

서비스 향상으로 고객과 기업의 가치를 발전시키는 기업

KSNET

회사소개서

CHAPTER INDEX

KSNET 회사소개서

회사 소개

- 1-1 회사현황
- 1-2 연혁
- 1-3 조직 및 인원
- 1-4 재무구조
- 1-5 신용등급

01

VAN 소개

- 2-1 KSNET VAN 서비스 소개
- 2-2 마이장부
- 2-3 KSTA
- 2-4 오프라인 간편결제
- 2-5 빠른현장결제
- 2-6 위챗/알리페이
- 2-7 TST 서비스
- 2-8 DCC 서비스
- 2-9 Tax Refund
- 2-10 KSPOS 솔루션
- 2-11 물품대금 서비스(내일드림)
- 2-12 전자외상장부 서비스(밥코드)

02

PG 소개

- 3-1 KSNET PG 서비스 소개
- 3-2 KSTA
- 3-3 오프라인PG
- 3-4 마이페이
- 3-5 해외 온라인 결제 수단
- 3-6 DM서비스 & RSO서비스
- 3-7 해외 정산 리포트

03

시스템 소개

- 4-1 시스템 안정성
- 4-2 처리 용량
- 4-3 장애대책
- 4-4 정보보안 기술 역량

04

1-1. 회사현황

회사소개

28년 전통의 **VAN, PG**
통합 결제 전문 회사

믿을 수 있는 **전문성**

가맹점 맞춤 결제시스템 구축 기능

- 오프라인 : 빠른현장결제
- 온라인 : 마이페이 등



VAN, PG 결제 인프라

- VAN : 22만 가맹점
- PG : 14만 가맹점

다양한 **부가서비스** :
마이장부, 백오피스 등

서비스 **안정성** (듀얼 서버,
인증, 거래 데이터 이중화)

1-2. 연혁

회사소개

진입

- 1994 08. 한국결제정보(주) 설립
- 1994 12. 금융VAN 서비스 개시
- 1995 03. 신용·직불카드 조회서비스 개시
- 1998 11. 전자결제 PG 서비스 개시
- 1999 12. (주)케이에스넷 설립
- 2001 05. KSPOS 솔루션 서비스 개시
- 2004 09. 모바일 결제 서비스 개시
- 2004 11. 국세청 현금영수증 서비스 개시

성장

- 2005 06. VAN 시장 점유율 1위
- 2010 12. 매출액 1,000억원 달성
- 2011 09. RIA 기반 신IMS(Bank Office) 서비스 개시
- 2011 12. Mobile IMS(BackOffice) 서비스 개시
- 2012 03. 스마트폰 결제 앱(안드로이드 버전) 서비스 개시
- 2012 03. 통합자금관리솔루션(K-CMS) 개시
- 2012 05. 신용건수 1억 건 달성
- 2013 07. ISMS(정보보호관리체계) 인증 획득

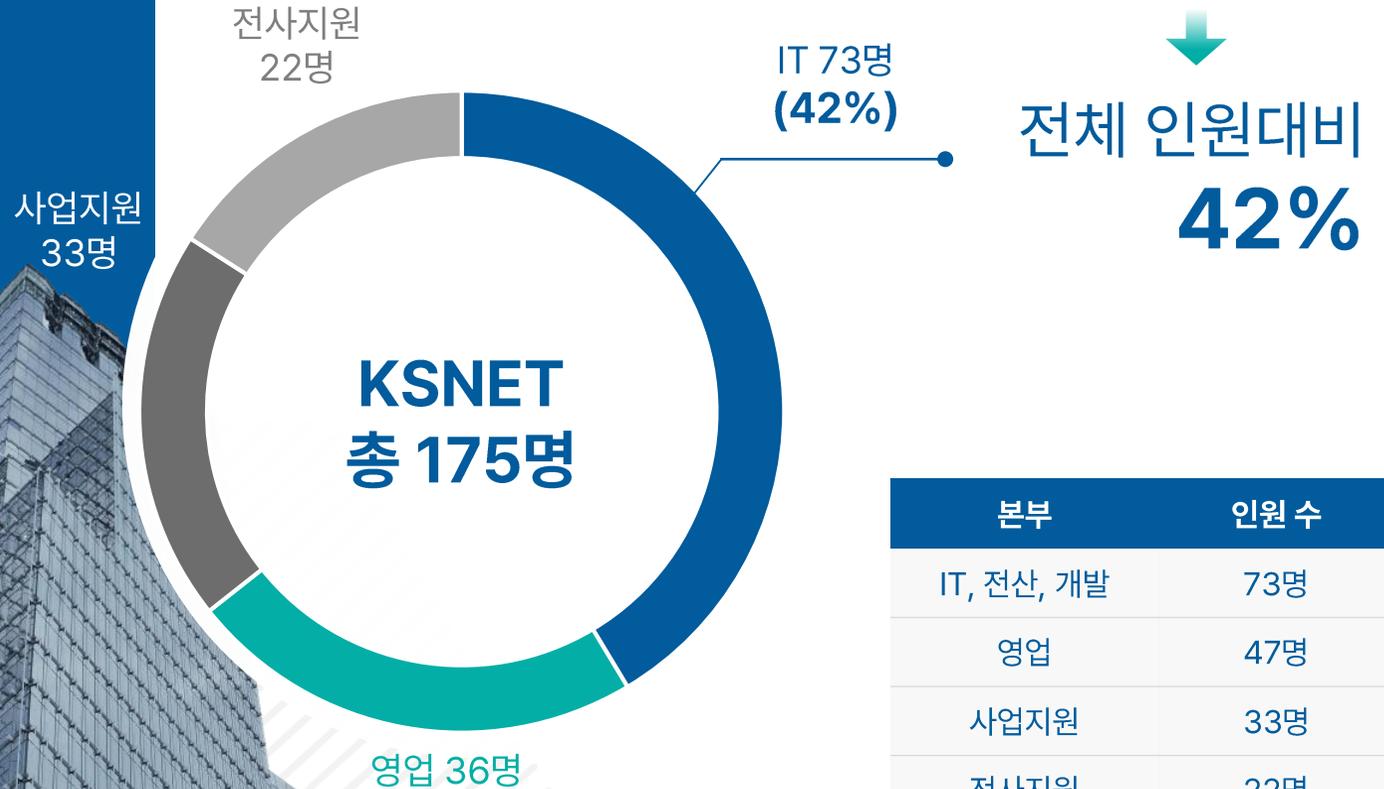
안정

- 2014 04. 사회공헌 협약 체결(대한적십자사)
- 2015 03. 간편결제 KSPAY 오픈
- 2017 01. 위챗페이 서비스 개시
- 2017 10. 신규 DW 시스템 구축
- 2018 03. 재해복구센터 구축
- 2018 12. 제로페이 사업 참여
- 2019 01. 선불전자지급수단발행업 등록
- 2019 09. 오픈뱅킹 사업 참여
- 2019 10. 모빌리티 서비스 플랫폼 제휴
- 2020 03. 페이레터_스톤브릿지 컨소시엄으로 대주주 변경
- 2021 12. 하이픈 분사

