

The Greatest ICT Platform Partner

SEJONG NETWORKS

데이터

보이스

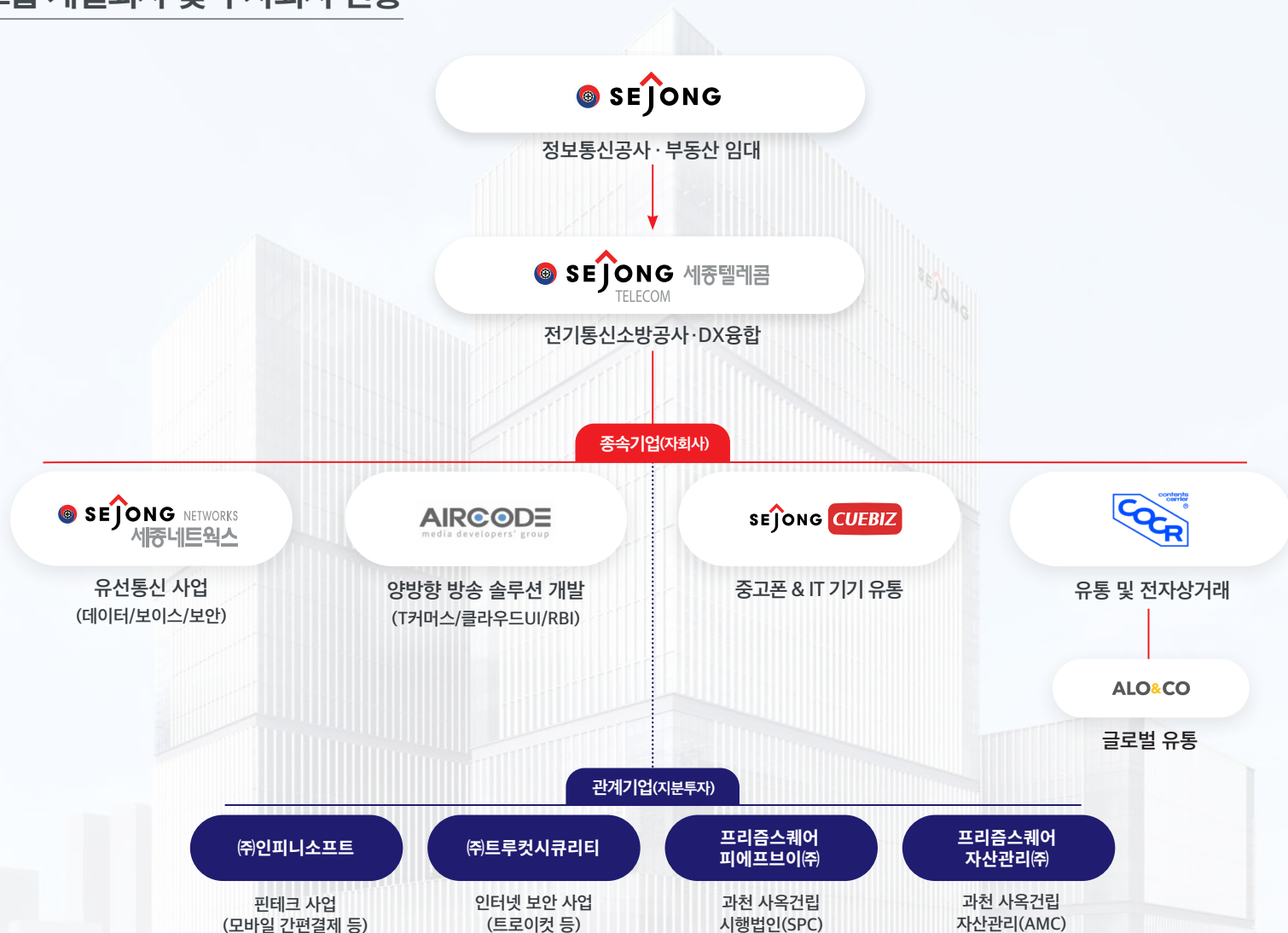
비즈 솔루션

융합 · 보안

©2025 SEJONG Networks. All contents cannot be copied without permission

 **SEJONG** NETWORKS

세종그룹 계열회사 및 투자회사 현황



세종그룹의 발자취

세종그룹은 1992년 흥승기업으로 시작하여 증권-텔레콤-전기까지,
대한민국 변혁과 함께 그 시대 가장 주효한 사업을 통해 세상에 기여하고 있습니다.





대한민국 통신역사의 시작과 성장, 세종네트웍스와 함께 합니다.



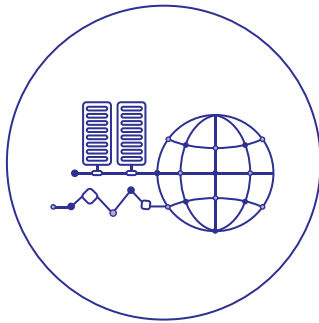
데이터 전용회선 및 네트워크

안정적인 데이터 연결 환경을 제공하여 대규모 트래픽 처리와
실시간 데이터 전송이 필요한 비즈니스에서도 최상의 성능과 신뢰성을 보장합니다.



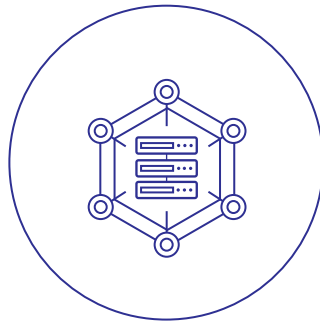
전용회선 및 네트워크

국내외 전용회선, 데이터 센터, 클라우드이음 등
세종네트웍스의 네트워크 인프라를 통해 고객의 비즈니스 요구에
최적화된 네트워크 환경을 설계하고 운영합니다.



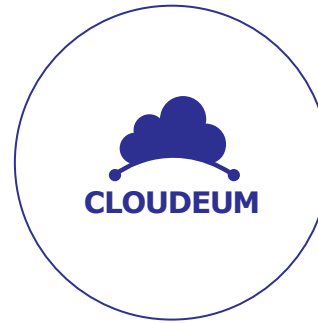
전용회선

- 국내 전용회선
- 국제 전용회선
- 인터넷 전용회선
- Neutral IX
- Aryaka (글로벌가속)



