이액티브 구름 제품소개서

주·이액티브

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

Contents

1. 이액티브 일반 현황
2. 이액티브구름 플랫폼
3. 솔루션 특장점 소개
4. 구축사례 및 현황
5. 온북 활용 방안

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

주·이액티브

Chapter 1

이액티브 일반 현황

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

주·이액티브

(주)이액티브는 생성형AI, 빅데이터 및 분석, 클라우드 컴퓨팅, 사이버보안과 같이 급변하는 IT 환경에서 맞춤형 컨설팅을 통한 고객환경 분석으로 최적의 솔루션을 제안 및 구축하는 전문 기업입니다.

회사명	(주) 이액티브	대표이사	이 정 훈, 김 영 태
설립일	2001년 9월 11일	소재지	서울시 영등포구 양평로 157, 선유도 투웨니퍼스트밸리 1411호
자본금	1200 백만원	기업 신용도	BBB+
직원 수	90명 (2025년 3월 현재)	매출액	12,592백만원(23년), 9,478백만원(22년), 10,297백만원(21년)
홈페이지	www.eactive.co.kr	주요 사업	● eLink 대내/대외/채널(EAI/FEP/MCI) 연계 솔루션 개발 및 기술지원 ● eAPIM OPEN API 개발 및 기술지원 ● 컴볼트 데이터 관리 소프트웨어 공급 및 기술지원 ● 아크로니스 데이터 관리 소프트웨어 공급 및 기술지원 ● 구름 개방형OS 공급 및 기술지원 ● 레드햇 오픈소스 제품 공급 및 기술지원

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

26년도 3월 기준 자본금 12억을 보유하고 있으며, 안정적인 자산운용 및 꾸준한 매출액 성장을 해 나가고 있습니다.

최근 3년간 현황

(단위 : 천원)

구분		2023년	2024년	2025년
자본금		900,000	1,200,000	1,200,000
매출액	상품부문	2,776,705	2,032,064	1,592,806
	용역부문	6,163,665	6,213,007	6,395,913
	소프트웨어부문	3,649,303	1,868,130	4,304,641
	기타부문	2,427	12,626	17,462
	합계	12,592,102	10,125,828	12,310,822
영업이익		1,407,509	359,988	1,256,759
당기순이익		1,394,680	573,074	1,324,765

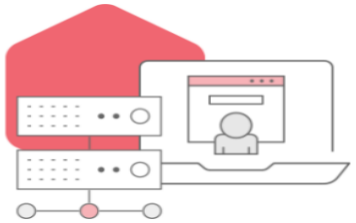


(평가기관: 한국평가데이터)

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

전문적인 솔루션 개발사로서 기술혁신에 매진하고 있습니다.

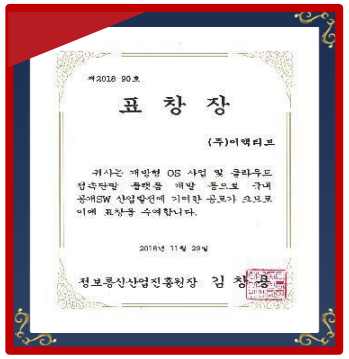
주·이액티브



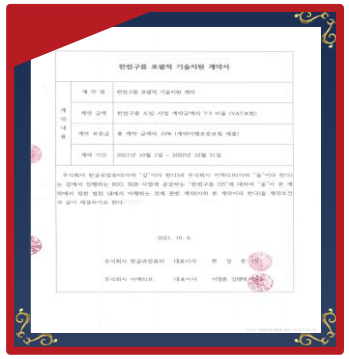
㈜이액티브는 고객 시스템 관리(구름OS), 시스템 간 연결(eLink), 고객 데이터 관리 및 보호(Commvault, Acronis) 서비스를 제공하는 개발 전문 업체입니다.

- 한컴 구름OS를 초기부터 공동 개발 및 상품화를 진행한 소프트웨어 개발 전문 업체
- 공공기관, 금융기관 등 전문 솔루션 공급 이력 다수 보유

주요 인증 현황



정보통신산업진흥원 표창
(개방형OS 부문)



포괄적 기술지원 계약 체결
(한컴구름)



기업부설연구소 인정서



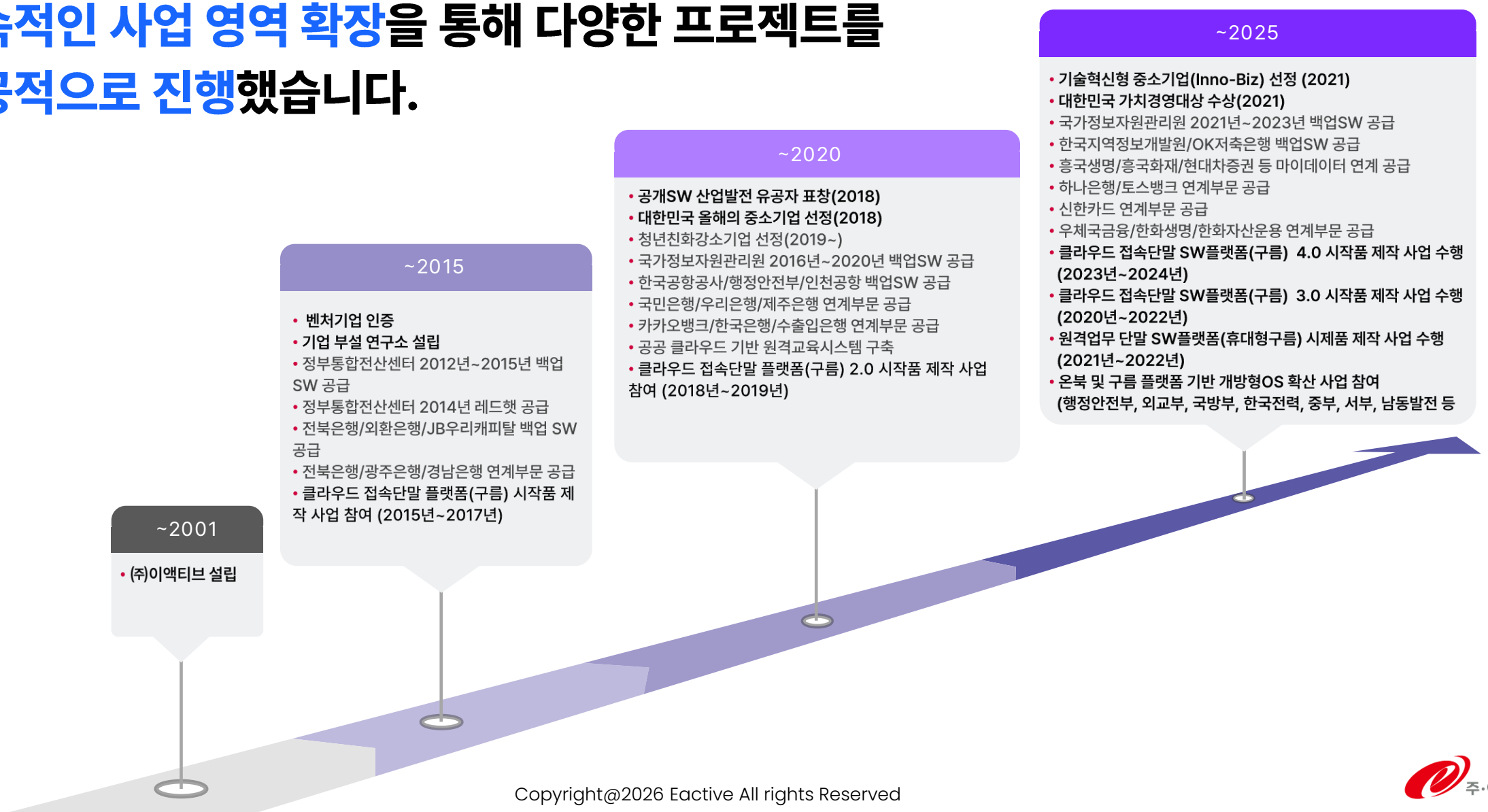
이노비즈 확인서



벤처기업확인서

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

지속적인 사업 영역 확장을 통해 다양한 프로젝트를 성공적으로 진행했습니다.



Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

구름 플랫폼 주요 고객사 프로젝트 이행 및 유지보수를 진행하고 있습니다.

전체 현황

구분	도입 기관 (기관수)	규모 (대수)	노트북(기관수)			구름OS(기관수)		인터넷 접속 (온북유형,기관수)	
			삼성	엘지	델	한컴	이액티브	DaaS	VM
계	22	3,813	13	9	3	13	10	12	9
공공기관	11	2010	8	1	3	5	7	4	8
중앙행정기관	9	1803	5	4	-	2	8	7	2

공공기관(11개 기관)

구분	온북		구름플랫폼		규모	서비스 기간
	노트북	구름OS	GPMS	VPN		
국가과학기술연구회	델	이액티브	이액티브	안랩	50	'22.11.~
	삼성	이액티브	이액티브	안랩	220	'26.1.~
한국과학기술정보연구원	델	한컴	한컴	안랩	50	'22.11.~
한국철도공사	델	한컴	한컴	수산 아이티	50	'22.12.~
한국중부발전	삼성	이액티브	한컴	안랩	160	'24.10.~
한국전력공사	삼성	한컴	한컴	시큐위즈	858	'23.11.~
국민연금공단	엘지	한컴	한컴	안랩	50	'24.1.~
한국남동발전	삼성	이액티브	한컴	안랩	315	'26(진행중)
한국서부발전	삼성	한컴	한컴	안랩	157	'24.5.~
한국가스안전공사	삼성	이액티브	이액티브	엑스 게이트	30	'25.1.~
한국주택금융공사	삼성	이액티브	이액티브	엑스 게이트	20	'25.3~
한국전기안전공사	삼성	이액티브	이액티브	엑스 게이트	50	'26.1 ~

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

구름 플랫폼 주요 고객사 프로젝트 이행 및 유지보수를 진행하고 있습니다.

중앙 행정 기관 (9개 기관)

구분	온북		구름플랫폼		인터넷(온북유형)	규모	서비스
	노트북	구름OS	GPMS	VPN	DaaS / VM		
행정안전부	삼성 엘지	이액티브	한컴	안랩	틸론(시범운영) NHN크로센트	320	'21.11.~
국방부	엘지	한컴	한컴	안랩	NHN크로센트	110	'23.07.~
교육부	삼성	티맥스	티맥스	안랩	틸론	123	'22.10.~
기획재정부	엘지	이액티브	이액티브	엑스 게이트	3S소프트	100	'23.10.~
					틸론	200	'24.8.~
	삼성	이액티브	이액티브	엑스 게이트	틸론	540	'25.11 ~
통일부	엘지	티맥스	티맥스	안랩	틸론	40	'23.11.~
산림청	엘지	티맥스	티맥스	퓨쳐텍 정보통신	3S소프트	30	'23.11.~
대구시교육청	엘지	티맥스	티맥스	엑스 게이트	NHN크로센트	150	'23.12.~
문화체육관광부	삼성	이액티브	이액티브	엑스 게이트	이액티브 2VM	20	'24.12.~
산업통상부	삼성	이액티브	이액티브	엑스 게이트	이액티브 2VM	100	'25.11 ~

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

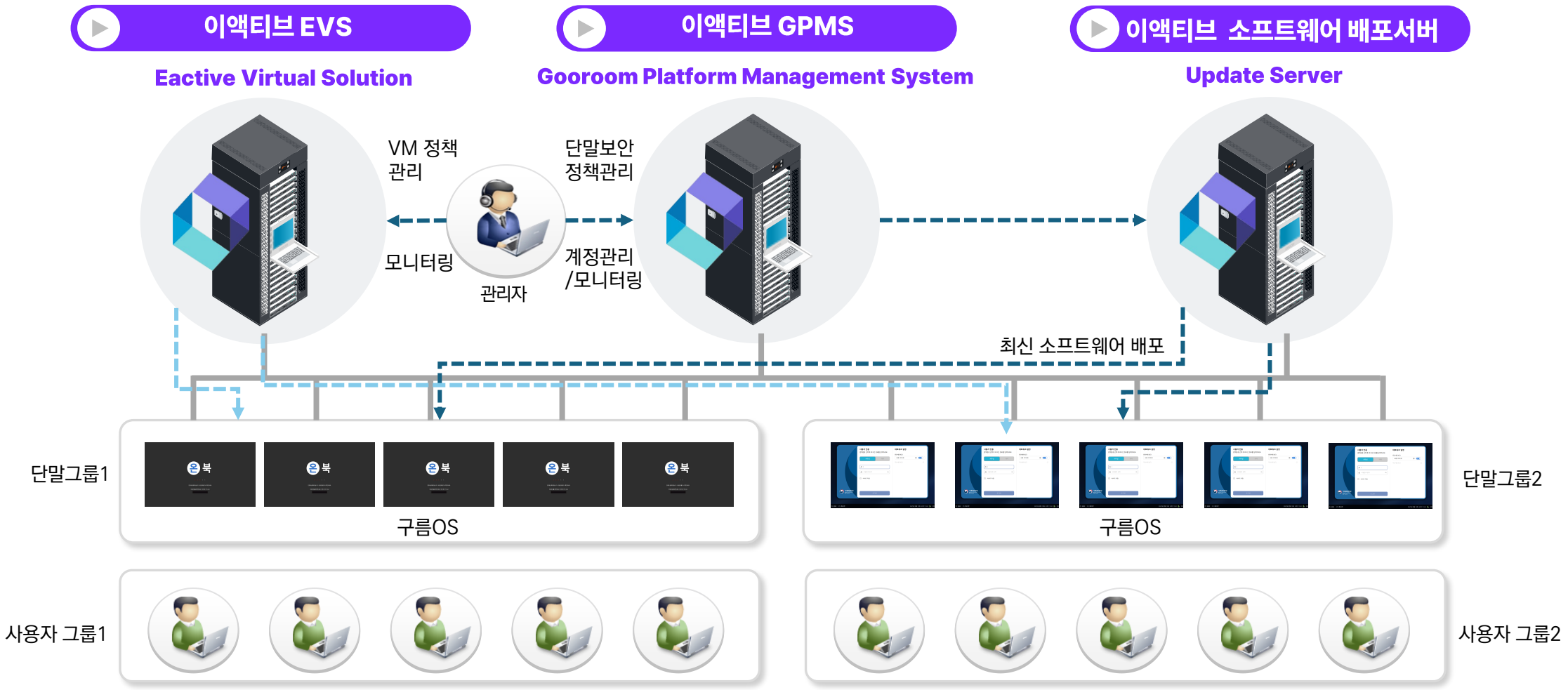
Chapter 2

이액티브 구름 플랫폼

- 이액티브 구름OS……14p
- 이액티브 EVS……17p
- 이액티브 GPMS……24p
- 이액티브 키서명서버……27p

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

주·이액티브



Copyright@2026 Eactive All rights Reserved



구름 플랫폼 이란?

국가보안기술연구소에서 2015년 부터 개발 시작,
데비안 기반의 개방형 OS로 현재 4.0 버전
4개의 보안 기능(서비스)을 제공하는 보안 프레임워크를 제공

01	02	03	04	05
비인가 OS 로딩 차단	커널 악성코드 차단	악성 프로그램 실행차단	악성사이트의 단말자원 접근 차단	구름 플랫폼 관리 솔루션
하드웨어	경량하이퍼바이저	커널	응용프로그램	NSR 국가보안기술연구소 National Security Research Institute
신뢰부팅	운영체제 보호	실행파일 보호	브라우저 보호	
안전한 OS 부팅보장	커널 위·변조 차단	실행파일 무결성 검증	차등화된 보안정책	구름 단말 통합 관리체계

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

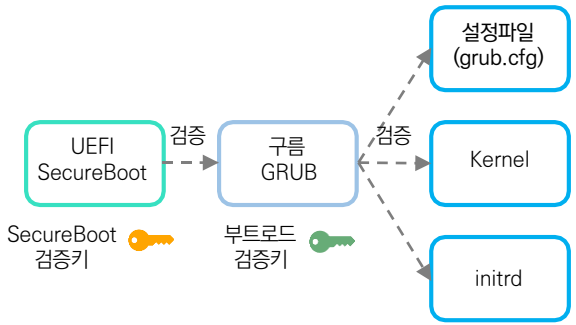


구름 보안프레임워크 란?

