

한컴구름

안전하고 편리한 개방형 OS



왜, 개방형 OS인가?

공공기관 외산 운영체제 종속문제 해결

윈도우 기술종료에 따른 보안위협 해결 및

합리적 비용의 운영체제 도입



오피스 독립에 이은
OS독립을 위한 새로운 도전,

한글과컴퓨터

1990년

한컴오피스
오피스 독립

2020년

한컴구름
OS 독립

한컴구름 이란,

공공기관 외산 운영체제 종속 탈피를 위해
한글과컴퓨터가 국가보안기술연구소와 함께 개발한 개방형OS



안전한 한컴구름

국가보안기술연구소와 함께 개발한
보안프레임워크

- 신뢰부팅
- 실행파일 보호
- 운영체제 보호
- 브라우저 보호

편리한 한컴구름

공공업무 최적화

- DaaS기반 망분리 지원
 - 데스크톱 가상화(VDI) 지원
- 공공기관 필수 보안SW 호환
 - 백신, 보안USB, 망연계, 내PC지킴이, NAC 등

함께 만드는 한컴구름

오픈소스 프로젝트

- 공동개발 및 협업 환경 조성
 - 국가보안기술연구소 공동 개발
 - 30여개 민간기업 참여
 - 연구소 및 대학교 공동연구

한컴구름용 한글문서 편집 소프트웨어, **한글 Linux** (gooroom@hancore.com 사용문의)



한컴구름에서도 자유로운 문서 작업

- 윈도우즈에서 작성한 한글 문서를 자유롭게 읽고 편집
- 한컴오피스 2020 한글을 기반으로 개발

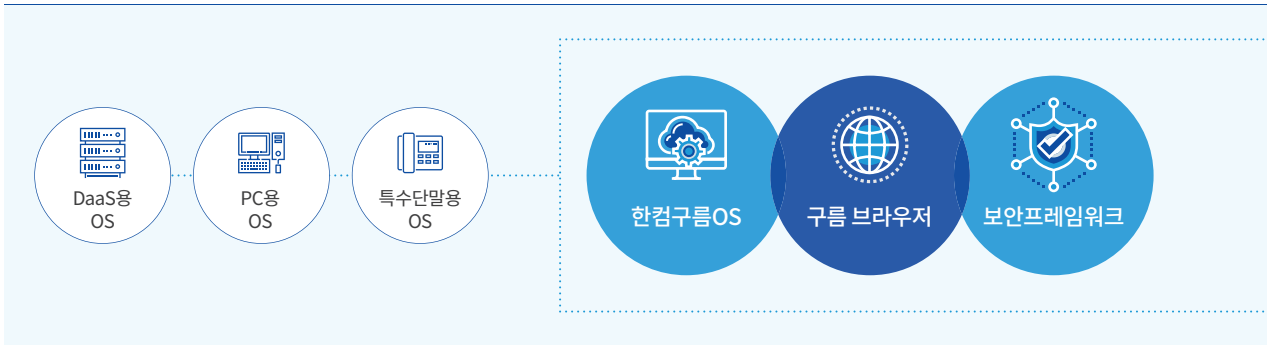
친숙한 사용자 인터페이스 제공

- 익숙한 열림 상자 방식과 드롭다운 방식의 메뉴 제공
- 윈도우즈 환경의 사용자 인터페이스 적용

다양한 기능 지원

- 표, 도형, 이미지 삽입 및 편집 기능 제공
- 사용성을 고려한 편의 기능 및 부가 기능 제공

한컴구름 Client 영역



한컴구름OS

공공기관 업무를 위한 리눅스 기반 안전하고 편리한 개방형 OS



구름 브라우저

보안기술을 강화한 크로미엄 기반의 개방형 브라우저

- HTML5기반 웹 표준 준수
- 브라우저 종료 시 사용자 데이터 완전 삭제
- 접속사이트에 따른 사용자 권한 차등화
- 특정URL 및 유해사이트 차단

보안프레임워크

안전한 업무환경 구현을 위한 4단계 보안프레임워크



한컴구름 Server 영역

온프레미스
(On-premise)



한컴구름
관리시스템

클라우드
(Cloud)



어플리케이션
센터

한컴구름 관리시스템

한컴구름 단말의 통합관리를 위한 중앙관리 서버솔루션

보안정책관리

- 보안정책 생성 및 단말적용
- 통합 인증 · 인가 현황 모니터링
- 역할 기반의 통합 관리



사용자관리

- 사용자 인증 · 인가 관리
- 사용자 계정 · 조직 생성 및 관리
- 사용자 권한관리 및 자원 통합관리



단말정책관리

- 통합 단말인증 정책
- 매체 및 주변기기 접근제어
- 다양한 클라우드 서비스 관리



어플리케이션 센터

한컴구름용 소프트웨어 배포, 업그레이드관리, 원격모니터링



- 안전한 소프트웨어 사용 환경
- 개발사 및 소프트웨어 인증 관리
- 운영체제 및 소프트웨어 원격 통합 관리
- 소프트웨어 설치, 제거, 업데이트 통제

한컴구름 구축 레퍼런스

공공분야에 최적화된
개방형OS 제공



행정



국방



교육

구축 레퍼런스

DaaS 기반의
인터넷 망분리 PC



 우정사업정보센터

재난안전통신망
치안업무용 무선단말기



 경찰청

안전한 클라우드
업무환경 단말기



 NIA 한국정보화진흥원

공공 클라우드 기반
원격교육시스템 단말기



 해군사관학교
REPUBLIC OF KOREA NAVAL ACADEMY

도입효과

비용 절감



유지보수 비용 절감
SW 개발기간 단축

보안 강화



보안 중심 설계
필요한 보안기술 지원

SW 선택권 확대



개방형OS 도입 · 확산
벤더 종속성 탈피

개방형OS 활성화를 위한 한컴구름협의회

30여개 공공기관 보안SW 개발사, 공동 연구개발 협력사 참여

협의체 구성 및 정의

"한컴구름협의체"란,
다양한 분야의 기업·기관을 중심으로
개방형OS 시장 활성화를 위해 구성된 민관협의체

기술자문
국가보안기술연구소

참여업체 및 기관
(주)안랩, (주)휴네시온, (주)세이퍼존, (주)넷맨, (주)지인소프트,
(주)소만사, (주)아신아이, (주)틸론, (주)구름연구소, (주)이엑티브,
(주)구루미, (주)클라우드림, (주)조은I&S, 세종대학교,
순천향대학교 외 다수



협의체 주요 역할

- 공공기관 개방형OS 도입 사업 정보 공유
- 개방형OS 기술경쟁력 강화 및 사업 협력
- 개방형OS 유관 기관·기업의 상호 교류
- 협의체 구성원 의견을 수렴한 공동 연구·개발



한컴구름협의체 발족식

한컴구름



| 외산 운영체제 종속 문제해결 |

| 국가보안기술연구소가 개발한 보안기능 탑재 |

| 클라우드 기반 업무에 최적화 |



www.hancomgooroom.kr