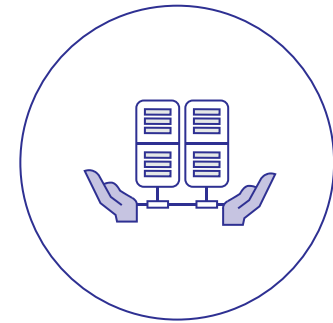
데이터센터

- Collocation
- IDC 운영 대행
- 보안/백업



클라우드이음

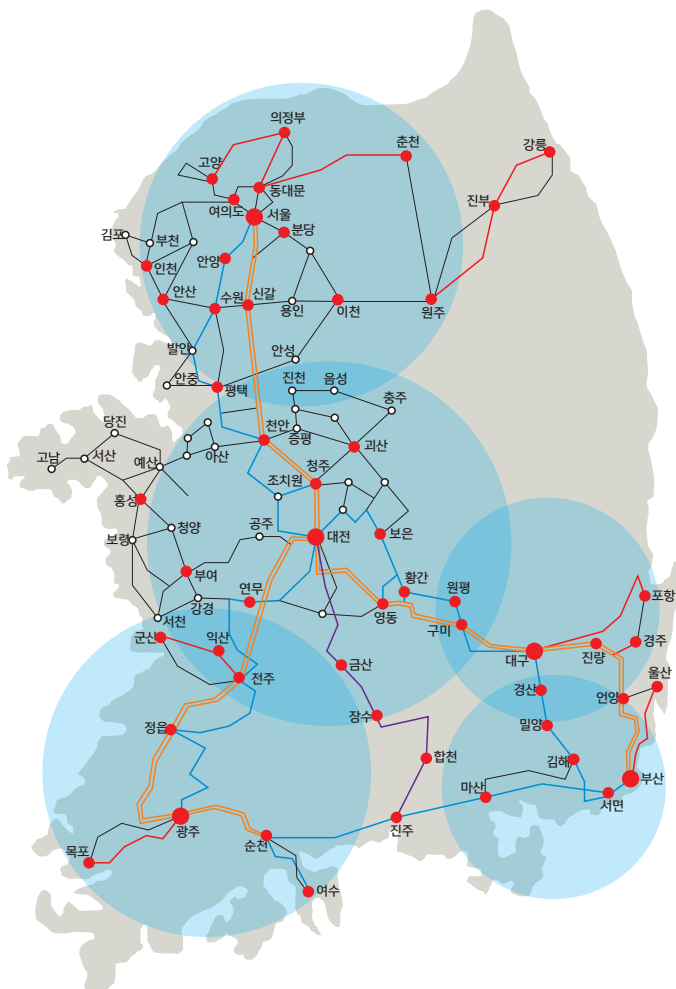
- AWS Direct Connect
- MS Azure ExpressRoute
- GCP Cloud Interconnect



네트워크 인프라

- 자가설비현황
- 연동망
- 해저인프라

네트워크 인프라



자가 설비 현황

전국 광케이블

- 12,600Km 자가망 보유
- SKT, KT, LG U+등에 내관 및 광케이블 제공

IP 백본망

- 총 2,202Gbps, 광케이블 및 DWDM 망

전국 전송망 설비

- 100G/10G/2.5G DWDM, MSPP
(서울/수도권을 비롯한 6대 광역시,
38개 지방도시 전국적인 전용회선 서비스 제공)

국제 네트워크, 해저 케이블 연결

- 북미/유럽/중동/호주지역 : GCX, HGC, TELSTRA, Verizon 등
- 아시아지역 : Vodafone, China Mobile, China Telecom, China Unicom, KDDI, NTT, Softbank, PCCW 등
- 해외 PoP : 홍콩, 필리핀, 일본

Internet Exchange Network

- 국내 280Gbps/국제 70G

IDC

- 분당 동천 데이터 센터
- 버추얼 데이터 센터(Virtual IDC) @디지털 엣지(서울 역삼/부산 센텀)

전용회선 서비스

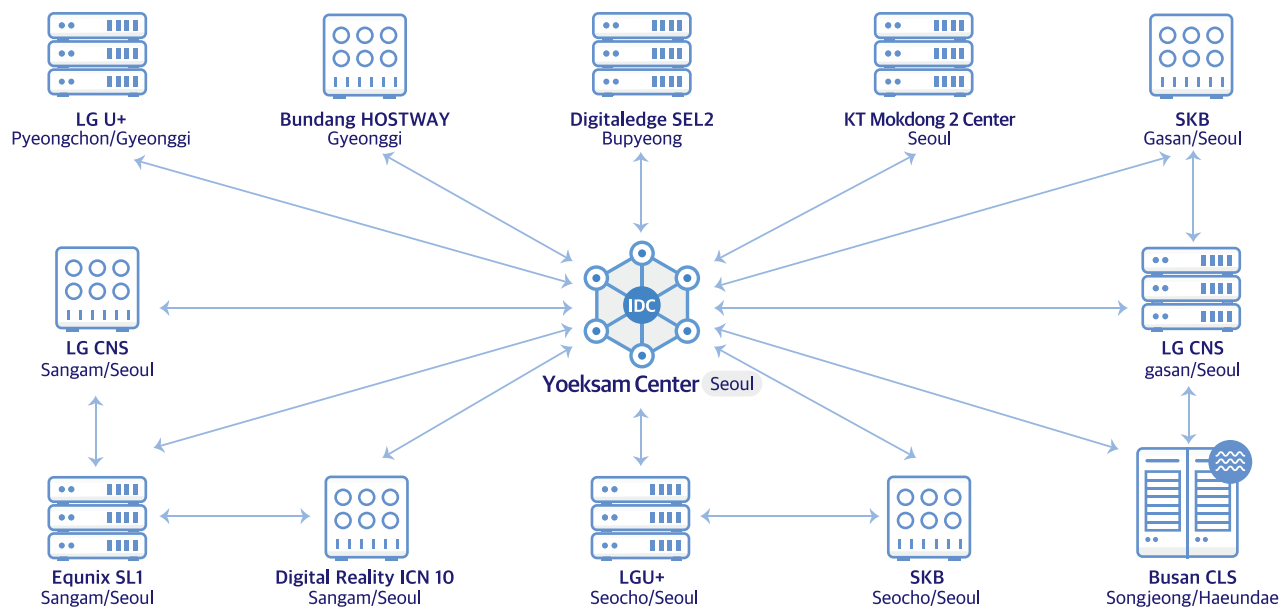
기간통신사업자 세종네트웍스의 첨단 통신 장비와
해외 파트너사가 함께 구축한 글로벌 네트워크를 통해
고객이 원하는 곳 어디든 합리적인 비용으로
고품질의 안정적인 통신 서비스를 제공합니다.

- 국내 전용회선
- 국제 전용회선
- 인터넷 전용회선



100Gbps 커넥티비티

서울/수도권 지역 및 전국 주요 데이터 센터들 간에 100Gbps 속도를 지원하는 고속망을 구축하여 보다 안정적으로 대용량의 데이터 전송이 가능합니다.



전용회선

고객이 원하는 두 지점을
디지털 전용회선 망으로 직접 연결

IX

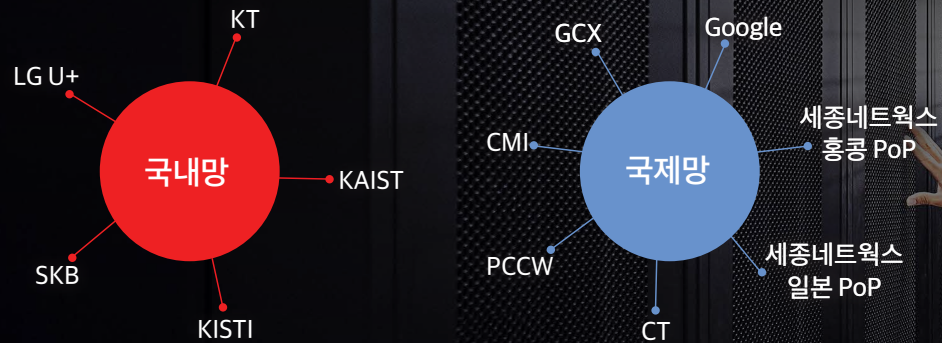
국내외 네트워크 연동을 통한
트래픽 상호교환

데이터센터

고객이 원하는 광대역 네트워크와
비즈니스 인프라 제공

데이터센터(IDC)

고객 서버 안심하고 맡길 수 있는 최첨단 설비와 안정적인 인프라를 갖추고 있습니다.
광대역 네트워크를 통해 원활한 트래픽 관리가 가능하며,
고객 비즈니스의 안정성과 효율성을 극대화합니다.



· 위치

1) 경기 분당 동천 데이터 센터

내진설계, 2중 수배전 시스템 및 정전에 대비한 다이나믹-UPS 등
안정적인 전산 환경을 위한 최첨단 설비를 이중화해 설계하였습니다.

2) 버추얼 데이터 센터(Virtual IDC), @디지털 엣지(서울 역삼/부산 센텀)

Neutral IX

세종네트웍스의 Neutral IX 네트워크는 전국 유선방송사업자(MSO)와 글로벌 콘텐츠 사업자로 구성되어 있습니다.

