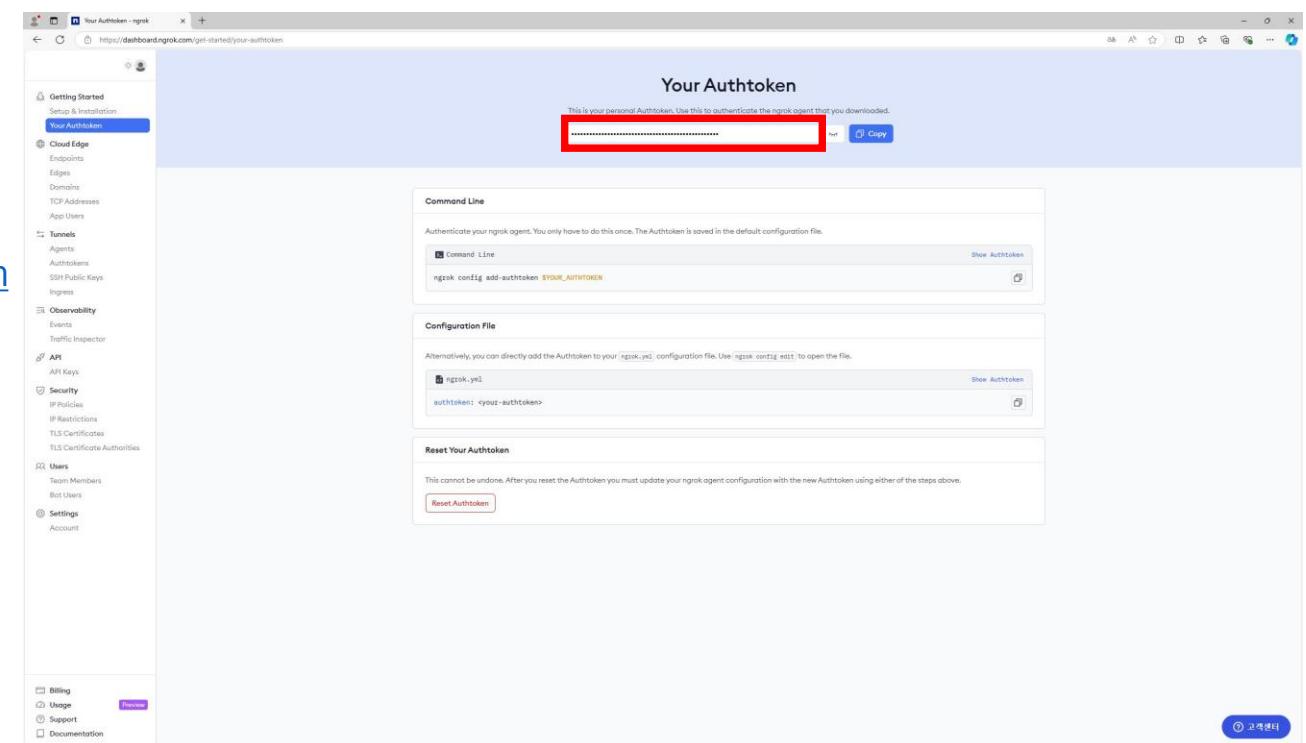


# AI Essential

API KEY 발급 가이드

- ngrok은 로컬에서 실행 중인 웹 서버나 서비스를 안전하게 인터넷에 노출시키는 역방향 프록시(reverse proxy) 도구
  - 방화벽이나 NAT(Network Address Translation) 뒤에 있는 로컬 서버를 외부에서 접근 가능하게 만듦
- Google Colab에서 실행하는 Streamlit 서버에 접속하기 위해서 ngrok의 터널링 활용
  - 터널링을 위해선 ngrok 계정 Key 필요
- <https://ngrok.com>으로 접속
- 우측 상단의 Sing up 버튼을 클릭하여 회원가입 진행
- Auth token KEY 확인
  - <https://dashboard.ngrok.com/get-started/your-authtoken>



- Tavily Search API는 LLM과 RAG 시스템에 최적화된 검색 엔진으로 일반 검색, 뉴스 검색, 이미지 검색 등 다양한 모드를 제공하며 실시간으로 업데이트되는 정보를 제공
  - 월 1,000회의 무료 API 호출을 제공
- <https://app.tavily.com/sign-in>으로 접속
- Sing in 버튼을 클릭하여 회원가입 진행
- API Key 확인

