



국내 최고의 Open Source Software 전문기업



(주)인베숨 소개

1. About Invesume
2. 하모니카 커뮤니티 운영
3. 주요 제품 및 컨설팅

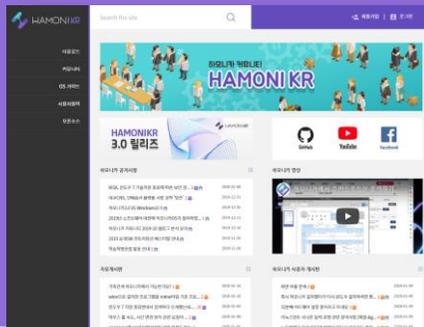


About Invesume

인베숨은..

(주)인베숨은 오픈소스SW 전문 기업으로써 하모니카OS, 하모나이즈 등과 같은 오픈소스SW의 개발 및 보급, 오픈소스 컨설팅 및 교육을 통해 공공, 민간의 산업 분야에서 오픈소스SW의 개발 및 보급, 확산에 공헌하고 있는 기업입니다.

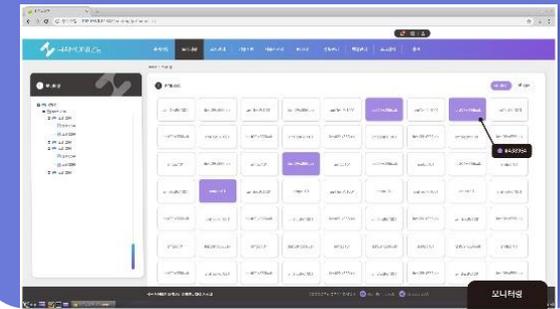
하모니카 커뮤니티 운영
<https://hamonikr.org>



하모니카 OS



하모나이즈
(원격지 PC 통합관리 솔루션)



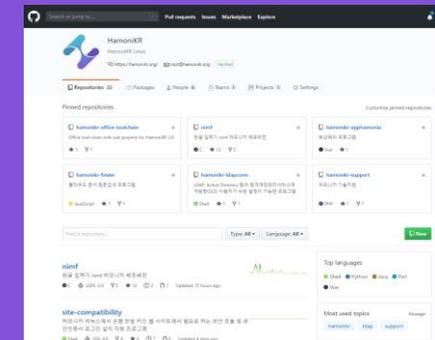
하모니아 미디어 위버
(WebRTC 기반 화상회의 솔루션)



오픈소스 컨설팅 및 교육



소스코드 저장소 운영
<https://github.com/hamonikr>

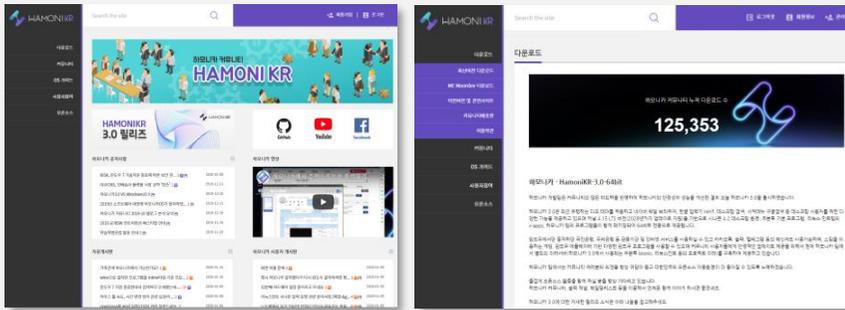


하모니카 커뮤니티 운영

국내 최고의 오픈소스 커뮤니티, 하모니카 커뮤니티(www.hamonikr.org)

하모니카OS 배포와 공개SW 활성화를 위해 오픈소스 커뮤니티인 하모니카 커뮤니티를 운영하고 있습니다. 하모니카OS는 커뮤니티를 통해 배포되고 있으며, 월 평균 **1,100**여건이 다운로드 되고있습니다. 하모니카 커뮤니티는 오픈소스 문화를 사랑하고 하모니카OS를 사용하는 사용자들의 모임으로서 회원 수 약 **2,500**여명의 커뮤니티 입니다.