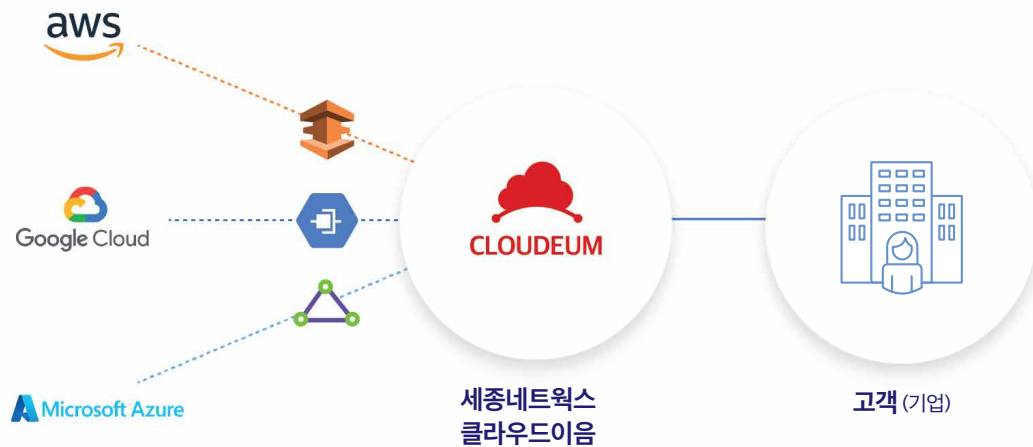
회원 간 다이렉트 피어링을 통해 효율적인 망 이동이 가능하며, 이중화된 인프라를 기반으로 안정적인 서비스를 제공합니다.

또한, 해외 네트워크 연동 및 캐싱 서비스를 지원하여 원활한 트래픽 운영을 돕습니다.



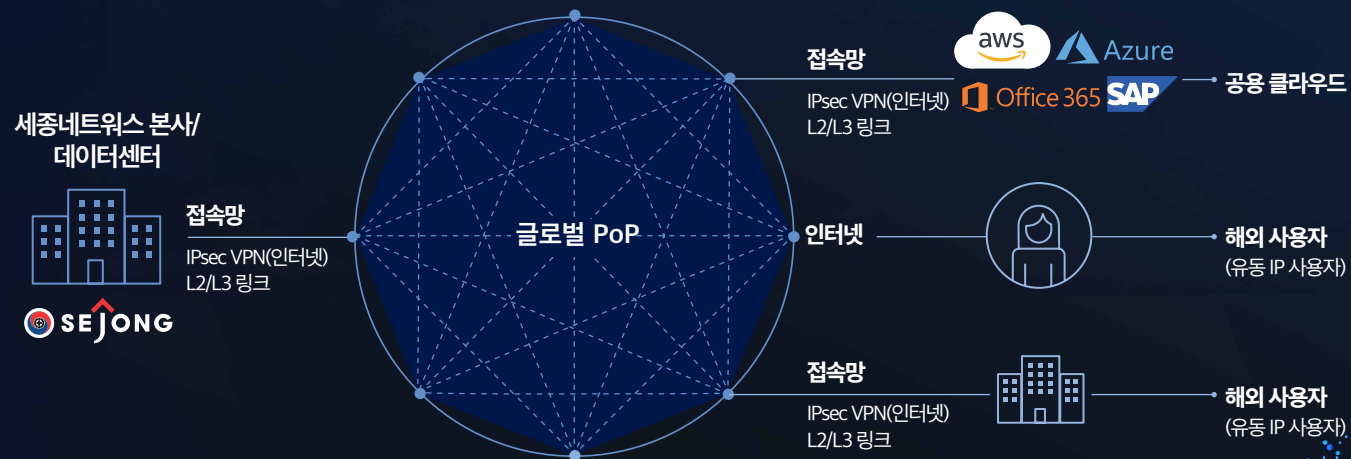
클라우드이음

글로벌 퍼블릭 클라우드 BIG3사의 공식 파트너사로
하나의 전용회선으로 아마존웹서비스, MS애저, 구글 클라우드 등
다양한 퍼블릭 클라우드와 연결이 가능합니다.
원하시는 곳 어디서나 언제든지 빠르게 연결할 수 있습니다.



아리아카 서비스(Aryaka)

글로벌 네트워크 품질 개선 솔루션으로
SD-WAN 기술을 기반으로 최적의 커넥티비티 서비스를 제공합니다.
별도의 도입비용이 들지 않으며 전용회선 대비 합리적인 가격으로
고객 맞춤형 빠른 서비스 구성과 증설, 설정 변경이 용이합니다.



사업자를 위한 비즈솔루션

공공기관부터 중소기업인, 스타트업까지
기업의 성장을 함께해 나갈 세종네트웍스의 비즈니스 솔루션입니다.



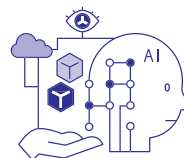
사업자를 위한 ALL-IN-ONE 서비스

고객 니즈에 부합하는 다양한 음성/부가 서비스와 ICT솔루션을 맞춤형 패키지로 제공합니다.



기업전화

- **안심번호050** 고객의 전화번호 노출 원천 차단
- **전국대표번호** 기억하기 쉬운 하나의 번호로 연결
- **인터넷전화(VoIP)** 저렴한 요금의 인터넷 기반 전화



AI 서비스

- **클로바 케어콜** AI로 안부를 확인하는 전화 돌봄 서비스
- **AI Call-Bot** 아웃바운드 전화상담 업무를 수행하는 대화형 AI
- **LBS 모빌리티** 이용자의 위치정보를 상담원에게 자동 전송



비즈메시지 (와이드샷)

- **문자메시지(SMS/LMS/MMS)** 프리미엄 기업형 메시징
- **RCS(차세대 문자메시지)** 다양한 형태의 메시지 구성 가능
- **카카오톡 메시지** 카카오톡을 통한 알림톡, 친구톡 전송



인증/결제 솔루션

- **ARS전화인증** ARS 음성 안내에 따라 안전하게 인증
- **세종페이** 카드결제 없이 앱을 통한 손쉬운 결제



콜센터 솔루션

- **뷰포유(View4U)** 별도 설치 프로그램이 필요없는 영상상담
- **세종 컨택센터** 별도의 장비가 필요없는 고객중심 콜센터
- **상담콜 서비스** 전화상담과 카카오톡 채팅상담을 한번에 관리



융합 보안

- **트로이캣(랜섬웨어 차단)** 외부 공격을 선제적으로 차단
- **스마트 안전 솔루션** 중대재해 예방을 위한 산업현장 안전 통합관리

01 기업전화

지난 30년간 대한민국 통신시장의
변화와 함께해 온 세종네트웍스는
고객 니즈에 부합하는 더욱 고도화된
기업전화 서비스를 제공합니다.



안심번호 050



전국대표번호



인터넷 전화
(VoIP)



착신자 과금서비스
(080)



수신자 부담 대표번호
(1422)



웹팩스 서비스



음성 전용회선
(SD)



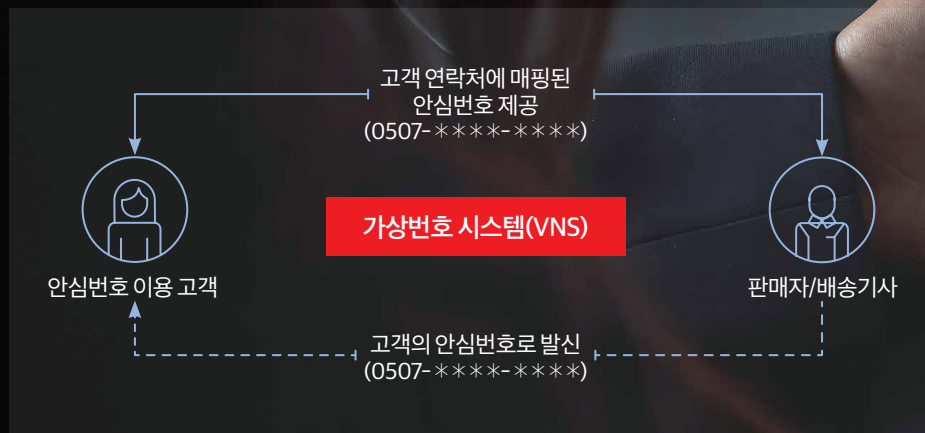
국제전화
(008, 0035)

안심번호 050

가상번호시스템 (VNS : Virtual Number System)을 활용해 실제 고객 전화번호를 표기하는 대신, 암호화 프로그램으로 생성된 050 번호를 부여하고 고객번호 노출을 원천적으로 차단합니다.

