

구름 리모콘 제품 소개서

멀티 모니터링 & 원격제어



구름리모콘 소개

웹 기반의 다중 모니터링 & 원격제어 시스템
관리자가 웹으로 모든 다중 환경 디바이스를 한 눈에 모니터링!
원 클릭으로 원격 접속하여 실시간으로 모든 기기를 손쉽게 제어!



구름리모콘 효율성

구름리모콘이 효율적으로 적용될 수 있는 곳?
원격제어가 필요한 곳이라면 어디든 응용 적용이 가능!

- IOT
- 제조
- 세일즈 지원
- 엔지니어링
- 재택근무
- 기술 지원
- Smart City Farm
- 디스플레이 서비스



'비대면 온라인 실습 교육'

- 원클릭 접속 및 다중 컨트롤
- 효율적인 온라인 실습 교육 서비스
- 다중 원격 모니터링
- 수강생의 수업 집중도 향상



'Media 서비스 & 무인 수집 장비'

- 실시간 송출 화면 모니터링/복구
- 서비스 레벨 향상
- 1Place - Multi Management
- 효율적인 사전 관리/비용절감



'재택근무 / 스마트 워크'

- 실시간 사무실 PC 접속 사용
- 신규 구축 없는 빠른 재택근무 도입
- 중앙 정책 관리에 의한 접속 허용
- 안정적인 보안 접속

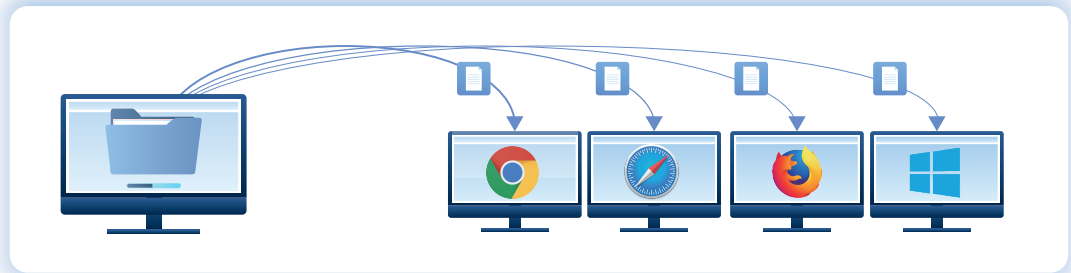
구름리모콘 강점

안정성



- 관리자에 의한 중앙정책 설정/통제
- 사용자 개개인의 접속 가능 대상 디바이스 선정
- 사용 기능 선택 허용/차단 (예, 파일 전송 차단)
- 2차 인증 지원, 접속 및 사용 기록 보존