- 구름OS를 기반으로 보안 강화 기능을 탑재하여 안전한 업무환경을 구현한 프레임워크
- 4개의 보안 기능(서비스)을 제공

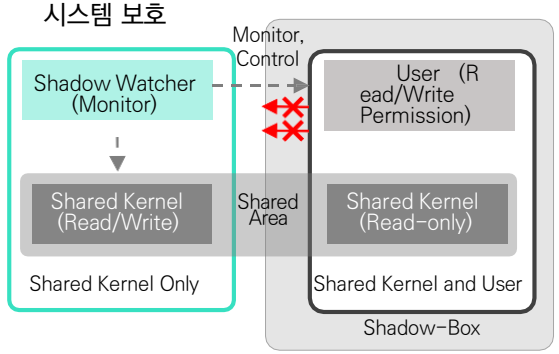
안전한 OS 부팅 보장 신뢰부팅

- 부트로더 및 커널에 대한 무결성 검증 수행
- 해커에 의해 시스템이 변조되었을 경우 구름 플랫폼의 부팅 차단



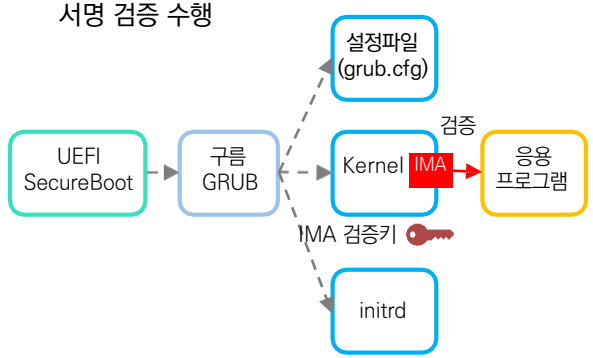
커널 위·변조 차단 운영체제 보호

- 경량 하이퍼바이저 기반 OS 보호 기술(Shadow-Box)
- 시스템 권한 악성코드로부터 OS 내부 자료구조의 무결성 훼손 여부를 감시, 차단하여 안전하게 시스템 보호



실행파일 무결성 검 8 실행파일 보호

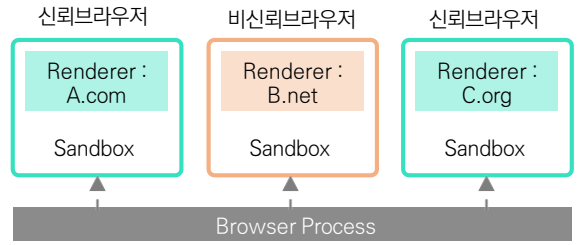
- 실행파일에 대한 무결성 검증 수행
- 메모리에 로드되기 전에 리눅스 보안 모듈에 의해 서명 검증 수행



* IMA(Integrity Measurement Architecture) : 무결성 측정 구조

악성사이트 접근 차단 브라우저 보호

- 접속처에 따라 신뢰 브라우저와 비신뢰 브라우저로 격리된 브라우징 환경을 제공
- 차등화된 보안정책 적용



Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

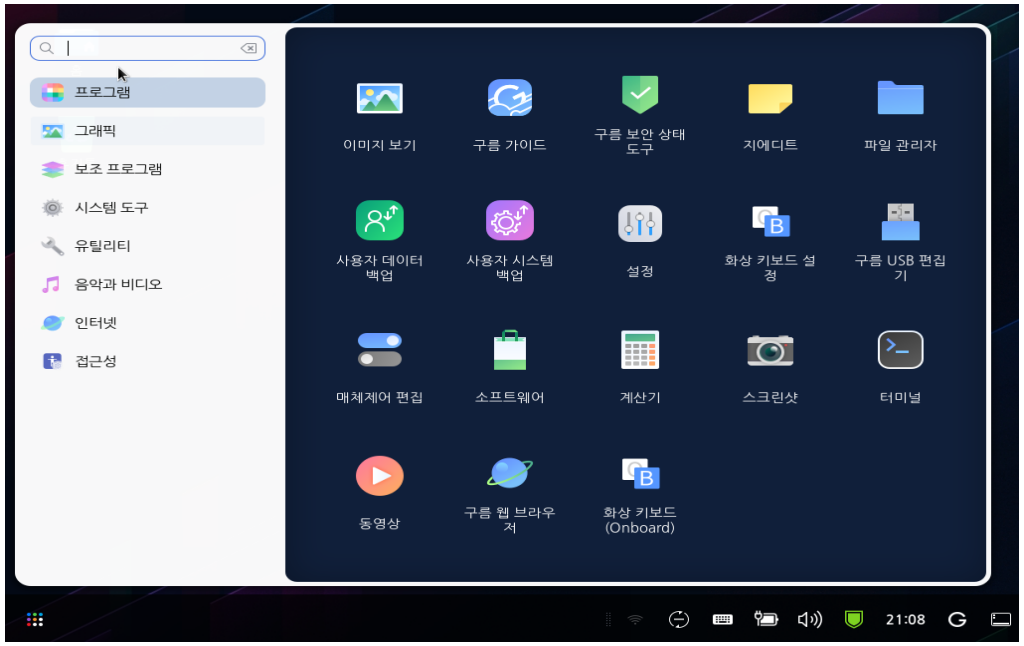
주·이액티브



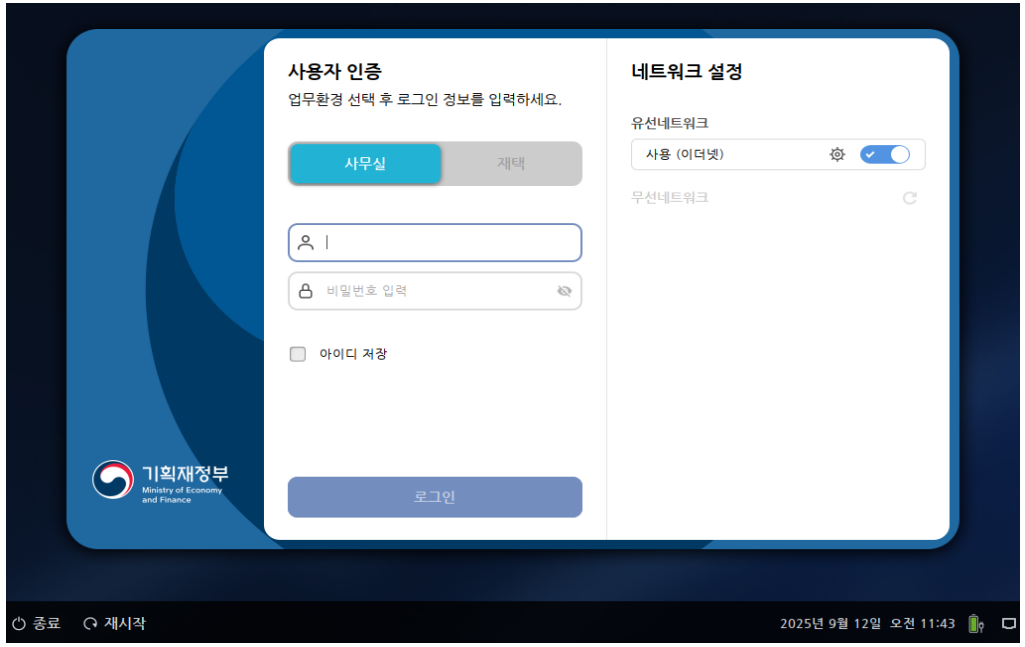
구름 OS와 커스터마이징 적용된 온북 서비스 형상

- 구름 OS는 데비안 리눅스 기반 개방형 운영체제로 구름 플랫폼 운용 기반을 제공
- 온북은 구름OS를 기반으로 보안을 강화하고 커스터마이징하여 안전한 업무환경을 제공

구름OS 4.0 화면



온북 화면



Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

온북 커스터마이징 적용 시나리오

- 구름OS 기본형상에 풀디스크 암호화 기능을 탑재하고, SSL-VPN 인증과 GPMS 인증을 결합한 재택 접속 시나리오

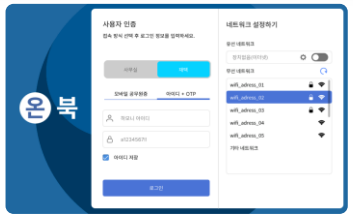
1 풀디스크 암호 입력



2 네트워크 연결



3 아이디 / 비밀번호 인증



4 OTP 인증



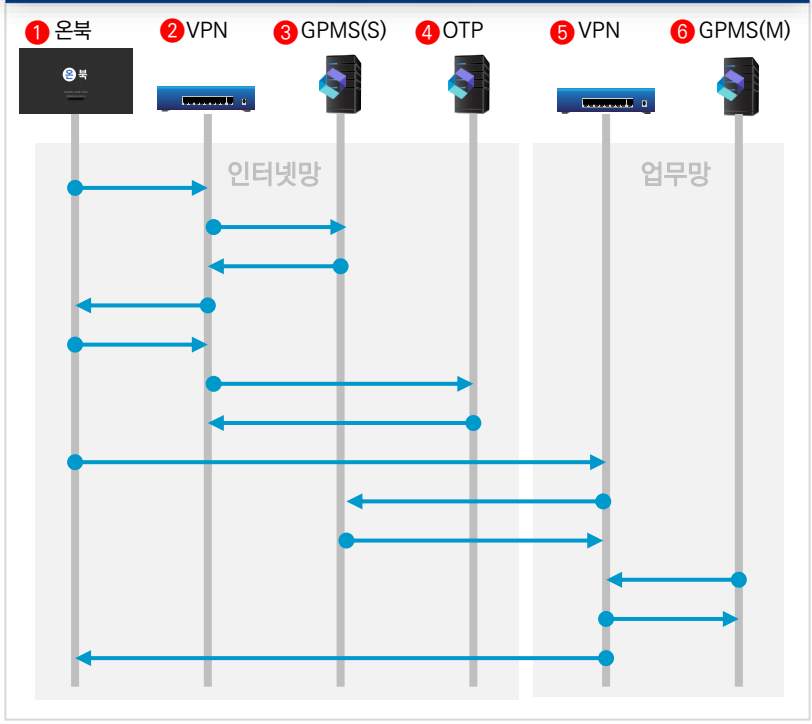
5 윈도우즈 로그인



6 재택근무 인증



통신 흐름도



Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

이액티브 구름 플랫폼은 사용자를 위한 구름 OS 와 단말기를 통제하는 GPMS, 그리고 VM을 제어하는 EVS 로 구성됩니다.

이액티브 구름 OS

Secure OS



- 브라우저 보호
- 실행파일 보호
- 운영체제 보호
- 신뢰부팅

이액티브 EVS

Eactive Virtual Solution



- 정책관리
- 클라이언트(EVDC)
- 관리서버(EVMS)
- 보안게이트웨어(EVGS)

이액티브 GPMS

Gooroom Platform Management System



- 단말관리
- 소프트웨어 관리
- 사용자 관리
- 데스크톱 관리

* EVDC : Eactive Virtual Desktop Client , EVMS : Eactive Virtual Management Server , EVGS: Eactive Virtual Gateway Server

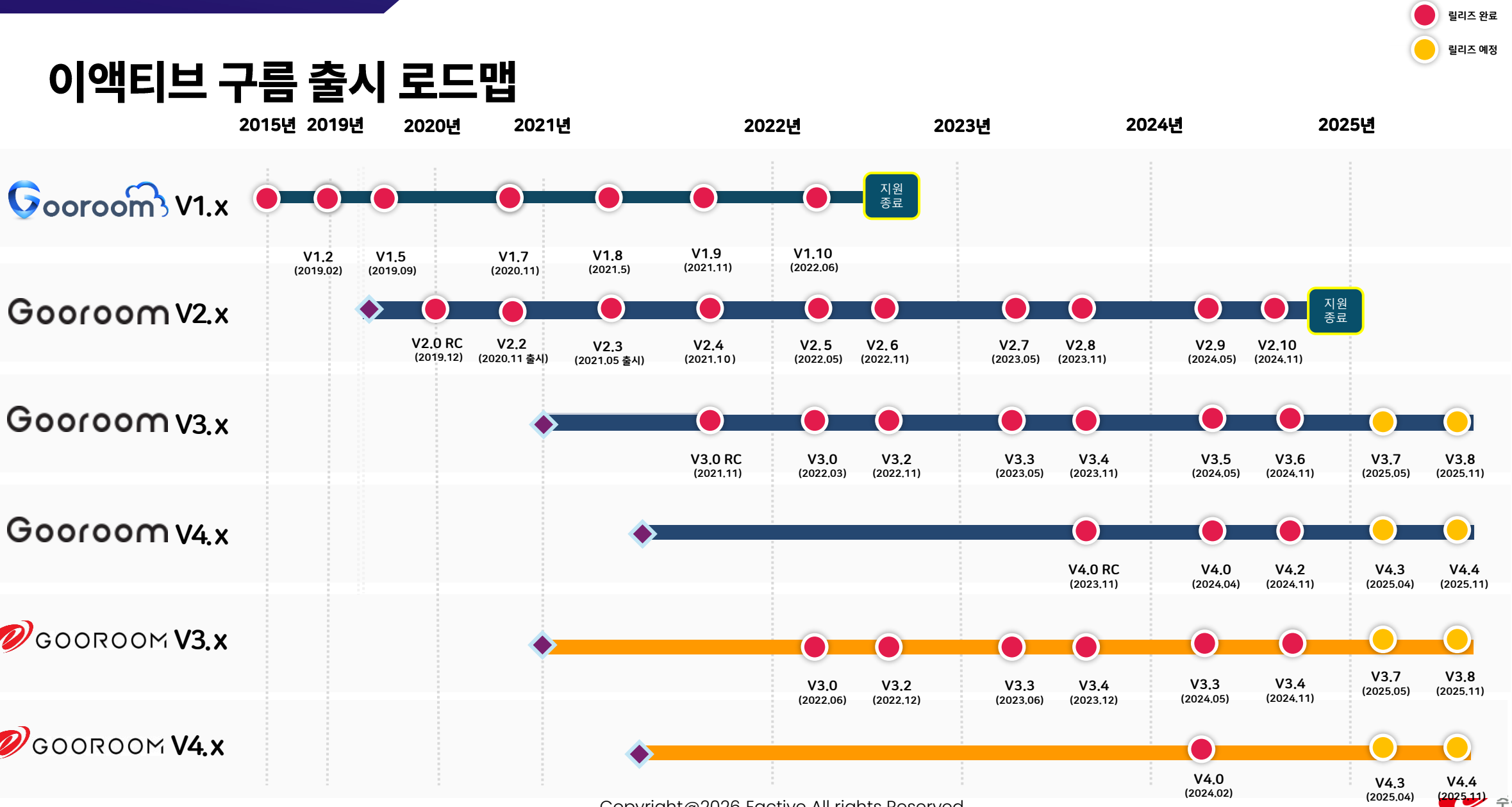
Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

이액티브 구름 OS 버전별 주요 사항 비교

구분	구름 OS V1	구름 OS V2	이액티브 구름 OS V3	이액티브 구름 OS V4
기반 배포판	Debian 9 Stretch	Debian 10 Buster	Debian 11 Bullseye	Debian 12 Bookworm
커널 버전	4.09	4.19	5.10	6.1
데스크톱 환경	XFCE 기반	경량화된 GNOME 기반	경량화된 GNOME 기반	경량화된 GNOME 기반
로그인방식	클라우드 로그인 (GPMS DB only)	클라우드 서비스 로그인 (3rd-Party 지원)	클라우드 서비스 로그인 (3rd-Party 지원)	클라우드 서비스 로그인 (3rd-Party 지원)
보안기술	구름 보안 프레임워크 탑재 (신뢰부팅, 운영체제 보호, 실행파일 보호, 브라우저 보호)	VPN 선행인증 홈 폴더 암호화 구름 보안 프레임워크 고도화 매체제어 기능 고도화	풀 디스크 암호화 VPN 선행인증 Client 모듈화 최초부팅 설정도구	TPM 기반 암호화 풀 디스크 암호화 VPN 선행인증 Client 모듈화 최초부팅 설정도구
브라우저	구름 브라우저(크로미엄기반)	구름 브라우저(크로미엄기반)	구름 브라우저(크로미엄기반)	구름 브라우저(크로미엄기반)
주요 기능	한컴오피스 한글2014 뷰어 원격 관리 도구(veyon) 소프트웨어 교육 도구(스크래치3.0)	한컴오피스(한글,한셀,한쇼) 2020 뷰어 한컴오피스(한글,한셀,한쇼 2022 편집기 어플리케이션 소프트웨어 센터 설정 및 관리도구 고도화	키 서명 서버 기능 지원 보안 소프트웨어 7종 지원 (백신, NAC, 내PC지키미, 망연계, 유해사이트 차단 등)	사용자 단말 백업 및 복구 기능 SBoM 기능 탑재