특화서비스

- **050비즈** : 안심번호 050서비스를 별도 시스템 구축없이 WEB과 API를 통해 제공



대상고객 : App 개발 업체, 택배, 배달 주문, 숙박 예약, 부동산 중개, 생활 정보지, 렌탈 AS 등



전국대표번호

전국 지사, 지역 대리점 등 여러 곳의 전화번호를 하나의 번호로 연결해주는 서비스로 기억하기 쉬운 8자리 대표번호로 통합해 사전에 지정한 착신지로 연결해 드립니다.

· 1688, 1666, 1668, 1533, 1555 등 국번 + 4자리 번호로 구성

특장점

- 시간과 공간의 자유
- 보편적 사용성
- 다양한 활용성 및 편리성
- 저비용 대비 높은 효과
- 다양한 부가 기능(MO, BMS 등)



유선전화



이동전화



인터넷전화

전화대표번호 시스템



본사 콜센터



자사 콜센터

대상고객 : 금융기관, 보험회사, 쇼핑몰, AS센터, 택배, 교육, 프랜차이즈 등



인터넷전화(VoIP)

인터넷망을 기반으로 일반 전화와 동등한
음성 통화품질 구현과 함께 다양한 부가 서비스를 제공하고
기업의 업무 효율을 높이는 서비스입니다.

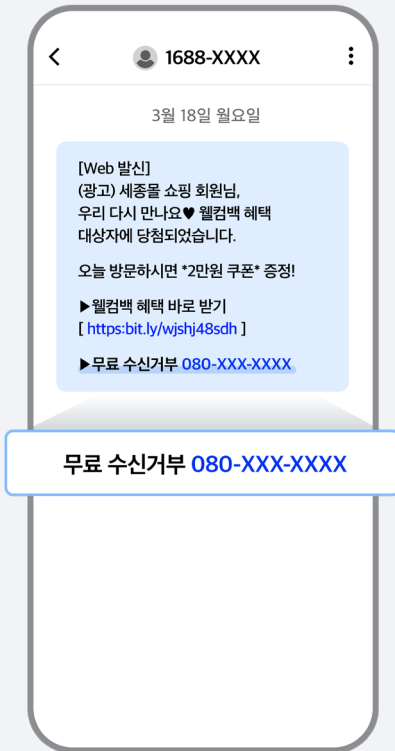
특히 SOHO 및 개인 사업자에게 적합한 부가 서비스와 함께
국내 최저 요금으로 제공해드립니다.

특장점

- 2년 약정 시 최신형 IP폰 무상 제공
- 고객 응대 시 필수 녹취 서비스 국내 최저가 제공
- 070 번호로 다양한 기능의 ARS 서비스 제공
- 저렴하지만 강력한 기능의 CRM 솔루션 제공

대상고객 : 합리적인 통화 요금과 다양한 부가 서비스를 희망하는 고객
대기업부터 SOHO, 개인 사업자까지 모든 고객





착신자 과금 서비스(080)

고객의 전화요금을 기업 또는 매장이
대신 지불하는 수신자 부담 서비스입니다.
발신 고객은 주문, 예약, 상담 전화요금을
무료로 이용합니다.

무료수신거부 080

· 광고성 문자 전송 시 ARS 시스템을 통해 수신거부 요청을 실시간으로 처리

대상고객 : 주문/상담/예약 등 고객의 요청에 적극 응대하려는 기업
공공기관, 고객센터, 홈쇼핑, 택배회사 등



수신자 부담 대표번호(1422)

서비스 이용자(발신자)는 무료로 통화하고 가입자(착신자)가 통화요금을 부담하는 6자리 대표번호 서비스입니다. 전국대표번호 서비스와 동일한 부가 기능을 보다 효과적으로 이용할 수 있습니다.

특장점

- 이용자의 통화료 고민 해결 및 쉽고 빠른 통화 연결
- 도입 기업의 홍보, 매출 증대, 고객 신뢰도 강화

대상고객 : 정부부처, 지자체, 공공기관, 교육기관, 병원, 보험, 고객센터
여행사, 분양, 렌탈, 오픈마켓, 프랜차이즈, 학원 등



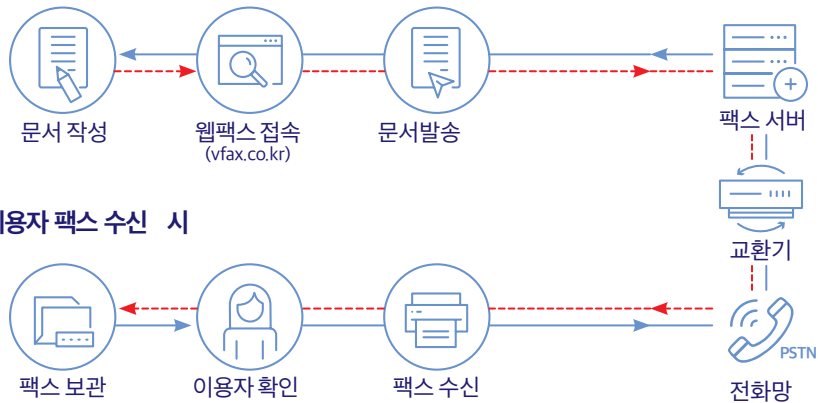
웹팩스 서비스

팩스 단말기 필요없이 다양한 문서를 PC를 통해 편리하게 전송할 수 있는 서비스입니다.

특장점

- 050 팩스 수신번호 제공 및 평생번호로 사용 가능
- 손쉬운 이용자 웹 제공(팩스 발송/수신, 동보 전송 등)
- SMS, 이메일을 통한 편리한 팩스 수신 알림
- 수신된 팩스 문서는 365일간 안전하게 보존

고객사 팩스 발송 시



이용자 팩스 수신 시



대상고객 : 보험, 금융, 카드(보험 청구, 통신내역 상세 조회, 금융상품 홍보 시 활용)
세무, 관세, 무역(서식발송 및 접수, 세금계산서 발행/수신 시 활용)
기업 콜센터, 관공서, 학교 및 학원, 여행사, 개인사업, 프리랜서 등



음성 전용회선(SD)

일반 공중망이 아닌 세종네트웍스 전용망을 이용하는
안정적이고 우수한 품질의 음성 통화 서비스입니다.
서비스를 이용하는 기업 고객은 통화 품질 향상은 물론,
통신 설비에 대한 사후관리까지 철저하게 받을 수 있습니다.

특장점

- 통화품질 향상(교환 노드 수 감소로 신속하게 접속 및 잡음 감소)

대상고객 : 음성 통화가 많고 고품질의 전화 서비스가 필요한 고객
대기업, 중견기업, 중소기업 등 모든 고객



국제전화(008, 00365)

해외 사업자와 협업 시 합리적인 비용으로
상대방과 통화를 연결하는 국제전화 서비스입니다.

