🎬 [H-04] 유튜브쇼츠 바이럴마이너 (월천 AI 스튜디오)

유튜브 쇼츠 트렌드 자동 수집 & AI 바이럴 영상 렌더링 스튜디오 (PORT 5004) — 초보자 실전 완벽 가이드북 (Web Cloud & PC Desktop 겸용)

소속 패키지 · 분류	구동 엔진 아키텍처	권장 사용자 난이도	전용 매뉴얼 코드
헤르메스 11대 유튜브·크리에이터	Flask (PORT 5004)	입문자 ~ 실무자 겸용 (코딩 지식 0% 즉시 가동)	DOC-H-04-2026 총 4페이지 요약본

01 프로그램 핵심 가치 및 추천 도입 대상

🎯 **핵심 추천 대상:** 유튜브 쇼츠 수익화 크리에이터, 쇼핑 쇼츠 셀러, 마케팅 대행사 영상팀

💰 **기대 비즈니스 성과(ROI):** 기획 2시간 걸리던 쇼츠/롱폼 영상을 트렌드 발굴부터 대본·장면 생성까지 10분 내 완성

🛡️ **스팸 방지 · 안전 운영 골든룰:** 채널당 하루 1~3개 일정한 시간대 업로드 유지 · 타 채널 영상 단순 재업로드 금지(AI 재구성 필수)

02 4단계 자동화 시스템 파이프라인 (System Workflow)

STAGE 01	STAGE 02	STAGE 03	STAGE 04
떡상 영상 세분화 검색	3초 훅 벤치마킹 대본	AI 장면·이미지 생성	9:16 쇼츠 패키지 추출

03 구동 방식 비교 안내 (① 클라우드 웹 즉시 실행 vs ② PC 정품 패키지 구동)

구분 항목	① 클라우드 웹(Web) 즉시 실행 모드	② PC 데스크톱 정품 패키지(ZIP/BAT) 모드
설치 필요 여부	**무설치 즉시 실행** (PC·모바일·태블릿 브라우저 완벽 호환)	정품 ZIP 다운로드 및 폴더 압축 해제 후 실행 (Windows 10/11)
접속 경로 / 파일명	공식 웹: `https://prohubclass.com/youtube_shorts_suite.html` 로컬 확인: `http://localhost:8888/youtube_shorts_suite.html`	패키지: `ProHub_YouTube_Shorts_Auto_v3.1.zip` 실행기: `04_헤르메스_유튜브쇼츠_바이럴마이너.bat`
주요 활용 목적	외부 이동 중 빠른 기획·원고 생성·시뮬레이션·결과 즉시 복사	사내 PC 장시간 연속 스케줄링·대량 파일 로컬 폴더 저장·독립 구동

04 시작 전 1분 필수 준비 체크리스트

- **STEP A. 1초 간편 회원가입 & 라이선스 키 확인:** ProHub Class 상단 `카카오 1초 회원가입` 클릭 후 성함·연락처를 입력하면 전용 VIP 마스터 라이선스 키가 자동 발급됩니다.
- **STEP B. 세미나 인증 해제 및 브라우저 권장 환경:** 크롬(Chrome) 또는 엣지(Edge) 최신 브라우저 사용을 권장하며, 팝업 차단이 설정된 경우 `항상 허용`으로 변경해 주세요.
- **STEP C. 개인 AI API Key 연동 (선택 사항):** 기본 내장 클라우드 엔진으로 즉시 작동하며, 대량 전용 호출을 원할 경우 상단 `🔑 AI API Key 설정`에서 Gemini 또는 OpenAI 키를 입력할 수 있습니다.

05 표준 화면 레이아웃(UI/UX) 구조 한눈에 보기

[상단 글로벌 헤더] 🎬 유튜브쇼츠 바이럴마이너 (월천 AI 스튜디오) [📘 사용 매뉴얼 PDF] · [🔑 API 설정] · [📥 정품 ZIP] · [👑 41대 슈퍼포털]

① 좌측 / 상단 탭 네비게이션 & 입력 제어부
- 단계별 핵심 워크플로우 메뉴 전환
- 타겟 키워드 / URL / 옵션 프리셋 지정
- 핵심 실행 버튼: **🔑 YouTube & Gemini API Key 설정 · 👑 41대 포털 · ⚡ 11대 센터 · 📥 데스크톱 ZIP · 💾 API Key 저장 및 연동 · 닫기**

② 우측 / 중앙 실시간 작업 보드 & 결과 리포트 창
- AI 분석·생성·수집 실시간 진행 상태 로그 출력
- 완성된 원고 / 기획서 / 마진표 / 슬라이드 미리보기
- **[📋 원클릭 복사]** 및 **[엑셀/CSV/폴더 내보내기]** 액션 지원