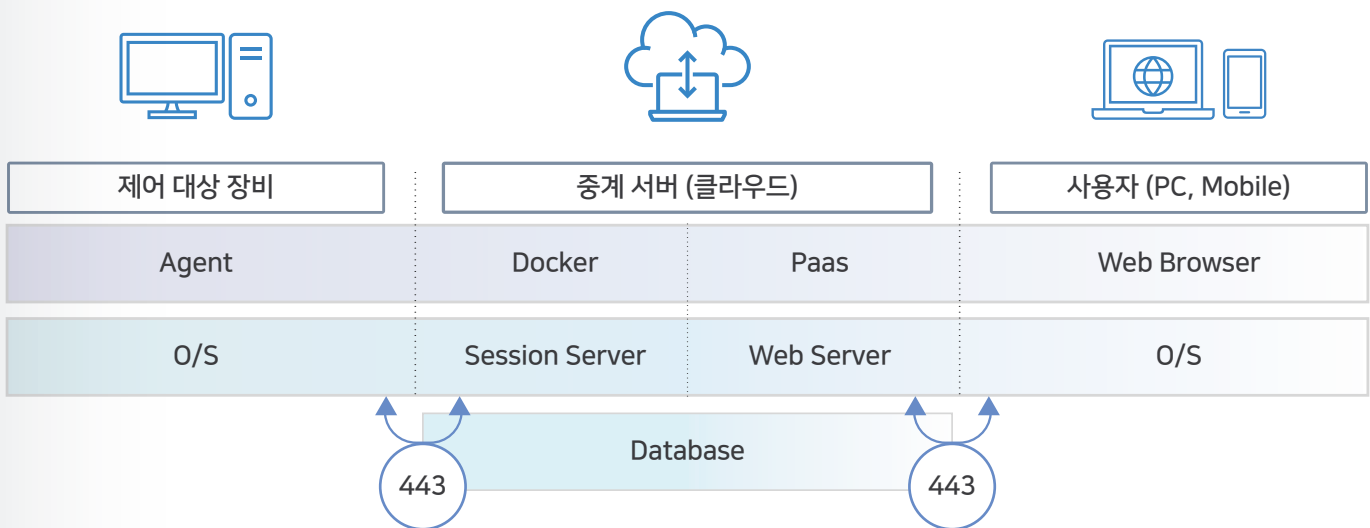
편의성



- Web Browser 기반의 다양한 환경 지원
- 간편한 배포, 빠른 재택근무 환경 구축
- 불필요한 기능을 제거하여 편의성 제공 (예 : 원격지원)
- 화면 캡처, 파일전송, 터미널 접속 지원

구름리모콘 Architecture

'대상 장비 (windows, Linux)에 설치된 에이전트가 중계 서버에 접속 후 연결 유지'
 사용자는 자신의 PC나 Mobile에서 웹브라우저로 중계 서버에 접속 후 제어 대상 선택
 사용자 PC - 중계 서버 - 대상 장비 간 연결은 보안 연결 (443port) 사용



구름리모콘 상세기능 1

썸네일 뷰 (실시간 다중 모니터링)

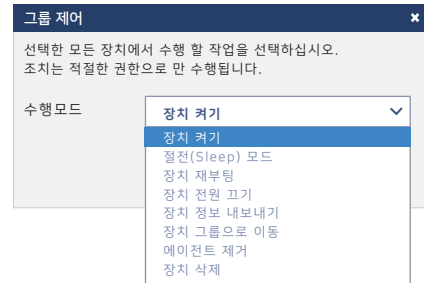
등록된 다중 PC or 무인 기기의 송출 화면을 실시간으로 모니터링하고 제어



- 원격 다중 모니터링
송출 Display에 장애 발생 시 빠른 파악 (1초 주기 자동 갱신)
- 장애 화면 원 클릭 접속 / 복구
Windows / Linux / BSD 운영체제 지원

IT 개별 or 일괄 그룹 제어 및 관리

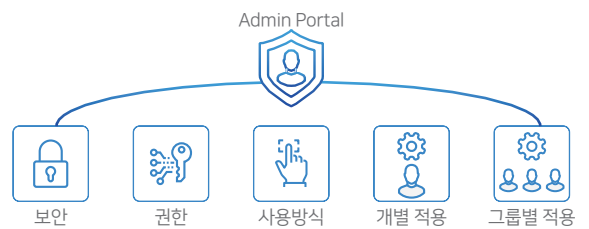
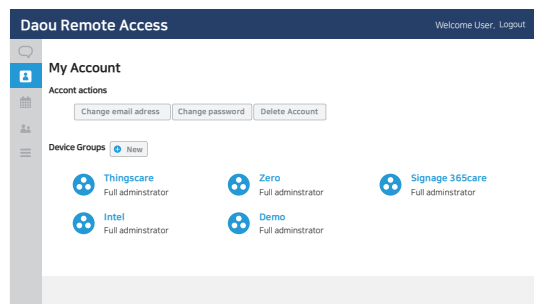
원격기기들에 대해 개별 또는 그룹별 Web에서 일괄 제어 및 관리



- 개별 제어
IT 자산 정보 관리, 장치 종료 / 재부팅 / 절전모드
프로세스 제어, 업데이트, 화면 저장
파일 전송, 사용자 등록
- 일괄 그룹 제어
개별 IT 자산 정보 관리, 장치 종료 / 재부팅 / 절전모드
프로세스 제어, 에이전트 일괄 삭제

