

*Real-time Remote Control & Monitoring System*

 LinkMeMine

[Windows] Manager 매뉴얼

# Contents

- 01 Manager download  
매니저 다운로드
- 02 Login  
로그인
- 03 Manager Menu  
매니저 프로그램 메뉴
- 04 Remote Control Viewer  
원격 제어 뷰어

01

## Manager download

매니저 다운로드

# 윈도우 매니저 다운로드

## Window manager 다운로드



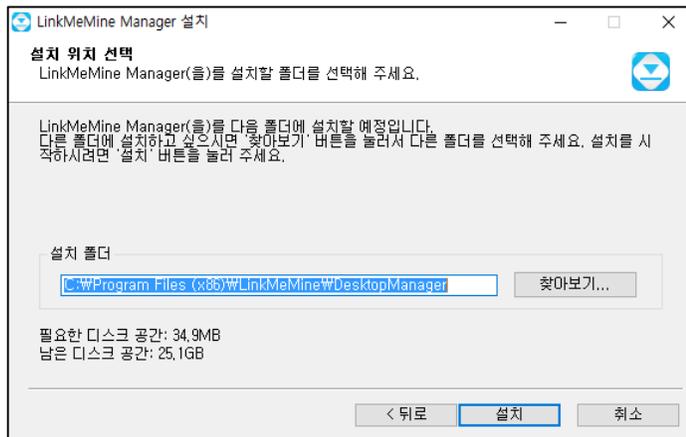
• 아이콘 클릭



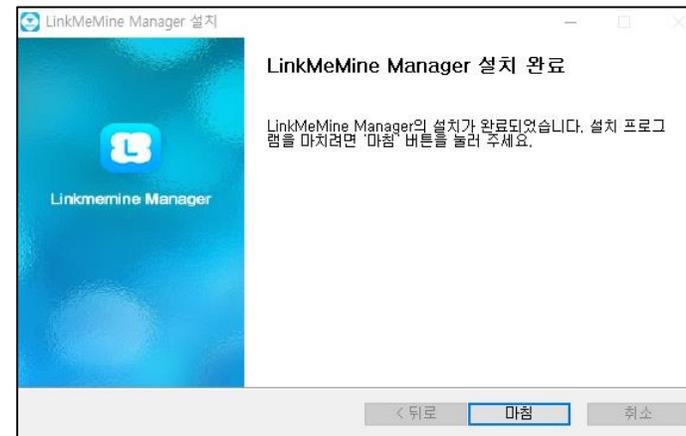
• 설치 언어 선택



• 다음 클릭



• 설치 클릭



• 마침 클릭



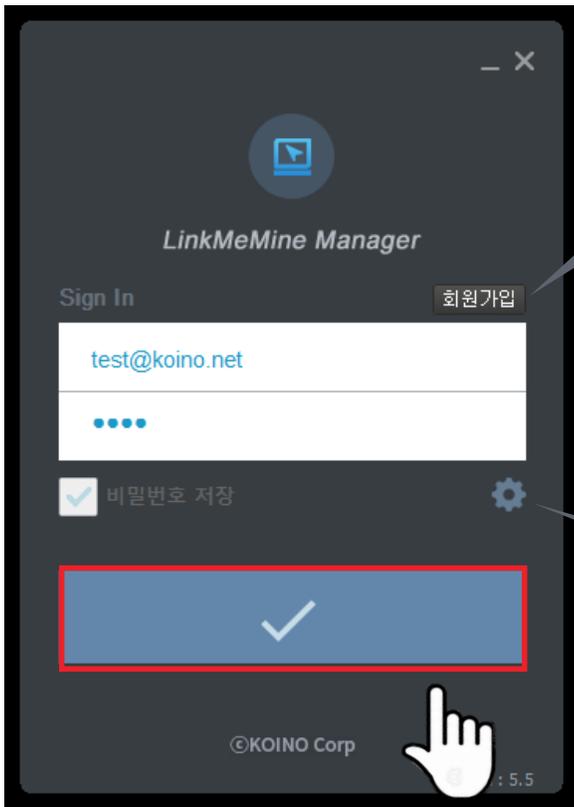
• 바탕화면 아이콘 생성

# 02

## Login

로그인

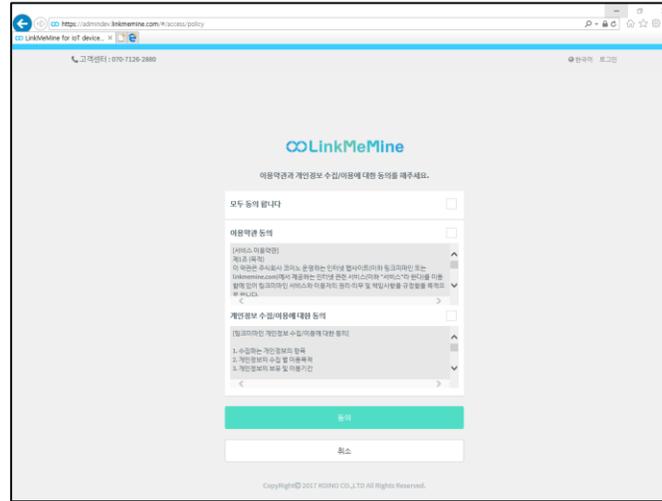
## Window manager 로그인



회원가입 탭

설정 탭

- 아이디와 비밀번호 입력 후 아래 체크 표시 클릭
- 비밀번호 저장 가능



회원가입 탭이란?

- Windows manager 회원가입 페이지로 이동 한다.



설정 탭이란?

- Windows manager에 대한 기타 설정을 할 수 있다.