06 주요 메뉴 · 탭 · 핵심 버튼별 상세 기능 가이드

메뉴 / 기능 모듈명	상세 역할 및 실무 작동 설명
1. 영상 검색 / 세분화 분석	키워드·국가·기간별로 구독자 대비 조회수가 폭발한 바이럴 쇼츠/롱폼 영상을 정밀 채굴합니다.
2. 벤치마킹 / 대본 작성	'3초 도입부 히트맵 공식'을 적용해 이탈률을 낮추는 쇼츠(9:16) 및 롱폼(16:9) 대본을 재창작합니다.
3. 장면 / 이미지 생성	대본 타임라인 문장별로 매칭되는 고화질 AI 시각 장면 프롬프트와 스토리보드를 생성합니다.
4. 편집 / 폴더 내보내기	완성된 대본·자막(SRT)·장면 자산을 로컬 편집기(Vrew·CapCut) 호환 폴더로 일괄 내보냅니다.
🔑 YouTube & AI API 설정	YouTube Data API v3 키와 Gemini/OpenAI API 키를 브라우저에 연동해 실시간 데이터를 호출합니다.

07 필수 입력 항목(파라미터) 설정 기준 및 실전 입력 예시

입력 항목명	설정 가이드 및 의미	권장 실전 입력 예시
YouTube Data API Key	실시간 급상승 영상 지표 수집용 구글 API 키	`AIzaSy...` (미입력 시 내장 트렌드 DB 시뮬레이션)
검색 키워드 & 카테고리	벤치마킹할 타겟 니치 주제어	`주식/재테크, 건강/생산성, 쇼핑 꿀템`
화면 비율 모드	제작 목적에 따른 포맷 선택	`📱 9:16 Shorts 모드 / 🎬 16:9 Longform 모드`
3초 도입부 히트맵 공식	초반 스와이프 이탈 방지 후킹 문장 강제 적용	`체크 활성화 (질문형/충격통계형 오프닝)`

💡 **UI 빠른 활용 팁:** 모든 ProHub Class 프로그램 상단 우측에는 언제든 본 문서를 다시 열람할 수 있는 **[📘 사용 매뉴얼 (PDF)]** 버튼과 전체 포털로 복귀하는 **[👑 41대 슈퍼포털]** 바로가기 버튼이 상시 배치되어 있습니다.

08 초보자도 5분 만에 끝내는 클라우드 웹(Web) 실행 5단계 따라하기

STEP 01 **포털 접속 및 [H-04 유튜브쇼츠 바이럴마이너 (월천 AI 스튜디오)] 제어반 열기**
ProHub Class 상단 `👑 41대 슈퍼 포털` 진입 후 검색창에
'유튜브쇼츠 바이'
또는
'H-04'
를 검색하여
[🚀 즉시 실행하기]
또는
[🌐 웹앱 바로가기]
를 클릭합니다.

STEP 02 **기본 프리셋 불러오기 및 타겟 키워드·조건 입력**
화면 좌측(또는 상단) 입력 패널에 앞 페이지 표(섹션 07)의 예시를 참고하여 내 비즈니스에 맞는 타겟 키워드·URL·세부 조건을 기입합니다. 처음이라면 추천 프리셋 버튼으로 샘플을 먼저 실행해 보세요.

STEP 03 **자동화 엔진 가동 및 실시간 처리 로그 확인**
메인 실행 버튼을 클릭하면 AI 분석·데이터 정제·콘텐츠 조판 파이프라인이 즉시 가동됩니다. 진행 상태 표시줄이 100% 완료될 때까지 약 2~10초간 결과를 확인합니다.

STEP 04 **산출물 품질 검수 및 1분 커스터마이징 보완**
생성된 원고·기획안·수익 계산표를 검토하고, 내 매장/상품 고유의 특장점 한 줄(실제 가격, 이벤트 기한, 대표 연락처 등)을 덧붙여 신뢰도를 200% 완성합니다.

STEP 05 **원클릭 복사 · 파일 다운로드 및 타겟 채널 실전 배포**
[📋 복사]
또는
[다운로드(CSV/ZIP)]
버튼으로 결과물을 저장한 뒤, 안전 운영 간격 수칙을 준수하여 실제 마케팅·이커머스·유튜브 채널에 등록합니다.

09 PC 데스크톱 정품 패키지(ZIP / BAT) 설치 및 독립 구동 방법

- **1단계 (패키지 다운로드):** 상단 헤더 또는 포털 카드의 `🔽 정품 ZIP 받기`를 눌러 `ProHub_YouTube_Shorts_Auto_v3.1.zip` 파일을 PC 바탕화면에 저장합니다.
- **2단계 (폴더 전체 압축 해제):** ZIP 파일 우클릭 → **[압축 풀기]**를 반드시 먼저 수행합니다. (압축 프로그램 미리보기 창 내부에서 바로 실행하면 경로 오류가 발생할 수 있습니다.)
- **3단계 (원클릭 기동):** 폴더 안의 `04_헤르메스_유튜브쇼츠_바이럴마이너.bat`(또는 `index.html`)을 더블클릭하면 필요한 로컬 환경과 브라우저 대시보드가 자동 실행됩니다. Windows 스마트스크린 보호창이 뜨면 **[추가 정보]** → **[실행]**을 누르세요.