1-3. 조직 및 인원

회사소개

총원 175명 중 IT, 전산, 개발 인원 73명



전체 인원대비
42%

본부	인원 수
IT, 전산, 개발	73명
영업	47명
사업지원	33명
전사지원	22명
총	175명

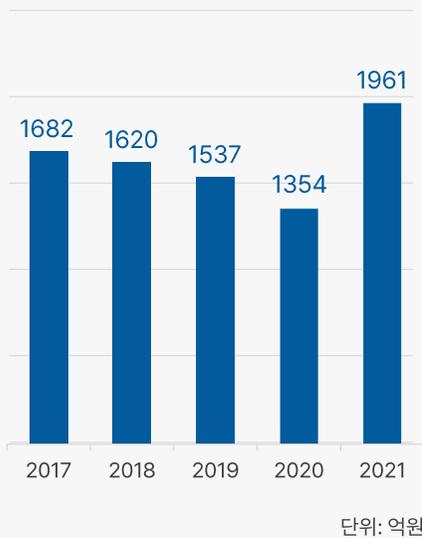
*2022 08. 기준

1-4. 재무구조

회사소개

- ※ 2020년까지 K-GAAP 기준 적용 (2021년 자료: K-IFRS 적용)
- ※ 2021년 자료: 감사보고서 발체(외부공시)
- ※ 2020년 자료: K-GAAP기준 연간인증재무제표 반영(2020.01~2020.12)
- ※ banking사업부문 하이픈 분할로 인해 제외

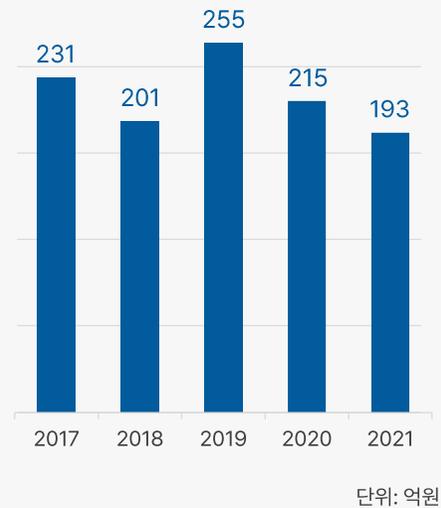
매출액



자산



영업이익



자본



1-5. 신용등급

회사소개



■ 발행번호 : 1773158-202206-001
 ■ 등록일자 : 2022/07/01

조달청 및 공공기관 제출용 기업신용평가등급 확인서

(주)케이에스넷

귀사의 의뢰에 의해 실시한 기업신용평가결과를 아래와 같이 증명합니다.

기업명	(주)케이에스넷	기업신용평가등급
대표자	김명석	본 등급은 회사지에 대한 신용평가등급
법인등록번호	110111-1841009	A+
사업자등록번호	120-81-97322	이 호는 기업신용평가 등급
가부설상기순	2021년 12월 31일	e-3+
등급평가일	2022년 07월 01일	
등급유효기간	2023년 06월 30일	
드래프팅주소	서울특별시 서초구 반포대로 95, 2층(서초동)	

유의사항

- 본 기업신용평가등급 확인서는 "신용정보이용및보존관리법"에 의해, 작성되었습니다.
- 본 확인서의 유효에 따른 판단이나 결정에 대하여 (주)나이스디앤비는 책임을 지지 않습니다.
- 본 기업신용평가등급은 주모정, 자치체, 공공기관에서 입찰성 정정상태평가 또는 업체 심사용으로 활용됩니다.
- 나이스디앤비는 본 확인서의 유효기간내에 대상업체의 신용상태에 변동이 있을 시 평가를 재실시 하고 그 결과를 주요 기관에 통보할 수 있습니다.
- 상기 기업신용평가등급은 내셔널 신용평가등급 기업인증, 신용평가등급과 별도의 등급으로서 회사 제, 기업인증 등 유가증권의 상환 능력을 나타내지 않으며, 상장사 공시용도로 사용이 불가능합니다.
- 본 확인서에 대한 사실관계 및 등록 권위여부 확인은 홈페이지(<http://www.nicns.co.kr>) 하단의 "등급 권위여부 확인" 메뉴를 통해 확인하실 수 있습니다.
- 본 확인서와 관련하여 기타 문의사항이 있으실 경우, (주)나이스디앤비 고객센터(02-2122-2308)로 연락 주시기 바랍니다.

주식회사 나이스디앤비





■ 발행번호 : 1773158-202206-001

◇ 기업개요

기업제명	(주)케이에스넷
대표자명	김명석
웹사이트	www.ksnet.co.kr
기업형태	외국·중국기업
업종	66199(그 외 기타 금융 지원 서비스업) 66129(그 외 기타 전기 통신업)
사업자번호	120-81-97322
법인번호	110111-1841009
주요제품	카드결제, 전자결제, 전자금융 외
사업시작일	1999/12/30
법인설립일	1999/12/30
종업원	1/2명(2022/05/31 기준)
주거래은행	하나은행 삼성역지점

◇ 주요 재무비율

세무항목	2020/06	2020/12	2021/12
성정성			
총자산	-6.9	68.1	-5.4
매출액	-7.5	-35.9	124.6
수익성			
총자산이익률	10.7	4.4	7.8
매출이익률	15.2	9.1	9.8
이자부담비율	-	33.3412	4,941.3
적립금비율	92.7	93.5	90.4
안정성			
유동비율	181.9	138.8	113.6
사업이익률	-	0.7	6.3
자기자본비율	62.1	41.7	31
부채비율	61	139.6	223
장래성			
총자산회전율	0.9	0.5	0.8
매출채권회전율	32.4	13.3	19.6

◇ 연도별 재무 현황(단위: 백만원)

결산기준일	총자산	지분금	자기자본	매출액	영업이익	당기순이익
2021/12	23,516	7,003	73,531	196,126	19,276	15,993
2020/12	251,013	6,803	104,755	91,371	8,280	8,047
2020/06	149,325	6,803	92,771	144,878	21,992	15,095

특이사항

◇ 공공기관 입찰용 기업신용평가등급

e-3+		(주)케이에스넷의 거래 신용도는 e-3+ 임. 이 등급을 바탕으로 동기업은 "양호한 상거래 이행능력을 보유하고, 경영변화에 대한 대처능력이 상당한 수준"으로 판단됨.
신용등급	회사채등급에 순하는 기업 신용등급	등급정의
e-1	AAA	최상의로 상거래 이행능력을 보유할 수 있음
e-2	AA	우량한 상거래 이행능력을 보유함. 경영변화에 대한 대처능력이 충분한 수준
e-3	A	양호한 상거래 이행능력을 보유함. 경영변화에 대한 대처능력이 상당한 수준
e-4	BBB	양호한 상거래 이행능력이 인정됨. 경영변화에 대한 대처능력은 다소 제한적인 수준
e-5	BB	단기적 상거래 이행능력이 인정됨. 경영변화에 대한 대처능력은 제한적인 수준
e-6	B	단기적 상거래 이행능력이 인정됨. 경영변화에 대한 대처능력은 미흡한 수준
e-7	CCC	본 시점에서 신용위험 발생가능성이 매우 높음
e-8	CC	본 시점에서 신용위험 발생가능성이 높음
e-9	C	본 시점에서 신용위험 발생가능성이 매우 높고 향후 회복가능성도 매우 낮음
e-10	D	상거래 실행 도에 이르는 상태에 있는 수준
NG	등급부재	신용평가대상, 조력등급, (e) 및 (f) 등의 사유로 평가부족

* 기업의 신용능력에 따라 10등급으로 구분 표시되며, 등급 중 'e-2(AA)' 등급에서 'e-7(CCC)' 등급 6가까지의 등급에는 그 상대적 우열 정도에 따라 1, 2, 3, 4, 5가 부여될 수 있습니다.