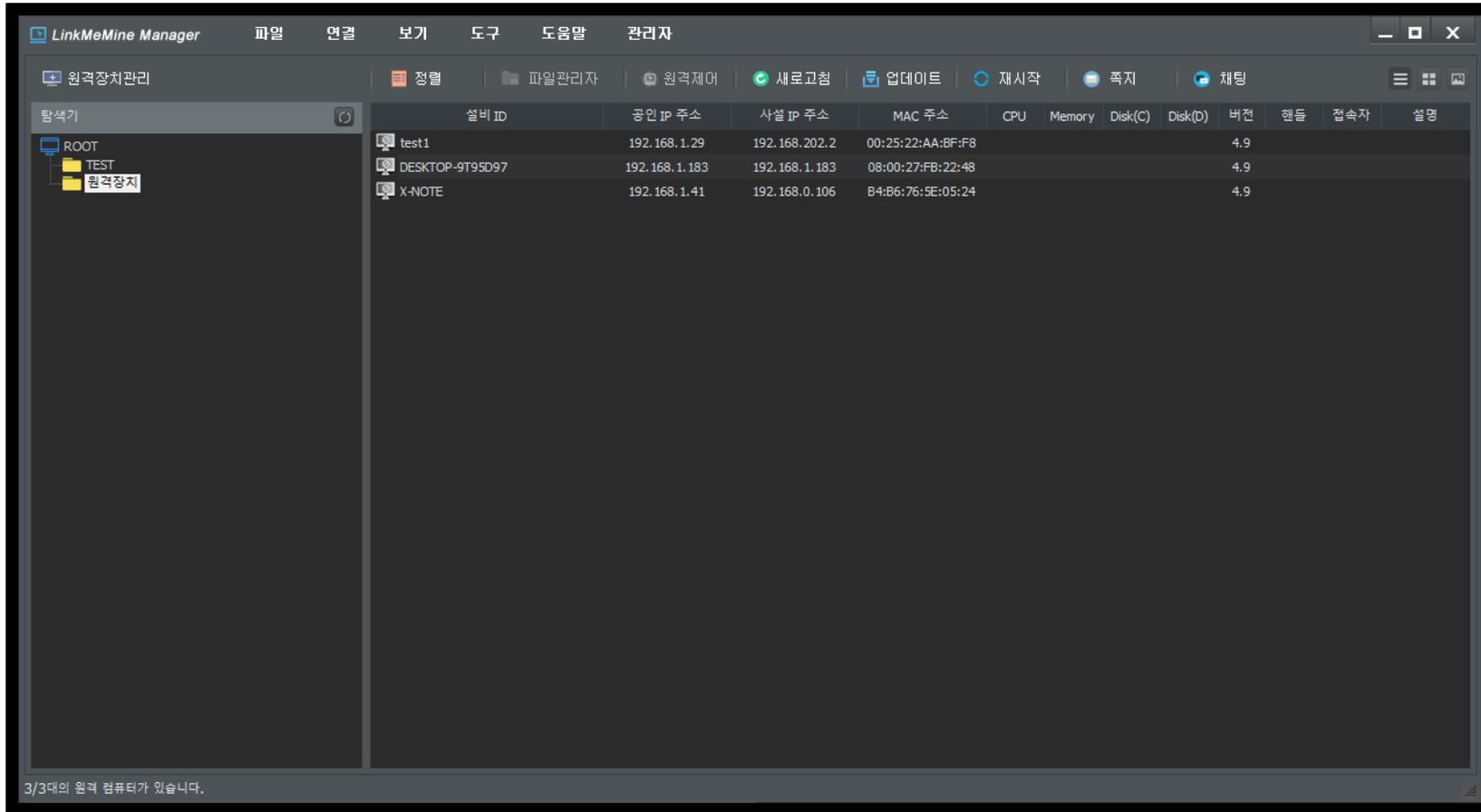
# 03

## Manager Menu

매니저 프로그램 메뉴

# 매니저 프로그램 메뉴

## 매니저 프로그램 - 메인 화면



## 매니저 구성도

- **상단 메뉴** : 파일 탭, 연결 탭, 보기 탭, 도구 탭, 도움말 탭, 관리자 탭
- **중간 메뉴** : 정렬, 파일관리자, 원격제어, 새로고침, 업데이트, 재시작, 중지, 채팅
- **뷰 메뉴** : 리스트 뷰, 아이콘 뷰, 썸네일 뷰
- **원격장치관리**
- **탐색기 메뉴** : Root 폴더, 하위폴더 별 장치 확인 가능

# 매니저 프로그램 메뉴(상단 메뉴)

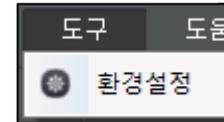
## 매니저 프로그램 - 상단 메뉴 탭 소개

LinkMeMine Manager    파일    연결    보기    도구    도움말    관리자



### 파일 탭

- **새 원격장치** : 원격 장치 검색, 그룹 생성/수정/삭제, 원격 장치 추가
- **프로그램 종료** : 매니저 프로그램을 종료한다.



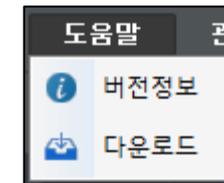
### 도구 탭

- **환경설정**: 환경 설정을 할 수 있는 별도의 윈도우를 호출한다.



### 연결 탭

- **원격제어 연결** : 선택된 호스트에 대해 원격제어를 실행한다.
- **파일관리자 연결** : 선택된 호스트에 대해 파일관리자를 실행한다.



