

한서캐피탈 귀중

부서마다 흩어진 AI를 하나의 라우터로 통합하는 길을 제안합니다

심사·고객상담·채권관리에서 쓰는 생성형 AI를 하나의 API로 모으고,
중앙 키 관리·부서별 과금·감사 로그로 금융권 내부통제 요건을 충족합니다.

비즈라우터

기업용 LLM 라우터

주식회사 에이아이쓰리

대표이사 표철민

2026년 9월

제안서

제안 요약 — 왜 지금 통합 라우터인가

현재 귀사는 심사·고객상담·채권관리 부서가 ChatGPT·Claude·Gemini를 각각 계약하여, 전사 차원의 비용 집계와 개인정보 통제·감사 추적이 어려운 상황입니다. 비즈라우터는 다음 네 가지로 이를 정면 대응합니다.

제안 1

흩어진 AI 계약을 하나의 API로 통합

여러 제공사의 모델을 OpenAI 호환 API 한 벌로 호출합니다. 부서별 개별 계약을 단일 창구로 모읍니다.

제안 2

중앙 키 관리·부서별 과금·감사 로그

조직·프로젝트·키 단위로 사용량과 한도를 관리하고, 요청 근거를 감사 기록으로 남겨 내부통제 요건을 뒷받침합니다.

제안 3

업무별 모델 라우팅으로 비용 최적화

심사·상담·채권관리 각 업무의 성격에 맞춰 모델을 자동 선택하여, 동일 품질을 더 적은 비용으로 처리합니다.

제안 4

요청 전 정책 적용·개인정보 마스킹

개인정보 자동 마스킹·금지어 차단·모델 접근 통제를 호출 전에 일괄 적용하여 정보보호 요건에 대응합니다.

핵심 효과 — 계약·정산 창구를 하나로 줄이고, 업무별 라우팅으로 비용을 낮추며, 모든 요청에 정책·감사를 적용하여 금융권 내부통제와 정보보호 체계를 동시에 세웁니다.

통합이 만들어 내는 세 가지 변화

아래 수치는 공급사가 한국어 실무 과제로 수행한 자체 측정 결과이며, 적용 정책·모델 구성에 따라 달라질 수 있습니다.

1개

부서별 계약을 통합하는 API·청구서

최대 96% ↓

플래그십 대비 비용 절감(자체 측정)

94%

최고 플래그십 대비 품질 유지율

0원

라우터 수수료(모델 공식 단가만 과금)

출처: 공급사 자체 측정(SmartRoute-Bench, 2026-07 · 3사 블라인드 심사·게이트웨이 기본 설정 기준). 결과는 정책·모델 풀·단가에 따라 달라질 수 있습니다.

통합

계약·정산을 하나로

부서마다 나뉘던 결제·세금계산서·사용내역을 단일 청구서로 모아 관리 부담을 줄입니다.

- 원화 후불 결제·세금계산서
- 부서·프로젝트별 사용내역서

절감

업무에 맞는 모델로

단순 조회는 경량 모델로, 복잡한 판단은 고성능 모델로 자동 배분하여 지출을 최적화합니다.

- 요청 단위 자동 선택
- 운영 전략 4종 선택

통제

규제 요건 충족

요청 전 정책 적용과 감사 로그로 금융권 내부통제·개인정보보호 점검에 대응합니다.

- 개인정보 자동 마스킹
- 요청 근거 감사 기록

제안 방향 — 세 변화를 순차가 아닌 하나의 도입으로 함께 달성하여, 통합·절감·통제를 동시에 세우는 것이 본 제안의 골자입니다.

한서캐피탈의 현재와 AI 도입 국면

여신전문금융회사로서 자동차 할부·리스, 기업 설비금융, 개인 신용대출을 주력으로 하며, 2025년 디지털전환실을 신설하여 전사 AI·디지털 전환을 추진하고 있습니다.

8.2조 원

총자산(2025년 기준)

약 900명

임직원

24곳

전국 영업점

2곳

고객센터(서울·대전)

출처: 귀사 제공 정보(2026-09). 규모·조직 수치는 귀사가 제공한 정보를 근거로 합니다.

주력 사업

여신전문금융

자동차 할부·리스, 기업 설비금융, 개인 신용대출을 전국 영업점을 통해 운영합니다.

전환 추진

디지털전환실

2025년 신설된 전담 조직이 전사 AI·디지털 전환을 주도하고 있습니다.

거버넌스

AI 거버넌스 TF

CISO 산하 조직이 AI 보안·거버넌스를 담당하며 클라우드 AI 이용 가이드 수립을 앞두고 있습니다.

