

가비아 DaaS

언제 어디서나
안전한 업무 환경을 구현하는
클라우드 기반 서비스형 데스크탑

Content

01

가비아 DaaS 소개

02

가비아 DaaS 특징점

03

가비아 DaaS 도입 효과

04

가비아 DaaS 도입 사례

05

주요 고객사

06

관련 기술 특허 보유 현황

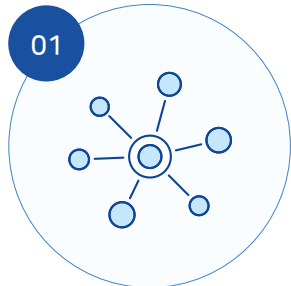


“디지털 전환 (Digital Transformation) 시대에
업무 환경의 변화는 선택이 아닌 필수입니다.”

디지털 전환, DaaS 도입은 필수입니다

코로나19 장기화에 따라 업종에 상관없이 비대면 활성화로 업무 환경 또한 변화하였습니다.

그중에서도 언택트, 디지털 혁신 등 기업의 원격근무 환경을 충족하는 DaaS 시장이 형성되었습니다.



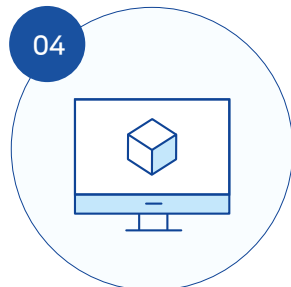
초연결
사회 도래



사회 전반
비대면 일상화



클라우드 기술
수요 급증



안전한 가상 PC
필요성 증가

망분리 컴플라이언스 중심으로 시장 확대

코로나 이후 업무 혁신 도구로 재도약

원격 근무와 비대면 관련 수요 증가

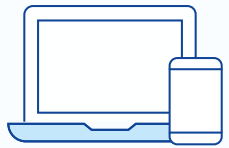
VDI와 클라우드가 위기를 헤쳐 나갈 수 있는 돌파구

클라우드 니즈 확대

2025년까지 95%의 엔터프라이즈 워크로드가 클라우드에 존재할 것으로 예상

가비아 DaaS란?

가비아 DaaS는 클라우드 컴퓨팅 기반 데스크탑 업무 서비스(Desktop as a Service)입니다.
기업 외부의 어떤 환경에서도 사내 업무를 지속적으로 수행할 수 있는 업무 환경을 제공합니다.



스마트워크 환경 지원

- 재택/출장 및 원격근무 시 업무 PC와 동일 OS 제공
- 다양한 모바일 기기를 활용한 업무 처리



강력한 기업보안

- 데이터의 중앙 서버 저장
- 2단계 보안 인증(옵션)을 통한 해킹 위험 감소
- 감사 기록 및 보안 정책 준수
- 업무용/인터넷용 논리적 망분리를 통한 개인 정보유출 차단



비용 절감

- 초기 구축 비용 없이 저렴한 월정액 서비스 이용
- 노후PC 사용에 따른 업그레이드 부담 해소
- 데스크탑 관리 비용/시간 절감



IT관리 편의성

- 제공되는 관리 툴을 통해 편리한 다수PC 관리
- 신속한 장애 대응 및 손쉬운 PC 초기화
- 고객별 맞춤 환경 제공

스마트워크/스마트오피스

공공/금융/개인정보처리 기업

공용PC 관리/스마트강의실/교육장

가비아 DaaS를 도입하면 어떤 점이 좋나요?

가비아 DaaS 도입을 통해 노트북 및 스마트기기를 이용하여 업무의 유연성을 증대시키고 기업 업무용 환경과 인터넷 환경을 분리합니다. 또한, 외부로부터 시도되는 해킹 공격과 내부자에 의한 기업 자료 유출 사고를 원천적으로 방어할 수 있습니다.

