



DynamicIPCAST-50

다이나믹 아이피캐스트-50

[제품 개요]



DynamicIPCAST-50 (다이나믹 아이피 캐스트-50) 제품은 SIP프로토콜을 사용하는 장비나 인터넷전화 사업자 장비와 연동을 제공하여 기존 음성통화 서비스의 제공 범위를 확장시키거나

DynamicIPCAST-50가 자체 보유한 음성회의, 음성방송, 음성녹음, 자동응답등의 기능을 연계하여 사용할 수 있는 제품입니다.

[제품 설치 환경]

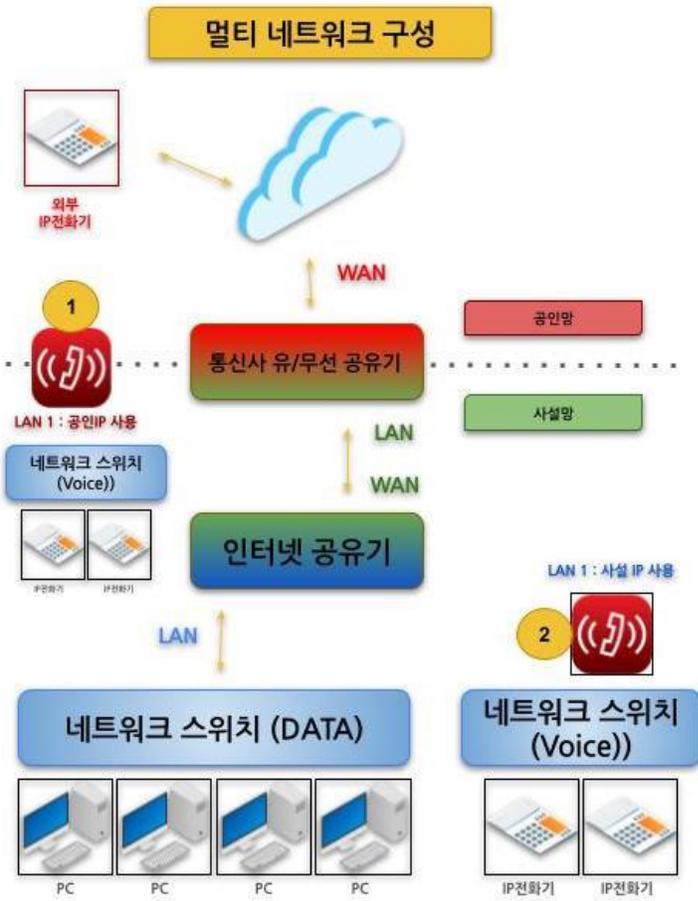
1. 운영체제(Operating system)

항목	버전	비고
O/S	Linux (64Bit)	

2. DynamicIPCAST-50 (Hardware)

항목	사양	비고
CPU	4 Core, 2.0GHz	
RAM	4G	[2023] 8G
SSD DISK	256G	[2023] 512G
USB	버전 2 X 2 버전 3 X 1	3 포트 제공
네트워크	1000/100M	4 포트 제공

[제품 구성도]



케이블링 / 설정

외부 연동에는 LAN 1 포트 사용합니다



[제품 성능]

최대 수용 가능 단말 : 50 개 (단말 라이선스 추가시, **최대 250개** 수용)

최대 통화 수(음성 녹음 사용 기준) : 25 콜

[주요 기능]

1. 음성녹음 : 통화중 선택 녹취, 통화중 녹취 정지/재개 기능제공
2. 음성회의 : 다양한 기능과 회의 초대 자동 발신이 가능한 음성회의
3. 자동응답 : 수신 통화를 자동으로 응답하여, 설정된 시나리오로 처리
4. 웹 모니터링 제공 : 단말상태, 대기열 상태등의 웹화면 제공
5. REST API : 클릭투콜, 통화내역(CDR)조회 등 제공
6. STT, TTS 연동 가능 : Naver, Google 등