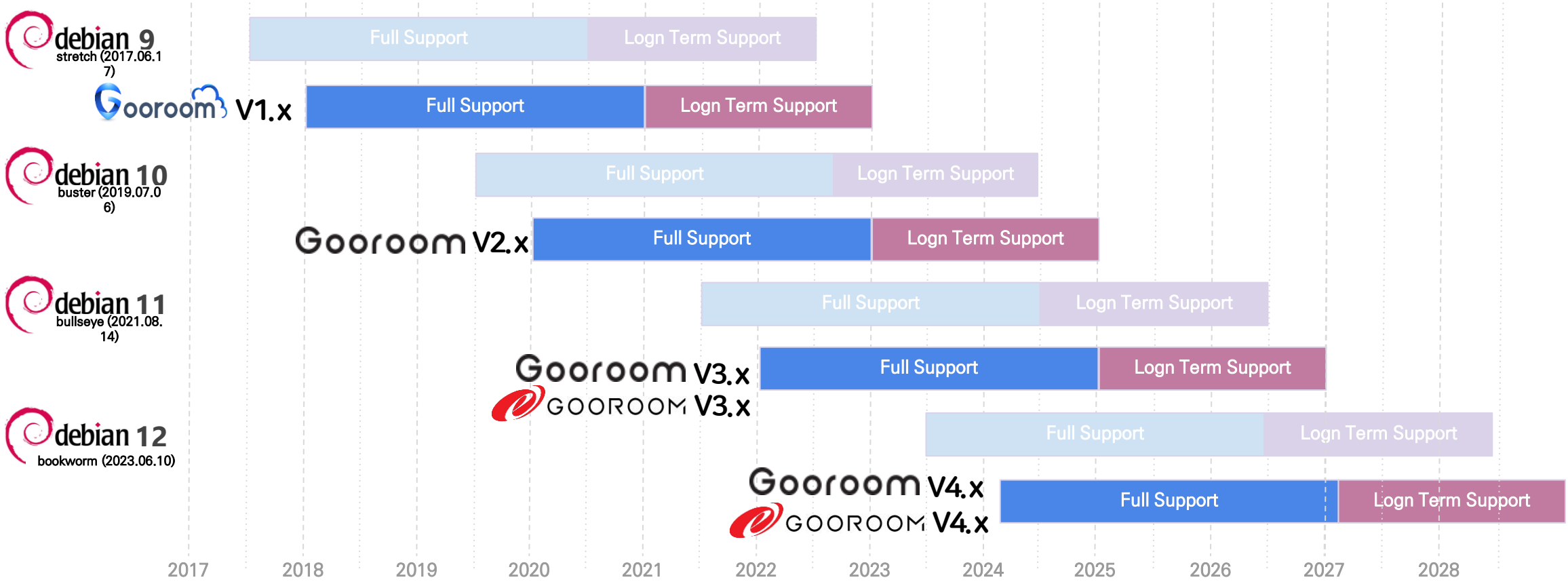
Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

이액티브 구름 출시 로드맵



Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

이액티브 구름 기술지원 계획



- Debian의 LTS (Long Term Support)에 따른 구름 OS 업데이트 계획
- 라이프사이클 (5년) : Full Support (3Y) + Long Term Support (2Y)

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

이액티브 EVS 제품소개 (클라이언트 기반 가상화 솔루션)

가상화 기반(CBC : Client Based Computing)의 제품으로 **2024년 보안기능확인서를 획득**, 제품에 요구되는 보안 항목들은 모두 암호화되어 있으며, 해당 기능은 보안기능확인서 검증을 통해 지속적으로 업그레이드합니다.

보안정책 관리

- 가상화 환경 내 자료 저장 오류 최소화
- **가상화 백업 및 빠른 복구 기능 제공**
- 외부 저장장치를 통한 **이미지 업데이트 제공**

빠른 성능

- VDI 대비 **빠른 응답 및 저장 속도**
- **1080p 동영상 재생 지원**
- 성능 튜닝의 **지속적인 업그레이드 가능**

보안성

- 클라이언트와 서버간 **양방향 암호화 통신**
- 비인가 대상의 **접근통제 및 시스템 감시**
- **화면 캡쳐 방지, 키로깅 방지, 원격접속 차단**

편의성

- 사용자 중심의 **직관적인 인터페이스**
- **숨김 메뉴**를 통한 **디바이스 제어** 기능
- **온라인/오프라인 로그인 모드** 제공

EVS Eactive Virtual Solution

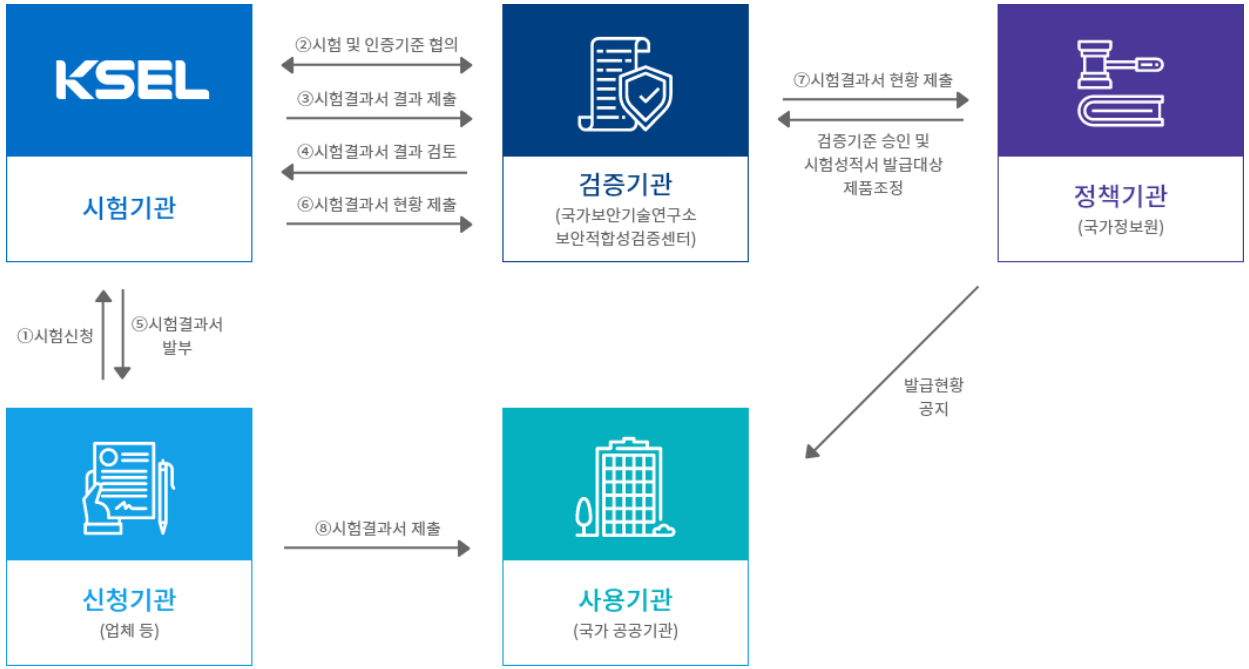


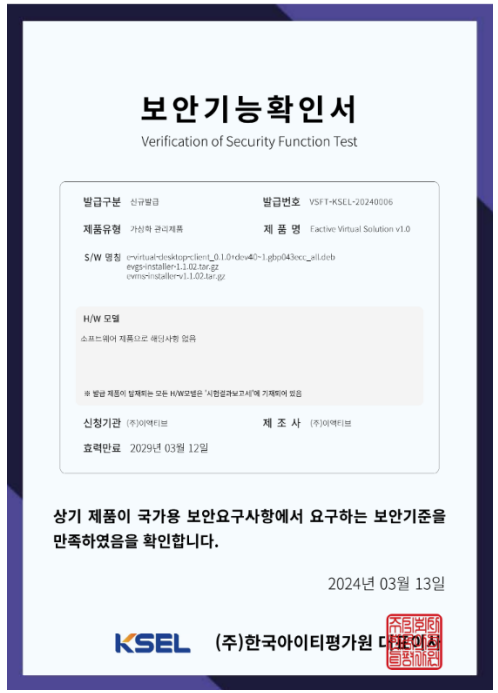
Copyright@2026 Eactive All rights Reserved



보안 기능확인서 란?

EVS 시스템이 획득한 보안 기능확인서는 한국아이티평가원(KSEL)에서
보안적합성을 검토하여 '국가용 보안요구사항' 기준에 부합함을 증빙하는 증서입니다.





※ 참고자료 : https://www.ksel.co.kr/cc_test.php

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

이액티브 EVS 제품 구성 및 특징

클라이언트(EVDC)와 **각 사용자와 클라이언트 환경을 관리**할 수 있는 **관리서버(EVMS)**,
보안 게이트웨이(EVGS)로 구분 됩니다.

클라이언트 EVDC (Eactive Virtual Desktop Client)

다양한 Guest OS를 선택하고 메뉴를 통한 제어 및 외부 침해 통제

- 다양한 가상화환경(Guest OS) 선택
- 외부 모니터 연결 및 확장, 전환 기능
- VDI 대비 빠른 응답 및 저장 속도

관리서버 EVMS (Eactive Virtual Management Server)

사용자 계정 관리 및 구성요소의 지속적인 시스템 검사 및 감사기록 생성

- 대시보드 기반의 편리한 관리 환경
- 클라이언트 사용자 단말 계정 관리
- 자체시험 및 무결성 테스트 제공

보안 게이트웨이 EVGS (Eactive Virtual Gateway Server)

클라이언트와 서버의 암호화 인증 및 네트워크 환경 분리

- 클라이언트와 서버간 안전한 보안 연결 제공
- 호스트와 가상화 환경 간의 네트워크 격리

EVS Eactive Virtual Solution

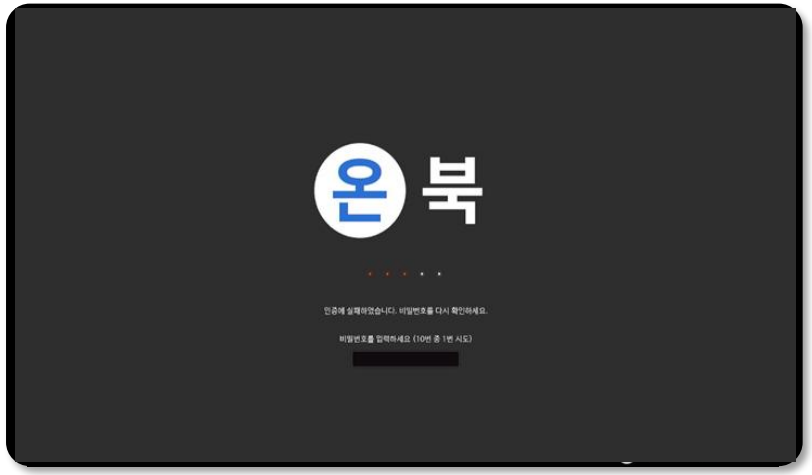


Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

이액티브 클라이언트 EVDC (Eactive Virtual Desktop Client)

EVDC는 다양한 Guest OS를 선택하고 메뉴를 통한 제어 및 외부 침해를 통제합니다.



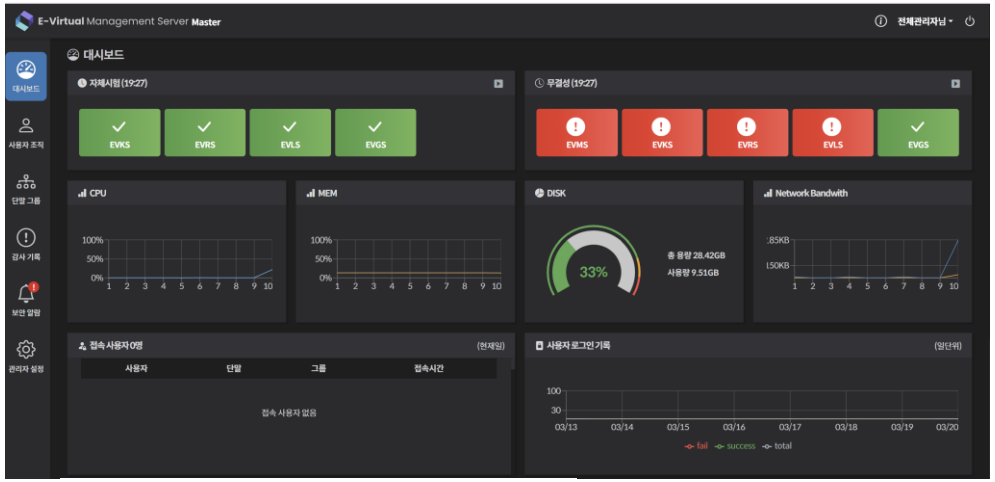




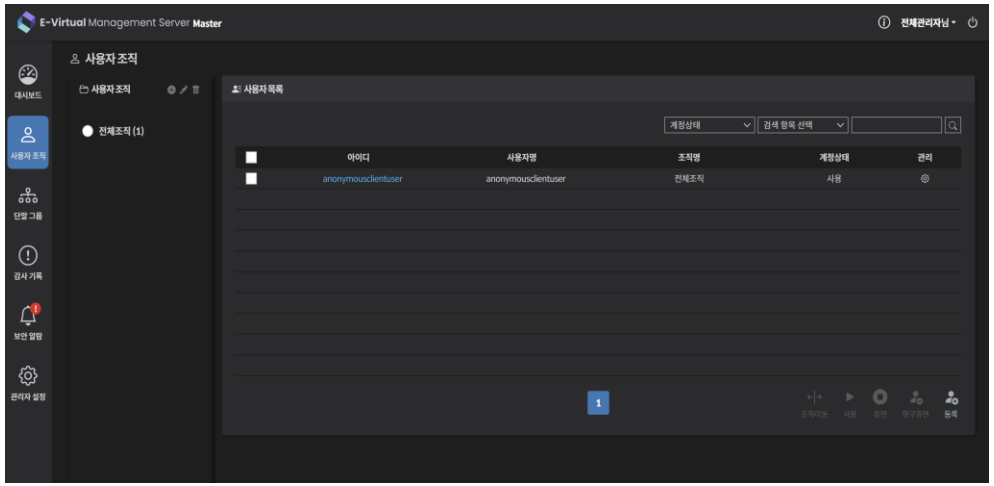
Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

이액티브 관리서버 EVMS (Eactive Virtual Management Server)