AS-IS



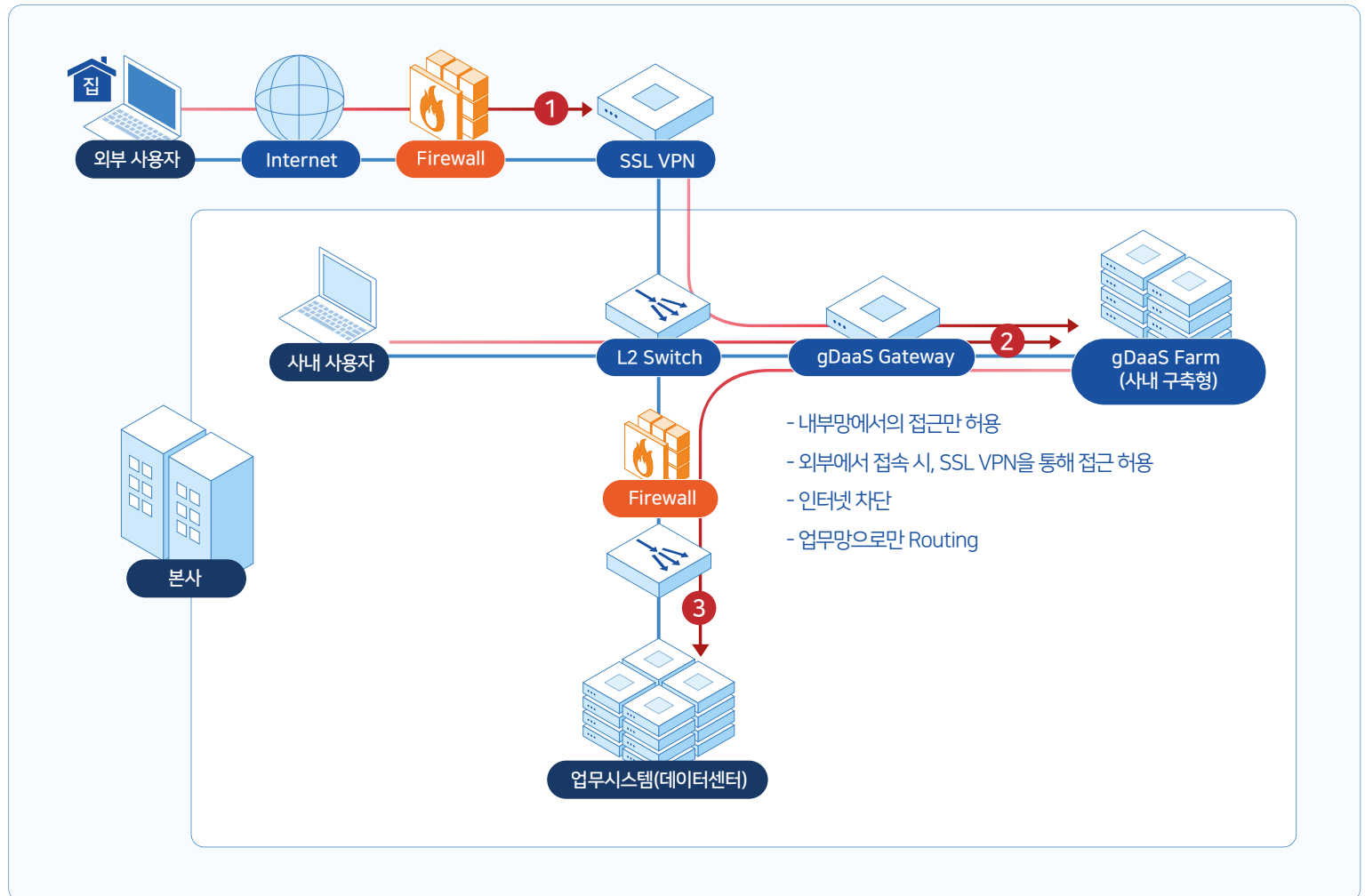
TO-BE



가비아 DaaS Architecture: 공공/금융 망분리 적용 시

사용자 시나리오

- 1 사용자는 SSL VPN을 이용하여 연결한다.
(외부 사용자)
- 2 gDaaS 접속 클라이언트를 이용하여 DaaS에 접속한다.
- 3 gDaaS 가상PC에서 업무시스템에 접속한다.
※ 업무시스템에는 DaaS를 통해서만 접속 가능 (망분리)



가비아 DaaS 서비스 이용 절차



검증된 보안

정부가 인증한 보안 서비스로서 안전하게 사용할 수 있으며, 서비스형 데스크탑 보안 정책 및 설정을 중앙에서 일괄적으로 관리 가능합니다.

정부 보안 인증

국가정보원 보안기능 확인서 취득 솔루션 보유



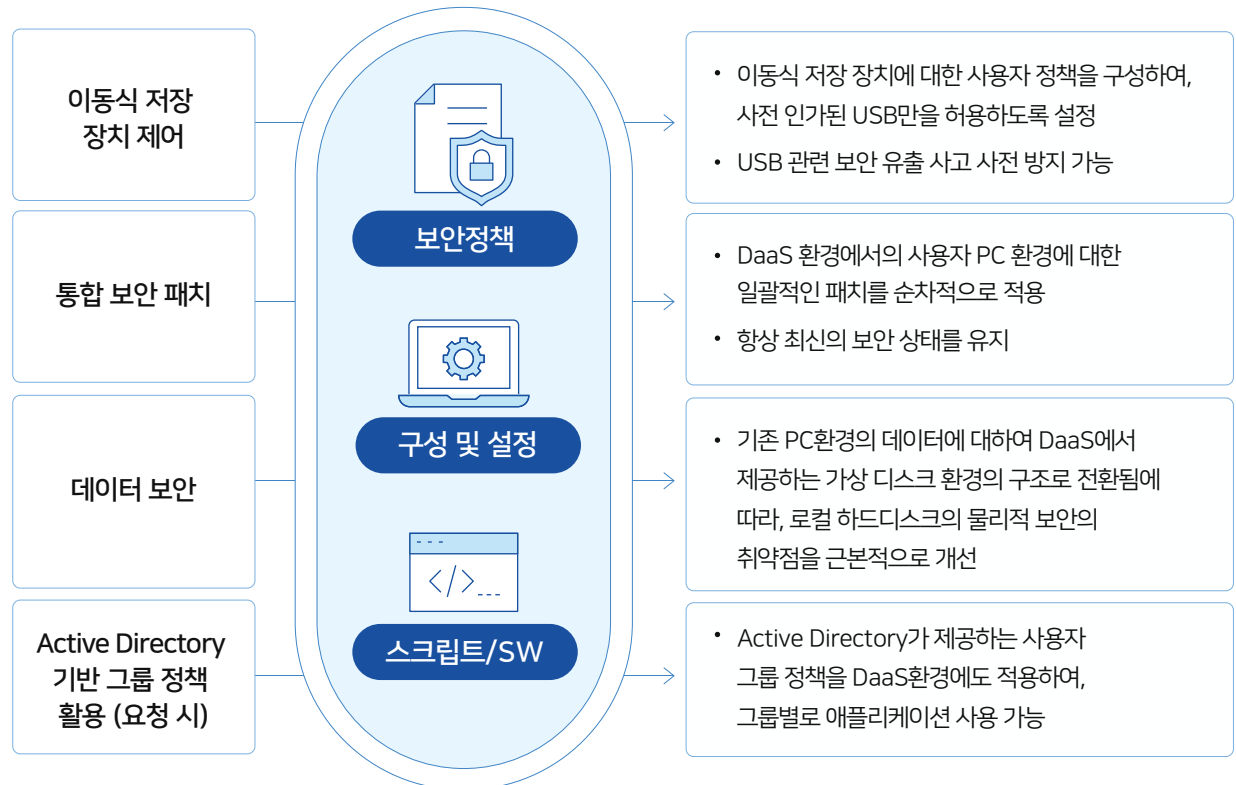
- 화면 워터마크 및 캡처 금지, 사이트 접근 차단 등 강력한 보안 기술과 국가 인증 갖춘 가상 데스크톱 솔루션 보유