### 도움말 탭

- **버전정보** : 현재 매니저 프로그램 버전 정보를 확인한다.
- **다운로드** : 에이전트 프로그램 및 매니저 프로그램을 다운 받을 수 있다.



### 보기 탭

- **리스트 뷰** : 리스트 뷰를 선택 시에 등록된 원격 장치들의 설비 ID, 공인 IP주소, 사설 IP주소, MAC주소, CPU, Memory, Disk, 버전, 핸들, 접속자, 설명을 리스트 형태로 표시한다.경고에 대한 이력 조회가 가능
- **아이콘 뷰** : 아이콘 뷰 선택 시에 등록된 원격 장치들의 설비 ID, 호스트 상태를 아이콘 형태로 표시
- **썸네일 뷰** : 썸네일 뷰를 선택 시에 등록된 원격 장치들의 설비 ID, OS 정보, 썸네일을 표시한다.

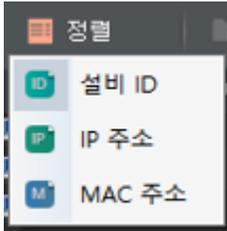


### 관리자 탭

- **사용자 관리** : 사용자 목록 및 사용자 정보 수정이 가능하다.
- **통계 이력 관리** : 로그인 이력, 원격 접속 이력, 경고 알림 이력, 파일전송 이력 을 확인이 가능하다.
- **마이 페이지** : 사용자 정보를 변경이 가능하다.

# 매니저 프로그램 메뉴(중간 메뉴)

## 매니저 프로그램 - 중간 메뉴 탭 소개



정렬

- 등록된 원격 장치 리스트를 설비 ID, IP주소, MAC주소 순으로 정렬한다.
- 각각의 정렬 메뉴를 실행 시에 오름차순과 내림차순으로 번갈아 실행된다.