손쉬운 관리자 설정

사용자에 대한 개별 / 그룹별 분할하여 Web 환경에서 손쉬운 권한 및 보안 수준 설정 가능



- 관리자 계정의 사용 로그 저장 / 리포트 활용

다중 모니터 화면 지원

사용자의 다중 모니터링까지 한 화면에서 동시 모니터링 및 제어 지원



키보드 마우스 제어



프로세스 제어



여러 사용자 동일 장비 접속 가능



실시간 화면 보기



다중 모니터링 지원



화면 저장

구름리모콘 상세기능 II

파일전송 기능

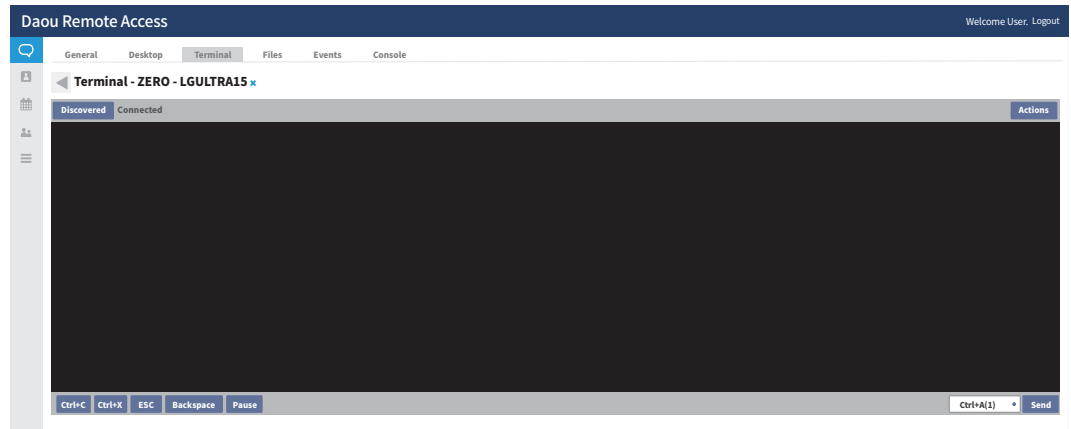
원격 제어 시 모니터링 PC에서 원격제어 디바이스로 파일 전송 및 컨트롤 가능

- 파일 송수신
 - 업로드
 - 다운로드
 - 여러 파일 전송
- 파일/폴더 관리
 - 업로드
 - 다운로드
 - 여러 파일 전송



터미널 기능 지원

백그라운드 (화면에 영향없이) 커맨드 처리 기능 지원



멀티 팩터 보안 접속

관리자의 사용자의 보안 강화를 위한 간편한 설정 가능

1차 인증 : 개인 계정 로그인

2차 인증 설정

이메일 보안 토큰 인증

OTP 관리 앱 2차 인증

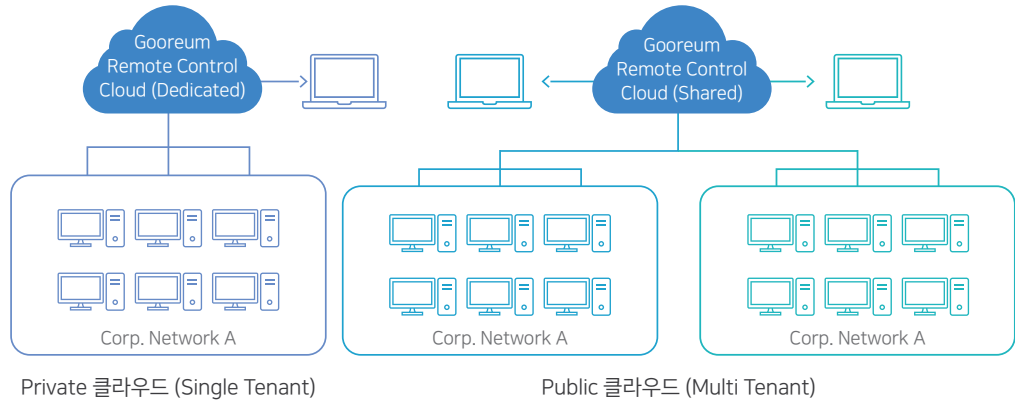
보안접속 주요 기능

Microsoft azure에서 기본 제공되는 클라우드 보안 요소를 반영하고 추가적인 안전한 사용을 위해 PCI DSS 기준의 암호화 통신, 권한 관리, 사용자 인증, 사용기록 유지 등 지원

구분	항목	지원 방식	비고	
S1 S2	통신 암호화	Agent to server	SSL	Available
		Encryption type	256bit AES	Available
S3 S4 S5	권한 관리	Role-based Privilege control – least privilege	Central Management	Available
		Policy by User/User Group and Device/Device Group	Basic Support	Available
		Permission restrictions	with whitelist	Available
S6 S7 S8	사용자 인증	Assign all user a unique ID	Support	Available
		2-factor authentication	Mobile OTP	Available
		Render all passwords unreadabl	SHA2, one-way hash	Available
S9 S10 S11	사용 기록 유지 및 패치	Install critical security patches within one month	Available with maintenance	Available
		Implement automated audit trails	Basic Support	Available
		Protect audit trail files	Basic Support	Available