국제SMS

- 국내외 문자 전송 필요 시 또는 이용자 보호를 위한 인증용 국제코드 전송 등 전세계 시차에 상관없이 이용 가능

대상고객 : 국내에서 사업을 하는 해외 글로벌 기업 고객
외국과 커뮤니케이션이 빈번한 무역회사, 해운회사, 은행 등 기업 고객



02

와이드샷 비즈메시지



기업 시스템과 연동하여
다양한 형태의 메시지를
대량 전송하는 서비스입니다.
광고/홍보/선거 메시지는
문자 및 RCS 차세대 메시지 서비스로
주문/결제/배송 등 정보성 메시지는
카카오톡 메시지로 전송 가능합니다.



문자메시지



RCS메시지



카카오톡메시지

문자메시지

프리미엄 기업형 메시지 서비스로
웹사이트 또는 기업의 시스템 연동을 통해 대량 메시지를
안전하게 전송할 수 있습니다.

메시지 종류

- SMS: 단문 메시지
- LMS: 장문 메시지
- MMS: 멀티미디어 메시지(사진 등)

대상고객 : 대량 메시지를 발송하는 기업 및 개인 고객
마케팅, 홍보, 공공기관, 금융, 교육, 쇼핑몰, 택배, 의료, 생활정보 등



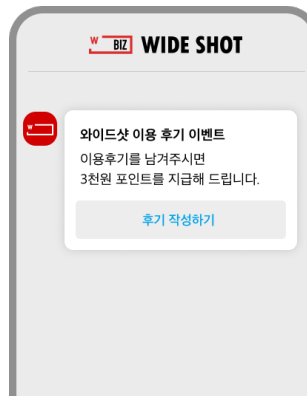
RCS 메시지

스팸 문자와 구별되는 차세대 문자 메시지로
기업의 브랜드 정보와 함께
다양한 형태의 메시지를 전송할 수 있습니다.

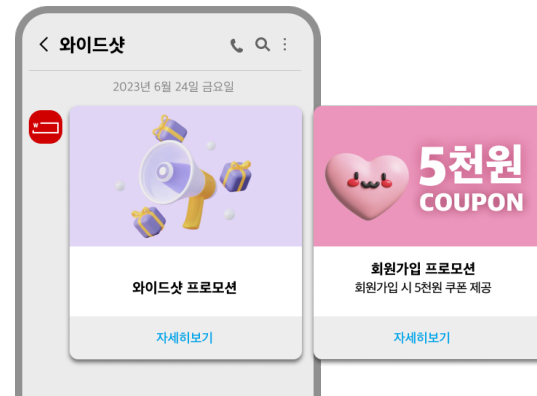
메시지 종류 및 기능

- RCS SMS / RCS LMS / RCS MMS / RCS 템플릿
- 기업과 고객간 연결을 위한 브랜드 정보 제공
- 문자 메시지 대비 글자수 및 이미지 용량 확대
- 카드형 메시지 및 버튼 삽입 가능 등

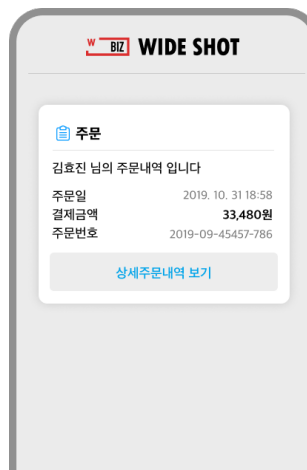
RCS SMS/LMS



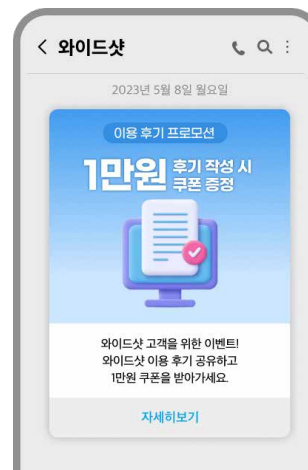
RCS MMS



RCS 텍스트 템플릿

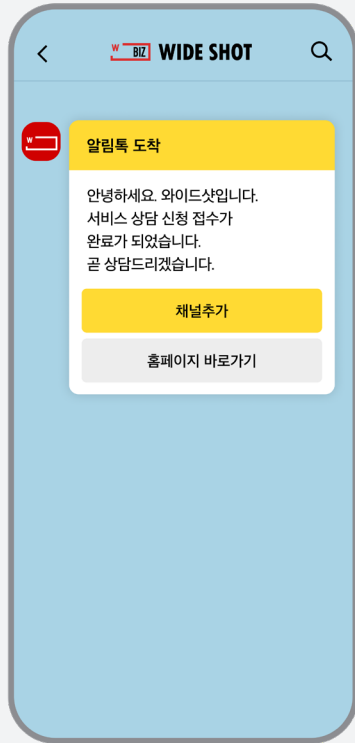


RCS 이미지 템플릿



대상고객 : 마케팅, 홍보, 알림 등 기업의 메시지를 브랜드 정보와 함께 대량으로
전송하기를 원하는 기업 및 고객





카카오톡 메시지

카카오톡 채널을 기반으로 카카오톡 이용자에게 기업 메시지를 전송할 수 있는 서비스입니다.

메시지 종류

[알림톡]

- 구매, 예약, 결제, 계좌, 배송, 멤버십 정보 등
- 정보성 메시지를 전송할 수 있는 서비스

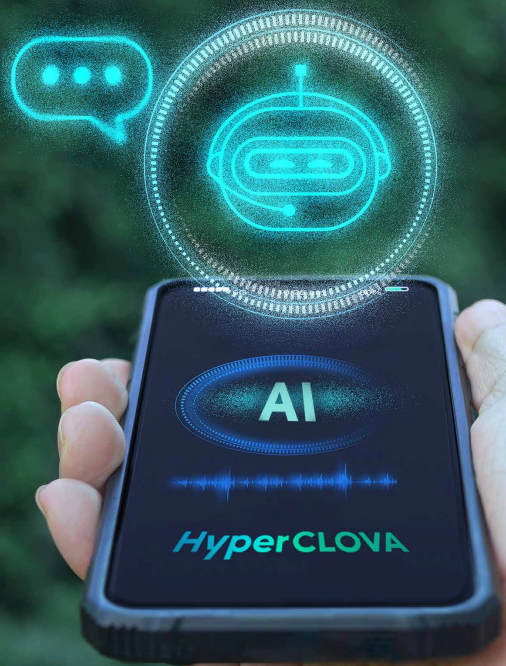
[친구톡]

- 타겟 고객별 맞춤형 광고성 메시지를 전송할 수 있는 서비스
- 텍스트, 이미지, 와이드 이미지 형태 제공
- 단, 카카오톡 채널 친구 대상으로만 전송 가능

대상고객 : 대량 메시지를 발송하는 기업 및 개인 고객
마케팅, 홍보, 공공기관, 금융, 교육, 쇼핑몰, 택배, 의료, 생활정보 등



03 AI 서비스



AI 기술을 활용해
기업의 비즈니스 효율 향상을 위한
다양한 솔루션을 제공합니다.



AI 클로바케어콜



AI Call-Bot



LBS 모빌리티



클로바 케어콜

AI 기술을 활용해 소외계층에 주기적으로 전화를 걸어 안부를 확인하는 돌봄 전화 서비스입니다.