파일 관리자

- 선택된 호스트에 대해 파일관리자를 실행한다.



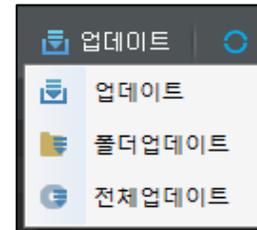
원격제어

- 선택된 원격 장치에 대해 원격 제어를 실행한다.



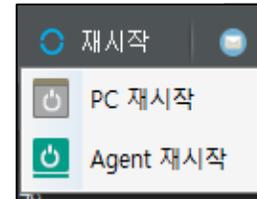
새로고침

- 추가된 원격장치에 대해 새로고침을 실행한다.



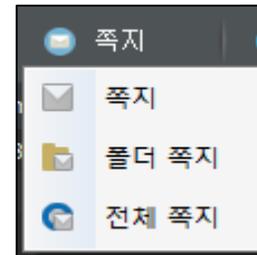
업데이트

- 추가된 원격장치에 대해서 업데이트를 실행한다
- 선택된 폴더 별로 업데이트를 실행한다
- 전체 원격장치에 대해서 업데이트를 실행한다.



재시작

- 선택된 원격장치에 대하여 PC를 재시작 한다.
- 선택된 원격장치에 대하여 Agent만 재시작 한다.



쪽지

- 선택된 원격장치에 대하여 쪽지를 보낼 수 있다.
- 선택된 폴더 별로 쪽지를 보낼 수 있다.
- 전체 원격장치에 대해서 쪽지를 보낼 수 있다.

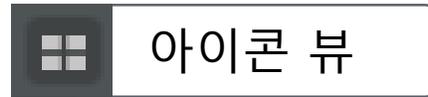


채팅

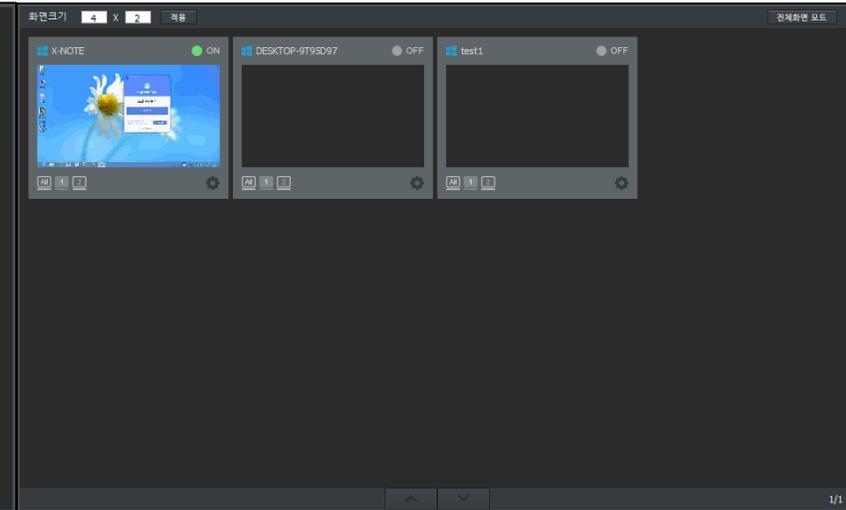
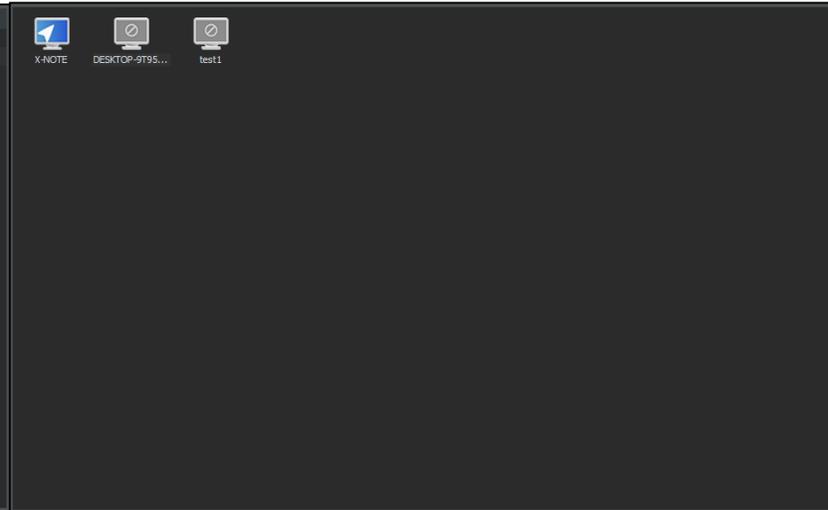
- 선택된 원격장치에 대하여 채팅이 가능하다..

