



Gowin USB Type-C PD 协议硬件和软件设计 发布说明

RN544-1.0, 2019-03-31

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
2019/03/31	1.0	初始版本。

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 USB Type-C Power Delivery 协议硬件设计和软件设计。

1. Gowin USB Type-C PD 协议硬件设计
2. Gowin USB Type-C PD 协议软件设计

Gowin USB Type-C PD 协议发布包可在高云官网下载，Gowin USBType-C PD 协议软件和硬件参考设计，已完成参数配置，可在 ARM KEIL Microcontroller Tool 和 GOWIN FPGA Designer 中使用。

功能和增强总述

Gowin USB Type-C PD 协议设计发布功能和增强项如下表所述：

功能	描述
Gowin USB Type-C PD 协议 IPs 前端综合工具：SynplifyPro 版本 O-2018.09G-SPI-Beta5	
支持 Gowin USB Type-C PD 协议	硬件开发平台 硬件设计 软件设计
MCU IPs 后端布局布线工具：GOWIN FPGA Designer version 1.9.0 Beta MCU C 编译和调试工具：Keil uVision V5.24.2.0	
增强项	-
芯片支持	<ul style="list-style-type: none">● GW2A 系列● GW2AR 系列● GW1N-9● GW1NR-9

平台支持

本次发布的 Gowin USB Type-C PD 协议设计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)

文档

本次 Gowin USB Type-C PD 协议设计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 USB Type-C PD 协议硬件和软件设计参考手册	Online, PDF
Gowin USB Type-C PD 协议硬件和软件设计发布说明	Online, PDF