한국인터넷진흥원(KISA) CSAP 인증 획득



- 공공 DaaS CSAP 제1호 사업자로 개발 초기부터 보안성을 최우선으로 하여 국내 보안 인증을 받은 소프트웨어로만 서비스 구성

그룹 정책을 통한 기업의 PC 보안 정책 강화



관리의 편의성 (사용자/VM관리)

관리자 포털을 이용하여 관리자가 손쉽게 사용자 생성, PC자원 할당, 사용자 이력 확인이 가능합니다.

그룹/사용자

- 사용자생성/삭제/암호변경
- 그룹생성/삭제/권한설정

VM 관리

- VM 사용자 할당
- VM 시작/종료/재시작
- VM 초기화

VM 접속 이력

- VM 접속 시간 관리
- VM 접속 이력 관리

The screenshot displays the gabia.DaaS management interface. On the left is a dark blue navigation sidebar with the following menu items: 그룹/사용자, VM 관리, VM 모니터링, 보안 정책, 설정, VM 접속 시간, 암호 만료 정책, 이력 관리, and VM 접속 이력. Three callout boxes on the left point to these menu items: 01 points to '그룹/사용자', 02 points to 'VM 관리', and 03 points to 'VM 접속 이력'. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled '그룹 목록', shows a tree view of groups under 'GabiaDaas', including '사업', '기술', '테스트그룹', and '테스트그룹2'. The right panel, titled '사용자 목록', shows a table of users with columns for ID, 이름, 그룹, 권한, 잠금상태, and 생성일. The table contains 15 rows of user data.

ID	이름	그룹	권한	잠금상태	생성일
admin@gabia.com	가비아관리자	GabiaDaas	관리자	정상	2020-07-10
oy@gabia.com	오영	기술	사용자	정상	2020-07-14
yu73@gabia.com	유73	GabiaDaas	사용자	정상	2020-07-13
kim@gabia.com	김민	기술	사용자	정상	2020-07-13
jung@gabia.com	정준	기술	사용자	정상	2020-07-14
@gabia.com		기술	사용자	정상	2020-07-13
h@gabia.com	홍현	사업	사용자	정상	2021-06-23
h@gabia.com	홍현	기술	사용자	정상	2020-07-13
@gabia.com		기술	사용자	정상	2020-07-13
@gabia.com		기술	사용자	정상	2020-08-27
kim@gabia.com	김민	기술	사용자	정상	2020-07-13
x@gabia.com	이현	기술	사용자	정상	2020-07-13
noon@gabia.com	노은	기술	사용자	정상	2020-07-13
@gabia.com		기술	사용자	정상	2020-07-13
test02@gabia.com	테스트02(ybs)	테스트그룹	사용자	정상	2020-09-24
test10@gabia.com	테스트10(ybs)	테스트그룹	사용자	정상	2021-01-29

관리의 편의성 (모니터링/보안)

관리자 포털을 이용하여 관리자가 손쉽게 사용자 생성, PC자원 할당, 사용자 이력 확인이 가능합니다.

VM 모니터링

- VM 별 모니터링
- CPU, 메모리, 디스크
- 네트워크 사용량

정책 관리

- OTP 사용설정
- 클립보드 사용 제어
- 로컬 리소스 사용 제어
- 로컬 프린터 사용 제어
- 기본정책 및 정책 추가/삭제

The screenshot shows the gabia.DaaS management interface. On the left, there is a navigation menu with options like '그룹/사용자', 'VM 관리', 'VM 모니터링', '보안 정책', and '설정'. The main area is titled 'VM 모니터링' and displays a table of VMs with their respective CPU, memory, disk, and network usage. A modal window for '정책 관리' is overlaid on the table, showing settings for various policies such as '클립보드 사용', '로컬 리소스 사용', and '로컬 프린터 사용'.