10 권프로의 실전 수익화 공식 (Monetization Playbook) & 스팸 차단 예방 수칙

👑 **권프로 실전 노하우:** 쇼츠 알고리즘의 핵심은 '첫 3초 시청 유지율(75% 이상)'과 '반복 시청(루프 구조)'입니다. 1단계에서 조회수/구독자 비율이 500% 이상 터진 영상을 찾고, 2단계에서 소재만 내 상품/주제로 치환해 제작하세요.

✅ **계정 보호 핵심 원칙: 채널당 하루 1~3개 일정한 시간대 업로드 유지 · 타 채널 영상 단순 재업로드 금지(AI 재구성 필수)**

11 성과를 200% 끌어올리는 고급 시너지 활용 PRO TIP 3선

- 쇼핑 쇼츠 제작 시 마지막 3초에 '고정댓글 특가 링크 확인' 콜투액션(CTA)을 넣으면 제휴 전환율이 급증합니다.
- 유튜브 쇼츠 1개를 제작한 뒤 인스타그램 릴스, 틱톡, 네이버 클립 4개 채널에 동시 배포(원소스 멀티유즈)하세요.
- [D-05 쇼츠 채널 20개 자동화]와 결합하면 다채널 매스 프로덕션 체계를 구축할 수 있습니다.

12 자주 묻는 질문(FAQ) 및 오류 즉시 해결 트러블슈팅 가이드

증상 / 자주 묻는 질문	주요 원인	즉시 해결 방법 (Solution)
프로그램 실행 시 인증/로그인 안내창이 떠요	비회원 상태이거나 권프로 세미나 현장 인증 코드가 미입력된 경우	우측 상단 [카카오 1초 회원가입]으로 마스터 키를 발급받고, 세미나 안내창에서 현장 인증 비밀번호를 입력하면 즉시 해제됩니다.
PC 설치판(.bat) 실행 시 포트 충돌/서버 오류 발생	이전 프로세스가 Flask (PORT 5004) 포트를 점유 중이거나 압축을 풀지 않고 실행함	반드시 ZIP 압축을 새 폴더에 먼저 푼 뒤 실행하고, 포트 중복 시 포털의 `00_헤르메스_서버_포트_잠금해제및초기화.bat`을 1회 실행하세요.
AI 생성 결과나 실시간 데이터 연동 품질을 더 높이고 싶어요	기본 클라우드 엔진 외 대용량 전용 생성·실시간 API 호출이 필요한 경우	상단 [🔑 AI API Key 설정] 버튼에서 본인 명의의 Google Gemini(`AIzaSy...`) 또는 OpenAI(`sk-...`) 키를 입력하면 초고속 전용 모드로 작동합니다.
다운로드한 CSV/엑셀 파일의 한글이 깨져서 보여요	구형 MS 엑셀에서 UTF-8 인코딩 파일을 기본 CP949로 열었을 때 발생	엑셀 실행 → [데이터] 탭 → [텍스트/CSV에서] 메뉴로 파일 원본 인코딩을 `65001: 유니코드(UTF-8)`로 지정해 불러오면 완벽히 표시됩니다.
자동화 작업 중 계정 보호(스팸 방지) 기준이 궁금해요	단시간 과도한 대량 요청 시 외부 플랫폼의 일시적 작업 제한 가능성	본 프로그램 권장 기준(채널당 하루 1~3개 일정한 시간대 업로드 유지 · 타 채널 영상 단순 재업로드 금지(AI 재구성 필수))을 준수하고, 동일 문구 반복 대신 AI 변주 문구를 사용하세요.

13 ProHub Class 공식 오프라인 세미나 · 교육 · 기술지원 센터 안내

🏢 오프라인 실전 세미나장 안내

- **경기 하남 미사센터:** 경기도 하남시 미사강변중앙로 208 부강타워 7층 세미나장 (미사역 3번출구 도보 5분, 주차 지원)
- **서울 강남센터:** 서울 서초구 서초대로 77길 17 Block빌딩 11·12층 (강남역 10번출구 50M)
- **현장 참석 혜택:** 41대 프로그램 실전 마스터 특강 및 전용 인증 비밀번호 현장 안내

🌐 공식 플랫폼 & 직통 문의 채널

- **공식 통합 허브:** `https://prohubclass.com`
- **41대 매뉴얼 센터:** `https://prohubclass.com/manuals_center.html`
- **본 문서 웹 경로:** `https://prohubclass.com/manuals/H-04.pdf`
- **총괄 마스터 문의:** 권프로 대표 직통 (**010-7615-0844**)