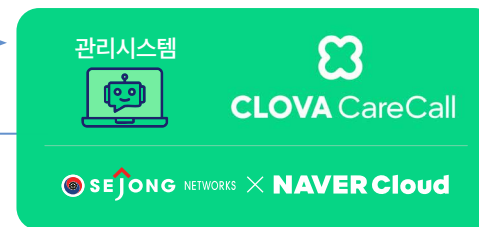
특장점

- 네이버 HyperCLOVA AI 적용
- 기억하기 능력을 활용한 개인 맞춤형 대화
- 전국 지자체의 높은 사용률

지자체/보건소



CLOVA Care Call



대상자



대상고객 : 전국 지자체, 보건소, 의료기관, 헬스케어 사업자 등

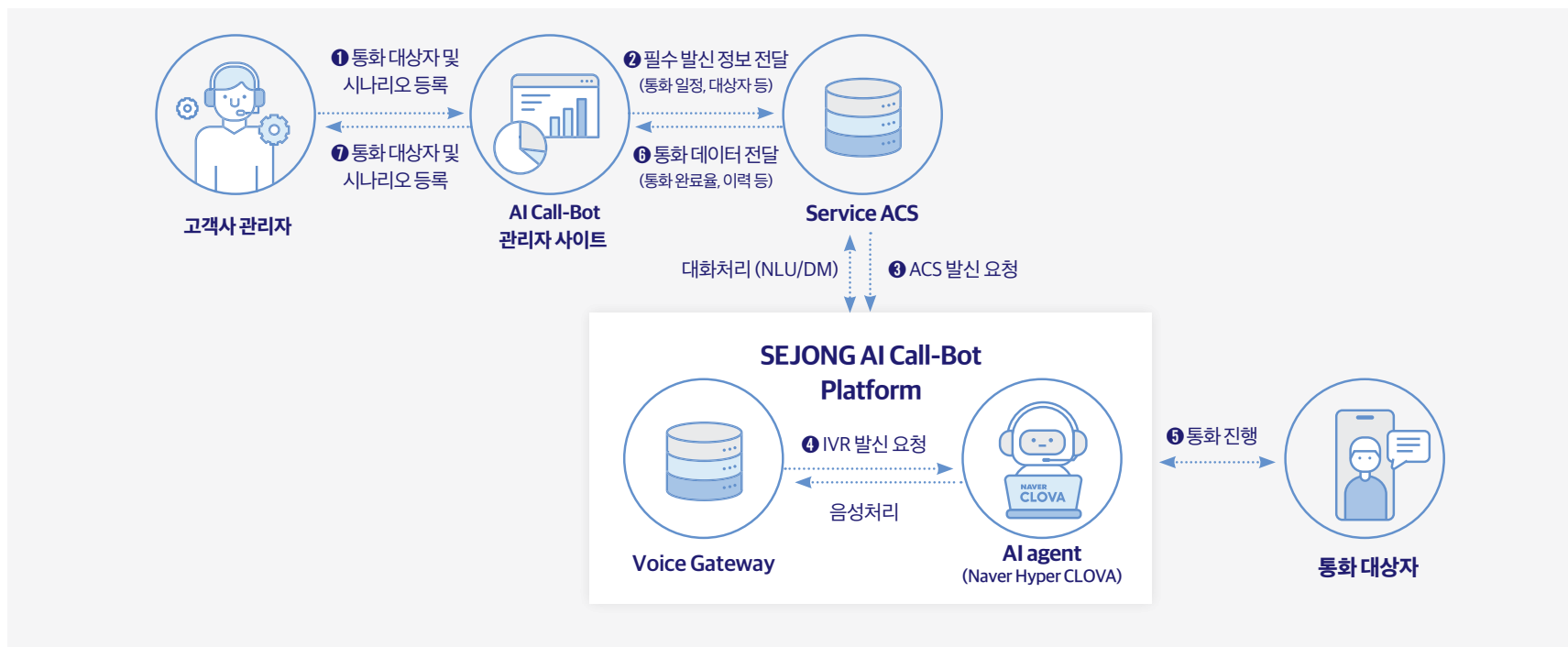


AI Call-Bot

아웃바운드 전화상담 업무를 수행하는 클라우드 기반의 대화형 AI 서비스입니다.

특장점

- 웹 기반 관리자 사이트를 활용한 손쉬운 사용
- 상담내용 텍스트 변환, 상담결과 통계 데이터 제공
- 별도 시스템 구축 필요없이 즉시 서비스 이용 가능



대상고객 : 반복적인 안내가 필요한 기업, 공공기관, 의료기관, 금융 등

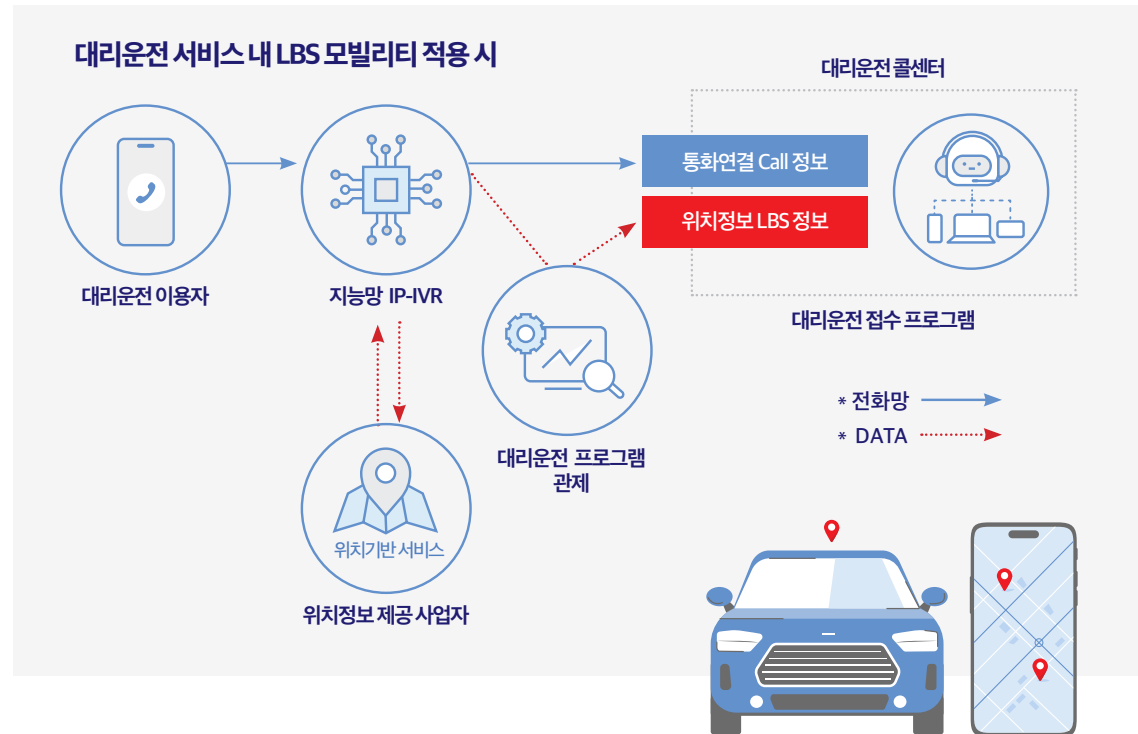


LBS 모빌리티

LBS 이통망 및 GPS를 기반으로 수집한 이용자의 위치 정보를 제공하는 서비스입니다.