VM 이름	CPU	메모리	디스크	네트워크		경신 시간
				보내기	받기	
GABIA001	0.01 %	1.43 / 4 GB	32.66 / 79 GB	0 kB/s	0.5 kB/s	2021-06-23 오후 5:45:54
GABIA002	0.79 %	1.43 / 4 GB	26.81 / 79 GB	0 kB/s	0.7 kB/s	2021-06-23 오후 5:46:24
	0.63 %	1.99 / 4 GB	27.59 / 79 GB	0 kB/s	0.2 kB/s	2021-06-23 오후 5:41:49
	0.04 %	1.44 / 4 GB	26.56 / 79 GB	0 kB/s	0.4 kB/s	2021-06-23 오후 5:43:06
	0 %	Not found.	34.82 / 79 GB	270.4 kB/s	2.5 MB/s	2021-06-23 오후 5:42:06
	8.23 %	2.02 / 4 GB	26.42 / 79 GB	12.7 kB/s	200.9 kB/s	2021-06-23 오후 5:45:28
	0.16 %	1.55 / 4 GB	28.21 / 79 GB	0 kB/s	0.3 kB/s	2021-06-23 오후 5:45:41
	0 %	Not found.	34.87 / 79 GB	216.3 kB/s	2.6 MB/s	2021-06-23 오후 5:44:36
	0.84 %	1.89 / 4 GB	28.41 / 79 GB	0 kB/s	0.6 kB/s	2021-06-23 오후 5:42:47
	0.71 %	1.42 / 4 GB	28.53 / 79 GB	0 kB/s	0.6 kB/s	2021-06-23 오후 5:44:26
	14.93 %	2.48 / 4 GB	27.01 / 100 GB	1.2 kB/s	9.9 kB/s	2021-06-23 오후 5:45:55
	1.17 %	1.22 / 4 GB	24.93 / 100 GB	0 kB/s	0.6 kB/s	2021-06-23 오후 5:44:12
	1.14 %	1.01 / 4 GB	23.19 / 100 GB	0 kB/s	0.6 kB/s	2021-06-23 오후 5:45:54
	0.47 %	3.73 / 8 GB	24.93 / 120 GB	0.5 kB/s	1 kB/s	2021-06-23 오후 5:45:14
	1.33 %	1.76 / 4 GB	24 / 100 GB	0 kB/s	0.6 kB/s	2021-06-23 오후 5:42:12

운영 및 관제 서비스

20년 인프라 운영 경험을 가진 클라우드 전문 인력이 통합모니터링 대시보드를 통해 24시간 365일 완벽하게 운영 관리됩니다.

IDC운영팀의 모니터링 대시보드는 DaaS 인프라와 관련된 모든 상태를 한 눈에 파악할 수 있도록 구성

통합 모니터링 대시보드 구축



DaaS 운영센터를 통해 고객 기술 지원 및 컨설팅 지원

주요 운영 서비스

제공 서비스	내용
Help Desk	사용자 문의 접수 및 1차 해결
실시간 모니터링	DaaS 실시간 상태 및 서비스 점검
전담 DaaS 엔지니어 배정을 통한 지원 서비스	고객사 전담 인력 배정 장애 신속 조치 및 사용 현황 개선
보안 관리	DaaS 보안 취약점 점검/대응
성능/용량 관리	고객사별 현황 분석/사용량 예측
사용자 변화 관리	DaaS 정책 및 주요 변경 사유 발생시 사용자안내 교육 등

시스템 선택의 다양성

가비아 DaaS 서비스는 이용하는 규모에 따라 다양한 형태의 팜(Farm)으로 이용할 수 있습니다.

전용팜/단독팜 에서는 보안기능이 강화된 가비아 DaaS를 이용할 수 있습니다.

공용팜



공용팜은 5~50users 규모에 적합한 시스템입니다.

규모가 작은 기업이나 조직이 안전한 환경에서 합리적인 DaaS 서비스를 이용할 수 있습니다.

전용팜



전용팜은 30~150users 규모에 적합한 시스템입니다.

공용팜과 단독팜의 중간 개념으로 단독팜의 특징인 독립된 전용 서버에서 DaaS를 이용할 수 있고, VPN연결이 가능해 보안에 특화된 시스템입니다.

단독팜



단독팜은 100users 이상의 규모에 적합한 시스템입니다.

네트워크 장비와 호스트 서버 그리고 스토리지까지 시스템을 단독으로 사용하기 때문에 규모 있는 기업이나 조직이 격리된 환경에서 안정적으로 DaaS 서비스 이용할 수 있습니다.