2-1. KSNET VAN 서비스 소개

VAN 소개

KSNET은 28년 간 가맹점에게 보다 **간편하고 안정성 있는 VAN 결제 서비스**를 제공하고 있습니다.



KSNET 결제 Infra

- > 약 800개 대리점을 통한 VAN 서비스 제공
- > 전국 22만 온, 오프라인 가맹점 서비스 제공
- > VAN, PG 겸업을 통한 O2O 실현
- > 월 평균 1억 2천만건 거래 발생



믿을 수 있는 전문성

- > 국내 현금C 결제 점유율 1위
- > 종합전자지급결제 28 업력
- > ISMS(정보보호관리체계)인증 획득
- > 다수의 대형 가맹점 서비스 제공 경험



부가서비스

- > KStA
- > 마이장부
- > KSPOS 솔루션
- > 위챗페이/알리페이
- > 자국통화결제(DCC)
- > TAX REFUND
- > 주류구매카드
- > 밥코드(전자외상장부)
- > 물품대금서비스
- > 빠른 현장 결제



안전 결제

- > 승인 매입 365일 24시간 서비스 모니터 및 운영 조직(장애조치) 구성
- > H/W [서버/스토리지/네트워크]에 대한 유지보수 **최대 300,000,000건/월 처리 가능**
- > TMS[통합모니터링 시스템/SMS,MMS,APP, Service 모니터링, 통보] 구축
- > 재해 복구 시스템 운영
- > 실시간 거래데이터 이중화



항공

KOREAN AIR t'way

JIN AIR



병원

고려대학교안암병원
KOREA UNIVERSITY ANAM HOSPITAL

서울아산병원
Asan Medical Center

HEALTH SYSTEMS

중앙대학교병원
CHUNG-ANG UNIVERSITY HOSPITAL



의류 및 외식

adidas KOLON SPORT

IKEA

Pizza Hut SUBWAY

EDIYA COFFEE



쇼핑

NAVER SHINSEGAE emart

HYUNDAI DEPARTMENT STORE GROUP CJ OSHOPPING Gmarket

INTERPARK 다이소 OLIVE YOUNG



문화 및 교육

CGV*

LOTTE CINEMA

JEI 재능교육



공공기관

한국전력공사
KORAE ELECTRIC POWER CORPORATION

EDC

서울도시가스주식회사

2-2. 마이장부(가맹점 매출 내역 제공 서비스)

VAN 부가서비스

마이장부(가맹점 매출 내역 제공 서비스)

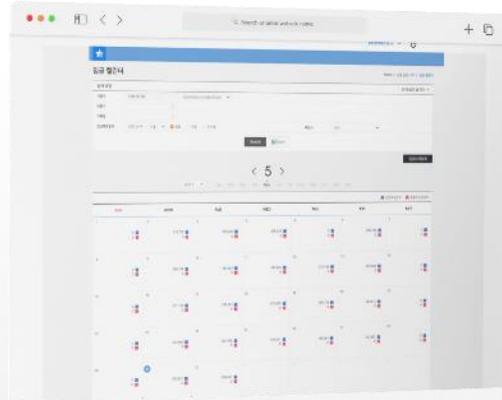
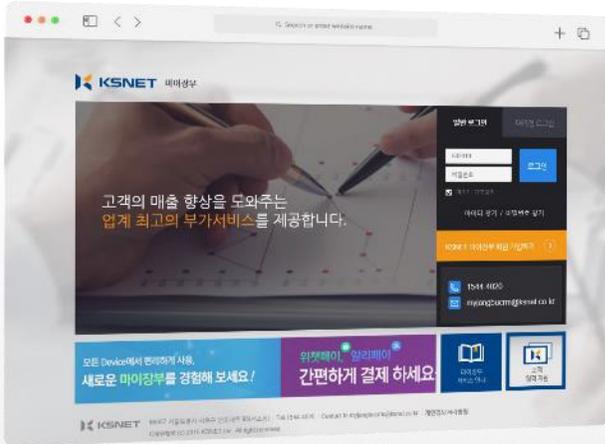
매출 내역 관리

- 매출정보 제공
- 가맹점 경영 정보 제공

입금 내역 관리 서비스

- 입금 누락 관리
- 매출 금액 카드사 청구 누락 관리

- ☑ 은행과 카드사의 정보를 취합하여 매출 및 입금관리 서비스를 제공
- ☑ 간편한 자동 매출관리로 시간 절약 및 정확한 매출 데이터 값으로 원활한 매출관리 서비스 제공



2-3. KStA (가맹점 매출 내역 제공 서비스) 소개

VAN 부가서비스

KStA(KSNET Store Admin)