하모니카 커뮤니티를 통한 하모니카OS 배포



1일 평균 **1,500**여명
매월 평균 **30,000**여명 방문



3,500여건의
기술자료

하모니카OS 다운로드, 설치



사용 피드백, 문의, 해결방안



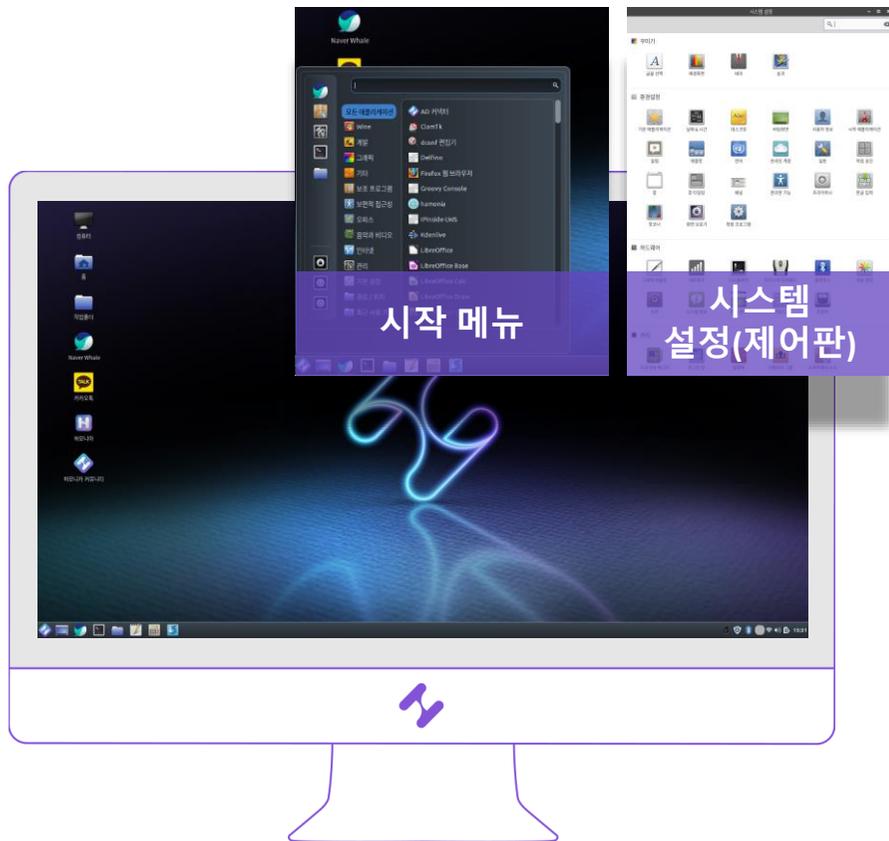
1일 평균 **10**건 이상의
사용자 의견

주요 제품 및 컨설팅

HamoniKR OS (1/2)

하모니카OS는 사용자 편의를 위한 UI환경과 강력한 보안을 제공합니다. Window, Mac 과 유사한 GUI 제공으로 사용자들도 익숙하게 하모니카OS를 사용할 수 있습니다. 컴퓨터의 부팅부터 사용자 보안을 위한 도구까지 완벽한 보안환경을 제공합니다.

✓ 익숙한 사용자 인터페이스



✓ 강력한 보안

OS의 각 단계별, 영역별 보안을 적용

커널 보안

응용 프로그램 보안

사용자 보안

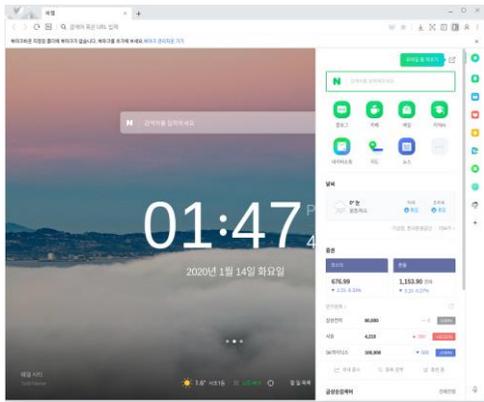


주요 제품 및 컨설팅

HamoniKR OS (2/2)

국내외 리눅스OS, 오픈소스SW 사용자들에게 좋은 평가를 받고 사용되고 있는 SW 중 국내 OS 사용자 환경에 가장 적합하고 유용한 SW를 함께 제공하고 있습니다.

