

🔒 MockupAI 접속 가이드 (Tailscale VPN)

회사 어디서든 안전하게 MockupAI에 접속하는 방법

📋 목차

1. 왜 Tailscale이 필요한가요?
2. 접속 정보
3. Tailscale 설치하기
4. MockupAI 접속하기
5. 자주 묻는 질문
6. 문제 해결

🤔 왜 Tailscale이 필요한가요?

문제 상황

MockupAI 서버는 회사 내부 Mac 컴퓨터에서 운영되고 있습니다. 하지만 회사 네트워크 구조상 몇 가지 문제가 있었습니다:

문제	설명
부서별 다른 네트워크	각 부서마다 IP 대역이 달라서 서로 접속이 안 됨
보안 위험	모든 곳에서 접속 가능하게 열면 해커 공격에 취약
외부 접속 불가	재택근무나 외부 출장 시 사용 불가

해결책: Tailscale VPN

며칠간의 연구 끝에 **Tailscale**이라는 VPN 솔루션을 도입했습니다.

Tailscale이란?

- 전 세계 어디서든 같은 네트워크에 있는 것처럼 연결해주는 **가상 사설 네트워크(VPN)**
- 일반 VPN과 달리 설치가 매우 간단하고 **속도가 빠름**
- 군용 수준의 **강력한 암호화** (WireGuard 기반)
- 무료로 100명까지 사용 가능**

Tailscale의 장점

장점	설명
보안	허가된 사람만 접속 가능, 외부 해커 차단
편리함	한 번 설치하면 자동 연결
어디서든	회사, 집, 카페, 해외 어디서든 접속 가능
빠른 속도	직접 연결 방식으로 속도 저하 최소화

왜 조금 귀찮아도 설치해야 하나요?

"그냥 바로 접속하면 안 되나요?"

안 됩니다. 그 이유는:

- 해커 공격 위험**: 서버를 인터넷에 완전히 공개하면 24시간 내에 수천 건의 해킹 시도가 들어옵니다
- 회사 데이터 보호**: 우리가 만드는 제품 디자인 이미지는 중요한 회사 자산입니다
- AI API 비용**: 해커가 접속하면 비싼 AI API 비용이 무단으로 사용될 수 있습니다

5분만 투자해서 Tailscale을 설치하면, 이후로는 아무 걱정 없이 안전하게 사용할 수 있습니다!

📍 접속 정보

MockupAI 서버 주소

항목	값
Tailscale 접속 주소	100.69.75.47:3000

⚠️ 보안 위험: IP 주소 외부에 유출 시 매우 위험하니 주의 부탁드립니다!

공용 로그인 계정

MockupAI 접속에 필요한 **Tailscale** 로그인 정보입니다:

항목	값
로그인 방식	이메일 로그인
이메일	iconsvpn@mariannekate.com
비밀번호	whitehow!@

⚠️ 보안 위험: Tailscale 로그인 정보가 외부에 유출 시 매우 위험하니 주의 부탁드립니다!

💻 Tailscale 설치하기

Windows 사용자

1단계: Tailscale 다운로드

- 아래 링크를 클릭하여 다운로드 페이지로 이동:

<https://tailscale.com/download/windows>

- "Download Tailscale for Windows" 버튼 클릭

- `tailscale-setup-x.xx.x.exe` 파일이 다운로드됩니다

2단계: 설치하기

1. 다운로드된 설치 파일을 더블클릭하여 실행
2. 설치 마법사가 나타나면 "Next" → "Install" 클릭
3. 설치가 완료되면 "Finish" 클릭

3단계: 로그인하기

1. 화면 오른쪽 하단 작업표시줄에서 Tailscale 아이콘을 찾습니다
 - 아이콘이 안 보이면 ↑ 화살표 클릭하여 숨겨진 아이콘 확인
2. Tailscale 아이콘을 우클릭 → "Log in..." 클릭
3. 웹 브라우저가 열리면 로그인 화면이 나타납니다
4. 구글 로그인 방식 선택
5. 위 접속 정보에 있는 이메일과 비밀번호 입력
6. 관리자 연락처: 010-2287-6849로 연락 후 OTP 인증
7. 로그인 완료! 이제 Tailscale이 연결되었습니다

4단계: 연결 확인

1. 작업표시줄의 Tailscale 아이콘이 활성화 상태인지 확인
 - 아이콘에 녹색 체크가 있으면 정상
2. 아이콘 우클릭 → 연결된 기기 목록에 MockupAI 서버가 보이면 성공!

Mac 사용자

1단계: Tailscale 다운로드

방법 A: 공식 사이트에서 다운로드 (권장)

1. 아래 링크 클릭:
<https://pkgs.tailscale.com/stable/#macos>
2. "Download Tailscale for macOS" 클릭
3. .zip 파일 다운로드 후 압축 해제
4. Tailscale.app을 응용 프로그램 폴더로 드래그

방법 B: Mac App Store에서 설치

1. Mac App Store 열기
2. "Tailscale" 검색
3. "받기" 클릭하여 설치

2단계: 실행 및 로그인

1. 응용 프로그램 폴더에서 **Tailscale** 실행
2. 처음 실행 시 "시스템 확장 프로그램" 허용 요청이 나타납니다
 - "허용" 클릭
 - 필요시 시스템 설정 → 개인정보 보호 및 보안에서 허용
3. 상단 메뉴바에 **Tailscale** 아이콘이 나타납니다
4. 아이콘 클릭 → "**Log in...**" 클릭
5. 웹 브라우저에서 로그인 화면이 열립니다
6. "**Sign in with Email**" 선택
7. 위 접속 정보의 이메일과 비밀번호 입력해 구글 로그인
8. 관리자 연락처: 010-2287-6849로 연락 후 OTP 인증
9. "**Connect**" 또는 "**Authorize**" 클릭
10. 연결 완료!