특장점

- 통신망과 솔루션이 결합된 올인원 서비스
- 이용자의 위치 정보를 정확하고 빠르게 전송
- 24시간 모니터링을 통한 안정적인 서비스 운영

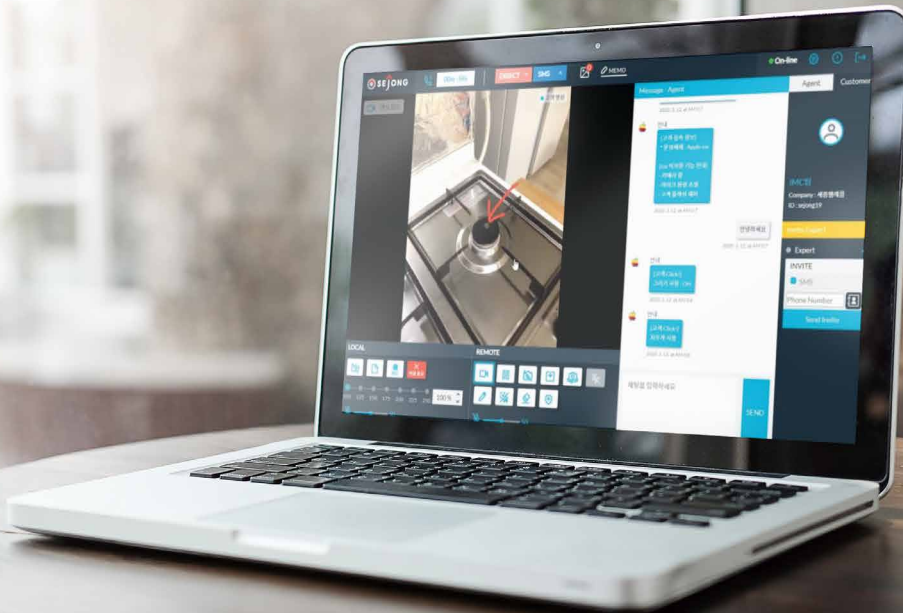


대상고객 : 대리운전, 택승, 콜택시 등 모빌리티 사업을 위한 콜센터 및 사업자
정확한 위치정보 제공을 통해 긴급 A/S 접수가 필요한 곳
빠르고 신속한 민원 응대를 필요로 하는 공공기관 콜센터



04 콜센터 솔루션

효과적인 고객 소통을 위해 콜센터,
임대형 컨택센터, 영상 상담까지
다양한 유형의 고객 응대 서비스를 제공합니다.



상담콜 서비스



세종 컨택센터
(SACC)



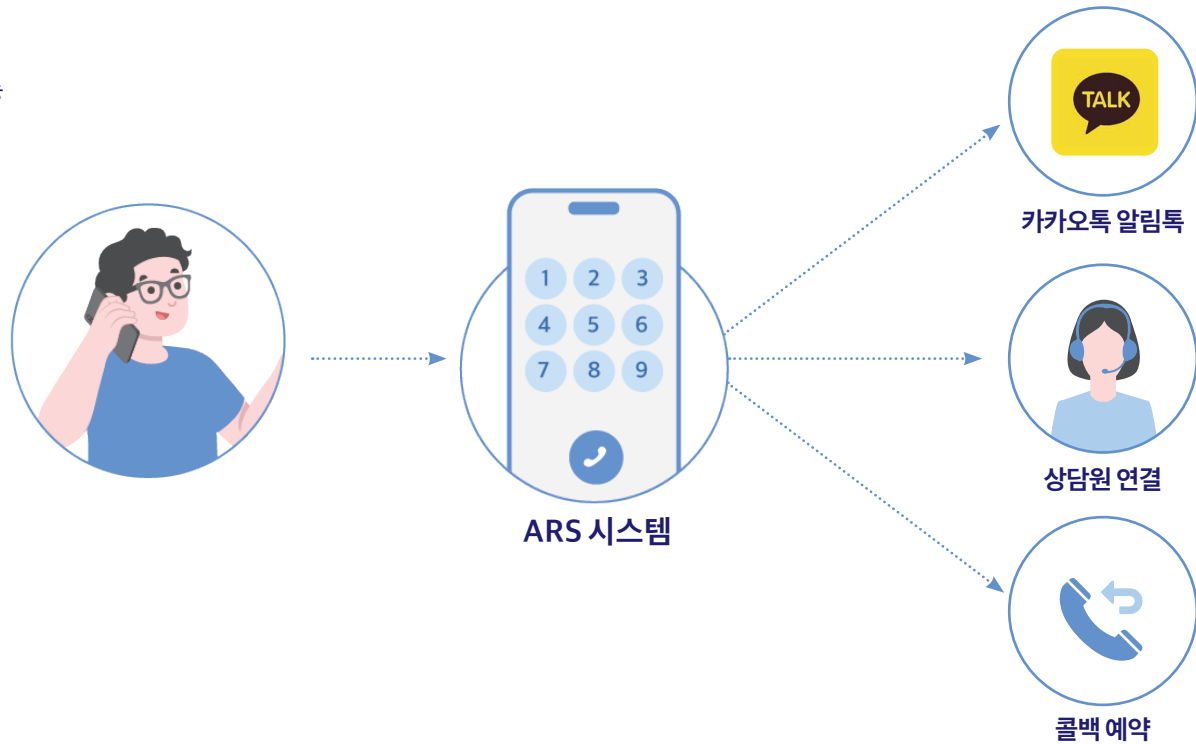
뷰포유

상담콜 서비스

스마트 IVR 음성 상담과 채팅 상담(카카오 상담톡) 연계,
통계 리포트 제공을 통한 손쉬운 고객관리가 가능한 서비스입니다.

특장점

- 초기 투자비용 Zero
- 음성과 채팅을 결합한 상담 서비스
- 월 최저 비용으로 통합 콜센터 운영 가능



대상고객 : 전문 콜센터, 일반 기업, 렌탈 업체, 보험, 홈쇼핑, AS센터 등



세종컨택센터(SACC)

원하는 기간 동안, 원하는 좌석 수 만큼 이용 가능한
클라우드 기반 콜센터 솔루션입니다.

특장점

- 별도 시스템 구축이 필요 없어 비용 절감 가능
- 상담 녹취, 통계, 미응대콜 관리 등 부가 기능 제공
- 24시간 모니터링을 통한 안정적인 서비스 운영

대상고객 : 전문 콜센터, 일반 기업, 렌탈 업체, 보험, 홈쇼핑, AS센터 등



뷰포유(View4U)

복잡한 앱 다운로드 없이 SMS 전송만으로 고객과 상담원의 영상상담이 가능한
실시간 영상 원격상담 솔루션입니다.

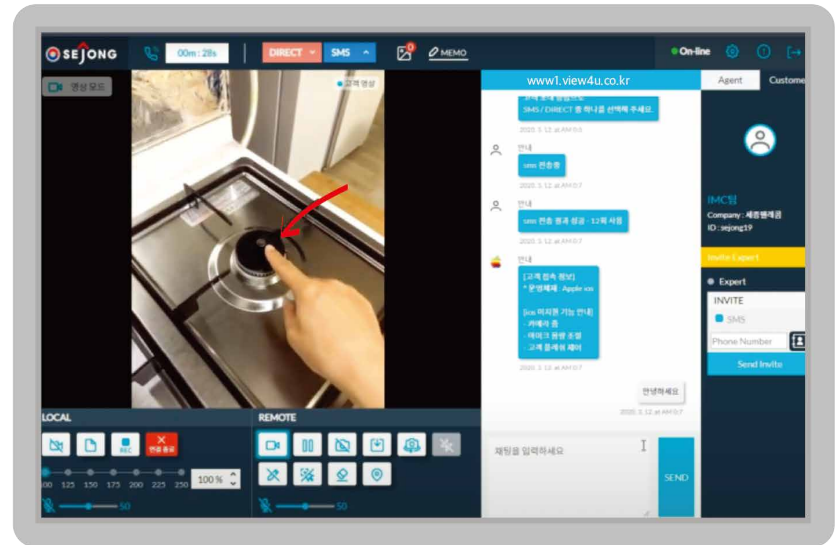
특장점

- 비설치형 표준웹 서비스
- 양방향 라이브
- 실시간 시각화
- 전문 상담원 초대 기능

고객



상담원



대상고객 : 일반 고객 대상 컨택센터
CS 솔루션을 운영 중이거나 구축 예정인 기업



05 인증·결제 솔루션



웹과 앱에서의 쉽고 안전한 인증 솔루션 및
사업자를 위한 간편 카드 결제 서비스를
제공합니다.