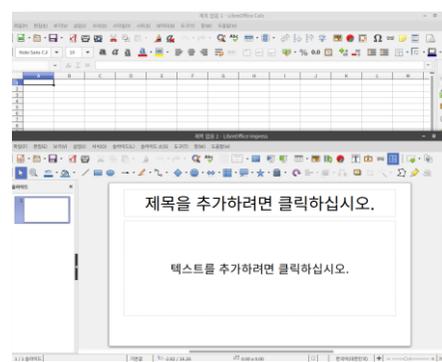
✓ 사용자를 위한 유용한 SW 제공



네이버 웨일 웹브라우저



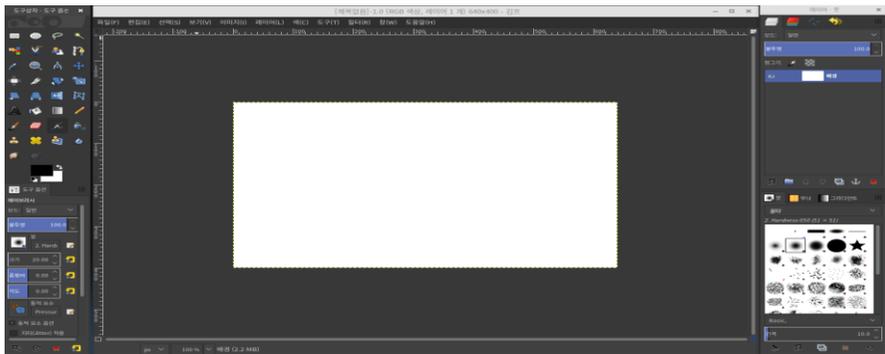
리듬박스(음악재생), 미디어 플레이어



MS Office와 호환되는 LibreOffice



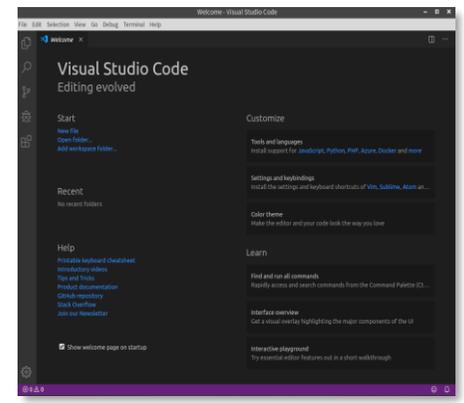
화상회의 솔루션



리눅스계의 포토샵 'GIMP'



30,000여개 이상의 추천 SW 검색/설치 프로그램



개발도구 (VSCode 등)

주요 제품 및 컨설팅

하모나이즈(Hamonize)

하모나이즈는 하모니카PC를 사용하는 조직에서 전사적 관리를 필요로 하는 경우를 지원하기 위한 솔루션입니다. 하모나이즈는 인텔 AMT 기술을 이용하여 현장의 방문없이 원격에서 운영체제의 재설치가 가능하며, PC가 꺼진 상태에서도 원격접속 기능을 제공합니다.

✓ 주요기능

CENTER : 자산관리, 사용자관리, 모니터링, 보안관리, 백업 및 복구, 로그감사, 매체제어, 통계 및 보고서, 업데이트 관리, 프로그램 관리

ADMIN : 하드웨어 감사, 원격파일전송, 세션잠금 관리, 원격전원관리, 모니터링, 스크린 브로드캐스팅, 원격프로그램 실행, 원격화면캡처, 실시간 메시지 전송, 디렉토리서비스 연동, 바이오스 제어, 원격운영체제 설치, 원격 시리얼 콘솔, 원격데스크톱, 스케줄 부팅

AGENT : 하드웨어 변경 감사, 사용자 로그전송, 주요 프로그램 보호, 보안정책 구현, 매체제어관리



주요 제품 및 컨설팅

하모니아(Hamonia) 미디어 위버

하모니아 미디어 위버는 개방형 OS 및 다양한 디바이스와 웹환경에서 실시간 화상통신을 하기 위해 만들어진 시스템으로써 실시간 화상통신 애플리케이션뿐 아니라 통신에 필요한 모든 서비스와 서버가 포함된 통합 솔루션입니다. 하모니아 미디어 위버가 사용하는 주요 기술은 W3C에서 표준화가 진행중인 최신 WebRTC 기술을 사용하고 있습니다.