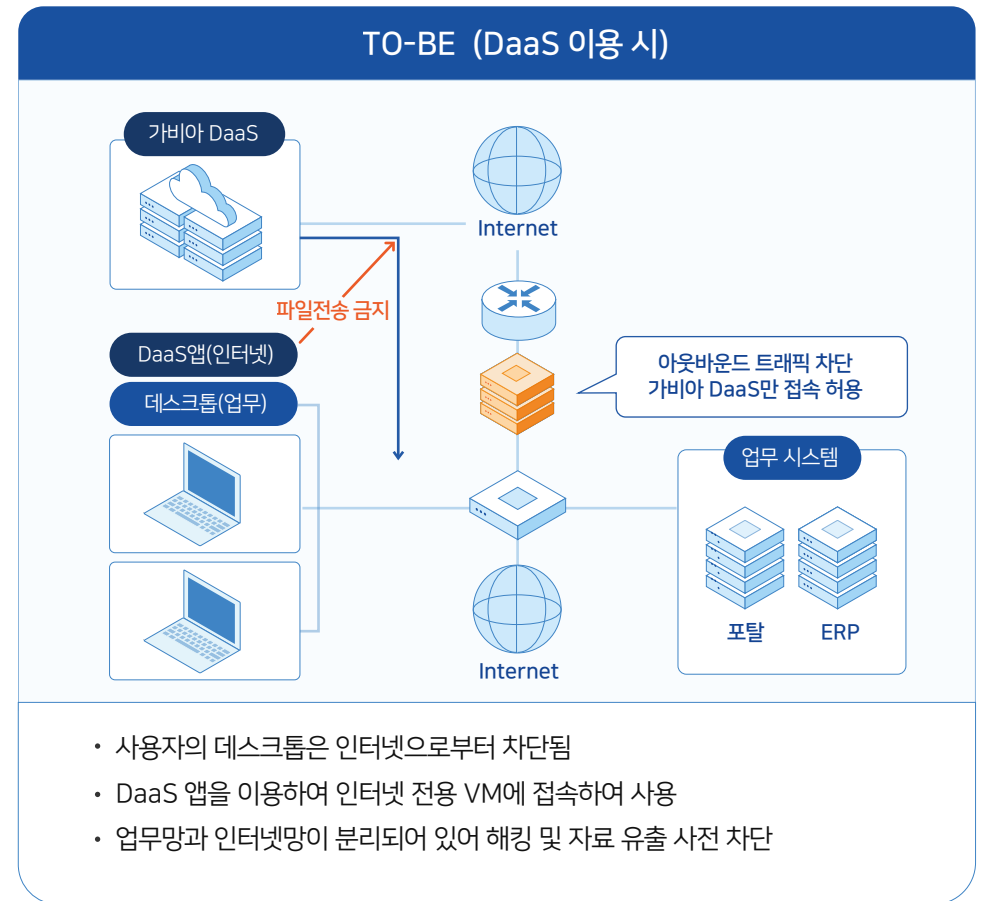
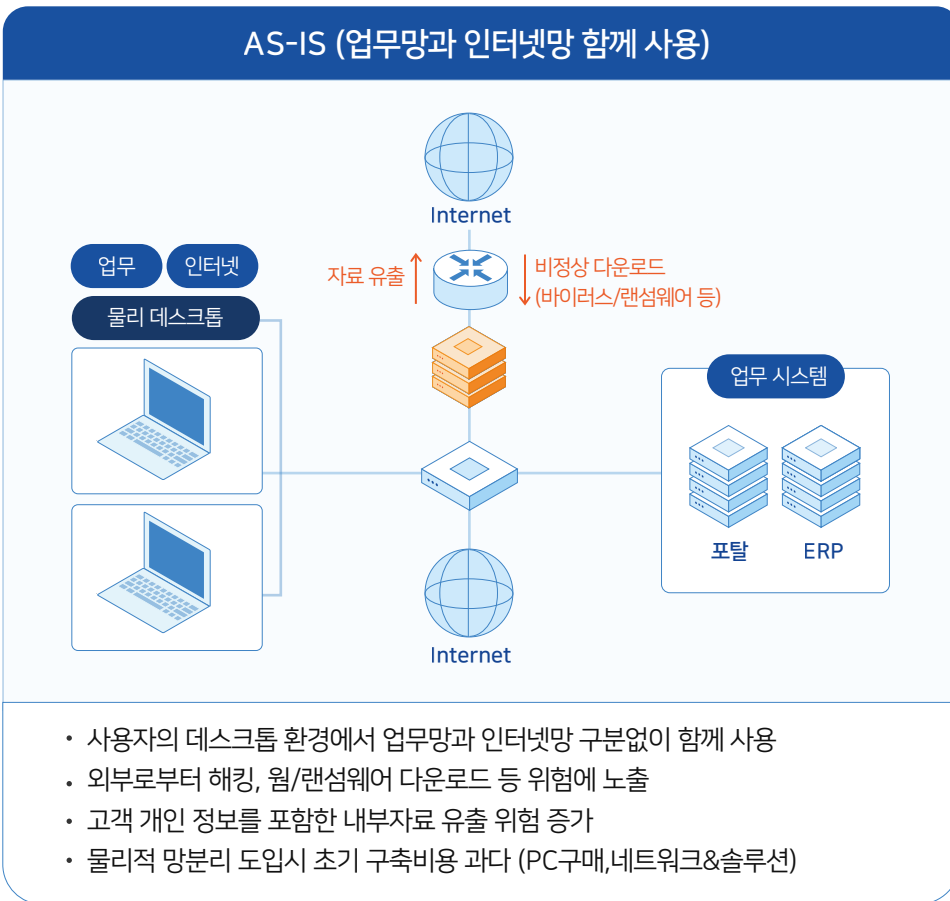
시스템별 특징 비교

기업의 규모 및 보안관리 방식에 따라 공용팜, 전용팜 및 단독팜 형태로 선택하여 이용할 수 있습니다.