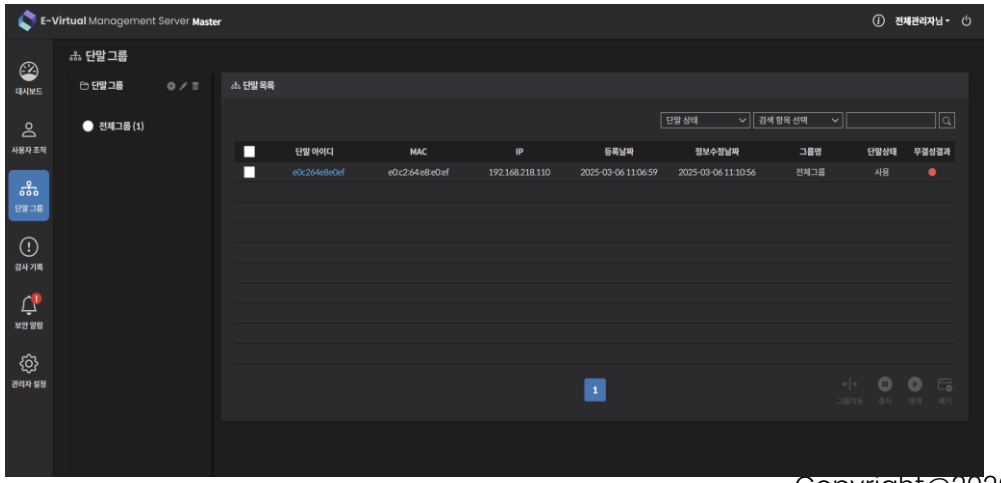
대시보드



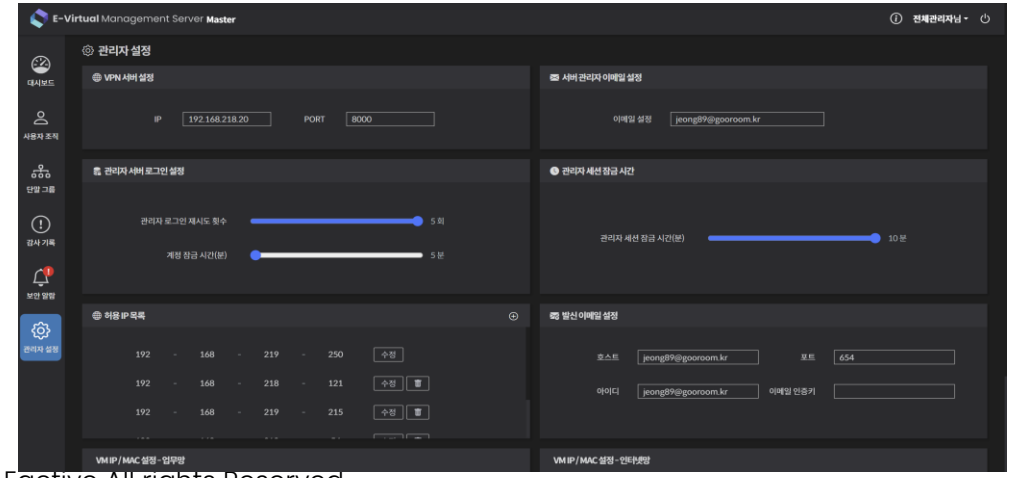
사용자 관리



단말관리



관리자 설정

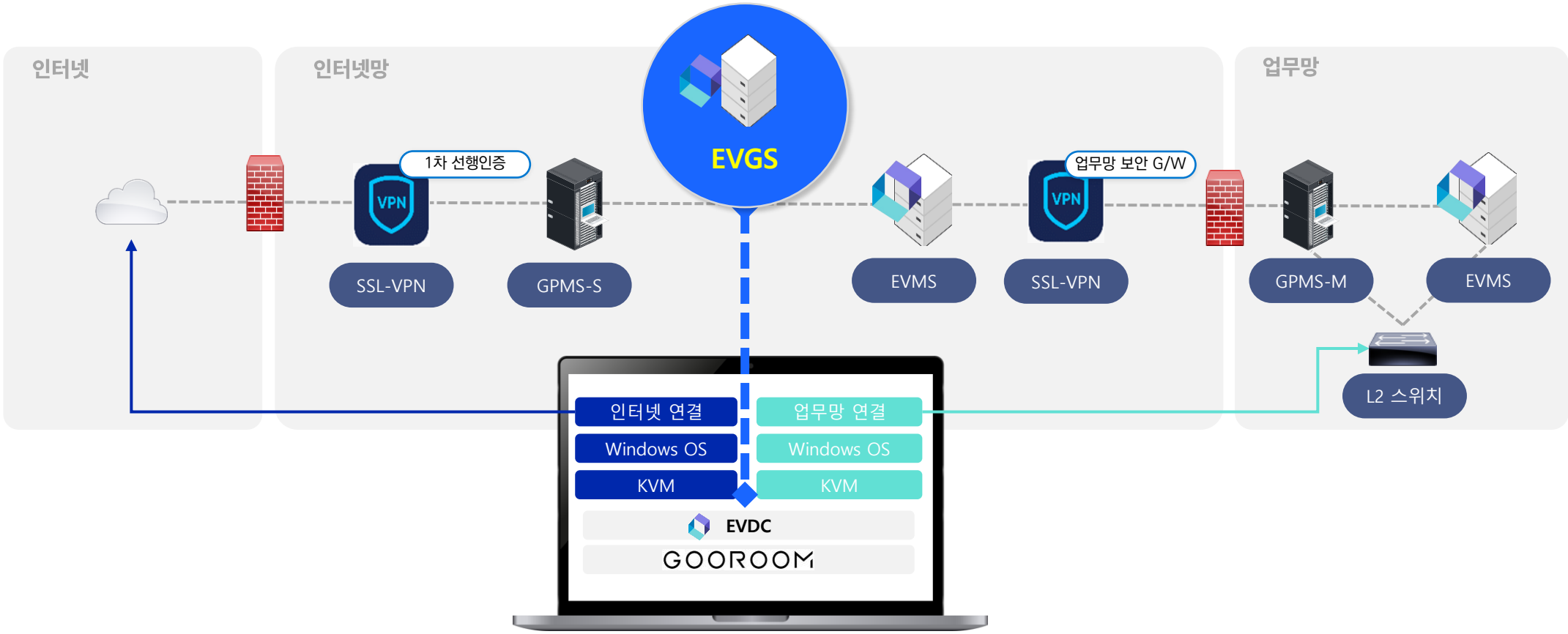


Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

주·이액티브

이액티브 보안 게이트웨이 EVGS (Eactive Virtual Gateway Server)

EVGS는 인터넷망과 업무망 연결 시 호스트와 VM 사이의 네트워크를 격리하고 안전한 보안 연결을 제공합니다.



Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

이액티브 EVS 운영환경

H/W 및 S/W 운영 사양을 소개합니다.

01. 하드웨어

EVMS : 관리서버 요구사양

번호	구분	내용	비고
1	CPU	8-core 이상	사용자 100명 기준
2	RAM	16GB 이상	사용자 100명 기준
3	HDD	512GB 이상	사용자 100명 기준

EVDC : 단말 요구사양

번호	구분	내용	비고
1	CPU	8core 이상	13세대 이상 권장
2	RAM	16GB 이상	
3	HDD	256 GB 이상	Windows 이미지 최소 60GB~120GB 필요

02. 소프트웨어

EVMS : 관리서버 요구사양

번호	구분		버전
1	OS	debian	11.x
2	SW	apache2	2.4.56-1~deb11u2
3		mariadb	1:10.5.21-0+deb11u1
4		openjdk	11.0.20+8-1~deb11u1
5		libapache2-mod-jk	1:1.2.48-1+deb11u1

EVDC : 단말 요구사양

번호	구분		버전
1	OS	구름 플랫폼	3.x 이상
2	커널	kernel	6.1
3	SW	libvirt	7.0.0-3+deb11u2

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

이액티브 GPMS 제품소개

중앙집중적 보안관리를 지원하기 위해 보안정책을 일괄 배포하고, 원격 모니터링 기능을 지원하는 서버 솔루션
- **구름 플랫폼 통합 계정 관리 :** OS 로그인 계정, 클라우드 서비스 계정, 클라우드 스토리지 계정 통합 중앙 관리
- **구름 단말 통합 관리 :** 단말 환경설정, 매체 접근 제어, 단말 보안 패치 및 업데이트, 단말 상태 관리



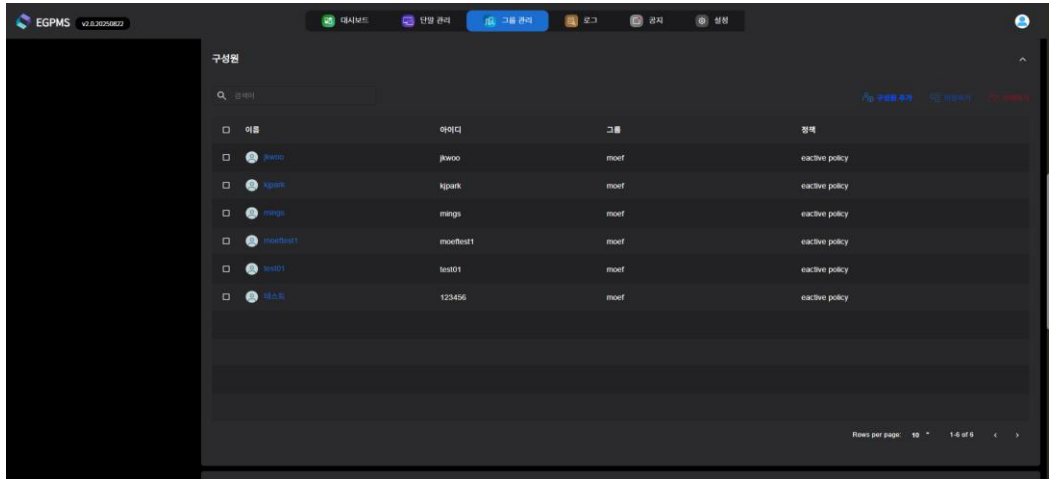
Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

이액티브 GPMS 제품소개

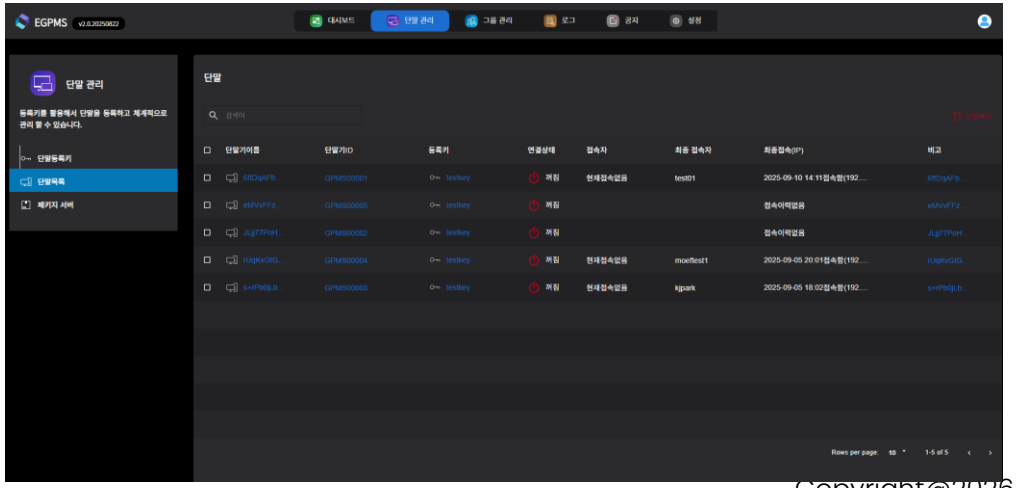
대시보드



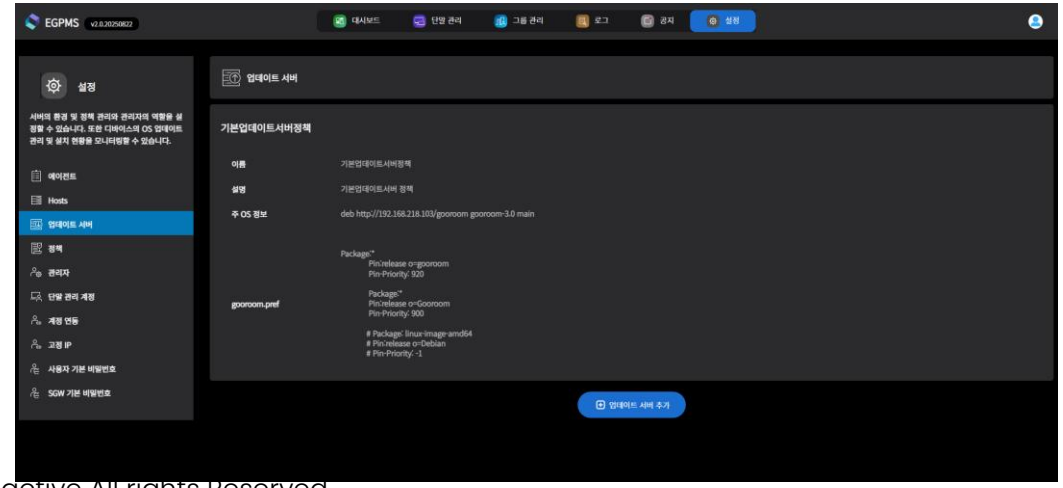
사용자 관리



단말관리



관리자 설정



Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

주·이액티브

이액티브 GPMS 운영환경

H/W 및 S/W 운영 사양을 소개합니다.

01. 하드웨어

GPMS : 관리서버 요구사양

번호	구분	내용	비고
1	CPU	8-core 이상	사용자 100명 기준
2	RAM	16GB 이상	사용자 100명 기준
3	HDD	512GB 이상	사용자 100명 기준

02. 소프트웨어

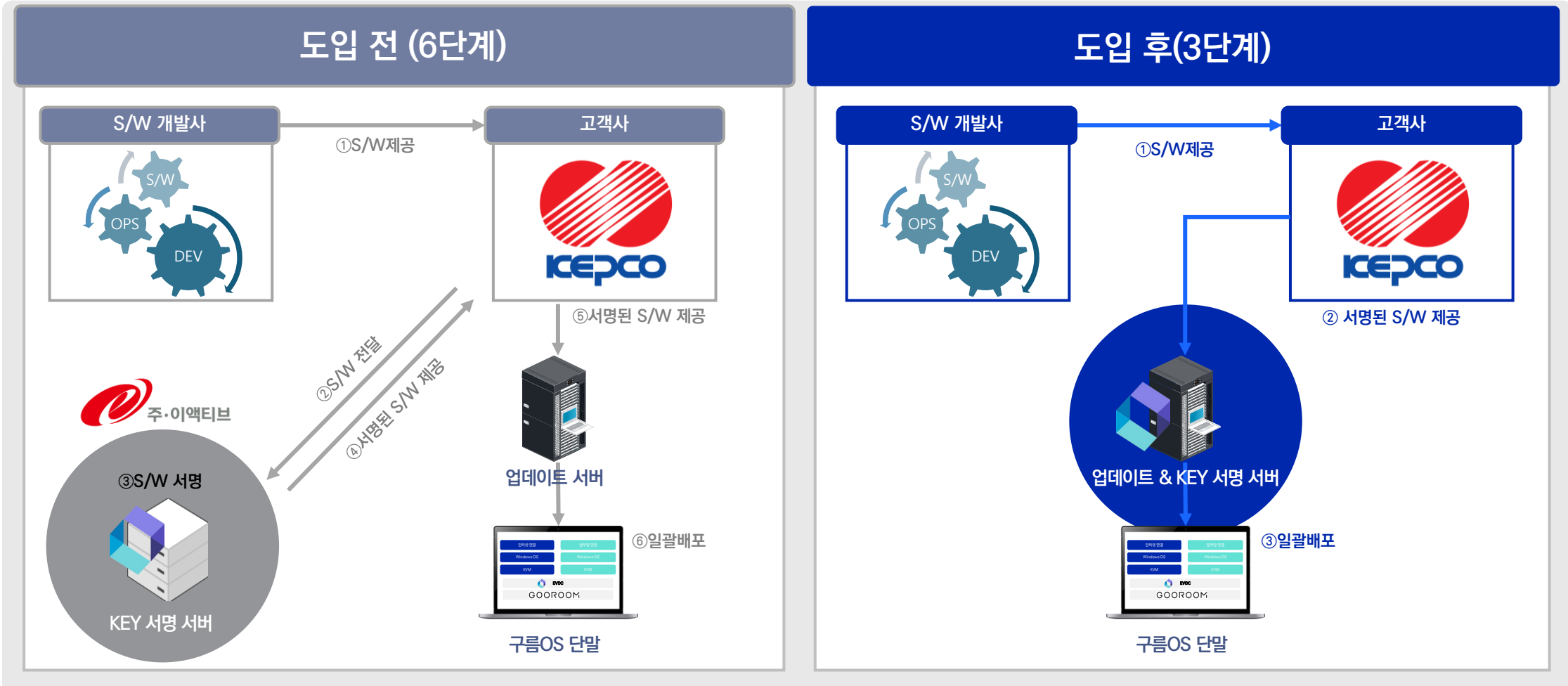
GPMS : 관리서버 요구사양

번호	구분		버전
1	OS	debian	11.x
2	SW	apache2	2.4.56-1~deb11u2
3		mariadb	1:10.5.21-0+deb11u1
4		openjdk	11.0.20+8-1~deb11u1
5		libapache2-mod-jk	1:1.2.48-1+deb11u1

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

이액티브 키서명서버(1/2)

