

8 자리 BIN 도입

What Merchants Need to Know

Available Now, April 2022 Final Effective Date

8 자리 BIN 은 업계 전체의 변경(ISO/IEC 7812-1)

- 결제 업계는 결제 기술 혁신이 가속화 됨에 따라 빠른 속도로 성장하고 있습니다. 이러한 성장은, 카드번호의 첫 여섯 자리를 구성하고 결제 생태계 내의 이해관계자들이 카드 발급사의 식별을 용이하게 하는 BIN(은행 식별 번호)의 충분한 공급의 중요성을 대두시켰습니다. BIN 은 당사 비즈니스의 근간이며 국제 표준화 기구(ISO)의 관리를 받습니다.
- 미래를 위한 최선책을 결정하기 위해, ISO 는 전 세계 결제 업계 관계자들을 소집했습니다. 논의 끝에 BIN 을 6 자리에서 8 자리로 확대하기로 합의 하였고, 2017 년 ISO 는 새로운 기준을 발표했습니다.
- 비자는 ISO 의 새로운 기준을 지원하며, 비자의 시스템은 8 자리 BIN 을 처리할 준비를 완료하였습니다. **2022 년 4 월부터** 비자 고객사(매입사 및 프로세서)는 8 자리 BIN 을 지원할 수 있어야 합니다. 발급사는 8 자리 BIN 도입 일정을 자체적으로 설정할 수 있습니다
- ISO 는 이제 신규 BIN 신청 기관에는 8 자리 BIN 을 할당하고 있습니다. 결제 업계에 도입되는 8 자리 BIN 의 수가 시간이 지남에 따라 계속 증가할 것이기 때문에, **8 자리 BIN 지원 준비를 완료한 가맹점은 고객의 요구에 부응하고 비즈니스를 구축할 수 있는 유리한 환경을 선점할 수 있게 될 것입니다.** 하지만, 새로운 BIN 길이를 처리할 준비가 되지 않은 가맹점들은 고객과 브랜드 모두에 부정적인 영향을 미칠 위험이 있습니다.

가맹점에 미치는 영향

- 많은 결제 업계 이해관계자들이 8 자리 BIN 을 도입함에 따라, **더 이상 카드번호(PAN)의 처음 6 자리 숫자에 기반한 승인, 라우팅 및 정산이 지속되기 어려울 것입니다.** 8 자리 도입과 관련한 리스크가 즉시 발생하는 것이 아니지만, 더 많은 결제 업계 이해관계자들이 새로운 8 자리 BIN 을 이용함에 따라 리스크가 점차 급증할 것이라는 점에 유의해야

합니다. 새로운 표준 도입에 따른 영향과 심각도는 가맹점의 BIN 활용 방식 및 BIN 지원 기술 설정에 따라 달라집니다.

- 특히, 가맹점이 다음 활동에 6 자리 BIN 을 사용하는 경우, 8 자리 BIN 도입이 운영 시스템에 어떤 영향을 끼칠지를 반드시 평가하고 그에 따른 준비를 해야 합니다. (아래의 예는 영향이 미칠 모든 목록을 포함하고 있지는 않습니다.)
 - 선불카드 식별
 - 부정거래 또는 차지백 분석
 - 발급사 식별
 - 라우팅
 - 특정 BIN 식별(특정 타입의 법인 상품, 특정 혜택 상품 등)
 - 캐쉬백 서비스 적용 여부
 - 승인율 관리, 분석
- 8 자리 BIN 도입을 위해 필요한 준비를 하지 못한 가맹점의 경우, 거래의 잘못된 라우팅, 자격이 없는 카드 소유자에게 제공된 캐시백, 로열티 및 독점적 혜택 프로그램(예: 8 자리 BIN 의 경우)에 대한 참가자를 식별할 수 없는 상황 등의 문제들을 경험할 수 있으며, 이는 카드 소지자에게 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다(예: 혜택 손실, 비용 증가)