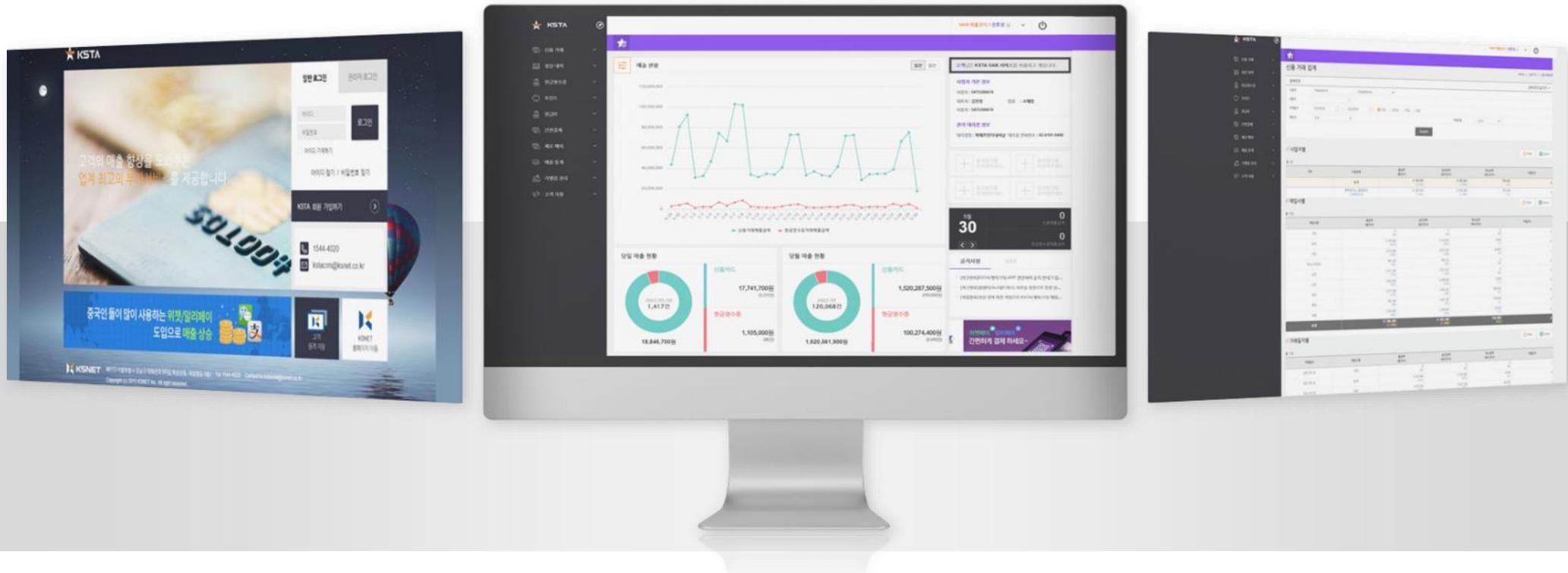
매출 내역 관리

01 매출 정보 실시간 제공

02 매출 현황 분석을 통한 데이터 제공

03 부가세 참고 자료 제공

☑ 매출내역과 입금관리내역 비교 정산하여 일자별 제공하는 통합관리 서비스로 원활한 매출통합 서비스 제공



2-4. 오프라인 간편결제

VAN 부가서비스

KSNET은 카카오페이, 네이버페이, SSG페이, L페이, 제로페이, 페이코 등의 **오프라인 간편결제**를 지원합니다.

오프라인 간편결제



kakaopay



SSGPAY.



2-5. 빠른현장결제 서비스

VAN 부가서비스

카드번호 분리 저장을 통해 고객의 카드 번호를 사전 등록하여 **KSNET 자체 오프라인 간편결제 기능을 수행** 할 수 있습니다.
(키인 특약 필수)



✓
금융정보 암호화
토큰 분리 보관

✓
인증 비용 없음
(승인, 매입 KSNET)

✓
기존과 동일 수수료

✓
분리 보관 고객 정보
유출 리스크 ZERO

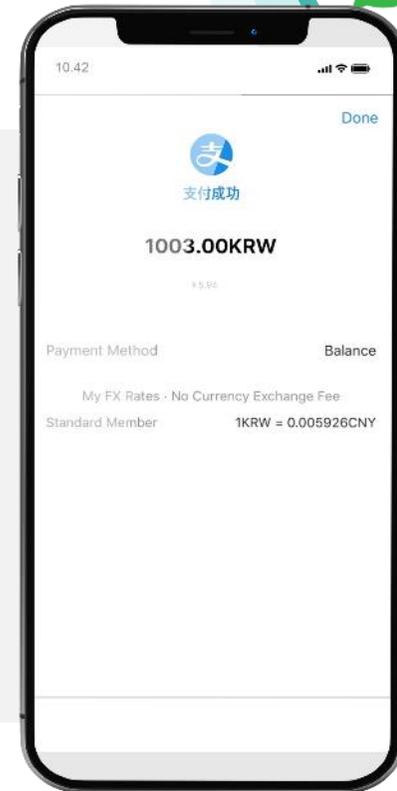
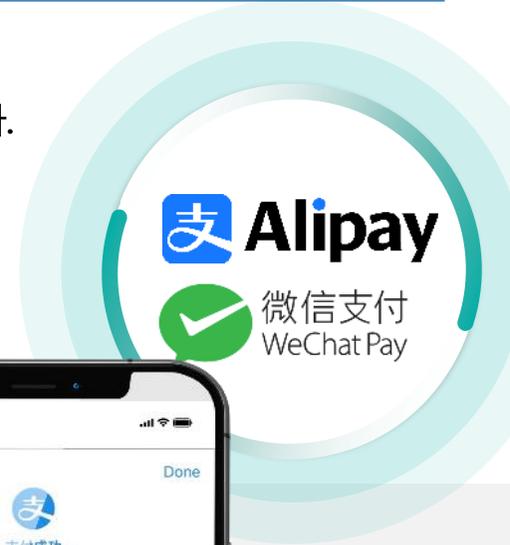
✓
가변 토큰 및 토큰 유효
시간 생성 사용

2-6. 위챗/알리페이 서비스 소개

VAN 부가서비스

중국인 대표 간편 결제수단 **위챗페이, 알리페이**를 국내에서 사용가능하도록 제공하는 **간편결제 서비스**입니다.

- > 한국에서 가장 많이 사용하는 오프라인 결제 방식
- > 가맹점에서 사용자의 위챗/알리페이 앱 바코드를 스캔하는 방식



2-7. TST 서비스 소개

VAN 부가서비스

TST(Top School Tuition) 서비스 소개

- 01** 중국인이 한국 대학교에 등록금 및 기타비용을 납부할 수 있는 서비스
- 02** 중국 '위챗'과 협업으로 중국인에게 친숙한 결제 수단
- 03** 중국 유학생의 기존 등록금 납부방식보다 편리하고 확실한 수납 가능

도입 효과

- TST를 사용하면 그동안 중국인 유학생 등록금 수납 시 발생하였던 **환율변동으로 인한 수납 정보 불일치가 해결**되어 효과적인 등록금 관리가 가능합니다.

구분	이용 전	이용 후
중국인 유학생	<ul style="list-style-type: none"> • 불편한 등록금 납부 -은행 방문 송금, ATM 출금 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 편리한 등록금 납부 -웹 사이트 접속 후 납부
등록금 관리자	<ul style="list-style-type: none"> • 환율 변동에 따른 수납액 변동 및 그에 따른 행정 절차 발생 • 은행 사정에 따른 입금 주기 변동 및 실시간 수납 상황 확인 불가 	<ul style="list-style-type: none"> • 승인 시점 환율 고정에 따른 수납액 불변 • 수납 및 실입금 정보 실시간 확인 가능

☑ 유학생에게는 납부의 편리함을 등록금 관리자에게 관리의 편리함과 납부의 정확성을 제공합니다.

대학 가맹점



2-8. DCC 서비스 소개

VAN 부가서비스

DCC 서비스 소개

해외고객이 오프라인 가맹점에서 고객의 해외카드(VISA & MASTER & JCB) 결제 시 자국 통화로 환전된 금액을 바로 보여주어 자국통화로 결제가 가능하도록 개발된 고객만족 서비스

01 대상 가맹점



해외 고객의 카드사용이 많은
면세점, 백화점, 공항, 카지노
호텔, 병원 등

02 서비스 지원 통화



미국, 일본, 유로, 영국, 홍콩,
대만, 싱가포르, 캐나다, 호주,
태국, 러시아, 말레이시아,
베트남 등 23개국 통화

03 지원대상 카드



VISA, MASTER, JCB
이용 가능

04 최종 청구 금액



결제 시점의 환율이 최종
카드대금 청구 시에도 적용
환율 변동에 따른 구매액/
청구액 차이가 없음

2-9. Tax Refund 서비스 소개

VAN 부가서비스

Tax Refund 서비스 소개

해외고객이 Tax Refund 가맹점에서 **3만원 이상** 물품을 구매하여
해외로 가져 갈 경우 수출로 간주하여 **세금을 돌려주는 제도**

01

이용대상

- 해외 고객이 **실질적인 물건을 구입**하는 유통, 귀금속 등

02

이용자격

- 물품 구매 금액 **3만원 이상**
- 물품 구매 후 **3개월 이내** 세관 신고

03

이용안내

- 체류기간 **6개월 이내** 외국인 관광객
- 체류기간 **3개월 이내**의 해외교포
- 주한미군, 외교관, 국내취업자는 제외

2-10. KSPOS 솔루션 소개

VAN 부가서비스

💡 KSPOS 솔루션

- KSNET POS솔루션은 POS용 판매 프로그램인 **KSPOS#**과 매출 관리용 프로그램인 **e-KSPOS(ASP)**가 있습니다.
- 당사에서 직접 개발한 통합 솔루션으로 **무상으로 배포**하고 있으며 설정을 통해 **다양한 업종의 가맹점에서 사용할** 수 있습니다.