구름리모콘 배포 모델

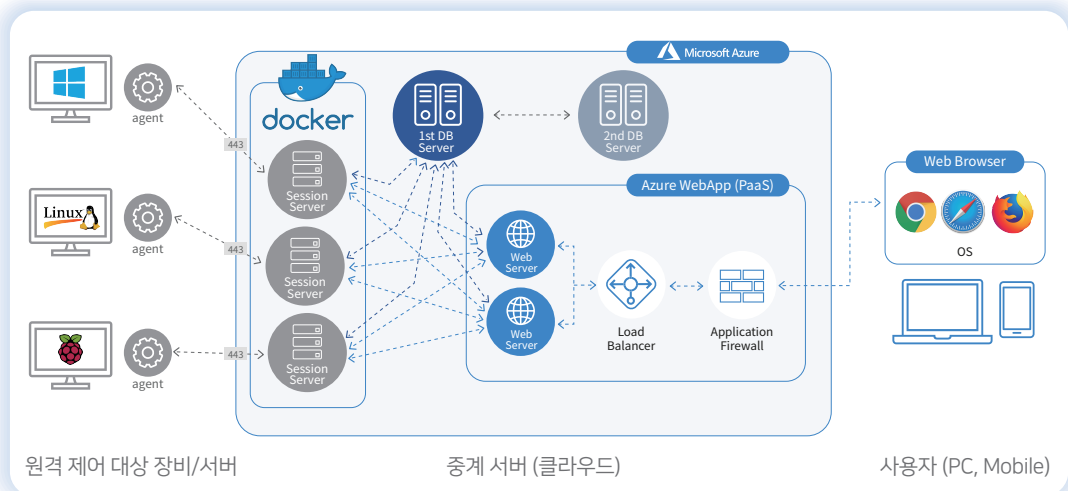
사내 보안 정책 레벨을 준수하면서 안정적인 환경 구축을 위한 **Private 클라우드 방식**
 저렴한 비용을 빠르게 도입하고 유연성 있는 사용을 위한 **Public 클라우드 방식**



구름리모콘 지원 플랫폼

	사용자 / 집 PC	원격 무인 장비 / 원격PC	비고
지원 플랫폼 사용자: 웹브라우저 대상 장비: 운영체제	아래 웹 브라우저가 동작하는 환경 모두 지원 - Chrome 7.0 이상 - Firefox 3.5 이상 - MS Edge 80.0 이상 - Safari 4.0 이상 - 네이버 웨일 2.0 이상	[Windows] - Windows 7 이상 - Windows Server 2012 이상 [macOS] - macOS Mojave 이상 [Linux] - Debian 9 이상 - Ubuntu - Raspberry Pi OS - 구름OS - 하모니카OS	구형 웹브라우저 IE (Internet Explorer) 미지원
하드웨어 요구사항	Memory 1GB 이상	Memory 1GB 이상 Disk 50MB 이상	
네트워크 요구사항	Out bound TCP 443 개방	Out bound TCP 443 개방	

구름리모콘 프레임 워크



구름 리모콘 IoT 개요

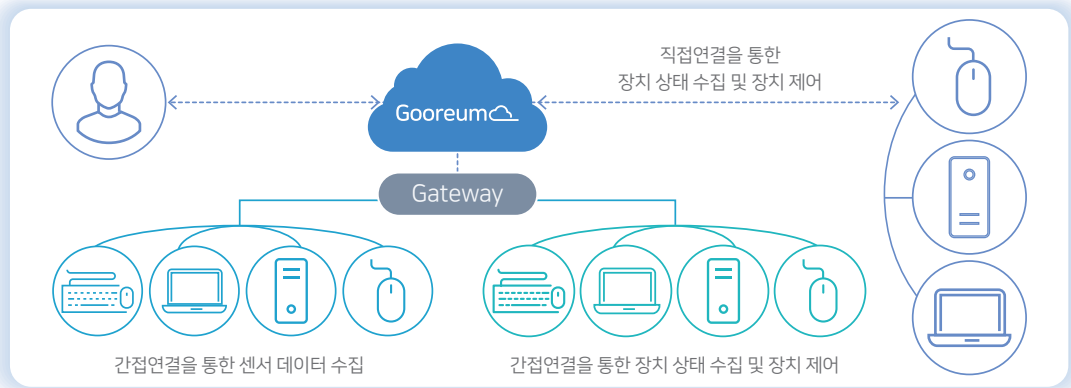
- 다양한 IoT 장치를 안정적으로 연결하고 데이터를 수집/저장/분석
- 각 장치의 상태 모니터링
- 필요 시 원격에서 장치 설정 변경 (제어)
- 라즈베리파이 등 SBC를 통한 다수 장치 연결 수집 지원
- 저비용으로 효율적인 IoT장치 관리 가능
- 통신 가능한 모든 IoT 장치는 Protocol 적용 (커스터마이징)으로 연결 지원
- 시각화 도구 연결을 위한 API제공