현재 심사·고객상담·채권관리 세 업무에 생성형 AI를 시범 도입 중이며, 이를 전사 표준으로 넓히는 시점에 통합·통제 기반이 요구됩니다.

지금 통합 게이트웨이가 필요한 세 가지 이유

시범 도입이 부서별로 확산되면서, 비용·보안·규제 대응이라는 세 가지 쟁점이 동시에 대두되고 있습니다.

쟁점	현재 상황	요구되는 대응
비용·보안 통제 공백	세 시범 부서가 ChatGPT·Claude·Gemini를 제각기 도입하여, 전사 비용 집계·개인정보 통제·감사 추적이 어렵습니다.	중앙 키 관리·부서별 과금·통합 감사 로그·개인정보 마스킹
망분리 규제 완화 대응	외부 생성형 AI를 내부 시스템과 연계하는 서비스가 혁신금융으로 다수 지정되었으나, 보안성 평가와 감독당국 제출 요건이 따릅니다.	요청 전 정책 적용·감사 로그를 갖춘 통제 게이트웨이
여신 업무 AI 확산	여신 심사·고객 접점에 AI 도입이 확대되는 국면으로, 비용 효율화 압박도 함께 커지고 있습니다.	업무별 모델 최적 배분으로 품질과 비용의 균형 확보

출처: 전자신문(2026-07, 금융위 혁신금융서비스 지정)·헤럴드경제(2026, 여신금융업계 AI 전환)·아시아타임즈(2026-01, 여전업권 경영 여건) — 업계 자료. 한서캐피탈 관련 규모·조직 사항은 귀사 제공 정보.

비용

집계·배분의 일원화

부서별 개별 계약을 하나의 청구서로 모아 전사 사용량과 지출을 한눈에 관리합니다.

보안

요청 전 통제

개인정보 마스킹·접근 통제를 호출 전에 적용하여 규제 대응의 기반을 마련합니다.

효율

업무별 최적 배분

업무 성격에 맞는 모델 배분으로 품질을 지키면서 지출을 낮춥니다.

요지 — 세 쟁점은 모두 「흩어진 AI를 하나로 모아 요청 전에 통제하고, 업무에 맞게 배분한다」는 하나의 해법으로 수렴합니다. 다음 장부터 그 해법을 담은 비즈라우터를 소개합니다.

주식회사 에이아이쓰리와 비즈라우터

엔터프라이즈 AI 전문 기업으로, 기업이 여러 AI 모델을 안전하게 운영하도록 돕는 「비즈라우터」를 공급합니다.

2017년

설립

서울 강남

본사 소재지

2종

주요 제품(비즈라우터·웍스AI)

119개

통합 제공 모델(2026-09 기준)

출처: 공급사 웹사이트(bizrouter.ai)·출시 보도자료(데이터넷, 2025-08). 설립연도는 기업정보 공개자료 기준입니다.



2017

주식회사 에이아이쓰리 설립



2025.08

기업용 LLM 라우터 비즈라우터 출시



2026

스마트 라우터·통합 검색 기능 확장



2026

에이전트 콘솔·개발도구 연동 지원



현재

119개 모델 통합·원화 정산 운영

사업 영역

엔터프라이즈 AI

기업이 여러 AI 모델을 안전하게 운영하도록 돕는 통합 라우터와 기업용 AI를 공급합니다.

지향

안전한 통합 운영

「하나의 API와 한 장의 청구서로 전 세계 주요 LLM을 안전하게 운영하세요」를 지향합니다.

문의

도입 상담

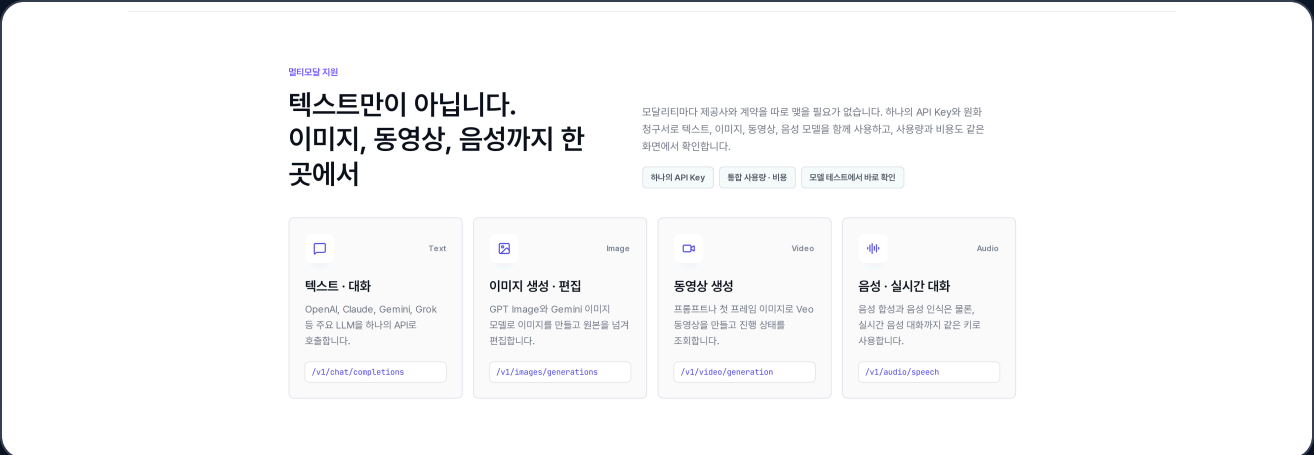
대표이사 표철민 · 도입 문의 contact@ai3.kr로 연동·교육 상담을 제공합니다.