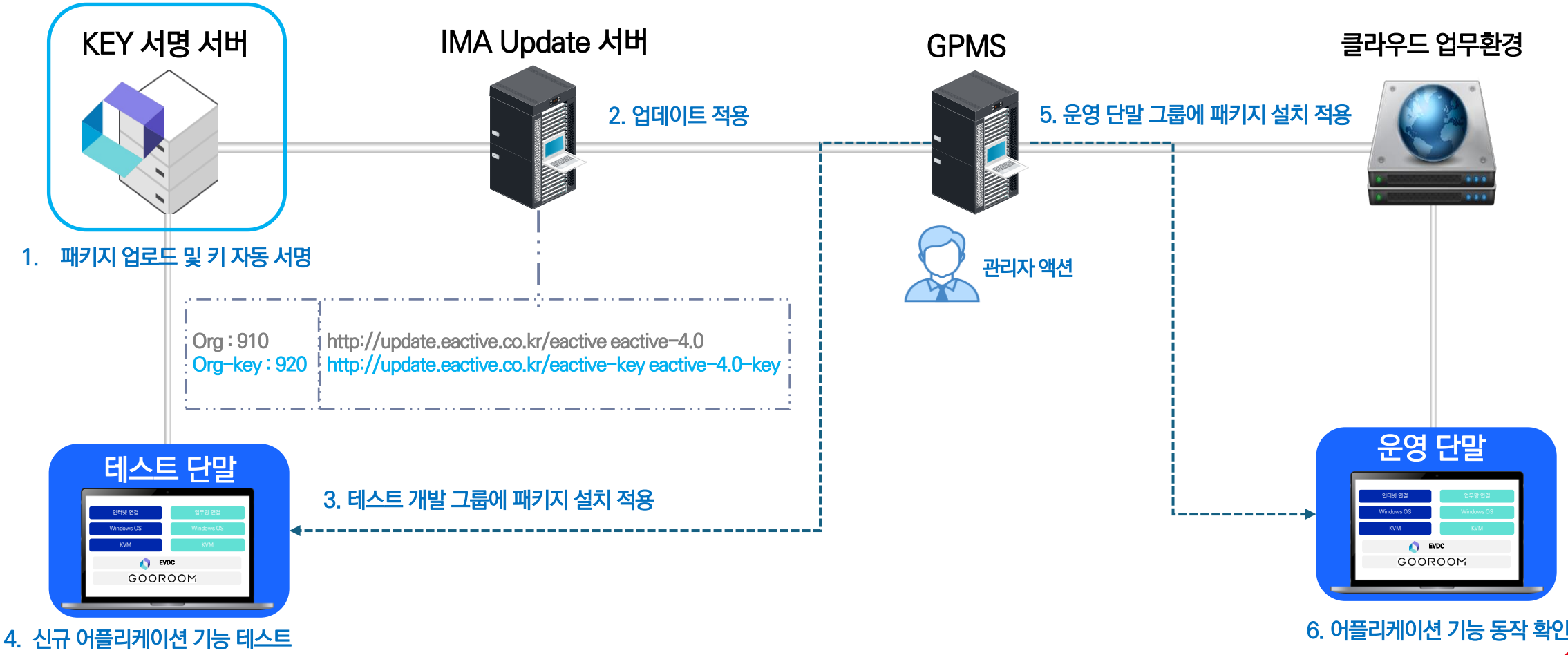
이액티브 키서명서버를 적용하여 고객사에서 필요한 패키지를 직접 배포할 수 있도록 구성합니다.



Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

이액티브 키서명서버(2/2)

이액티브 키서명서버를 적용하여 고객사에서 필요한 패키지를 배포할 수 있도록 구성합니다.



Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

Chapter 3

솔루션 특장점 소개

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

주·이액티브

이액티브 구름 플랫폼 특장점

구름 플랫폼 v1.0 개발을 시작한 2015년부터 현재까지 기술개발과 고객의 VOC를 수렴한 기술지원을 병행하고 있습니다.

기술력

구름플랫폼을 가장 오래 개발한 회사의 제품

- 2015년부터 구름플랫폼을 개발한 회사
- 다양한 B2G 커스터마이징/보안적합성 경험 확보
- 국가보안기술연구소와의 긴밀한 협력 체계
- 안정성 확보를 위한 자체 검증 진행

확장성

다양한 솔루션과의 연동성을 확보한 제품

- 국산 VDI 5종, 외산 VDI 2종, VPN 4종
- 다양한 보안 SW 호환성 확인
- 자체 CBC 제품(EVS)을 연동 가능

운영성

- 실무 운영시 필요한 노하우 대량 보유
- 다양한 고객 요구사항을 수렴한 편의성
- 오랜 기간 시범운영을 통한 안정성 확보

2년 이상 행정안전부 시범 운영 경험 보유

신뢰성

- 온북 민관협의체 주도로 비전 제시 선도
- 다양한 망분리 환경 개발
- 버그/보안패치등 커뮤니티 영속성
- 시범 운영후 확산 사례(외교부, 한국전력, 행정안전부)

지속적인 구름 플랫폼 개발 안정화 진행

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

다양한 온북 및 구름 사업의 풍부한 경험을 토대로 솔루션 호환성 검증 완료

다양한 보안 SW, 업무 SW, 클라우드 환경 등에서 업무용 주요 솔루션에 대한 호환성을 검증하였습니다.

2015년부터 국가보안기술연구소와 함께
10년간 30여개 관련사업 참여, 다수의 사업 수행



2022년	행정안전부	*2022년도 개방형OS 확산지원사업	온북사업
2022년	nst 국가과학기술연구회 National Research Council of Science & Technology	*2022년도 개방형OS 확산지원사업	온북사업
2022년	KOMIPO 한국중부발전	*2022년도 개방형OS 확산지원사업	온북사업

업무SW 20종,보안 15종
WINDOWS 환경과 동일 기능, 호환성 검증 완료



업무 환경 S/W

오피스	HANCOM 한글과컴퓨터	클라우드 환경	kt, NBP NAVER BUSINESS PLATFORM
화상회의	Gooroomee		
저장소	CLOUDRIM	가상화 환경	Tilon, vmware, CITRIX
VPN	SecuWiz, AhnLab		

보안 S/W

백신	AhnLab, ESTsoft	망연계	휴네시온
공인인증서	HANCOM 한컴위드, WIZVERA	내PC지킴이	ZeinSoft
NAC	Genians, NetMan	DRM	SOFTCAMP
매체제어	SAFERZONE	기타	더에거컴퍼니

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

체계적인 요구사항 분석을 통한 사전 기능 검증 완료

구름OS 플랫폼 기반의 다양한 온북 사업 경험을 통해 필요한 기능을 개발 및 검증하였습니다.

	기능 요구사항	검증여부
단말기 (온북) 기능	구름 플랫폼 보안기술 적용 : 신뢰부팅, 풀디스크암호화 등	✓
	인터넷VDI ↔ 업무망VDI 전환 인터페이스	✓
	사용자가 네트워크 접속 경로를 선택	✓
	LAN카드별 설정 변경 : (인터넷) 무선LAN, (업무망) 유선LAN	✓
	SSL-VPN 연결 / GPMS 승인 시, 다른 LAN카드 기능 해제	✓
구름 플랫폼 관리 기능	단말기(온북)의 입·출력 통제 : USB, 프린터, 웹캠, 녹음 등	✓
	단말기(온북) 키 등록 등 관리 기능	✓
	OTP(One Time Password)를 활용한 2차 인증	✓
	IP, MAC, MachineID 등 다양한 정보로 사용자·단말기 인증	✓
	사용자 인증 실패 시 관리자가 계정을 사용 중단 및 중단 해제	✓
온북 시스템 기타 요구사항	VDI 듀얼모니터 지원	✓
	IP별 업무망 정보시스템 제한 및 통제	✓
	구름OS 및 VDI 간 Drag&Drop, Copy&Paste 차단	✓
	VDI 화면캡쳐 방지	✓
	네트워크 접속 경로에 따라 화면에 워터마크 출력	✓

구름 플랫폼 514개 기능 요구사항 구현 사전 검증 완료

1 구름보안기술 적용



4 GPMS를 통한 단말 관리 및 모니터링



2 사용자가네트워크 경로선택



5 단말기입출력통제/ 하든바를이용한망전환기능



3 VDI화면캡처방지/ 보안기능확인서제품



Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

행안부 등 다양한 온북 사업 수행을 통한 노하우 및 해결능력 보유

새로운 비즈니스 모델에 대한 많은 이슈와 경험을 바탕으로 안정화된 이액티브 구름 플랫폼

● 2022년 5월 행안부 온북 (업무용 노트북) 사업 시범 운영 결과서

시범사업 시 발생한 "多"빈도 이슈

행정안전부

장애 분류별 이슈사항

51%	시스템 운영
14%	접속 안정성
12%	UI 개선
10%	사용 안정성
4%	호환성
4%	장치 인식
4%	실행 속도

장애 요소별 이슈사항

49%	시스템 운영
21%	구름 플랫폼
14%	KVM
14%	DaaS
2%	VPN

시범사업 시 발생한 설문조사 분석

행안부 온북사업에서 경험한 이슈 해결 사례

업무망	작업 속도	59건
	SW 충돌	15건
	안정성	11건
인터넷망	접속 / 작업 속도	21건
	영상 회의	15건
	설정 초기화	11건
	인터넷망 프린터	4건
	VDI 해상도	4건
접속 단말 (온북)	노트북 무게	17건
	노트북 사양	15건
	화면 가독성	11건
	HDD 용량	10건
	발열/소음	5건

완전한 이슈 해결과 미래 환경을 고려한 복합 전문성 필요



스마트 업무환경에 알맞은 보안 설계 노하우

개선사항 해결 기술 역량

구름 및 온북 시스템에 대한 **구축 역량**

⋮

지속적인 기능 고도화

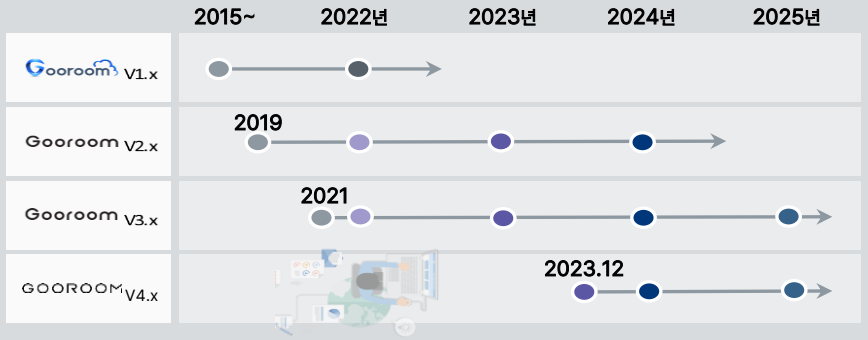
Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

구름OS 기반의 온북 플랫폼 핵심 개발기술 보유

구름OS 핵심 기술 보유 인력과 20년 이상의 오픈소스 경험을 바탕으로 미래지향적 스마트 온북 시스템 확장

2015년 부터 구름 OS 개발 및 고도화 전담수행 중

2015년부터 국가보안기술연구소와 이액티브가 구름OS 개발
초기부터 함께 개발 및 고도화 해왔습니다



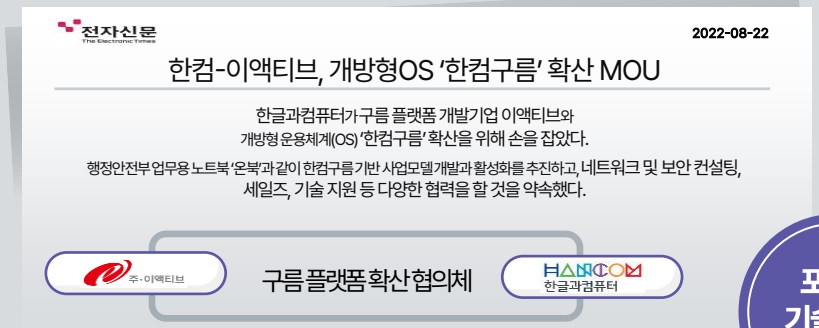
Eactive Gooroom

이액티브 구름



20년이상의 축적된 오픈소스 기술 기반

이액티브는 한글과컴퓨터의 구름플랫폼
전담 기술 개발 파트너입니다



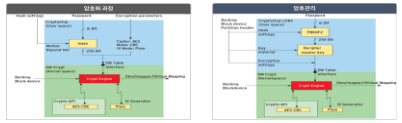
포괄적 기술 지원 계약

이액티브 구름 개발 아키텍처

신뢰 부팅



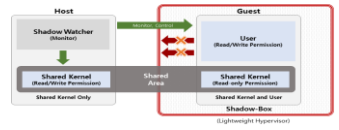
풀 디스크 암호화



VPN 선행 인증



운영체제 보호



Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

효율적인 시스템 관리를 위한 통합 모니터링 체계 마련

보안 정책, 단말 정책, 사용자 관리, 어플리케이션 관리 등 이액티브 구름 관리 시스템 (GPMS)을 통한
통합 모니터링 체계를 마련하였습니다.

대규모 모니터링 및 **통합 관리를 위한 관리 플랫폼 보유**

보안정책 관리

- 보안정책 **생성 및 단말 적용**
- **통합 인증·인가 현황 모니터링**
- 역할 기반의 **통합 관리**

단말정책 관리

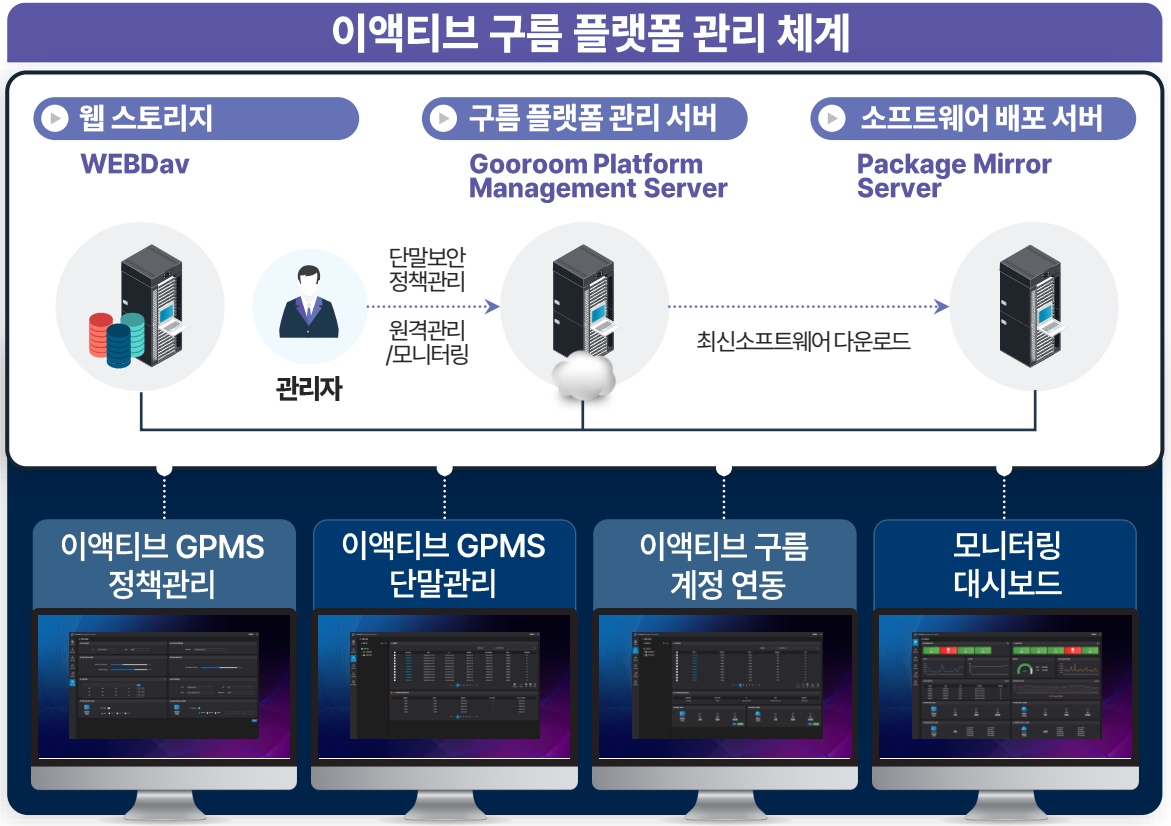
- 통합 단말인증 정책
- 매체 및 주변기기 접근 제어
- 다양한 **클라우드 서비스 관리**