구름 리모콘 IoT 동작 방식

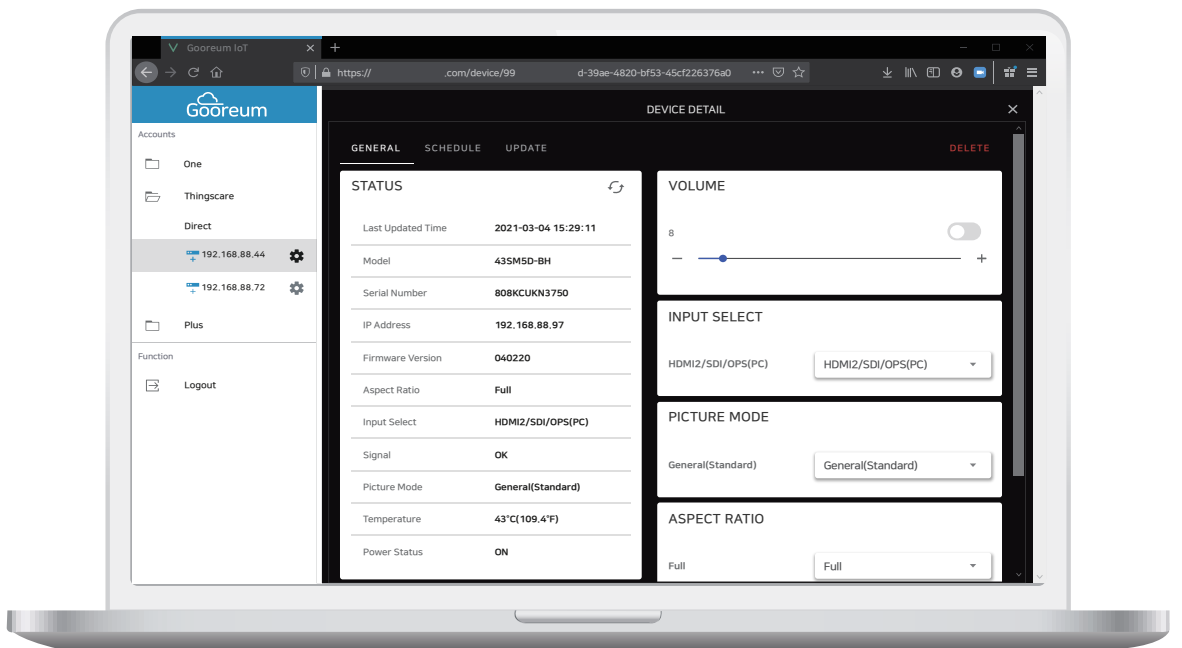
- 유연한 연결 지원
- 직접 연결: 각 장치에 에이전트 설치 후 서버와 연결
- 간접 연결: Gateway 장치를 통해 통신 연결

사용자는 Web Console로 상태 모니터링 및 제어



구름 리모콘 IoT 활용/효과

- 다양한 IoT 장치를 연결
- Web Console에서 한눈에 장치 모니터링
- 건설 현장 작업자 안전관리
- 민감 배송 (콜드체인) 모니터링
- 스마트팩토리 생산 시설 관리 및 제어
- 디지털사이니지 모니터링 및 제어
- 키오스크, 무인장치 모니터링 및 제어
- 시각화 도구와 연계하여 위험 상태 모니터링 및 알림





(주)다우데이터
주소 : 서울시 마포구 독막로311 재화스퀘어 11층
홈페이지 : <http://members.daoudata.co.kr>
대표번호 : 02 - 3410 - 5100
Copyright 2019. DAOUDATA. All Rights Reserved.