# 매니저 프로그램 메뉴(뷰 메뉴)

## 매니저 프로그램 - 뷰 메뉴 탭 소개



설비 ID	공인 IP 주소	사설 IP 주소	MAC 주소	CPU	Memory	Disk(C)	Disk(D)	버전	핸들	접속자	설명
X-NOTE	192.168.1.41	192.168.0.106	84-86-76-5E-05-24	0%	34%	43%	0%	4.9	353	0	
DESKTOP-9T9SD97	192.168.1.183	192.168.1.183	08-00-27-FB-22-48					4.9			
test1	192.168.1.29	192.168.202.2	00:25:22:AA:8F:F8					4.9			



### 리스트 뷰

- 리스트 뷰를 선택 시에 등록된 원격 장치들의 설비 ID, 공인 IP주소, 사설 IP주소, MAC주소, CPU, Memory, Disk, 버전, 핸들, 접속자, 설명을 리스트 형태로 표시한다

### 아이콘 뷰

- 아이콘뷰 선택시에 등록된 원격 장치들의 설비 ID, 호스트 상태를 아이콘 형태로 표시한다.

### 썸네일 뷰

- 썸네일뷰를 선택시에 등록된 원격 장치들의 설비 ID, OS 정보, 썸네일을 표시한다.

# 매니저 프로그램 메뉴(원격장치관리)

## 매니저 프로그램 - 원격장치관리 탭 소개

+ 원격장치관리

원격컴퓨터 탭

원격컴퓨터 탭이란?

- 탐색기 탭 : 폴더 생성, 삭제 및 장치 추가, 삭제

The screenshot shows the '원격장치관리' (Remote Device Management) window. It is divided into two main sections: '원격컴퓨터' (Remote Computer) and '폴더&장치' (Folder & Device).

**원격컴퓨터 탭:** This section displays a table of remote devices. The table has columns for '설비 ID' (Device ID), '공인 IP 주소' (Public IP Address), '사설 IP 주소' (Private IP Address), and 'MAC 주소' (MAC Address). The data is as follows:

설비 ID	공인 IP 주소	사설 IP 주소	MAC 주소
test1	192.168.1.29	192.168.202.2	00:25:22:AA:BF:F8
DESKTOP-9T95D97	192.168.1.183	192.168.1.183	08:00:27:FB:22:48
X-NOTE	192.168.1.41	192.168.0.105	B4:B6:76:5E:05:24

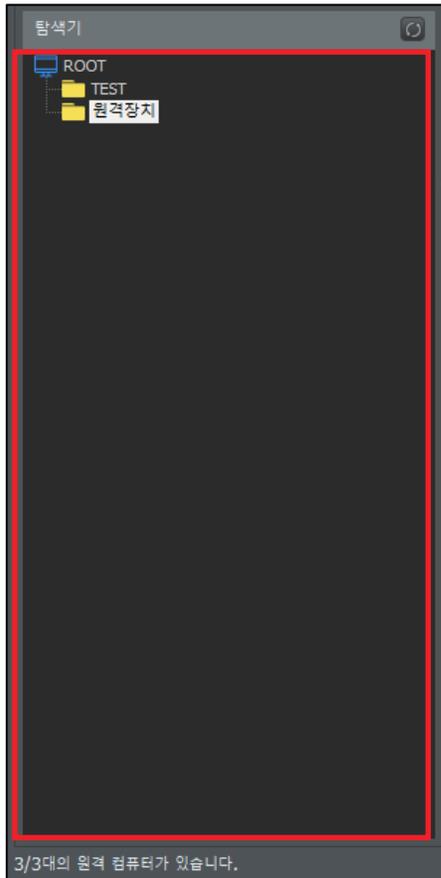
**폴더&장치 탭:** This section shows a hierarchical view of folders and devices. The '그룹' (Group) section shows a tree structure with 'ROOT' and '원격장치' (Remote Device) folders. The '장치' (Device) section lists the devices: 'X-NOTE', 'test1', and 'DESKTOP-9T95D97'. There are buttons for '폴더 생성' (Folder Create), '폴더 삭제' (Folder Delete), '장치 수정' (Device Modify), and '장치 삭제' (Device Delete).