사용자 관리

- **사용자 인증·인가 관리**
- **사용자 계정·조직 생성** 및 관리
- **사용자 권한** 관리 및 자원 통합 관리

어플리케이션 관리

- **이액티브 구름 OS** 업그레이드 관리
- 소프트웨어 **배포, 업그레이드 관리, 원격 모니터링**



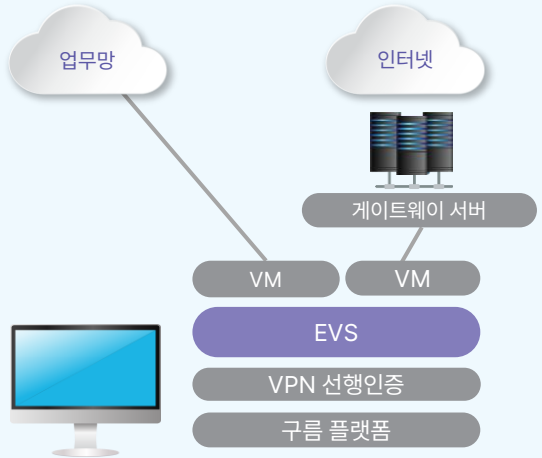
Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

고객사 현황에 맞춘 최적 서비스 구성안

고객 선택폭 확장을 위한 다양한 원격 접속 유형

원격 접속단말 유형 01

업무망(VM) + 인터넷망(VM)

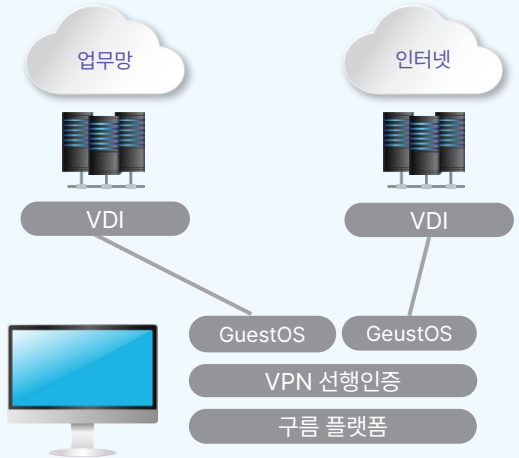


단말 내 가상화 기능으로 사내 PC 접속하여 업무 수행, 논리적 망분리를 통한 2VM으로 업무망/인터넷망 동시 사용

단말 가상화 솔루션으로 논리적 망분리를 통한
1PC로 회사, 재택근무 사용

원격 접속단말 유형 02

업무망(VDI) + 인터넷망(VDI)

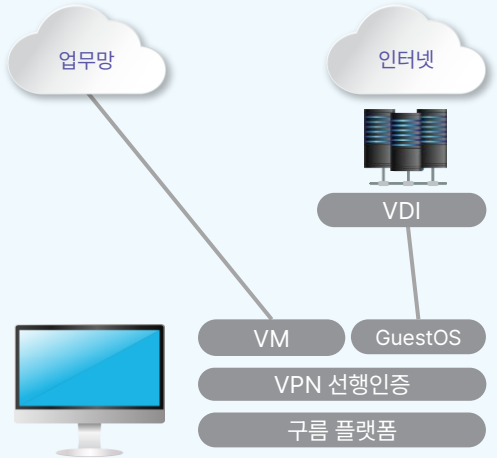


별개의 GuestOS로 각 VDI에 접속하여 논리적 망분리

업무망, 인터넷망 모두 VDI로 구축되어 있는 경우
1PC 로 회사, 재택근무 사용

원격 접속단말 유형 03

업무망(VM) + 인터넷망(VDI)



Guest OS로 VDI에 접속, VM으로 업무망 접속하여 논리적 망분리

인터넷망이 DaaS인 경우 1PC 로 회사, 재택근무 사용

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

Chapter 4

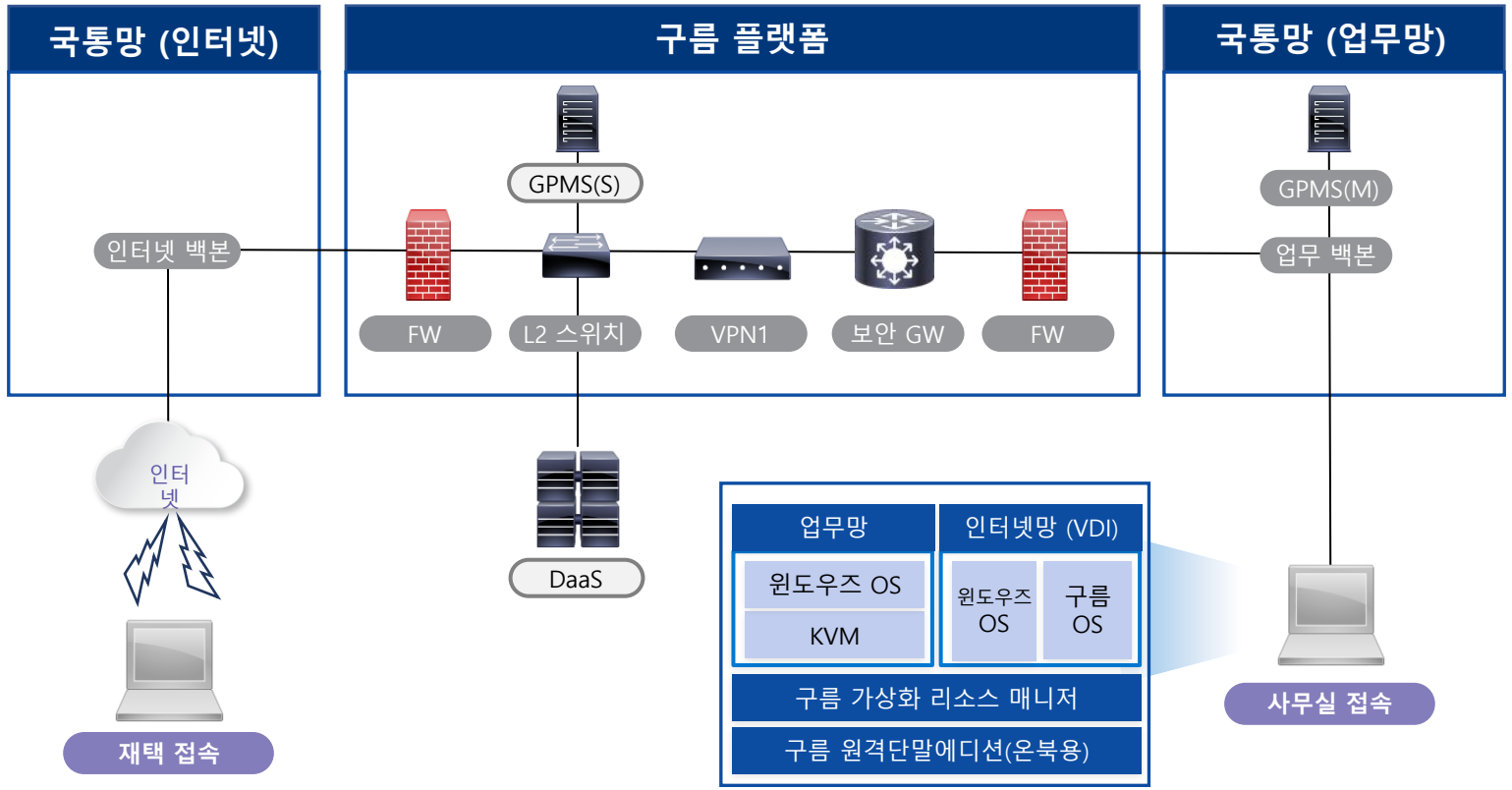
구축사례 및 현황

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

주·이액티브

구름 OS 구축 사례 : 행정안전부, 기획재정부 (1/2)

- 행정안전부 온북 업무망(VM) + 인터넷망(VDI) 네트워크 개념도



Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

구름 OS 구축 사례 : 행정안전부, 기획재정부 (2/2)

- 행정안전부 온북 업무망(VM) + 인터넷망(VDI) 인증 시나리오

부팅 비밀번호 입력



네트워크 연결



아이디 / 비밀번호 인증



OTP 인증



윈도우즈 로그인



재택근무 인증



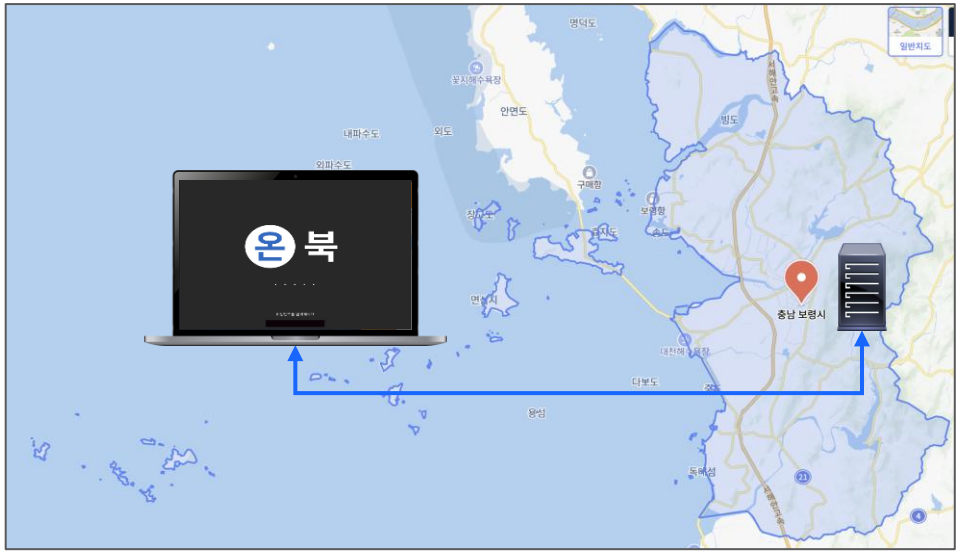
Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

구름 OS 구축 사례 : 당진시청, 보령시청 온북 서비스 (1/4)

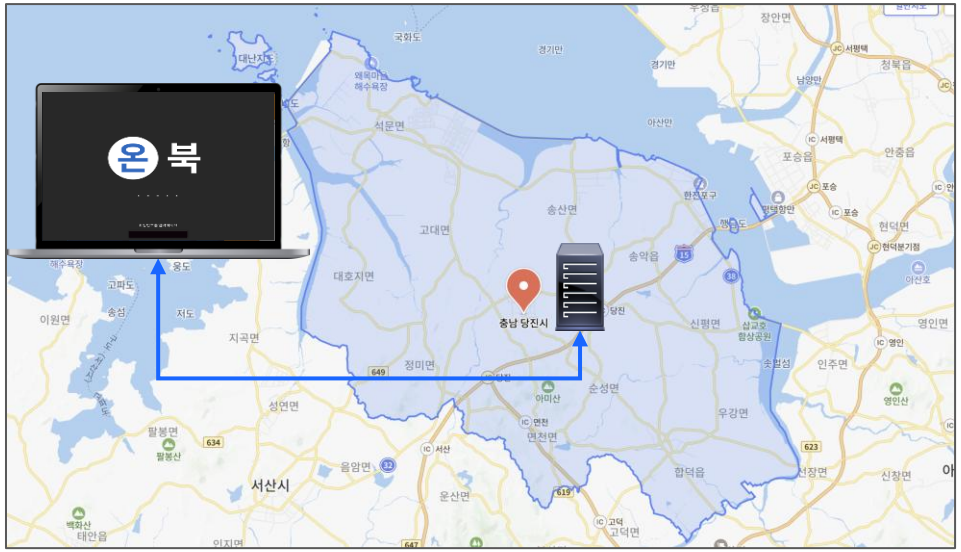
온북 업무망(VM) + 인터넷망(VM) 서비스 구축

- 유지보수 방문이 어려운 섬 지역에서 현장중심 행정업무 가능
- 기존 GVPN 대체하여, 업무망에서만 처리 가능한 업무를 시공간 제약없이 처리
- 도서지역용 행정망 및 S/W 설치 없이 온북으로만 업무 진행
- 민원인이 시청 방문을 위해 이동하는 대신, 찾아가는 서비스 구현 가능

[보령시]



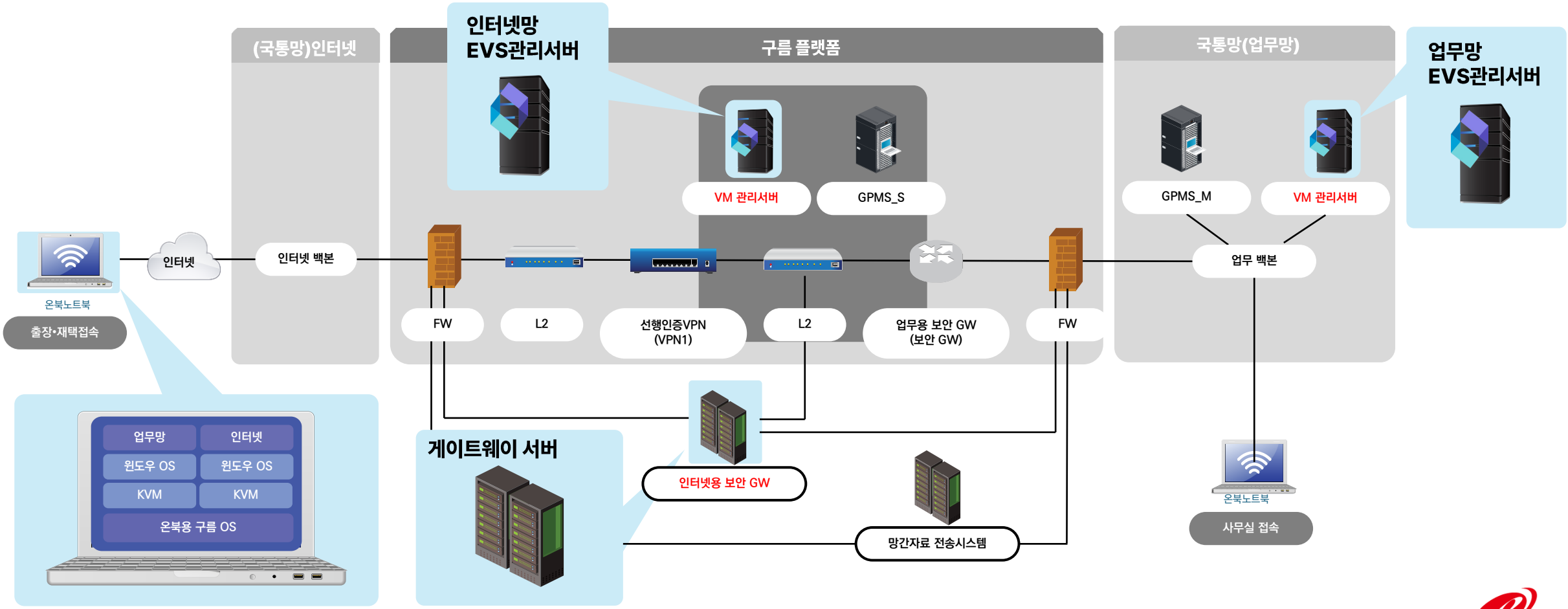
[당진시]



Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

구름 OS 구축 사례 : 당진시청, 보령시청 온북 서비스 (2/4)

