


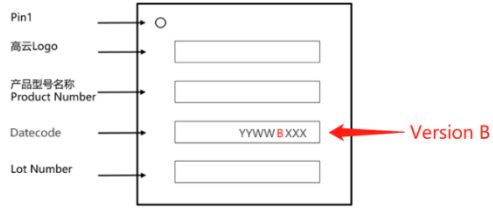
# 高云的产品变更通知 (GPCN)

## 概述

感谢您使用高云 FPGA 系列器件，此通知的目的是通知受此变更影响的客户注意此次变更，本次变更是为了增加客户应用灵活性，升级 GW5A-25/GW5AR-25 系列产品版本。

## 描述

GW5A-25/GW5AR-25K 系列产品由 A 版升级为 B 版。

|     |   |
|-----|---|
| 变更前 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. A 版 GW5A-25/GW5AR-25 系列产品。</li><li>2. 产品丝印：产品日期码的第五位为“A”。</li></ol>  <ol style="list-style-type: none"><li>3. 产品功能<ul style="list-style-type: none"><li>- VCC&lt;1v 的 LV 器件和 EV 器件不支持分布式 RAM。</li><li>- 在需要初始化 Block RAM 初值的时候配置频率要<math>\geq 10\text{MHz}</math>。</li></ul></li></ol> |
| 变更后 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. B 版 GW5A-25/GW5AR-25 系列产品。</li><li>2. 产品丝印：产品日期码第五位为“B”。</li></ol>  <ol style="list-style-type: none"><li>3. 产品功能：<ul style="list-style-type: none"><li>- VCC=0.9v 的 LV 器件和 EV 器件均支持分布式 RAM。</li><li>- 任意配置频率均支持初始化 block RAM 的初值。</li></ul></li></ol>                                |

## 受影响的产品

GW5A-25/GW5AR-25 系列产品

## 客户影响

基于 1.9.9.01 及以后软件版本生成的 A 版配置文件可以兼容 B 版，对于老版本软件需要重新生成新的 bitstream，对于新的设计现有客户不需要任何处理代码，可继续工作。

此变更未涉及产品外形、尺寸、可靠性、质量、安全、功能减少，对客户应用无其他的影响。

## 认证数据

高云已经完成并成功通过了所有必要的认证，可根据要求提供验证数据。

## 关键日期

高云将在变更发布 90 天后开始市场中供应 B 版本 GW5A/AR-25 的产品，A 版本 GW5A/AR-25 的产品库存消耗完成后将不再安排生产与供货。

## 响应

请客户确认已收到此通知，如对此变更有任何问题或顾虑，请通知我们。如 30 日内没有响应，将默认已接受此变更。

客户批准

客户名称: \_\_\_\_\_

授权代表: (签字) \_\_\_\_\_

批准日期: \_\_\_\_\_

## 技术支持与反馈

广东高云半导体科技股份有限公司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：

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

邮箱：[support@gowinsemi.com](mailto:support@gowinsemi.com)

## 版本信息

| 日期         | 版本  | 说明    |
|------------|-----|-------|
| 2024/10/15 | 1.0 | 初始版本。 |

**版权所有 © 2024 广东高云半导体科技股份有限公司**

**GOWIN高云**、Gowin、GowinSynthesis、云源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，其所有权利属其所有者所有。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、翻译本文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，或以禁止反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。