The image displays the KSPOS software interface across three devices: a large monitor, a laptop, and a tablet.

Monitor Screen (KSPOS#): Shows a menu with categories like '커피' (Coffee), '음료' (Beverages), and '디저트' (Desserts). It includes a numeric keypad and a '주문내역' (Order History) section.

Laptop Screen (Sales Ledger): Displays a table for '판매집계' (Sales Summary) with columns for '구분' (Category), '건수' (Count), and '금액' (Amount). It also shows a '기타정보' (Other Information) section with fields for '현금비율' (Cash Ratio), '신용카드비율' (Credit Card Ratio), etc.

Tablet Screen (Menu & Summary): Shows a '분류 / 메뉴별 집계' (Classification / Menu-wise Summary) screen. It includes a table with columns for '순서' (Order), '분류명' (Category Name), '수량' (Quantity), '서비스' (Service), '금액' (Amount), and '%' (Percentage). Below the table are two pie charts and a bar chart.

순서	분류명	수량	서비스	금액	%
1	고기류	3.00	0	146,000	75.00 %
2	식사류	1.00	0	7,000	25.00 %
합계		4.00	0	153,000	

순서	메뉴명	수량	서비스	금액	%
1	포인트커피	1.00	0	100,000	33.33 %
2	얼그레이	1.00	0	23,000	33.33 %
3	얼그레이	1.00	0	23,000	33.33 %
총계		3.00	0	146,000	

2-11. 물품대금 서비스 (내일드림) 서비스 소개

VAN 부가서비스

본 서비스는 자회사 KSNET PLUS에서 제공합니다.

물품대금 서비스 소개

▶ 프랜차이즈 본사 및 가맹점, KSNET VAN 이용 가맹점 대상 자금 지원 서비스

01



창업자금대출 서비스

- 창업 비용 지원 통해 가맹점 유치 확대!
- 프랜차이즈 가맹비 회수 RISK 감소!
- 창업 성공 가능성 증가

02



물품대금 서비스

- 수발주 프로그램 연동 필수
- 가맹점 미수금 효율적 관리

03



운영자금대출 서비스

- KSNET VAN 서비스 이용 가맹점 대상으로 지원
- 가맹점 유동성 공급으로 물품 매출 증가!
- 신용정보미 공유로 창업자 신용도 RISK 無

구분	장점	상세 내용
서비스 특징점	신용등급 영향 無	• 금융위에 정보가 공유되지 않기 때문에 신용등급 영향 없음
	금리 경쟁력 우수	• 10~18% 수준으로 대부업체/저축은행/캐피탈보다 저렴하며 인터넷은행과 유사
	원리금균등 분할 상환으로 실 이자 부담금 감소	• 원금과 이자를 상환기간 동안 매달 같은 금액으로 나누어 상환하는 방식 • 기간이 지날수록 원금이 줄어들어 상환 해야 되는 실 이자 부담금도 감소

2-12. 전자외상장부 서비스 (밥코드) 서비스 소개

VAN 부가서비스

본 서비스는 자회사 KSNET PLUS에서 제공합니다.

전자외상장부 (밥코드) 서비스

기존 기업의 임직원 식대 결제에 이용되던 종이 식권과 외상 장부를 대체하여 **모바일 App**과 **멤버십 카드**를 통해 간편하게 인증하고 사용내역을 전자적으로 조회할 수 있는 **기업 식대 관리 서비스**입니다.

기존 전자외상장부

전자외상장부 서비스



3-1. KSNET PG 서비스 소개

PG 소개

KSNET은 25년 업력의 PG 서비스를 통해 가맹점에게 보다 간편하고 안정성 있는 전자 결제 서비스를 제공하고 있습니다.



온라인 지급결제

- > 국내 모든 결제 수단 지원
(신용카드, 가상계좌, 계좌이체, 휴대폰, 문화상품권, ARS, 오픈마켓, 간편결제 등)
- > 현금영수증 발급 기능
- > 에스크로 서비스
- > 분할정산 및 오픈마켓 서비스
- > 포인트 발급/사용 기능
- > 마이페이, 마이통장을 이용한 간편결제 시스템 구축 기능



관리프로그램 지원

- > KstA를 통한 Backoffice 지원
- > 결제 진행상황 실시간 온라인 조회
- > 결제취소, 부분취소, 취소거래 복원, 강제 취소 기능 제공
- > 결제수단별, 기간별, 일일결산과 정산통계 조회 기능 제공
- > 신용카드 중복승인, 누락 조회 및 처리 가능
- > 고유한 거래번호로 거래내역 조회 가능
- > 영수증(매출전표) 발급 기능 제공



해외결제

- > 신용카드: 국내 8개 카드사 국내 8개 카드사 외 VISA, MasterCard, JCB, Amex 카드 결제 가능
- > 해외 간편결제 → 중국의 알리페이, 위챗페이/동남아의 Grab Pay와 8가지 간편 결제 제공 예정
- > 해외 가상계좌
- > 해외 송금대행



안전 결제

- > 실시간 거래데이터 이중화
- > 장애발생시 장애대비 시스템으로 즉각 변환
- > 인터넷 ISP회선 3중화 구성으로 인한 장애 대비 완비
- > 보안강화를 위한 IPS운영, WIPS 및 IPScan, DLP, Dbsafer 장비 운영



3-2. KStA (가맹점 매출 내역 제공 서비스) 소개

PG 부가서비스

KStA(KSNET Store Admin)

- KSNET PG 이용 고객 대상 전용 Backoffice 프로그램인 KStA를 통해 **거래내역 확인 및 정산관리 기능 제공**
- 거래 취소, 중복 승인 처리, 승인 누락 처리, 현금영수증 발급, 부가세 신고 자료 추출 등의 **상점관리자 기능 제공**