- 이액티브 자체솔루션인 EVS제품을 통한 업무망과 인터넷망 구성 개념도

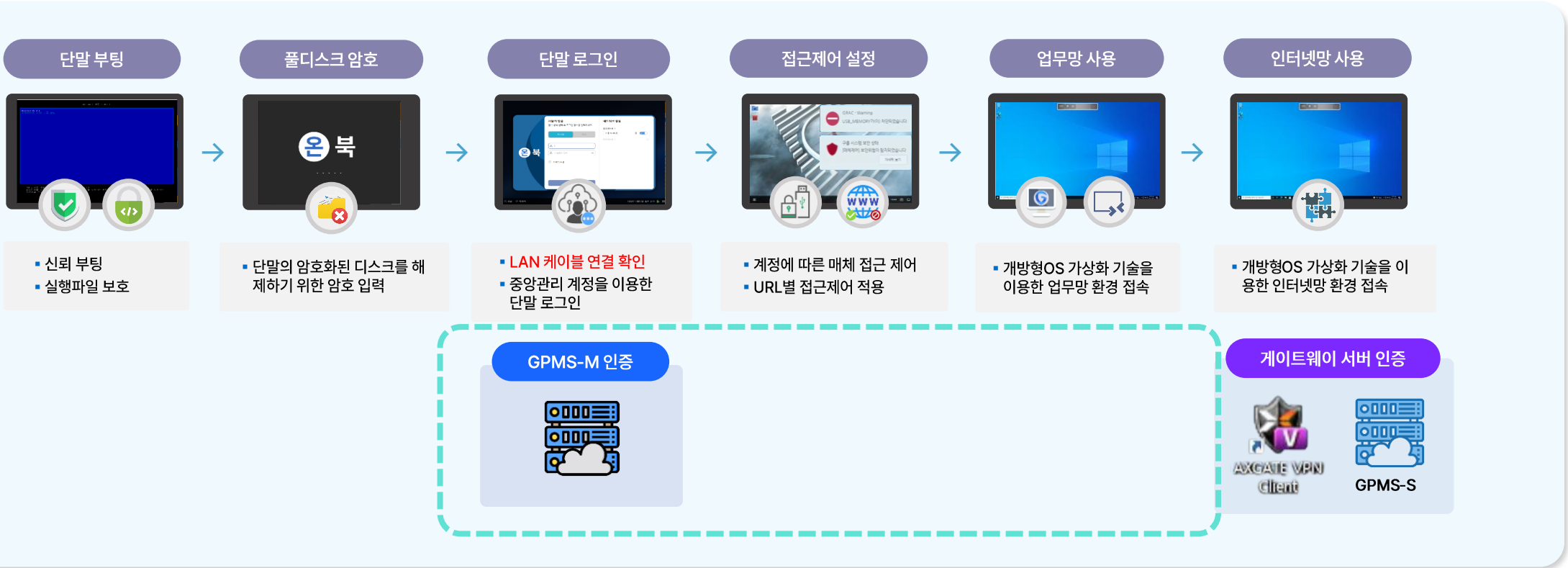


Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

구름 OS 구축 사례 : 당진시청, 보령시청 온북 서비스 (3/4)

지자체 온북 사용자 시나리오 [사무실]

업무망의 유선랜 연결, 중앙 관리 계정을 이용하여 로그인, 클라우드 스토리지를 로컬 디스크처럼 저장, 단말기 사용 종료 시 홈 폴더 초기화



Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

구름 OS 구축 사례 : 당진시청, 보령시청 온북 서비스 (4/4)

지자체 온북 사용자 시나리오 [재택]

외부 출장시 와이파이 연결, 중앙 관리 계정을 이용하여 로그인, 클라우드 스토리지를 로컬 디스크처럼 저장, 단말기 사용 종료 시 홈 폴더 초기화

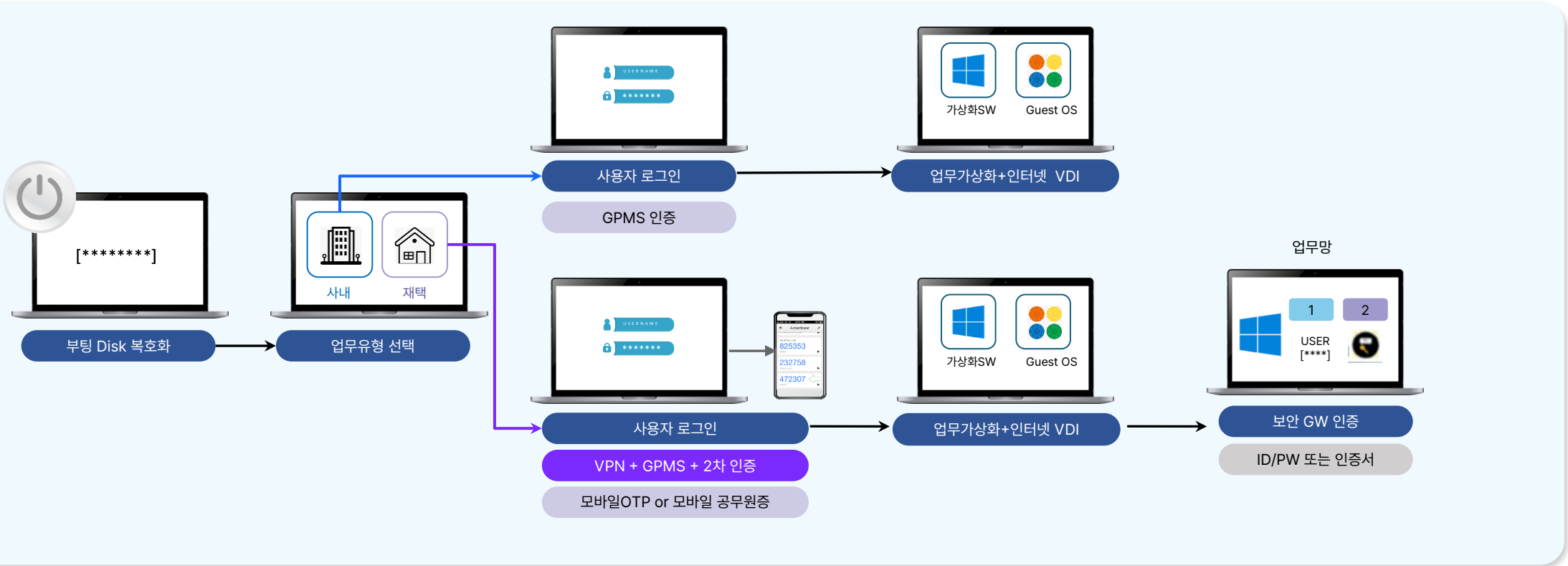


Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

구름 OS 구축 사례 : 국방부

- **업무망(VDI) + 인터넷망(VDI) 사용자 시나리오**

  구름이 설치된 하나의 노트북으로 2 VDI으로 사내 혹은 재택환경에서 망분리 업무환경 지원

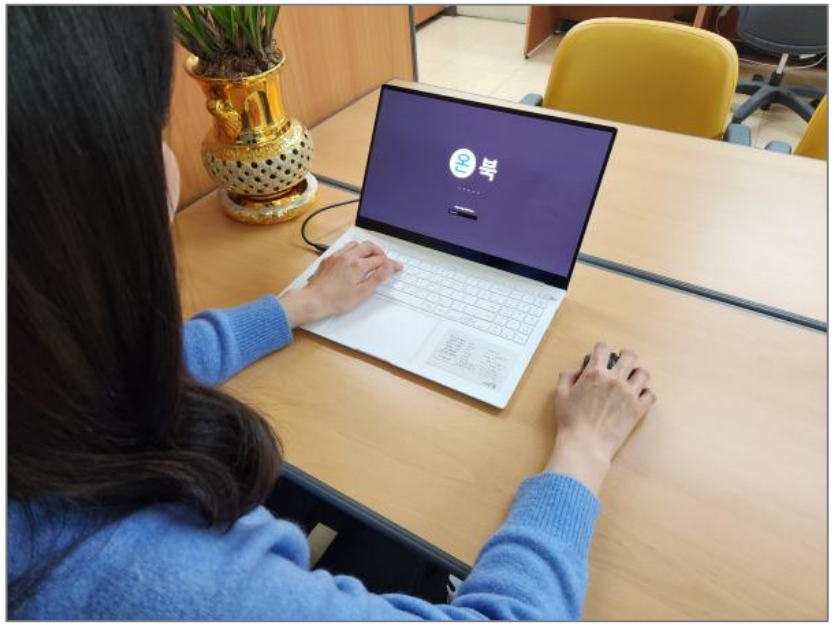


Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

온북 서비스 현황 : 보령시 , 당진시

- 온북(업무용 노트북)을 활용한 스마트 현장행정 서비스

  - 보령시 – OK보령 스마트워크 환경 구현. 섬 보건지소 등 행정기관에서 행정서비스 이용 가능
  - 당진시 – 디지털플랫폼 정부 구현을 위한 사무실/재택 근무 구현.





- 기사출처 : https://www.ccnnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=355674 , https://www.newstown.co.kr/news/articleView.html?idxno=623997

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

온북 서비스 현황 : 서초구청 “서초 간다 go!”

- 온북(업무용 노트북)을 활용한 스마트 현장행정 서비스

  - 특수학교인 다니엘학교에서 첫 서비스 진행. 주민센터 방문이 어려운 학생들이 주민등록증을 발급
  - 온북과 스캐너를 이용하여 기관 내 업무망에서만 가능했던 서비스를 현장에서 처리 가능





- 기사출처 : https://www.jeonmae.co.kr/news/articleView.html?idxno=1106242

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

온북 서비스 현황 : 서부발전, '위북(We-book)' 도입

- 온북(업무용 노트북)을 보완 개발하여 출장·재택 근무환경에서 사무실과 동일한 업무 가능

  - 업무망과 인터넷망에 각각 가상기계(VM) 소프트웨어를 사용하는 방식으로 구축
  - 남동발전 , 중부발전도 동등 형상으로 구축하여 운영 중





- 기사출처 : https://www.youtube.com/watch?v=tIDV-R3EsxE,http://www.conslove.co.kr/news/articleView.html?idxno=81959

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

온북 서비스 현황 : N²SF 체계에서 온북 활용

- 국가망 보안체계 (N²SF:National Network Security Framework) 에서 제시하는 단말 유형으로 온북 활용

  - 기존 망분리 정책이 AI 등 신기술 활용을 가로막지 않도록 신 국가망 보안 체계 적용 가이드 공개
  - ▲기밀(Classfied) ▲민감(Sensitive) ▲공개(Open) 등급으로 분류하고 보안 차등 적용



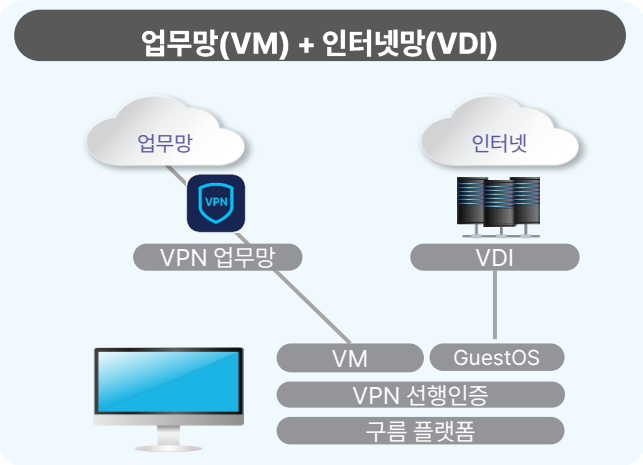
●참고자료 : 국가사이버안보정책추진동향 – 17p

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

2025년 주요 프로젝트 수행 : 기획재정부, 산업통상부, 한국전기안전공사

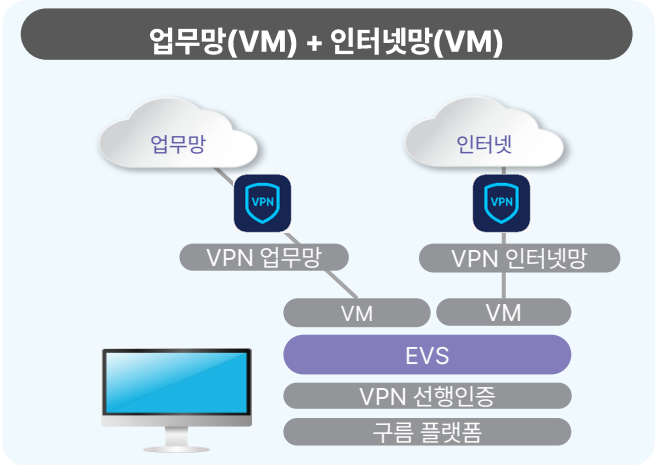
기획재정부

사업명	2025년도 기획재정부 온북 구축 사업
사업기간	6개월 (2025.4 ~ 2025.10)
수량	540 EA
형상	1 VM + 1 VDI
주요 특징	Active Directory 및 모바일공무원증 인증 연동



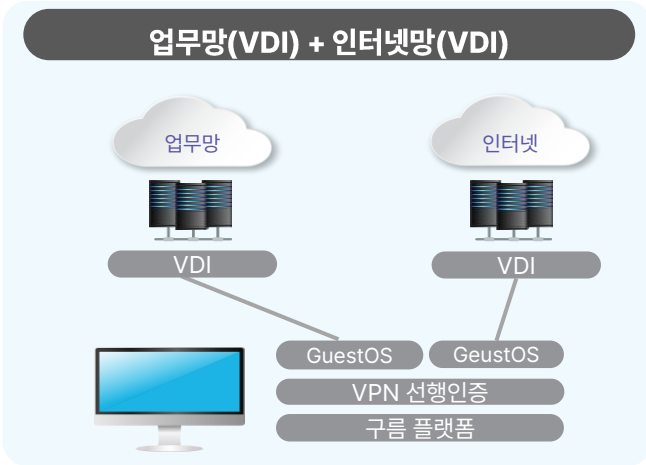
산업통상부

사업명	2025년 산업통상자원부 온북 시범 구축 사업
사업기간	5개월 (2025.6 ~ 2025.11)
수량	100 EA
형상	2 VM
주요특징	2 VM을 위한 관리서버(EVS) 도입 및 서버 이중화



한국전기안전공사

사업명	가상화(VDI)기반 KESCO형 온북 구축
사업기간	5개월 (2025.7 ~ 2025.12)
수량	50 EA
형상	2 VDI
주요특징	VDI 인증 연동 구성

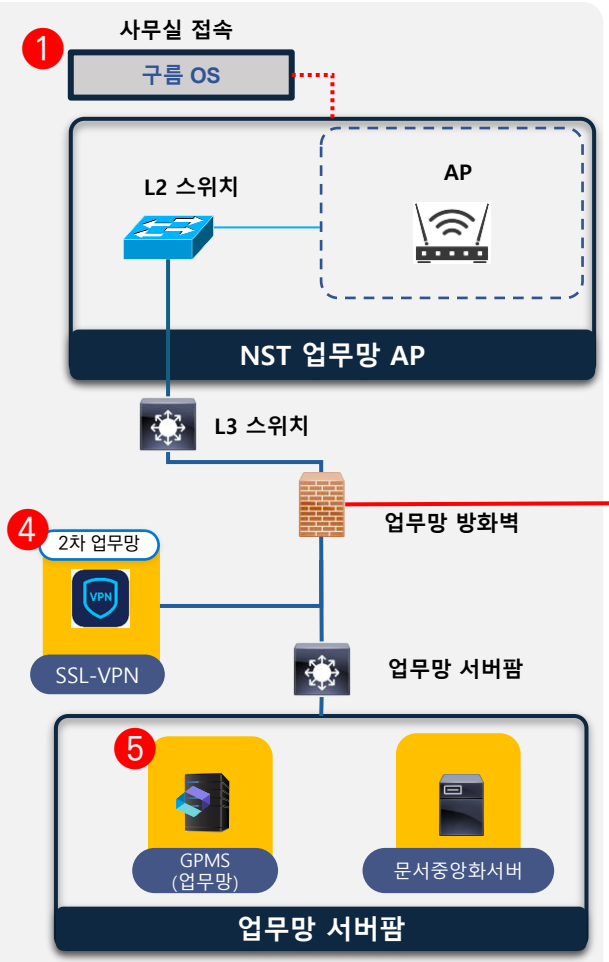


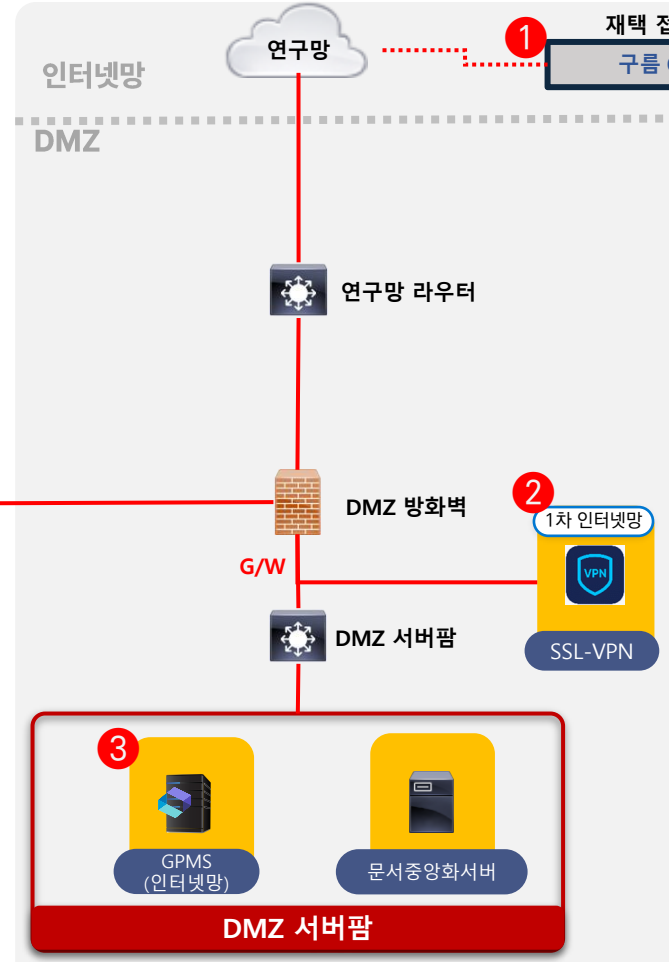
Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

