



产品优选变更通知**1**

by EDA Technology Co., Ltd

built: 2026-08-14

基于Raspberry Pi CM5的工业计算机产品优选变更通知

版本说明

版本号	日期	说明
1.0	2026-08-14	初始版本

1 生效日期

2026-08-14

2 变更背景和原因

在当前存储市场环境下，上游NAND Flash晶圆的产能结构正在调整，导致小容量eMMC出现结构性短缺；而随着存储芯片工艺的精进，大容量产品的单位存储成本反而持续下降。

受此影响，Raspberry Pi官方调整了CM5的定价策略。根据近期公布的定价方案，搭载32GB eMMC与64GB eMMC的CM5售价相同，Raspberry Pi官方建议用户优先选购64GB eMMC版本的CM5。

鉴于我司部分工业计算机产品基于Raspberry Pi CM5平台开发，为积极响应上游策略、优化供应链效率，并为客户提供更具性价比的产品方案，我司决定对相关整机产品型号进行优选收敛。

3 变更内容

本次变更所涉产品型号包括：ED-IPC3100、ED-IPC3200、ED-IPC3630、ED-HMI3120系列、ED-HMI3630系列、ED-SBC3300、ED-PAC3100、ED-PAC3630、ED-AIC3000和ED-AIC3100。凡上述产品存在32GB eMMC规格需求的客户，建议优先以64GB eMMC替代，具体选购说明详见下表。

产品配置	状态说明	推荐的替代配置
ED-IPC3100（配备32GB eMMC）	不推荐用于新设计	ED-IPC3100（配备64GB eMMC）
ED-IPC3200（配备32GB eMMC）	不推荐用于新设计	ED-IPC3200（配备64GB eMMC）
ED-IPC3630（配备32GB eMMC）	不推荐用于新设计	ED-IPC3630（配备64GB eMMC）
ED-HMI3120-070C（配备32GB eMMC） ED-HMI3120-101C（配备32GB eMMC） ED-HMI3120-116C（配备32GB eMMC） ED-HMI3120-133C（配备32GB eMMC）	不推荐用于新设计	ED-HMI3120-070C（配备64GB eMMC） ED-HMI3120-101C（配备64GB eMMC） ED-HMI3120-116C（配备64GB eMMC） ED-HMI3120-133C（配备64GB eMMC）

产品配置	状态说明	推荐的替代配置
ED-HMI3120-156C (配备32GB eMMC) ED-HMI3120-185C (配备32GB eMMC) ED-HMI3120-215C (配备32GB eMMC)		ED-HMI3120-156C (配备64GB eMMC) ED-HMI3120-185C (配备64GB eMMC) ED-HMI3120-215C (配备64GB eMMC)
ED-HMI3630-101C (配备32GB eMMC) ED-HMI3630-116C (配备32GB eMMC) ED-HMI3630-133C (配备32GB eMMC) ED-HMI3630-156C (配备32GB eMMC)	不推荐用于新设计	ED-HMI3630-101C (配备64GB eMMC) ED-HMI3630-116C (配备64GB eMMC) ED-HMI3630-133C (配备64GB eMMC) ED-HMI3630-156C (配备64GB eMMC)
ED-SBC3300 (配备32GB eMMC)	不推荐用于新设计	ED-SBC3300 (配备64GB eMMC)
ED-PAC3100 (配备32GB eMMC)	不推荐用于新设计	ED-PAC3100 (配备64GB eMMC)
ED-PAC3630 (配备32GB eMMC)	不推荐用于新设计	ED-PAC3630 (配备64GB eMMC)
ED-AIC3000 (配备32GB eMMC)	不推荐用于新设计	ED-AIC3000 (配备64GB eMMC)
ED-AIC3100 (配备32GB eMMC)	不推荐用于新设计	ED-AIC3100 (配备64GB eMMC)

4 对客户的影响

- 软件兼容：从32GB eMMC切换到64GB eMMC，软件完全兼容，无需额外的配置。
- 成本优势：本次变更为“同价升级”，不会增加客户的BOM成本。
- 产品竞争力：采用更大容量的存储方案，有助于提升终端产品的市场竞争力。
- 供货稳定性：64GB eMMC作为当前主流工艺节点，供应链更成熟稳定，交期更有保障。

5 对客户的建议

- 新项目：
自本通知生效日起，32GB eMMC配置不再推荐用于新设计，所有新项目设计首选推荐使用16GB eMMC或64GB eMMC配置。EDATEC销售与技术支持团队将协助客户进行配置迁移评估，确保软硬件兼容性无缝过渡。
- 存量项目：
 - EDATEC承诺：在Raspberry Pi官方发布对应eMMC容量的EOL公告之前，将持续接受订单并保障供应。
 - 建议动作：客户可基于自身产品生命周期规划，针对使用32GB eMMC的项目，评估向64GB eMMC迁移的可行性，软件完全兼容。
 - 迁移支持：EDATEC提供免费的技术咨询与迁移指导服务。
 - 对于已在生产中、仍需继续使用32GB eMMC规格的老项目(包含EDATEC的标准产品和定制产品)，请尽快与EDATEC销售代表联系确认库存和交期情况。