폴더&장치 탭

폴더&장치 탭이란?

- 폴더 : 폴더 별로 생성, 이름변경, 삭제가 가능하다.
- 장치 : 원격컴퓨터에 있는 Agent 원격 장치를 추가 또는 삭제 가능하다.

## 매니저 프로그램 - 탐색기 탭 소개



### 탐색기 폴더 탭

#### ROOT 폴더 란?

- Root 폴더 : 최초의 폴더이며 아래 하위폴더를 표시한다.
- 썸네일 뷰에서 폴더별 선택이 가능하다.

#### 상태 표시 란?

- 상태 표시 : 맨 하단에 현재 추가된 원격 컴퓨터에 대한 접속 수를 표시 한다.
- 현재 선택 된 폴더에 3대가 있는경우 총 3/3대로 표시 한다.

3/3대의 원격 컴퓨터가 있습니다.

- 썸네일 뷰 선택 시 위와 같이 폴더 선택 후 썸네일 확인 가능

# 04

## Remote Control Viewer

원격 제어 뷰어

## 원격 제어 뷰어 소개 - 메인 화면

### 메뉴 & 툴바 탭

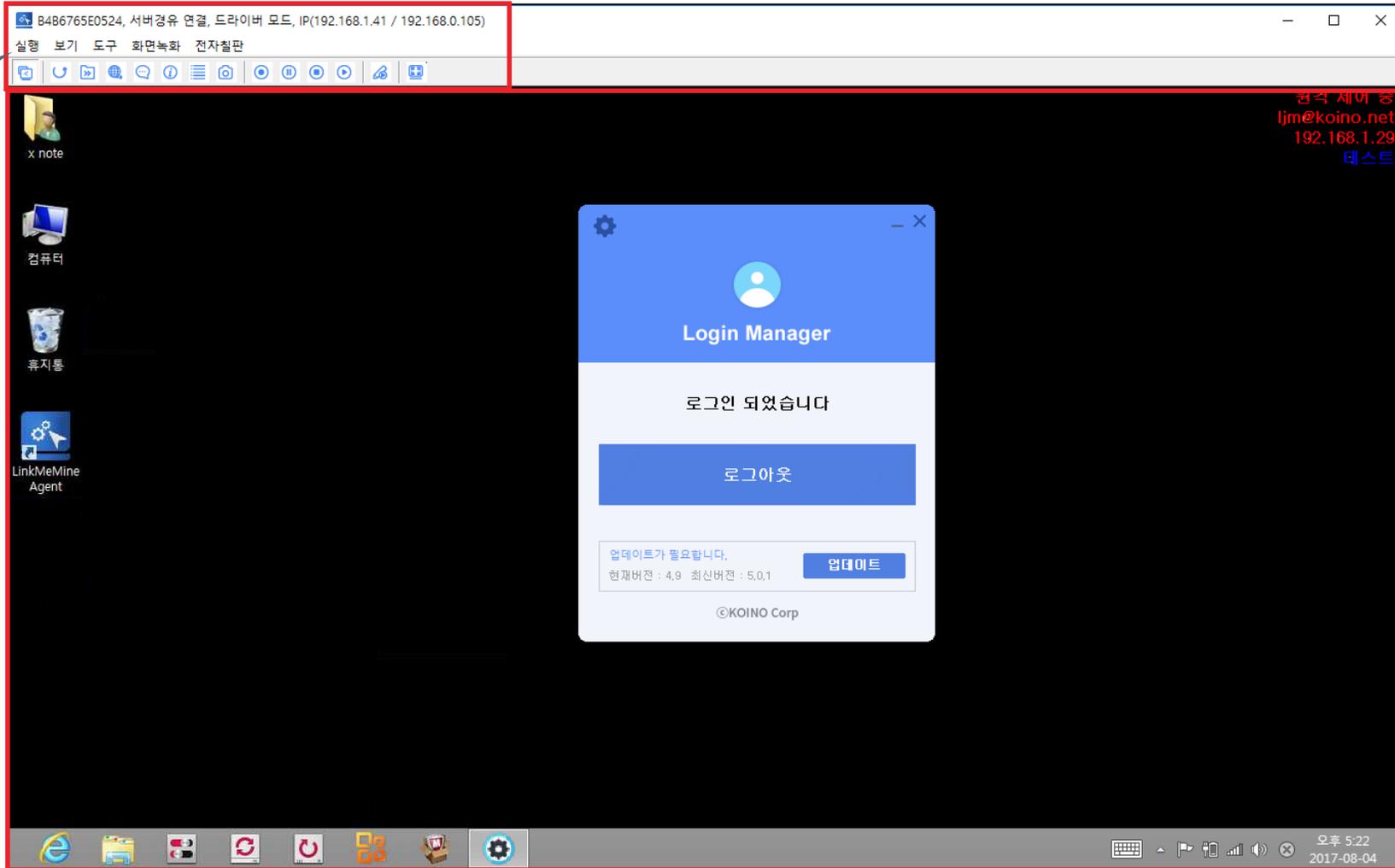
### 메뉴 & 툴바 탭이란?