ARS 전화인증



세종페이

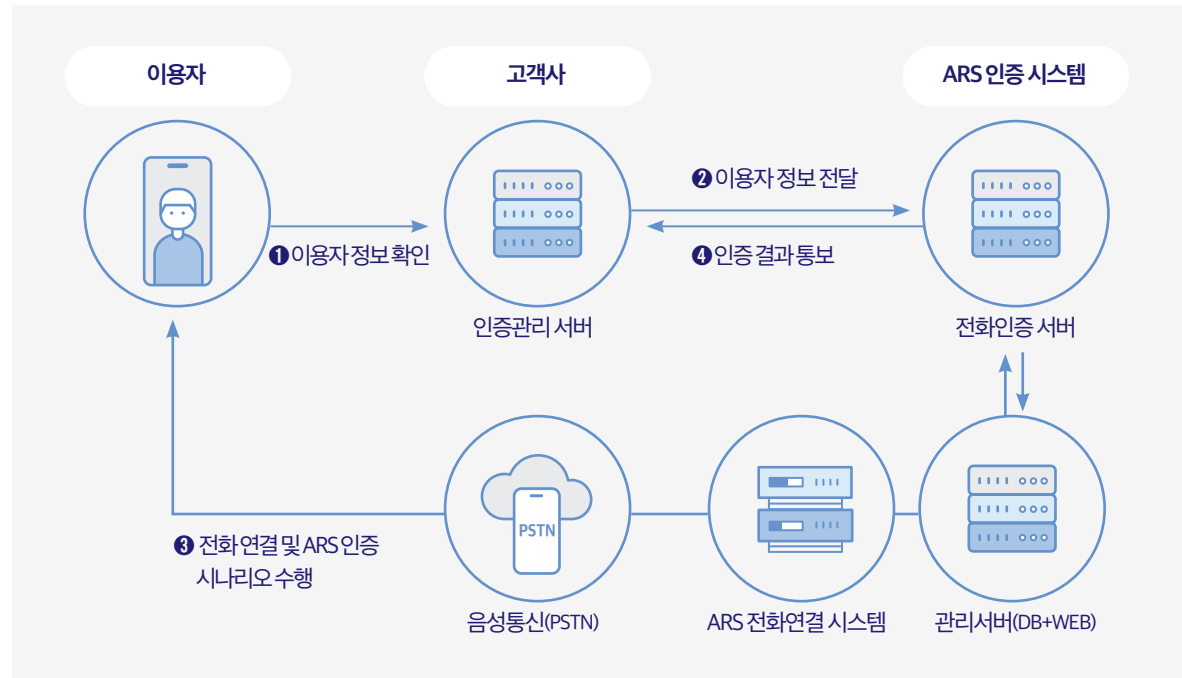
ARS 전화인증

ARS 음성 안내에 따라 인증번호를 확인하는 서비스입니다.

본인 확인 또는 이용 동의를 안전하고 간편하게 이용할 수 있습니다.

특장점

- 별도 장비 및 통신 구축 불필요
- 기업 용도에 맞는 ARS 시나리오 구성
- 녹취 부가 서비스 제공 및 기술 지원
- Restful API 연동 기술 지원
- 음성전용회선(E1급) 보안성 강화



대상고객 : 온라인 쇼핑몰, 오픈마켓, 홈쇼핑, 인터넷 게임 및 인터넷 강의학원
증권, 보험, 캐피탈, 저축은행, 핀테크, O2O 결제, 결제사(PAY) 등



세종페이(SEJONG PAY)

판매자를 위한 간편 카드결제 솔루션으로 고객과의 대면/비대면 상관없이 결제가 필요할 때 언제 어디서나 손쉽게 결제를 진행할 수 있는 지불결제 서비스입니다.

특장점

- 다양한 결제 방법(카드 수기 결제, ARS 결제, SMS 결제, 현금 결제)
- 거래내역 관리(카드거래승인, 승인취소, 정산 관리, 전표 발행)
- 판매 상품 등록 및 조회



→ 카드수기 결제 및 모바일러더기 결제 제공

대상고객 : 카드결제가 필요한 모든 가맹점

중소상공인, 방문/통신판매점, 모바일 커머스, O2O 서비스
법무법인, 펜션/레저/리조트, 제약회사, 도시가스, 서비스대행업 등



06 융합 · 보안 솔루션

언택트 시대, 점점 커져가는 보안 피해!
세종네트웍스의 융합·보안 솔루션으로
당신의 안전을 지켜드립니다.



랜섬웨어 트로이캇



스마트 안전 플랫폼

랜섬웨어 보안 솔루션 '트로이캣'

컴퓨터 동작원리(사용자의 키보드로 마우스 작동)를 분석해 악성행위를 선제적으로 차단하는 신개념 스마트 보안 솔루션입니다.
시스템 내 실행되는 모든 사용자 입력 행위를 탐지하고 분석하여, 사용자 입력이 없는 악성행위(자료 해킹 공격, 랜섬웨어 공격 등)를 근원적으로 전면 차단합니다.

SEJONG TrojanCut

트로이캣 (사용자 입력 행위 기반)	
판단기준	사용자 입력 유무
설명	컴퓨터 내에서 실행되는 행위에 대해 사용자가 직접 실행시킨 것인지 아닌지 판단
차별성	'사용자 입력'은 불변의 조건 (해커가 알아도 직접 접근이 불가능함)
가치	컴퓨터의 동작원리에 기반한 '근원적 차단 기술'



보안기능
확인서

자료 탈취 부문
국내 유일 인증

대상고객 : 랜섬웨어 감염에 따른 자료 유출 및 암호화에 따른 자료 손실을 걱정하는 고객
고객정도 유출 방지에 관심이 있는 기업
보안장비 구축, 망분리 등 기존 보안시스템에 한계를 느끼고 있는 기업



산업현장안전 통합관리 '스마트 안전 플랫폼'

LBS/RTLS (위치기반), IoT 등 스마트 기술을 융합한 고도화된 서비스로
출입관리, CCTV, 가스탐지, 각종 센서를 하나로 통합한 플랫폼입니다.
위험 상황을 감시·감독하여 경고음을 보내는 등
현장 안전 보건 리스크를 최소화하고
산업재해에 효과적으로 대응이 가능합니다.

특장점

- 개별 솔루션을 하나의 플랫폼에서 관제 및 통제가능
- 현장에 필요한 장비 및 솔루션을 커스터마이징 가능
- 실시간으로 신속하고 체계적으로 장애 대응 가능
- 산업재해 예방 및 중대재해처벌법 대응 가능

대상고객 : 현장 모니터링 및 안전관리가 필수적으로 필요한 건설현장
끼임, 충돌사고 등 안전 관리가 필요한 공장 및 제조, 생산라인
설비 안전관리가 필요한 창고 및 물류센터



세종네트웍스 본·지사 안내

본사	경기도 과천시 과천대로 7길(갈현동, 세종빌딩)
대전	대전광역시 유성구 테크노10로 59, 402호(탑립동, 가나리더스텔)
광주	광주광역시 광산구 월계로 183(월계동)
대구	대구광역시 동구 동부로30길 100-3, 1층(신천동, 한국담배인삼공사)
부산	부산광역시 금정구 중앙대로 1675 부곡우신빌딩 6층(부곡동)
분당/동천 데이터센터	경기 용인시 수지구 용구대로2771번길 85(동천동)
강남/역삼 센터	서울특별시 강남구 테헤란로 137, 4~7층(역삼동, 코레드타워)
부산/센텀 센터	부산광역시 해운대구 센텀7로 32(우동)



데이터/음성/부가
(평일 09:00~18:00)

1688-1000 유료

080-889-1000 무료

통신전주/광케이블
(24시간 연중무휴)

02-2105-4270

 sejongnetworks.com

 cs@sejongnetworks.com

 경기도 과천시 과천대로 7길 12(갈현동)