PG 거래내역 확인



- 신용카드 거래내역
- 계좌이체 거래내역
- 간편결제 거래내역
- 오픈뱅킹 거래내역 등

PG 정산관리

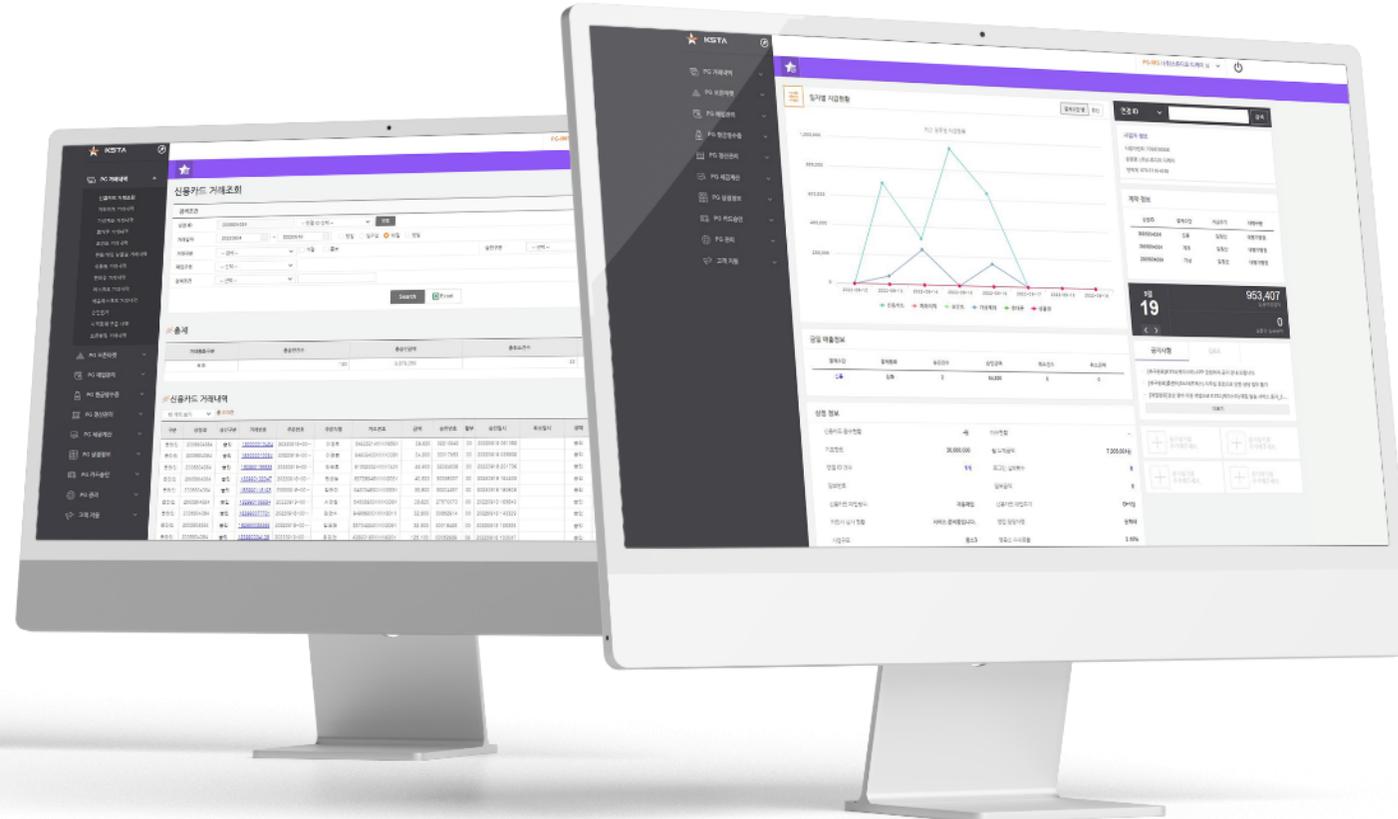


- 정산내역, 지급내역
- 미수관리, 정산 한도관리
- 입금달력 등

상점관리자



- 거래 취소
- 중복 승인 처리
- 승인 누락 처리
- 현금영수증 발급
- 부가세 신고 자료 추출 등



3-3. 오프라인PG

PG 부가서비스

유선, 무선기기 등을 통해 오프라인 카드 결제가 가능하도록 오프라인 결제 시스템 구축 서비스를 제공합니다.



KSNET VAN, PG 차이

구분	VAN 가맹점	PG대표가맹점	비고
계약 주체	가맹점-각카드사/은행(원천)	가맹점-PG사	-카드사 (비씨/국민/신한/롯데/현대/삼성/외환/하나/NH카드 등)
매입	별도 협의	PG사 (별도협의가능)	- VAN사: 각카드사별 매입관리 - PG사: 모든카드사 매입관리 대행
수수료	각카드사	PG사	
정산	각카드사	PG사	- VAN사: 각카드사별 정산데이터 제공 - PG사: PG사 정산 및 정산데이터 제공
정산 주기	각카드사	PG사와 통합 협의	- VAN사: 카드사별 입금주기 다름 - PG사: 전카드사 동일 입금주기 적용
한도	각카드사	PG사와 통합 협의	

3-4. 마이페이

PG 부가서비스

KSNET 회원을 대상으로 **간편결제 시스템을 구축하는 마이페이 서비스**를 제공합니다.
마이카드(신용카드) / 마이통장(오픈뱅킹활용 계좌 결제)를 이용하여 간편결제를 구축하실 수 있습니다.



마이카드, 마이통장

카드기반, 계좌기반 등 고객이 원하는 모든 결제를 제공합니다.

서비스 종류



마이카드 서비스

고객의 카드정보를 사전에 등록하여 간편하게 결제할 수 있는 서비스입니다.



마이통장 서비스

고객의 계좌정보를 사전에 등록하여 간편하게 결제할 수 있는 서비스입니다.

3-5. 해외 온라인 결제 수단 소개

해외 온라인 결제

결제 가능 수단



신용카드
(국내·해외)



해외 간편결제



해외 가상계좌



해외 송금대행

결제가능 브랜드

KSNET은 국내외 신용카드 결제 서비스를 제공하며 위챗페이, 알리페이 등 해외 간편결제도 제공 예정입니다.

VISA

支付宝
ALIPAY

Grab Pay

JCB

Shopee
Pay

MasterCard

微信支付

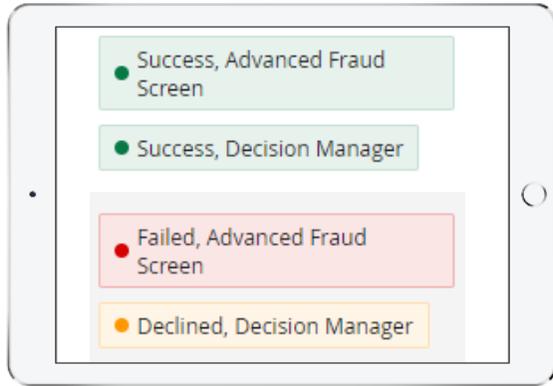
PAY
NOW

3-6. DM서비스 & RSO 서비스

해외 온라인 결제

DM 서비스

해외카드 부정거래 리스크 관리 솔루션



- ☑ 부정거래 의심 건 실시간 모니터링 후 승인 거절
- ☑ 고객 확인을 통해 ***화이트리스트** 전환 가능
- ☑ KSNET과 계약 후 사용 가능

필요성

해외카드 부정거래(도용, 불법사용, 카드깡등) 운영 사업자 차단 필요

장점

부정거래 사용자 색출 및 사전 차단 시스템 도입 가능

기타

리스크 관리를 통한 마스터카드 거래(현재 중지) 재개 협의 가능

Reference

OLIVE YOUNG



기타 해외 법인

*화이트리스트: 블랙리스트 해제

RSO 서비스

입점 가맹점 리스크 확인 솔루션

01 제 3자 데이터 확인

가맹점 데이터를 검증하고 해당 가맹점의 위험을 평가,
가맹점의 신원을 인증하고 개인/ 사업체 신용 확인
OFAC, AML 및 제재 확인, 그리고 사기 확인을 실행

02 위험 점수 계산

자동화된 위험 점수 계산 모델 (risk-scoring model-
스코어 카드)를 통해 가맹점 신청에 위험 점수를 할당

3-7. 해외 정산 리포트

해외 온라인 결제

해외 결제에 대한 **주정산** 시스템으로, 전 주(월~일) 정산 분을 리포트로 **주1회** 발송하는 서비스

FORM

| KSNET의 장점 |

- > 지정된 통화로 정산 리포트 생성 가능합니다.
- > 여러 MID를 하나로 묶어 정산리포트를 확인할 수 있습니다.