- 원격 제어 뷰어에 대한 기능 실행
- 툴바 : 메뉴에 있는 기능을 툴바 형태로 표시하여 간단하게 사용 가능

### 화면 표시

### 화면 표시 란?

- 현재 접속되어 있는 Agent 원격 장치에 대한 화면을 표시 해준다.

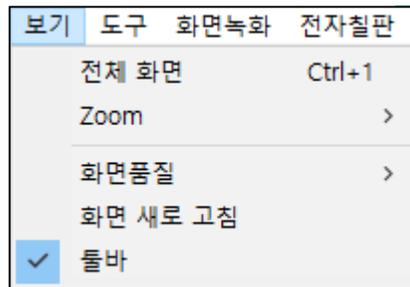


## 원격 제어 뷰어 소개 - 메뉴 탭



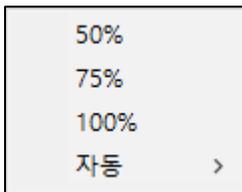
실행 탭

- **제어권 요청** : 현재 접속되어 있는 장치에 대해 접속 제어를 실행한다. (단축키 : Ctrl+R)
- **제어권 회수(관리자)** : 같은 접속이 이루어진 뷰어에서 접속 제어에 대한 회수를 실행한다.
- **Window 시작버튼 누르기** : (Ctrl+Ese) : Window 시작버튼을 단축키로 눌러 시작 할 수 있다.
- **Ctrl+Alt+Del** : 원격으로 Ctrl+Alt+Del 단축키를 실행 할 수 있다.
- **종료** : 원격을 종료 한다. (단축키 : Ctrl+Q)

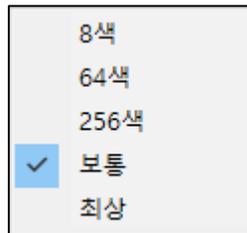


연결 탭

- **전체 화면** : 원격제어 PC 화면을 전체크기로 본다. (단축키 : Ctrl+1)
- **Zoom** : 화면 크기를 50%, 75%, 100%, 자동으로 맞춘다.
- **화면 품질** : 8색, 64색, 256색, 보통, 최상 설정이 가능하다.
- **화면 새로 고침** : 원격 PC화면을 새로 고친다.
- **툴바** : 기본툴바 기능을 표시하거나 숨긴다.



• Zoom 키



• 화면품질 키

## 원격 제어 뷰어 소개 - 메뉴 탭

도구	화면녹화	전자칠판
	파일 보내기	
	파일 가져오기	
	보낸 파일 보기	
	받은 파일 보기	
	양방향 파일 전송	Ctrl+2
	채팅하기	Ctrl+3
	시스템 정보 보기	
	프로세스 정보 보기	
	화면 캡처	
	URL 전송	
	레이저 포인터	