구분	공용팜	전용팜	단독팜
운영 user 수	5~50 users	30~150 users	100 users~
운영/관리	고객 개별 운영/관리	매니지드 필수	매니지드 필수
관리자 기능	○	○	○
추가 관리자 기능	X	○	○ (+커스터마이징)
커스텀 이미지	○	○	○
VPN 연동	X	○	○
망연계 시스템	X	○	○
호스트서버	공유형	단독형	단독형
스토리지	공용 스토리지	공용 스토리지 파티셔닝(LUN 분리)	단독형
네트워크 장비	공유형	공유형	단독형
약정기간	1년	1년	1년
AD 연동	X	○	○

내부 보안 강화

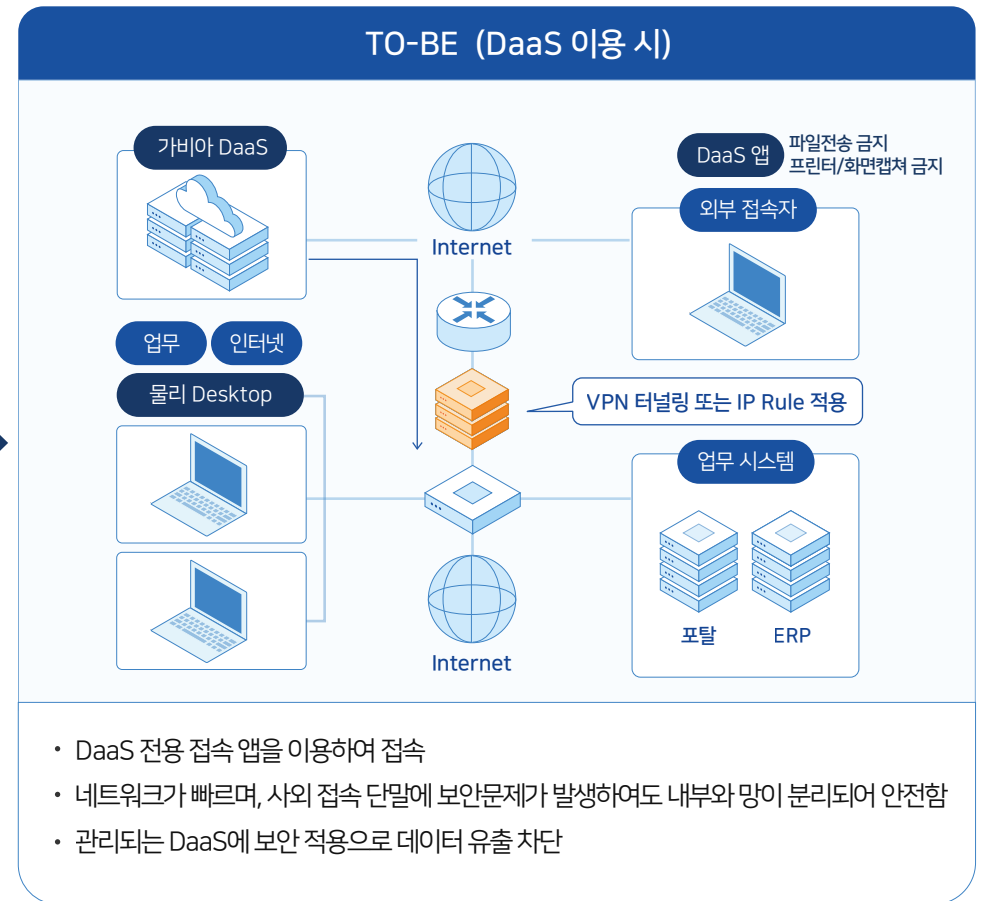
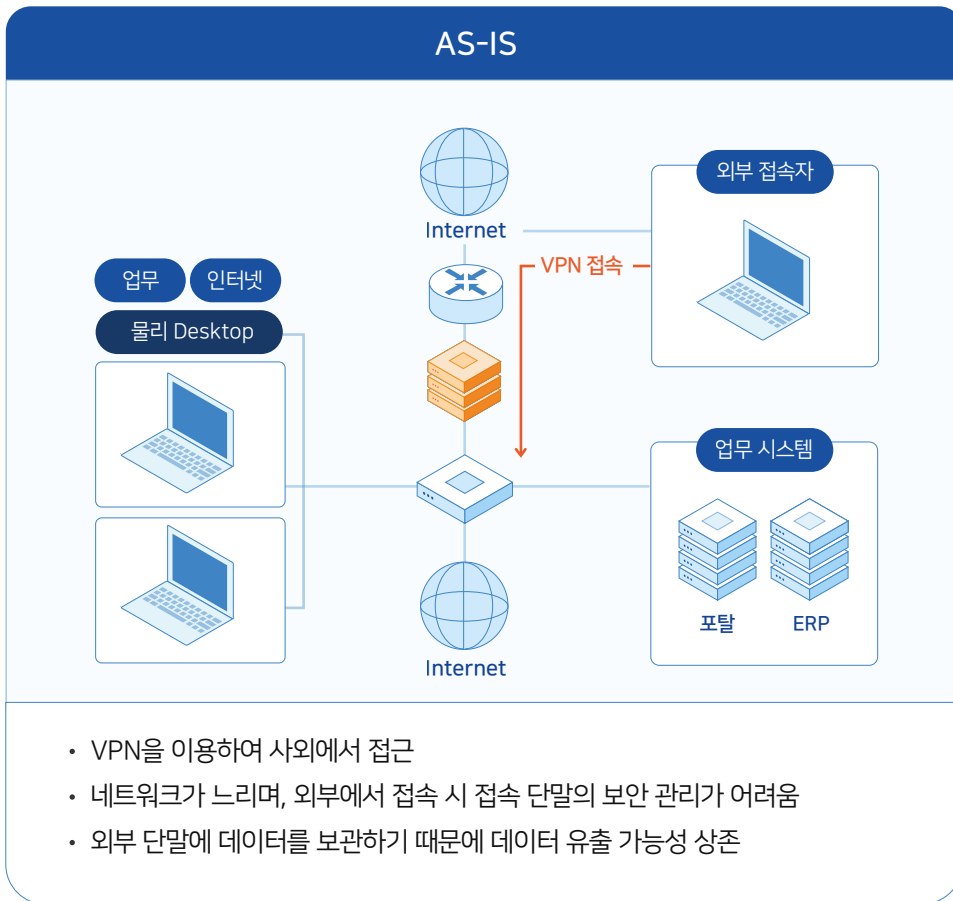
가비아 DaaS 를 통해 기업 업무용 환경과 인터넷 환경을 분리합니다.
외부로부터 시도되는 해킹 공격과 내부자에 의한 기업 자료유출 사고를 방어할 수 있습니다.



