
准备迎接 8 位数 BIN

现在可用，2022 年 4 月最终生效日期

8 位数 BIN 是一次行业标准变更 (ISO/IEC 7812-1)

- 支付业务正在快速增长，而这一定程度上是由于创新。这种增长给该行业带来了压力，因为行业需要确保银行识别号码 (BIN) 的可用性，而 BIN 构成了主账号 (PAN) 的前几个数字，并能使支付生态系统中的利益相关者方便地识别金融机构。BIN 是我们业务的基础，由国际标准化组织 (ISO) 负责管理。
- 为了确定前进的最佳路径，ISO 召集了来自世界各地的支付行业利益相关者。经过多次讨论，他们同意将发卡 BIN 的长度从 6 位数扩展至 8 位数，并且 ISO 已于 2017 年宣布了新标准。
- Visa 支持这次行业变革，而且我们的系统现在已经准备好处理 8 位数 BIN。从 2022 年 4 月起，Visa 客户（收单方和处理方）必须能够支持新的发卡 BIN 长度。发卡方可以为 BIN 扩展设置自己的时间表。
- ISO 现在正把 8 位数 BIN 分配给新的请求者。考虑到支付生态系统中的 8 位数 BIN 的数量将会随时间推移而继续增加，做出这些必要变更的商户将能够有条件支持客户的需求并建立他们的业务。那些没有准备好处理新 BIN 长度的商户将面临对他们的客户和品牌产生负面影响的风险。

这次变更将如何影响商户

- 随着越来越多利益相关者采用 8 位数 BIN，将不再可能依赖 PAN 的前 6 位数进行授权、路由和交易结算。值得注意的是，所有风险不会立即出现，而是会随着更多支付发起者使用新的 8 位数 BIN 标准而逐渐增加。故障点和严重程度将根据发卡 BIN 的具体用途和支持技术的设置而有所不同。
- 特别是，如果你正在为以下活动使用 6 位数 BIN，那么你将需要确定 BIN 扩展将如何影响你的后端系统。下面列出了一些例子，但它们并不代表一个完整的列表：
 - 预付卡的识别
 - 欺诈和/或拒付分析
 - 发卡方识别
 - 转发
 - 唯一 BIN 范围识别，例如车队卡、特定类型的企业卡、福利卡
 - 返现资格
 - 审批速度优化，授权分析

- **未能进行必要的 8 位数 BIN 变更的商户可能会遇到重大问题**，导致不正确的交易转发、向不符合资格的持卡人提供现金返还、无法识别忠诚度和专有福利计划的参与者（对于一个 8 位数 BIN），导致对持卡人的负面影响（例如，错过福利、增加成本），无法正确报告 POS 活动等。

如何准备

- **商户及其客户所需要的大多数变更都是其自身的内部或专有系统所特定的**。每个商户都必须评估这次变革对其收单方、处理方、供应商、第三方代理以及支持其交易处理、转发和下游活动的任何其他合作伙伴的影响。
- Visa 建议商户**积极参与并尽快评估**对其整个组织的影响，以最大化效率并避免意外。
- 在你的处理或下游系统中已经实施的**6 位数 BIN 的任何特定逻辑都必须更改，特别是当你：**
 - 管理自己的 POS 环境
 - 与任何第三方共享 BIN 信息
 - 在交易处理中使用专有的 BIN 表格或通过第三方提供
 - 拥有任何使用卡号前 6 位数 (PAN) 的系统逻辑
 - 在 POS 终端中使用硬编码的 BIN 逻辑
- 支付卡行业数据安全标准允许在 PAN 中暴露前 6 位和任何其他 4 位数字，作为保护静止数据的唯一方法。如果商户希望公开完整的 8 位数 BIN 和后四位数，那么他们将需要添加一个或多个其他可接受的数据保护方法，例如加密、散列或令牌化。在实施之前，商户应该咨询他们的合格安全评估员 (QSA)。
- 商户的下游和处理系统所需要的变更可能需要延长时间表。务必要**现在就对该项目进行安排和优先排序，以确保在 2022 年 4 月之前做好准备**。

帮助你做规划的资源

Visa 将继续定期就向 8 位数 BIN 的迁移与支付行业的利益相关者进行沟通。查看以下渠道，了解更新。



Visa.com 上的数字计划页面

Visa 已经开发了一套工具，它们利用我们的深度主题知识，驱动你的分析、规划和过渡到新的八位垃圾箱标准。请访问 [Visa.com 上的数字计划页面](#)，[查看数字计划：探索访谈结果、数字计划影响调查问卷、常见问题解答和更多](#)。经常回来查看定期更新。



Visa BIN 属性共享服务 (VBASS)

[Visa BIN 属性共享服务 \(VBASS\)](#) 是一个新 API，它允许共享 Visa BIN 属性，以改善商户流程和结帐体验。商户可以通过收单方或收单方赞助的第三方获取 BIN 属性数据。

有疑问？



如果你对 8 位数 BIN 的变化如何影响你的业务有疑问，或对 Visa 处理新的 8 位数 BIN 标准的方法有疑问，我们鼓励你立即联系保持 Visa 关系的收单方来讨论影响。