### 실행 탭

- **파일 보내기** : Manager -> Agent로 파일을 보낸다.
- **파일 가져오기** : Agent -> Manager로 파일을 보낸다.
- **보낸 파일 보기** : Manager-> Agent로 파일을 보낸다
- **받은 파일 보기** : Agent -> Manager로 파일을 확인한다.
- **양방향 파일 전송** : Manager와 Agent 끼리 양방향으로 파일을 송수신한다. (단축키 : Ctrl+2)
- **채팅하기** : Manager와 Agent끼리 채팅을 주고 받는다. (단축키 : Ctrl+3)
- **시스템 정보 보기** : Agent에 시스템 정보를 확인한다.
- **프로세스 정보 보기** : Agent에서 실행된 프로세스를 관리 및 확인한다.
- **화면 캡처** : Agent 원격 화면을 캡처한다. (캡처와 동시에 저장파일 위치가 뜬다.)  
- 파일 경로 C:\Users\Public\Documents\LinkMeMine\Screen Capture
- **URL 전송** : Manager -> Agent로 URL을 입력하여 원하는 웹페이지를 바로 띄운다.
- **레이저 포인터** : 레이저 포인터로 Agent 화면에 표시한다.

화면녹화	전자칠판
시작	
일시정지	
정지	
재생	

### 도움말 탭

- **시작** : 화면 녹화를 시작하는 버튼이다.
- **일시정지** : 화면 녹화를 일시정지하는 버튼이다.
- **정지** : 화면 녹화를 종료하는 버튼이다.
- **재생** : 화면 녹화한 파일을 선택하여 재생이 가능하다.

## 원격 제어 뷰어 소개 - 메뉴 탭



- 그리기 : 그리기 툴을 사용한다.
- 그리기 중지 : 그리기를 중지한다.
- 자유곡선 : 자유곡선 모양으로 그린다.
- 직선 : 직선 모양으로 그린다.
- 원 : 원 모양으로 그린다.
- 사각형 : 사각형 모양으로 그린다.
- 지우기 : 그렸던 그림을 한번에 지운다.
- 선 두께 : 얇게, 보통, 두껍게 설정한다. (기본 보통으로 설정)
- 선 색 : 검정색, 흰색, 빨강색, 노랑색, 녹색, 파랑색, 짙은 파랑색, 자주색으로 설정한다. (기본 빨강색으로 설정)

## 원격 제어 뷰어 소개 - 툴바 탭



- **원격 제어 시작 하기**
  - 원격지 PC에 대한 새로 고침 기능을 사용할 수 있도록 합니다
- **화면 새로 고침**
  - 원격 PC화면을 새로 고친다.
- **파일 전송**
  - 파일 관리자 기능으로 써 양방향 파일 전송을 한다.
- **URL 전송**
  - manager에서 URL를 입력하여 agent에 새로운 웹 브라우저를 전송합니다.
- **채팅하기**
  - manager 와 agent 간에 실시간으로 채팅을 지원합니다.
  - 채팅 내용은 저장하여 관리 가능 합니다.
  - 채팅 저장된 경로 ManagerPC : C:\Users\Public\Documents\LinkMeMine\Chat
- **시스템 정보 보기**
  - 원격지 컴퓨터의 상세한 시스템 정보를 제공합니다.
  - 이를 통해 좀더 빨리 문제 원인을 파악하여 분석할 수 있을 것입니다.
- **프로세스 정보 보기**
  - 원격지 컴퓨터에서 실행된 프로세스를 관리할 수 있습니다.
  - 문제가 되는 프로그램을 강제종료 할 수도 있습니다.
- **화면 저장**
  - 원격지 컴퓨터의 화면을 캡처하여 호스트 컴퓨터의 화면에 실시간으로 저장할 수 있습니다.
  - 파일 경로 ManagerPC : C:\Users\Public\Documents\LinkMeMine\Screen Capture
- **녹화 시작**
  - 원격지 컴퓨터의 화면 녹화를 시작 할 수 있습니다.
- **녹화 일시정지**
  - 녹화하고 있는 장비를 일시정지 할 수 있습니다.
- **녹화 정지**
  - 녹화하고 있는 장비를 정지 할 수 있습니다.
- **재생**
  - 녹화정지 된 원격지 컴퓨터 및 녹화를 했던 원격지 컴퓨터의 녹화 화면을 재생한다.
- **그리기**
  - 양방향 그리기 및 그리기를 활용하여 원격지 컴퓨터에 표시 할 수 있습니다.
- **화면 사이즈 자동 조절**
  - 화면 사이즈를 자동으로 조절 할 수 있습니다.

The logo consists of two interlocking circles, each with a vertical line through its center, positioned to the left of the text.

**LinkMeMine**

**Thank you.**

A large, abstract teal shape in the bottom right corner of the slide, resembling a jagged mountain range or a stylized wave.