스마트워크 환경 구축

기업 외부의 어떤 환경에서도 사내 업무를 지속적으로 수행할 수 있습니다.

가비아 DaaS 도입을 통해 언택트, 원격근무 환경 구축, 노트북 및 스마트기기를 이용하여 업무의 유연성을 증대합니다.



공공기관 프로젝트용 도입 사례

손해사정기업의 공공기관 프로젝트 진행용

도입 목적

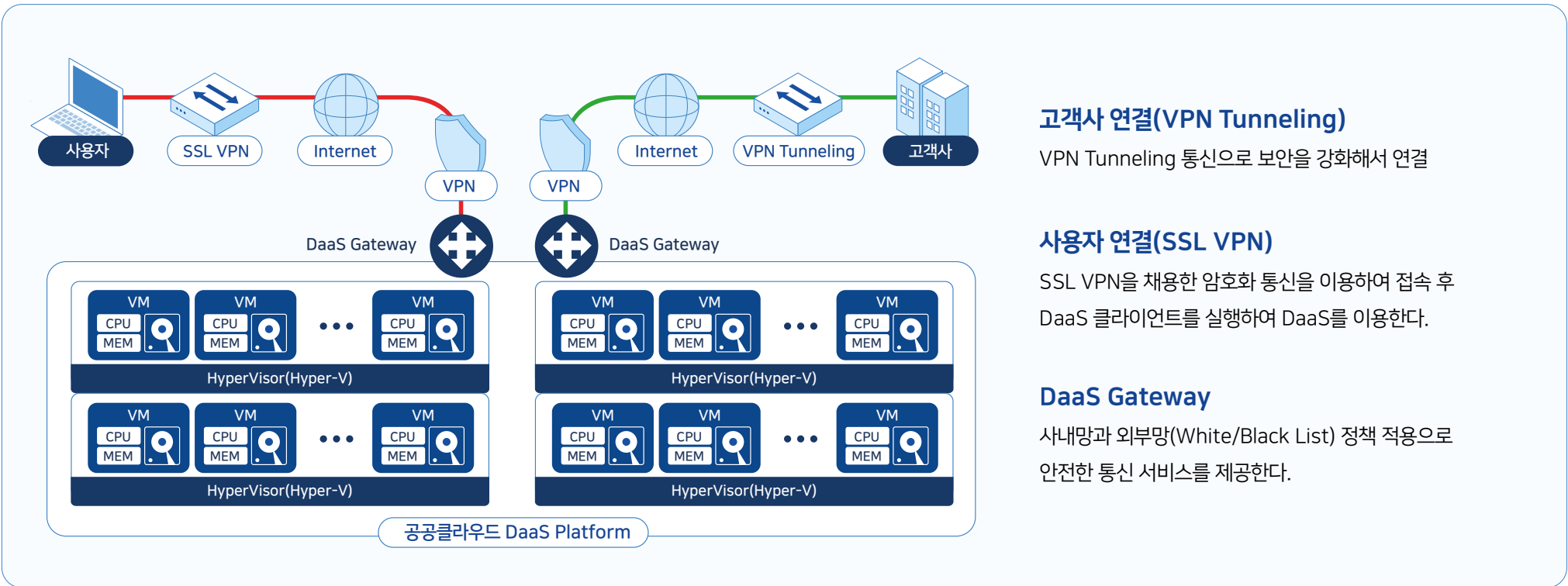
공공기관 수주 프로젝트 진행 시 PC 중앙관리 및 자료 유출 방지를 위한 내부망PC 사용