주요기능

- 차세대 방송기술(HTML5표준)WebRTC
- 설치프로그램 필요없음
- 유연한 Instant deployment 기술
- 1초 미만 Delay



주요 제품 및 컨설팅

Open R&D Capability Maturity Model

공개SW를 활용하려는 기업, 공공기관, 대학 및 연구소를 대상으로 공개SW 도입, 공개SW R&D 체계구축, 공개SW 운영 및 관리 등 공개SW 활용 라이프사이클의 전반에 걸쳐 컨설팅 및 교육을 지원합니다.

공개SW 도입
타당성 평가

공개SW
거버넌스
프레임워크

공개SW
R&D 체계

공개SW
커뮤니티
거버넌스



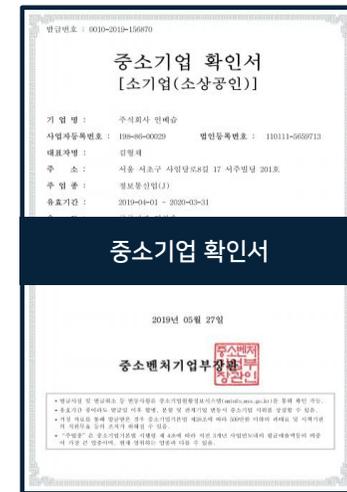
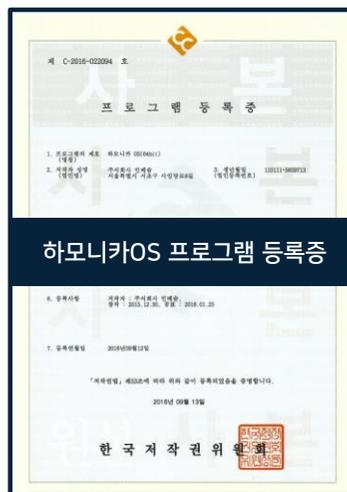
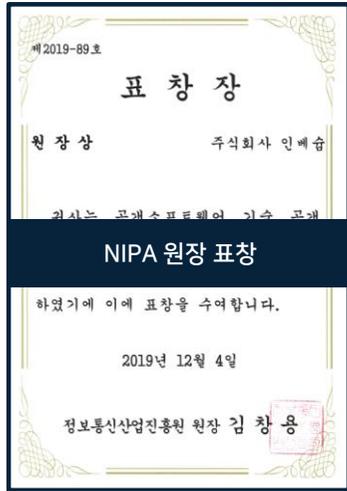
인증 및 수상

1. 인증 및 수상



인증 및 수상

인증 및 수상



Ⅲ. 주요 납품 실적 및 현황

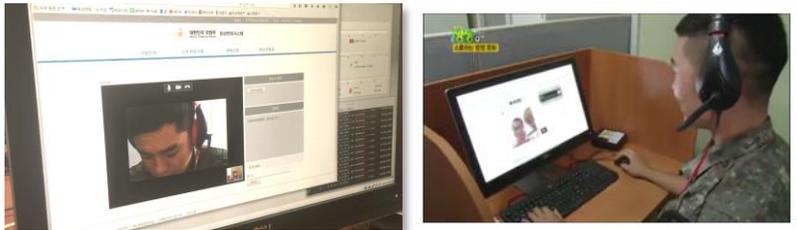
1. 공공기관 및 민간
2. 오픈R&D 컨설팅
3. 설치 및 기술지원 체계



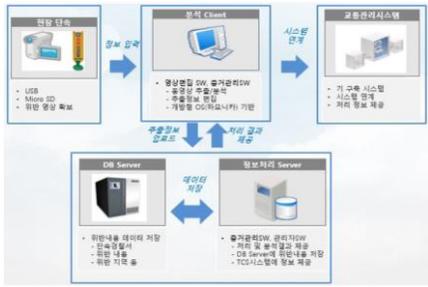
Ⅲ. 주요 납품 실적 및 현황

공공기관 및 민간(2018년 ~ 이전)