Invoice Report
KSNET CO. LTD.

Reporting Date : 2022.02.16
Period : February 07, 2022 ~ February 13, 2022
Settlement Date : February 18, 2022

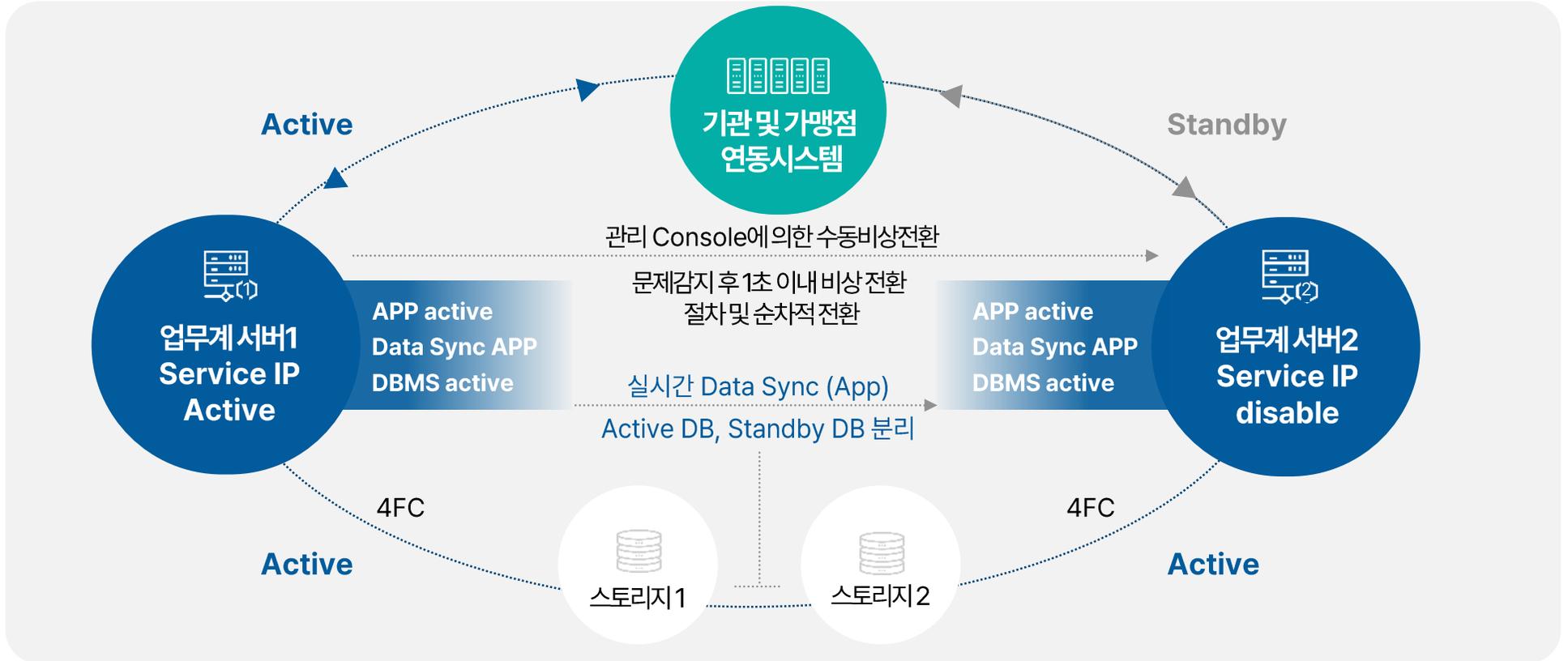
JPY	Amount
MID	25,383,071.00
2018	180,962.00
2018	228,852.00
2018	23,990.00
2018	2,158,518.00
2018	70,134.00
2018	100,863.00
2018	1,429,915.00
2018	110,721.00
2018	70,241.00
2018	5,771,650.00
2018	549,890.00
2018	5,894,348.00
2018	481,175.00
2018	40,991,096.00
Total	

Settlement Report
Settlement Date : 20220218
MID : 2018
CURRENCY : JPY

Items	Quantity	Unit Price	Fee	Amount
MDR				
Approval	636	3.40%		
Refunds	0	20	-400,999.00	-400,999.00
Chargeback	0	0	-12,720.00	-12,720.00
MDR	0	0	0	0
Approval	0	0	0	0
funds	636	3.60%	-201,408.00	-201,408.00
back	4	20	-12,600.00	-12,600.00
	1	20	-6,061.838.00	-6,061,838.00
	1	0	-120	-120.00
	1	0	-464,135.00	-464,135.00
	46	3.60%	-329,535.00	-329,535.00
	1	20	-820	-820.00
	1	20	-9,703,807.00	-9,703,807.00
	0	20	-540,000.00	-540,000.00
	0	0	-20	-20.00
	0	0	-958,312.00	-958,312.00
Settlement Difference				0
Rolling Reserve				25,588,364.00
Return Rolling Reserve				0
Total Settlement				36,664.00
				-1,327,335.00
				1,158,706.00
				25,383,071.00

4-1. 시스템 안정성

시스템구성 및 보안



- 시스템 Active-Standby 운영, Storage Fail-over 운영, Application DataSync, DBMS 분리운영 App 변경사항 및 대상 파일 Sync
- 365일 24시간 서비스 모니터 및 운영 조직(장애조치) 구성, 문제 발생 시 Standby 전환 1초 소요
- 거래량 증가 시 현 시스템의 4배 증설 가능(CPU, 메모리 BOX의 4배 확장 가능), 최소 5년 주기 H/W & S/W 성능확장, 증설 시행
- 매입시스템에 서버 H/W 이중화 (Standby) 구성

- 서비스통합 모니터링 시스템 구축 [서버 / DBMS / Application / Network / Service]
- 모든 구성요소 장애에 대한 실시간 감지
- 24시간 * 365일 서비스 모니터 / 운영 근무팀(장애조치) 구성
- H/W [서버 / 스토리지 / 네트워크]에 대한 24시간 * 365일 유지보수
- 정기적 (매월 실시) PM/장애훈련 실시로 비상전환 상황에 능숙대처