지원 준비

- 각 가맹점에서 필요한 대부분의 변경 사항은 가맹점의 자체 시스템에 따라 다릅니다. 각 가맹점은 가맹점의 거래 처리, 라우팅 및 하위 활동을 지원하는 카드사(매입사), 프로세서, 벤더, 대리점 및 기타 파트너와 8 자리 BIN 도입에 따른 영향을 평가하고 준비 계획을 세워야 합니다.
- 비자는 가맹점들이 지원 준비를 보다 효율적으로 하고 급격한 변화로 인한 혼란을 피하기 위해 가능한 한 빨리 가맹점 운영 전체 미치는 영향을 전사적으로 적극적으로 평가하고 그에 따른 지원 계획을 세울 것을 권장합니다.
- 프로세싱 또는 하위 시스템에서 구현된 6 자리 BIN 을 활용한 로직이 있는 경우 반드시 해당 로직은 변경되어야 합니다. 특히 아래의 경우 반드시 변경되어야 합니다.
 - 6 자리 BIN 에 기반한 자체 POS 관리 시스템을 운영하는 경우
 - 6 자리 BIN 정보를 벤더 및 하위 프로세서와 공유하는 경우

- 결제 프로세스를 위해 6 자리에 기반한 자체 BIN 테이블/데이터를 사용하는 경우 또는 벤더를 통해 공급받는 6 자리에 기반한 BIN 테이블을 사용하는 경우
- 카드 번호의(PAN)의 첫 6 자리를 사용하는 모든 시스템 로직
- POS 단말기(terminal)에서 6 자리 BIN 으로 하드 코딩 된 BIN 로직을 사용하는 경우
- PCI-DSS는 카드번호의 첫 6자리 및 기타 4자리 숫자를 데이터를 보호하는 유일한 방법으로 노출시키는 것을 허용합니다. 가맹점에서 마지막 네 자리 숫자뿐만 아니라 전체 8자리 BIN을 표시하기를 원하는 경우, 암호화, 해싱 또는 토큰화 등 데이터 보호를 위해 하나 이상의 허용 가능한 방법을 추가해야 합니다. 가맹점은 구현 전에 공인 보안 평가자(QSA)와 상의해야 합니다.
- 가맹점의 8 자리 BIN 도입을 위한 하위 시스템에 필요한 변경 작업이 많은 기간을 필요로 할 수 있습니다. 때문에, **2022 년 4 월까지 변경을 완료할 수 있도록** 8 자리 BIN 도입을 위한 프로젝트를 지금 계획하고 우선 순위로 두는 것이 중요합니다

참고자료

비자는 8자리 BIN으로 이전하는 것과 관련하여 결제 업계 관계자들과 정기적으로 연락을 취할 것입니다. 다음 채널에서 업데이트를 확인하십시오.



Numerics Initiative Page on Visa.com

비자는 8자리 BIN 도입을 위한 분석 및 계획을 돕기 위해 여러가지 자료를 배포하였습니다. Visa.com 의 Numeric Initiative ([Numerics Initiative page on Visa.com](#))페이지에 접속을 하시면 *Numerics Initiative: Discovery Interview Findings(영향도 인터뷰 보고서)*, the Numerics Initiative Impact Questionnaires(영향도 인터뷰 질문지), Frequently Asked Questions (자주받는 질문)등의 자료를 확인하실 수 있습니다. *추후 접속이 지원될 예정입니다.

Visa BIN Attribute Sharing Service (VBASS)



[Visa BIN Attribute Sharing Service \(VBASS\)](#) 는 비자의 BIN 속성에 대한 정보를 공유하는 API 입니다. 가맹점은 카드사를 통해 해당 API 로부터 BIN 속성 관련 정보를 얻을 수 있고 이를 통해 가맹점 프로세스를 향상 시킬 수 있습니다.

문의사항?



8자리 BIN 변경사항이 비즈니스에 어떤 영향을 미칠 수 있는지 질문이 있거나 새로운 8자리 BIN 표준에 대한 비자의 접근 방식에 대한 질문이 있는 경우, 비자와 관계를 유지하는 카드사에게 연락하여 영향을 논의할 것을 권장합니다.