구성

가비아 DaaS 스탠더드플러스 150 users 단독팜 구성

부가서비스

운영지원서비스, Microsoft365 서비스, 공유 스토리지 서비스



재택 근무용 도입 사례

○○ 신용정보기업의 재택 근무용 업무망 PC 도입

도입 목적

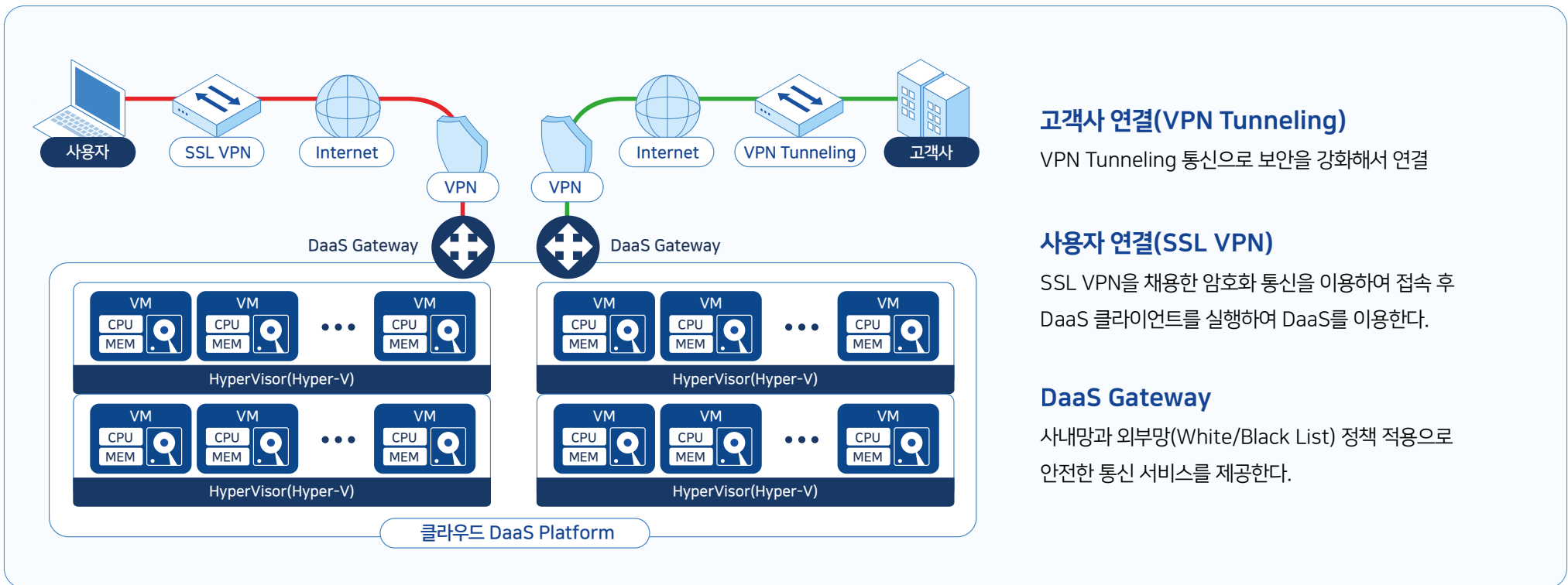
코로나19로 인한 재택근무 시
사내 업무 망 접속용

구성

가비아 DaaS 프리미엄
130users 단독팜 구성

부가서비스

운영지원서비스, 백신,
Microsoft365 서비스



고객사 연결(VPN Tunneling)

VPN Tunneling 통신으로 보안을 강화해서 연결

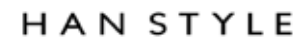
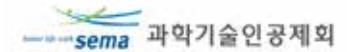
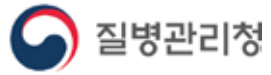
사용자 연결(SSL VPN)

SSL VPN을 채용한 암호화 통신을 이용하여 접속 후
DaaS 클라이언트를 실행하여 DaaS를 이용한다.











DaaS Gateway

사내망과 외부망(White/Black List) 정책 적용으로
안전한 통신 서비스를 제공한다.

주요 고객사



관련 기술 특허 보유 현황

				
<p>3자 인증을 이용한 로그 정보 인증 시스템의 OSP 서버에 포함된 로그 블랙박스 장치 및 그 운영방법</p>	<p>오디오유전자 생성방법 및 오디오데이터 검색방법</p>	<p>온라인 서비스로 제공되는 저작 콘텐츠의 보호를 위한 콘텐츠 유통 로그 에이전트 및 운영방법</p>	<p>이동 통신 단말의 바이옴 어플리케이션 모듈을 이용한 영상콘텐츠 피2피 서비스 시스템 및 이를 위한 이동 통신 단말</p>	<p>온라인 서비스로 제공되는 저작 콘텐츠의 콘텐츠 유통 로그를 검증하기 위한 로그 검증 장치</p>
				
<p>유전자 정보를 이용한 멀티미디어 콘텐츠 파일 관리 시스템</p>	<p>디지털 오디오 음원 관리 시스템</p>	<p>오디오 유전자 생성을 통한 방송내용 분석시스템 및 분석방법</p>	<p>오디오 유전자 생성 및 검색을 이용한 저작권 관리시스템 및 관리방법</p>	<p>오디오유전자를 이용한 음악관련 정보 제공방법 및 시스템</p>

※ 오디오, 동영상 등 디지털 미디어의 특징정보(DNA) 생성, 분석, 로그 검증 등 특허 기술 보유

회사명 (주)가비아 [GABIA, Inc.]

설립일 1998년 3월 28일

대표 김홍국

IPO 2005년 10월 19일, KOSDAQ

웹사이트 www.gabia.com

계열사 (주)케이아이엔엑스: IX, IDC 서비스(2011.2.8., KOSDAQ IPO)
(주)가비아씨엔에스: 전자상거래 솔루션
(주)엑스게이트: 차세대 방화벽 솔루션
(주)에스피소프트: VDI/DaaS 솔루션

영업문의

☎ 02-6948-3759 ✉ securitysales@gabia.com

경기도 성남시 분당구 대왕판교로660 유스페이스1 B동 4층

www.gabia.com

gabia.