하모니카OS는 커뮤니티에서 매월 평균 1,100여건이 다운로드 되고 있습니다. 이 중에는 개인 사용자 뿐만 아니라 기업이나 단체도 포함되어 있습니다. 커뮤니티 다운로드 이외에 직접 설치하는 경우를 포함하면 이보다 많은 설치 실적을 기록하고 있습니다.



국방부 화상면회 및 사이버지식정보방

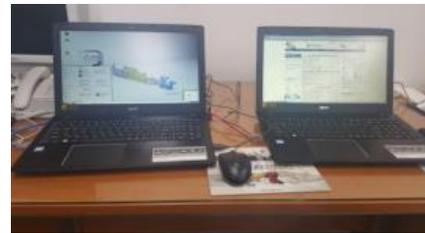


경찰청 캠코더 단속영상 편집프로그램 운영체제



봉선초등학교 등 실습실 관리시스템 구축

농림축산식품부 및 소속기관 스마트워크 업무환경 구축



< 세종시 농림축산식품부 >



< 전주 한국농수산대학교 >



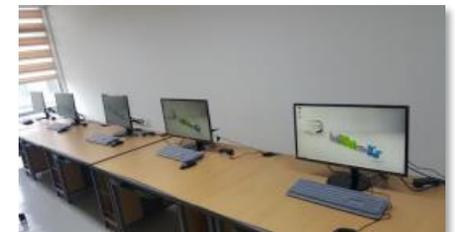
< 김천 국립종자원 >



< 김천 국립농산물품질관리원 >



< 김천 농림축산검역본부 >



< 나주 농식품공무원교육원 >

III. 주요 납품 실적 및 현황

공공기관 및 민간(2019년 ~ 이후)

하모니카OS는 PC용 뿐만 아니라, 서버용 OS, IoT 단말기, 교육플랫폼 등 다양한 분야에 적용되고 있으며 안정성과 호환성을 입증하고 있습니다.

✓ 공공, 교육 분야

설치기관	상세내용	수량(대)	비고
국방부	사이버지식정보방 PC	12,500	원격지 PC 통합관리 솔루션 포함
	사이버지식정보방 운영 서버	237	
	격오지 화상면회 및 사이버지식정보방	138	2016
과학기술정보통신부	개방형OS 시범운영 사업	30	PC
문화체육관광부	직원 업무용PC	1	테스트용 PC
국민건강보험공단	직원 인터넷용PC	59	PC
부산시설공단	백업서버	2	서버용
전남도청 재난안전 상황실	영상관제시스템 운영서버	6	서버용
동국대학교	컴퓨터 공학부 실습 서버	1	서버용
동명대학교	Hyper-V Guest OS	5	WEB, DB 서버용
속초시청	공영주차장 CCTV 통합관제시스템	2	대교CNS VMS OS

✓ 민간 분야 및 협업

설치기관	상세내용	수량(대)	비고
(주)스마일서브	Iwinv 클라우드PC VDI 서비스	-	가상데스크톱 PC
대교CNS	VMS OS 및 클라이언트PC에 적용	-	VIVEex
	포스코ICT 생산설비CCTV모니터링	421	서버 및 PC
	삼성전기(수원) 지능형 영상관제시스템	10	서버 및 PC
부광약품(주)	전국 11개 지점 업무용PC	130	원격지PC통합 관리 솔루션포함
TouchCloud	대만 Si영상분석 솔루션 운영체제 적용	-	
블루커뮤니케이션	교육 콘텐츠 플랫폼 운영체제 적용	-	블록코딩, 로봇제어
한국IT융합연구원	하모니카OS, 오픈소스를 적용한 전자철판	1	전자철판 HW,SW