2026년 주요 프로젝트 수행 : 국가과학기술연구회(NST)

업무망

사무실 접속 절차	
단계	설명
1	사무실 로그인
5	GPMS(업무망)인증





재택 접속 절차	
단계	설명
1	재택 로그인
2	SSL-VPN (1차 인터넷망)인증
3	GPMS(인터넷망)인증
4	SSL-VPN (2차 업무망)인증
5	GPMS(업무망)인증

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

Chapter 5

온북 활용방안

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

주·이액티브

온북 활용 방안

지자체 온북 활용 유형

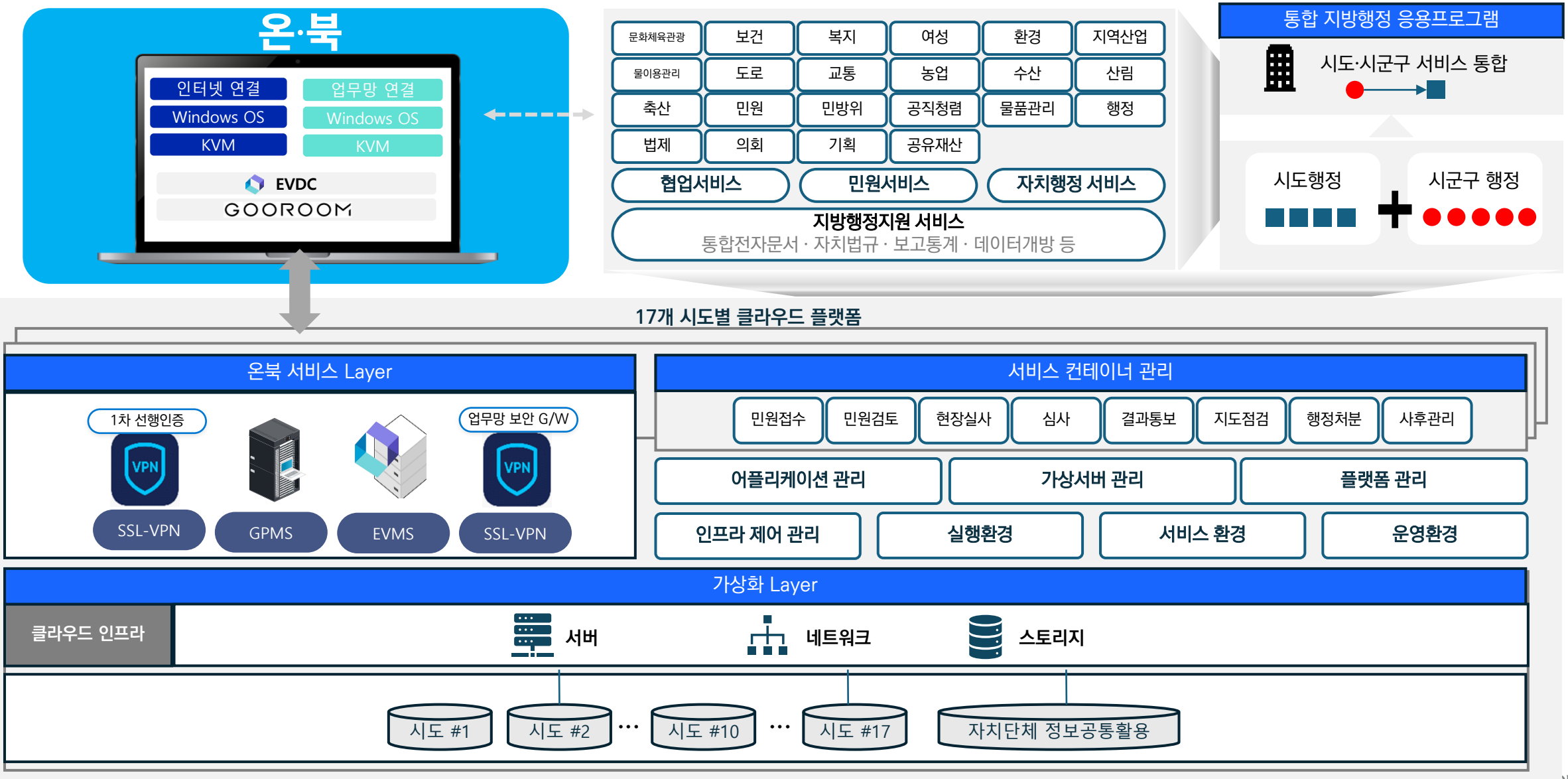
온북의 보안성과 이동성을 활용한 스마트오피스 , 워케이션 , 현장행정에 적극활용 가능



Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

차세대지방행정시스템 예상 구성도

- 차세대지방행정시스템(2025년 5월 현재 ISMP 진행 중)에서 온북을 이용한 현장 민원 대응 범위 확장 가능



Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

온북 적용에 따른 특장점

온북의 보안성 및 이동성을 활용한 스마트 오피스 체계를 이용하여 신속하게 이동하고, 현장을 확인하여 위기와 재난을 관리할 수 있습니다. 실시간으로 자료를 공유하여 긴급한 상황 대응시에도 업무 연속성을 유지합니다.

신속대응

복지·주민지원 현장 방문

온북서비스를 통해 현장에서 바로 '행복e음, 사보장시스템' 접속하여 방문상담 기록 및 서비스 연계 신청

현장확인

민원 현장 확인 및 처리

온북서비스를 통해 현장에서 바로 '새올행정시스템' 접속하여 민원 접수내용 확인 및 결과 입력 처리.

전자결재를 통한 보고서 작성 및 결재 진행

위기관리

온북서비스를 통해 현장에서 바로 '재난안전관리 시스템(NDMS 등)' 에 접속하여 현장상황 입력/피해접수 등록 및 보고서 작성

재난·안전 현장지원

자료공유

온북서비스를 통해 현장에서 바로 점검, 민원처리 과정에서 수집한 사진/자료 파일 업로드 및 문서 첨부

현장사진, 문서 자료 실시간 업로드

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

- **온북을 이용하여 차세대지방행정시스템을 언제 어디서든 자유롭게 접속하여 업무 진행 가능**

업무 유형	현장 업무 예시	내부 행정망 접속 목적	사용 시스템(예시)
민원 처리	불법 주정차 – 생활불편 민원 현장 확인	민원 결과 등록 및 처리관련 문서 전자결재	새올행정시스템전자결재 시스템
불법행위 단속	불법 현수막 정비 – 불법 노점상 단속	현장조치 결과 기록행정처분 통보 등록	새올행정시스템문서24, 온-나라
건축·도시 점검	무허가 건축물 조사 – 공사현장 점검	점검결과 입력 및 사진 업로드관련 지도 기반 데이터 등록	새올행정시스템지리정보시스템(GIS)건축행정시스템(세움터 등)
복지 지원	독거노인 방문 – 긴급복지 지원	사례관리 입력서비스 신청 및 연계	행복e음사회보장정보시스템
환경 관리	무단 투기 단속 – 악취 민원 현장 확인	단속 이력 기록관련 민원 결과 보고	새올행정시스템환경행정시스템
재난·안전 대응	침수지역 조사 – 낙석, 붕괴 위험 조사	피해현황 보고지원 요청 등록	국가재난정보관리시스템(NDMS)재난문자발송시스템(긴급알림문자)
공사·시설 관리	도로파손 확인 – 가로등 고장 수리 요청	공사 요청 등록처리 결과 보고	새올행정시스템시설물관리시스템
현장 행정조사	취약시설 안전점검 – 이행강제금 부과 대상 조사	조사내용 기록행정처분 문서 생성 및 결재	새올행정시스템지방세정보시스템(필요 시)

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

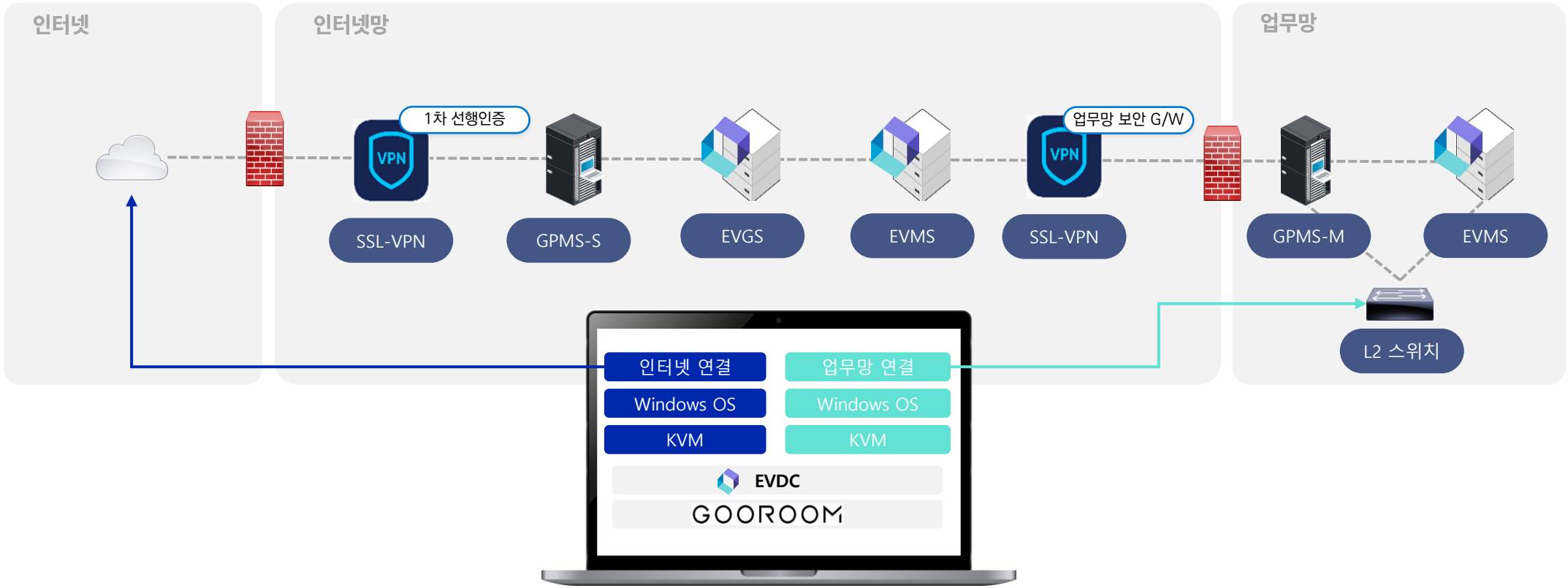
감사합니다

gooroom@eactive.co.kr

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

주·이액티브

Appendix. 구름 플랫폼 네트워크 구성도



Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

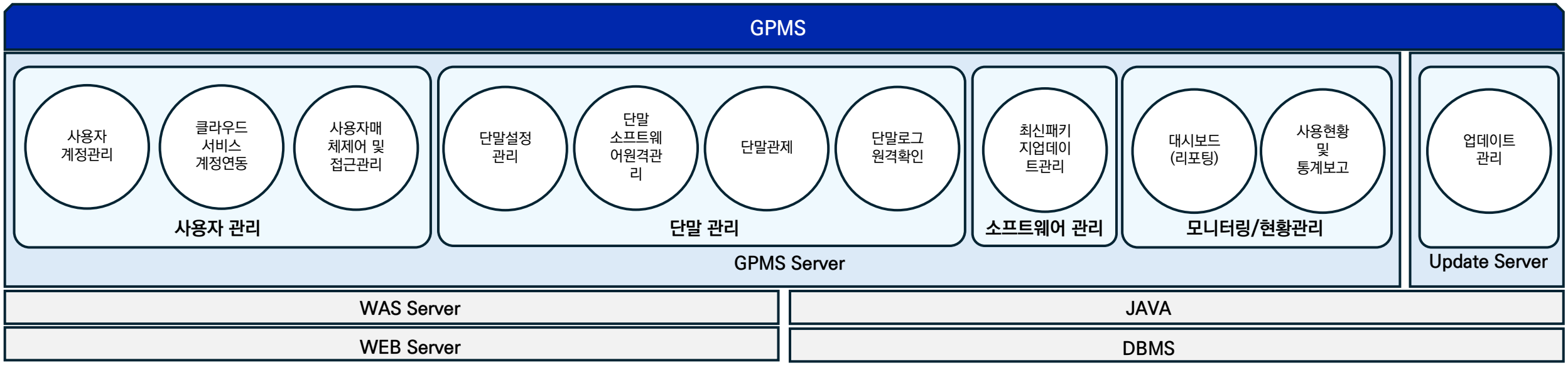
Appendix. 이액티브 구름 플랫폼 제공 범위

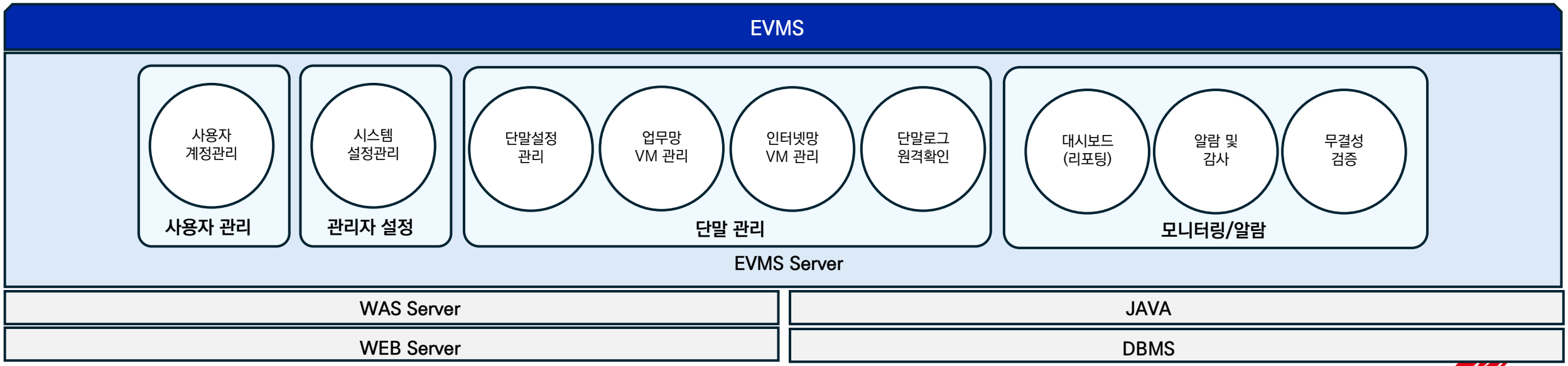
구름 플랫폼	구성 서비스

구분	프레임워크		적용 기술
서버	이액티브 구름 V4 GPMS 온북용	VDI [DaaS]	신뢰부팅
	이액티브 구름 V4 EVMS 온북용	Windows OS	실행파일 보호
	이액티브 구름 V4 EVGS 온북용	VPN	VPN 선행인증
이액티브 구름 V4 온북용	인증 에이전트	VDI[DaaS] 에이전트	GPMS 중앙관리
	Windows OS		Full Disk 암호화
	KVM		홈 디렉토리 암호화
	가상화 리소스 매니저		
	EVDC		
	구름 보안 프레임워크		
하드웨어	UEFI	Secure Boot	

Copyright@2026 Eactive All rights Reserved

Appendix. GPMS/EVMS 기능 요약





Copyright@2026 Eactive All rights Reserved