[부가 개발] (유료)

1. DCCE(Call Config Editor) : STT, TTS 연동 및 통화 시나리오 추가/적용 가능
2. DCMIWS(Call Manager WebSocket Interface) : CTI 연동(이벤트, 제어)
3. CTI, CRM 등 고객사가 원하는 음성 및 전화 프로그램

[제품 기능 목록]

대분류	중분류	소분류	기능 설명
VOIP	단말번호	단말번호	단말을 추가, 삭제, 설정하는 기능
		단말번호 일괄수정	설정된 단말정보의 특정항목을 일괄로 변경하는 기능
		단말번호 일괄추가	생성할 단말을 범위로 지정하여 일괄생성하는 기능
		단말번호 일괄확인	전체 단말의 상세설정 및 상태를 확인하는 기능
어플리케이션		회의	음성회의를 추가, 삭제, 설정하는 기능
		방송	방송을 추가, 삭제, 설정하는 기능
		당겨받기 그룹	당겨받기 그룹을 설정하는 기능
		비밀번호 그룹	비밀번호가 필요한 서비스에 사용할 비밀번호를 설정하는 기능
콜센터		링그룹	여러대의 단말을 동시 호출할 그룹을 설정하는 기능
		대기열	다양한 전화 분배 정책으로 상담단말 연결을 설정하는 기능
외부연동		트렁크	외부망과 연동을 설정하는 기능
		발신 설정	외부 발신을 설정하는 기능
		수신 설정	외부 수신을 설정하는 기능
수신통화		자동 응답	자동 응답 및 메뉴를 추가, 삭제, 설정하는 기능
		시간 그룹	시간그룹을 설정하는 기능
		시간 조건 라우팅	시간 조건에 따라 라우팅을 설정하는 기능
		통화 안내	음성 안내를 추가, 삭제, 설정하는 기능
		시스템 음성 안내	시스템 음성 안내를 추가, 삭제, 설정하는 기능

		발신자표시정보 조회	수신되는 발신자표시번호를 조회하여, 발신자표시정보를 변경하는 기능
도구	CLI		Command Line Interface 시스템 명령 입력을 지원하는 기능
		발신자 번호 라우팅	발신자표시번호를 이용하여 등록된 번호를 강제 연결 하는 기능
		대쉬보드	단말등록 현황, 일일 사용 그래프, 어플리케이션 사용현황을 출력
		로그파일 보기	서버 로그 파일을 검색하는 기능
		작업 프로파일	작업 주기를 설정하는 기능
위치 알림	위치 알림번호		위치 알림기능이 포함된 호출번호를 설정하는 기능
		장비 위치	단말 장비의 위치 정보를 설정하는 기능
단말 프로비저닝	프로비저닝 서버		프로비저닝 서버를 설정하는 기능
		프로비저닝 펌웨어	프로비저닝 펌웨어를 설정하는 기능
		프로비저닝 템플릿	프로비저닝 템플릿을 설정하는 기능
		단말 프로비저닝	단말 프로비저닝을 설정하는 기능
보고서	통화 내역 보고서	통화 내역 필터	통화 내역 검색시 자주 사용하는 필터를 미리 설정하는 기능
		통화 내역	통화 내역을 검색하는 기능
	VoIP 보고서	실시간 통화	실시간 통화 정보를 출력하는 기능
		PJSIP 정보	PJSIP 단말, 트렁크, 아웃바운드 정보를 제공하는 기능
설정	텔레포니 설정	PJSIP 설정	PJSIP 운영을 설정하는 기능
		디바이스 프로파일	디바이스 프로파일을 설정하는 기능
		발신 프로파일	발신 프로파일을 설정하는 기능