약 16만여건의 누적 다운로드



민간(iwinv) 클라우드PC VDI 서비스 개시

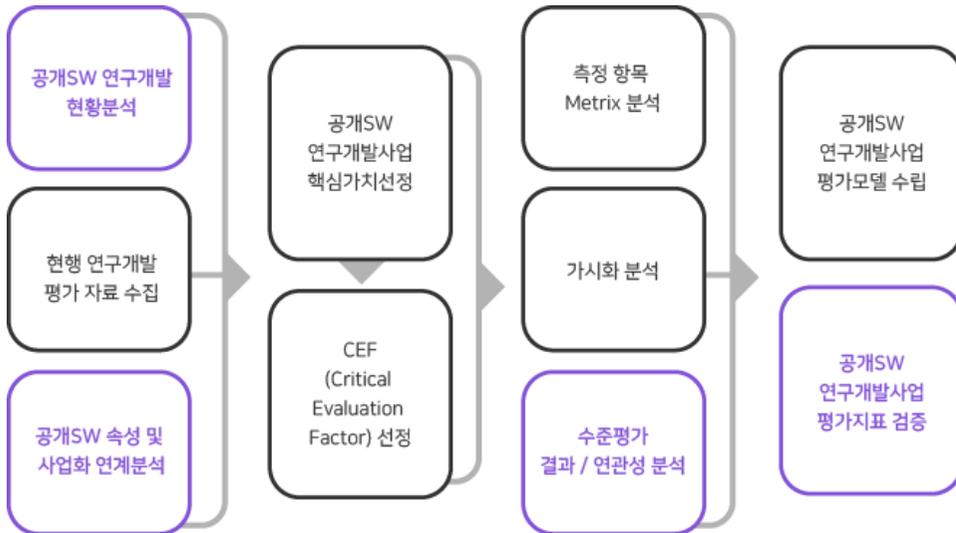
III. 주요 납품 실적 및 현황

오픈 R&D 컨설팅

인베숨은 오픈R&D를 수행하는 수행기관이 연구개발 수행에 필요한 필수요소에 대하여 현황진단, 갭분석, 정보제공 및 역량강화 등의 과정을 통해 향후 오픈R&D 수행 시 지속적인 관리가 가능한 역량을 함양할 수 있도록 해당 조직의 오픈R&D 거버넌스 구축을 지원합니다.

수행절차

- 정보통신 단체표준 공개SW 거버넌스 프레임워크(TTAK.KO-11.0176) 기반의 프레임워크 적용
- 공개SW거버넌스 성숙도 평가모델을 통한 오픈R&D 역량 관리방안 제시
- 조직 및 과제 특성에 따른 자료 및 교육 프로그램 제공



주요 실적

기관	상세내용	비고
한국전자통신연구원	오픈소스 방식의 VR SW 개발전략 및 라이선스 모델 설계	
NIPA	IT융합산업의 공개SW기반 기술 아키텍처 및 서비스모델 발굴 연구용역	
국민대학교	공개SW 거버넌스 교육	
공개SW역량프라자	공개SW 거버넌스 아카데미 및 가이드 고도화	
국민안전처	재난안전시스템 공개SW 도입 컨설팅	
한국공개SW협회	공개SW포털 컨설팅 및 기능개선 사업	
NIPA	개방형OS 기반 SW교육환경 구축 사업	
NIPA	개방형OS 기반 스마트워크 구축 사업	
한국저작권위원회	오픈소스 컨설팅 및 교육	
한국전자통신연구원	ETRI 오픈소스 라이선스 정책 수립 컨설팅	
국방기술품질원	애자일 개발환경 구축	
한국청년기업가정신재단	K-ICT 창업멘토링센터 원격멘토링 시스템 개발	

III. 주요 납품 실적 및 현황

협력사

인베숨은 하모니카OS 및 원격지 PC 관리, 화상회의 솔루션 등 제공하는 SW의 원활한 기술지원과 안정적인 유지관리를 위해 인프라 구축, PC, 교육콘텐츠, 유통 등 분야별 최고의 업체들과 협업하고 있습니다.



(주)인베숨

 서울시 서초구 사임당로8길 17, 201호

 02-2039-3977

 help@invesume.com

 인베숨 사이트 www.invesume.com

하모니카 커뮤니티 www.hamonikr.org

하모니카 유튜브브 www.youtube.com/hamonikros