网下载，MCU 软件和硬件参考设计，已完成参数配置，可在 MCU IDE 和 FPGA IDE 编译使用。

2 功能和增强总述

GW1NS-2C MCU 发布功能和增强项如下表所述：

功能	描述
MCU IPs 前端综合工具：SynplifyPro 版本 O-2018.09G-Beta2	
支持 GW1NS-2C MCU	IP Core Generator 产生 MCU 软核 MCU 软件编程库 MCU 支持操作系统 uC/OS-III 和 FreeRTOS MCU IDE 设计软件（编译、烧录和调试） MCU 串口调试方法
MCU IPs 后端布局布线工具： MCU C 编译和调试工具：	GoWinYunYuan_V1.8.3 Beta Eclipse Neon Release(4.6.0) Keil uVision V5.24.2.0
增强项	-
新器件支持	GW1NS-2C

3 平台支持

本次发布的 GW1NS-2C MCU 对应软件支持的平台有：

Windows	Windows 7 旗舰版(32/64-bit)
Linux	Red hat Enterprise Linux 5/6/7 (64-bit)

4 文档

本次 GW1NS-2C MCU 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
GW1NS-2C MCU 快速设计参考手册	Online, PDF
GW1NS-2C MCU 软件编程参考手册	Online, PDF
GW1NS-2C MCU 硬件设计参考手册	Online, PDF
GW1NS-2C MCU IDE 软件参考手册	Online, PDF
GW1NS-2C MCU 串口调试参考手册	Online, PDF
GW1NS-2C MCU 软件和硬件参考设计发布说明	Online, PDF