VoIP 설정	로그파일 포맷	로그파일 포맷을 설정하는 기능
	RTP 설정	RTP를 설정하는 기능
보이스 프롬프트	통화 연결음	통화 연결음을 추가, 삭제, 설정하는 기능
	통화 음원	통화 음원을 설정하는 기능
관리	관리	사용자
	사용자	사용자를 관리하는 기능
서버 설정	사용자 프로필	사용자의 권한이 포함된 프로필을 관리하는 기능
	서버 운영	서버 전원관리 및 시간을 설정하는 기능
	인증서 관리	인증서를 설정하는 기능
보안	웹 서버	웹서비스 제공 방법(HTTP, HTTPS)을 설정하는 기능
	보안 관리	방화벽, 침입탐지 사용 여부 및 ACL 리스트를 설정하는 기능
	서비스 등록	TCP/UDP 서비스 설정하는 기능
네트워크	서비스 관리	TCP/UDP 서비스를 관리하는 기능
	네트워크	네트워크를 설정하는 기능
유지관리	DHCP 서버	DHCP를 설정하는 기능
	백업과 복원	설정 백업 및 복원을 제공하는 기능

[기능비교표]

기능 비교표

Dynamic 제품군		A 사	B 사
기본 호처리	기본 통화, 통화중 대기, 발신자번호표시, 수신거부, 링그룹, 당겨받기, 돌려주기, 착신전환, 수신차단, 단축발신, 시간별 안내 등	✓	✓
	임원/비서, 핫데스킹 (자유로운 좌석제 운영), PRI 수용 BLF 지원 (하드폰, 웹폰, 모바일 앱), 매년 공휴일 자동 업데이트	✓	✓
콜센터 기능 <small>Dialer, Stats은 좌석별 유료입니다</small>	IVR, 대기열, 통화녹음, 상담원 로그인/아웃, 상담 일시정지	✓	✓
	상담관리 REST API 제공, Dialer (자동발신, 아웃바운드), Stats (그래프 보고서), 통화녹음중 일시정지 / 재개 (개인정보, 결제정보 등 녹음파일에서 제외되고 녹음됨) STT (음성인식이 필요한 서비스), TTS (안내멘트가 자주 변경되는 고객) 연동 가능	✓	✗
라이브 모니터링 기능	콜센터 (상담원 로그인/아웃, 상담원 상태, 현황판, 대기열별 상태 등), 단말 상태(등록, 비등록, 통화, 링잉 등)	✓	✓
	자유로운 화면 구성 변경 가능, 위젯별 추가/삭제 가능, 내장 웹 추가 가능, 화면에서 통화 제어 기능 (모니터링 화면에서 통화 제어가 가능)	✓	✗
맞춤 개발 지원(유료)	CTI 기능 개발을 위한 개발 툴 지원 (REST API, 통화 이벤트, 통화 제어, 빌링연동, IoT 제품 음성 제어 등) 자체 서비스를 보유하거나 개발하려는 고객사	✓	✗
시스템 보안	방화벽 내장, 통화 암호화, 랜덤비밀번호 생성, 사용자 관리	✓	✓
	실시간 침입탐지 내장, 허니팟 필터 (최근 공격자 IP 수집 후 차단 처리), OpenVPN 지원	✓	✗

[구축 비용] (부가세별도)

1. 제품가격 **200만원**, 납품후 3개월 동안 무상지원 이후 **유료 전환, 월 20만원**

유료 서비스 포함 내역

- 최신 보안 업데이트
- 소프트웨어 버그 업데이트
- [DRBS]Dynamic Remote Backup Service (주기적으로 설정 백업 메일 전송)
- 긴급 장애 복구 지원

2. 설치비 **30만원**, 음성안내용 TTS 제작 지원 (비 수도권은 비용 협의)

3. 부가 기능 **50만원**, DCMIWS - CTI 연동 (콜 이벤트, 콜 제어 등)

4. 단말 라이선스 1개당 **1만원**, 10개 이상 부터 구매 가능