4-2. 처리 용량

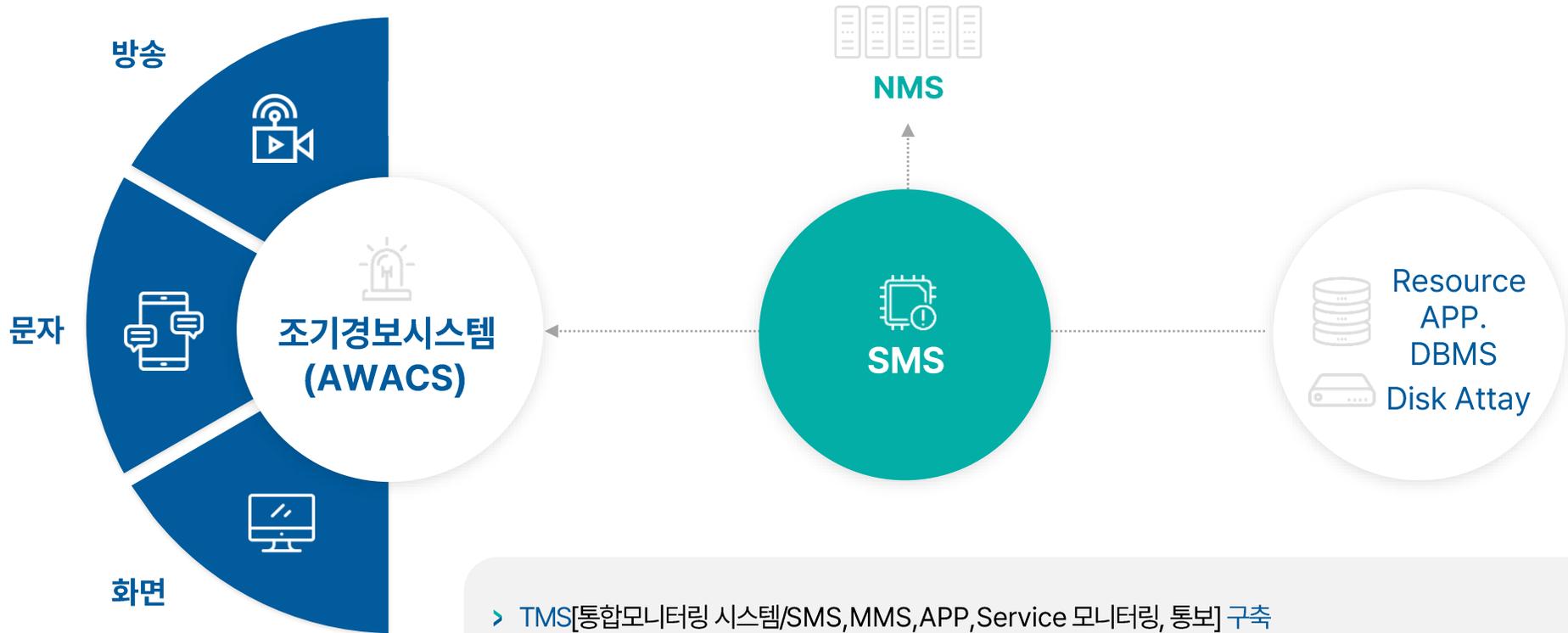
시스템구성 및 보안



- KSNET VAN 승인시스템 처리용량
- 일일 Peak Time 처리시 (초당 80건) CPU 25% 사용, 거래 집중 기간 (구정, 추석, 크리스마스) 사용률 40%미만
- 현재 신용(카드/포인트/현금영수증) 승인 약 100,000,000건/월 처리중
- 초당 신용 최대 처리 건수: 300건/초 (자체 서비스 처리 성능 테스트 기준에 의거한 추정치)
- 최대 300,000,000건/월 처리 가능 (현재 거래건수의 3배)
- 일 Peak Time 평균 사용률 40%이상 시 증설 예정
- 그 외 시스템/네트워크 제반 사항은 승인시스템의 처리용량에 기준하여 서비스 처리 가능

4-3. 장애대책

시스템구성 및 보안



- > TMS[통합모니터링 시스템/SMS,MMS,APP,Service 모니터링, 통보] 구축
- > 서비스/Application: 서비스장애/오류사항을 각 서버에 설치된 SMS Agent를 통하여 TMS에 전달
- > 시스템/DB/네트워크 사용을 설정변경사항, 임계치, 세션현황, 통신현황, 회선오류 등에 대해 주기적 스캐닝을 통한 감시
- > TMS의 통보기능을 이용하여 모니터화면, 방송메세지, 휴대폰메세지의 3중 통보방식으로 담당자에게 이상 상황을 알림
- > 24*365 운영근무자의 서비스실시간 거래현황, 시스템, 네트워크, DBMS 모니터링
- > 지진, 화재 등을 대비한 재해 복구 시스템 운영

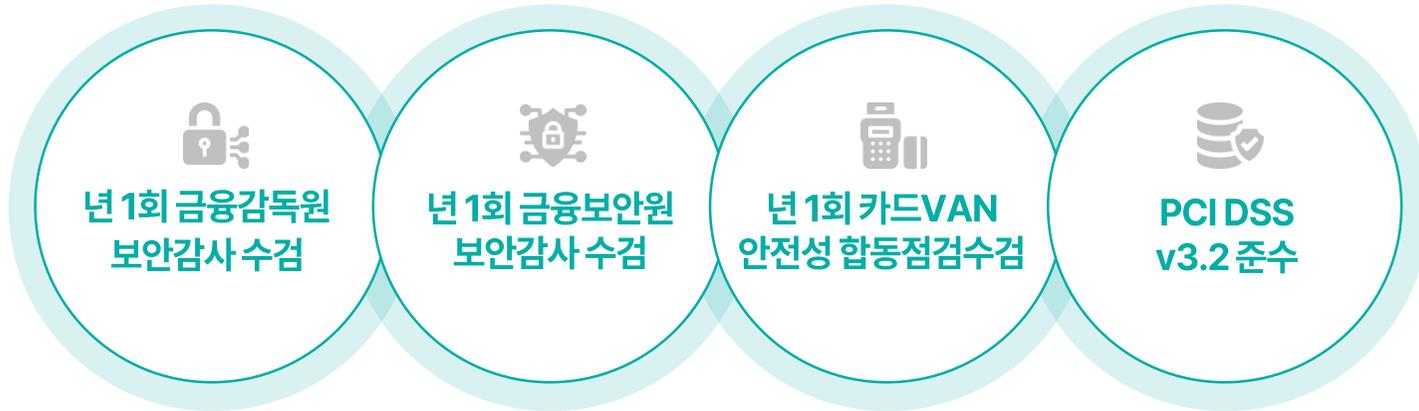
4-4. 정보보안 기술 역량

시스템구성 및 보안

정보 보호 조직 구성

- > 당사는 정보보호 관리를 위해 **정보보호팀 별도 구성**하여 운영 중
- > **정보보호 관리체계인증(ISMS) 취득**

정기 보안 점검 실시



구성원	인원	경력	자격증	담당업무
정보보호 관리자	1명	10년 이상	CISSP ISMS / PIMS / PIPL / ISO27001 / ISO22301 / BS10012심사원	<ul style="list-style-type: none"> 정보보호 실무 총괄 정보보호 관련 법, 규정 준수 수행 정보보호 관련 소요 예산 편성/집행
정보보호 담당자	3명	3년 이상	CISSP / CPPG / PIA / ISO27001 / BS10012심사원	<ul style="list-style-type: none"> 정보보호 실무 담당 정보보호 교육 수행 보안사고 등 비상상황 시 제반사항 담당 취약성 점검 및 개선 수행



THANK YOU.

감사합니다