3단계: 연결 확인

1. 상단 메뉴바의 Tailscale 아이콘 클릭
2. "**Connected**" 상태 확인
3. iconsvpn@mariannekate.com 이 연결되면 성공!

MockupAI 접속하기

Tailscale 설치 및 로그인이 완료되었다면:

1. 웹 브라우저 열기

Chrome, Edge, Safari 등 아무 브라우저나 사용 가능

2. 주소 입력

주소창에 아래 주소 입력:

```
http://100.69.75.47:3000/
```

3. 회원가입 / 로그인

- 처음 사용자: **회원가입** 후 사용
- 기존 사용자: MockupAI 계정으로 **로그인**

참고: MockupAI 로그인 계정은 Tailscale 계정과 별개입니다!

- Tailscale 계정: 네트워크 접속용 (공용)
- MockupAI 계정: 앱 사용자 계정 (개인별)

4. 사용 시작!

이제 MockupAI의 모든 기능을 사용할 수 있습니다:

- IP 변경
- 스케치 실사화
- 히스토리 관리
- 고해상도 다운로드

자세한 사용법은 [사용자 가이드](#)를 참조하세요.

? 자주 묻는 질문

Q1. Tailscale을 항상 켜놔야 하나요?

A: 네, MockupAI를 사용하는 동안에는 Tailscale이 연결되어 있어야 합니다.

- 다행히 Tailscale은 **자동 실행** 설정이 되어 있어 컴퓨터를 켜면 자동으로 연결됩니다
- 배터리 소모나 인터넷 속도에는 거의 영향이 없습니다

Q2. 집에서도 접속할 수 있나요?

A: 네! Tailscale의 장점이 바로 어디서든 접속 가능하다는 것입니다.

- 집, 카페, 해외 출장 중에도 사용 가능
- Tailscale만 연결되어 있으면 됩니다

Q3. Tailscale이 유료인가요?

A: 우리가 사용하는 플랜은 **무료**입니다.

- 개인 플랜: 무료로 100대 기기까지 사용 가능
- 회사에서 비용 부담 없이 사용 중입니다

Q4. 보안상 안전한가요?

A: 매우 안전합니다.

- **WireGuard** 기반 군용 수준 암호화
- 모든 통신이 **종단간 암호화됨**
- 로그인한 사람만 접속 가능

Q5. 설치했는데 접속이 안 돼요

A: 아래 체크리스트를 확인하세요:

1. Tailscale 아이콘이 활성화 상태인가?

2. 올바른 계정으로 로그인했나?
3. 접속 주소가 정확한가? (<http://>로 시작, :3000 포함)
4. MockupAI 서버가 가동 중인가? (관리자에게 문의)

Q6. 다른 VPN과 함께 사용해도 되나요?

A: 권장하지 않습니다.

- 다른 VPN과 충돌할 수 있습니다
- Tailscale 사용 시에는 다른 VPN을 끄고 사용하세요

Q7. 핸드폰에서도 사용할 수 있나요?

A: 네, 가능합니다!

- **iOS:** App Store에서 "Tailscale" 검색하여 설치
- **Android:** Google Play에서 "Tailscale" 검색하여 설치
- 같은 계정으로 로그인하면 됩니다

문제 해결

Tailscale 아이콘이 보이지 않음

Windows:

1. 작업표시줄 오른쪽의 ↑ 화살표 클릭
2. 숨겨진 아이콘 중 Tailscale 찾기
3. 없다면 시작 메뉴에서 "Tailscale" 검색하여 실행

Mac:

1. 응용 프로그램에서 Tailscale 실행
2. 상단 메뉴바 확인 (시계 근처)

"연결 안 됨" 상태가 계속됨

1. Tailscale 아이콘 우클릭 → "**Log out**"
2. 다시 "**Log in**" 클릭
3. 계정 정보 다시 입력

접속 주소가 작동하지 않음

1. 주소 확인: <http://>로 시작하는지, :3000이 포함되어 있는지
2. **Tailscale 상태 확인:** 아이콘이 연결됨 상태인지
3. **서버 상태 확인:** 관리자에게 서버가 정상 가동 중인지 문의

Mac에서 "시스템 확장 프로그램" 오류

1. 시스템 설정 열기
2. 개인정보 보호 및 보안 선택
3. 하단의 "허용" 버튼 클릭

4. Tailscale 다시 실행

여전히 해결되지 않으면

관리자에게 다음 정보와 함께 문의하세요:

- 사용 중인 운영체제 (Windows 10/11, macOS 버전)
- Tailscale 연결 상태
- 정확히 어떤 오류 메시지가 나타나는지

📞 도움 요청

문제가 해결되지 않으면 관리자에게 문의하세요.

문의 시 포함할 정보:

1. 사용 중인 컴퓨터 종류 (Windows/Mac)
2. Tailscale 설치 여부
3. 발생하는 오류 화면 캡처

📝 변경 이력

날짜	내용
2026-01-23	최초 작성
2026-01-26	초안 수정