하나의 API로 주요 AI 모델을 모두

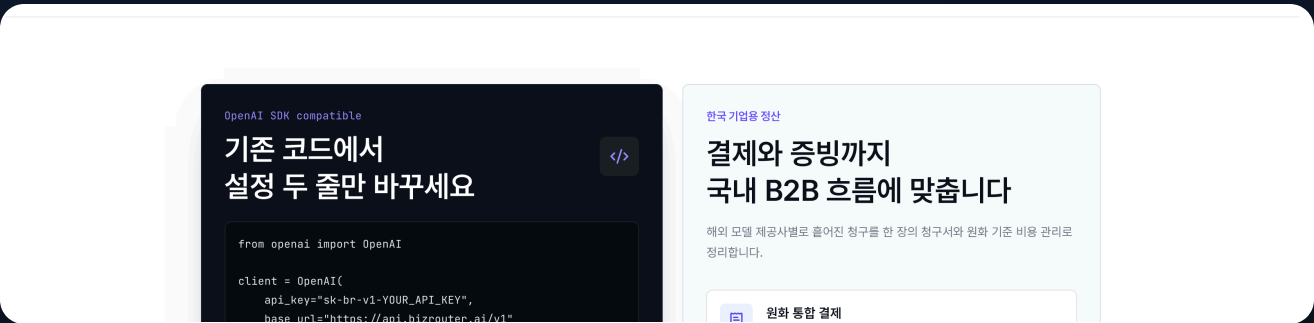
OpenAI·Anthropic·Google·xAI 등 주요 제공사의 모델을 OpenAI 호환 API 한 벌로 호출합니다.

- **두 줄만 변경** — 기존 OpenAI SDK의 `base_url`과 `api_key`만 바꾸면 연동됩니다.
- **재배포 없는 전환** — 라우팅 설정만 바꿔 서버·앱 재배포 없이 모델을 교체합니다.
- **멀티모달 통합** — 텍스트·이미지·동영상·음성을 하나의 키로 호출합니다.
- **부서별 확산 용이** — 심사·상담·채권관리가 같은 창구로 각기 다른 모델을 사용합니다.

부서마다 나뉘던 계약과 키를 단일 접점으로 모아, 신규 모델도 추가 계약 없이 곧바로 이용합니다.



멀티모달 지원 — 텍스트·이미지·동영상·음성 4개 엔드포인트(제품 화면)



기존 SDK에서 두 줄만 바꾸는 연동 예시(제품 화면)

요청마다 최적 모델을 자동으로 선택

고정 규칙표가 아니라 요청 단위 점수 계산 엔진이 분석·선택·장애 전환·기록을 자동 처리합니다.

STEP 1

후보 구성

사용 가능한 모델 후보를 모읍니다

STEP 2

적격성 게이트

정책·권한·키 상태로 후보를 걸러냅니다

STEP 3

요청 분석

과제 성격·난이도를 파악합니다

STEP 4

점수 산정

비용·지연·안정성 등으로 채점합니다

STEP 5

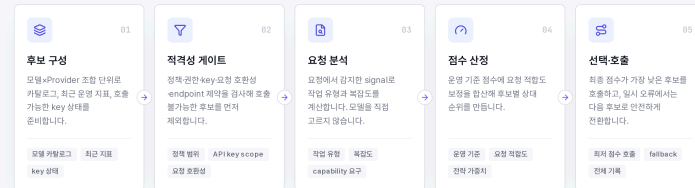
선택·호출

최적 후보를 호출하고 기록합니다

결정 파이프라인

요청 하나가 응답이 되기까지, 5단계

각 단계의 출력이 다음 단계의 입력이 됩니다. 순서는 고정이며, 뒤 단계가 앞 단계의 결정을 뒤집을 수 없습니다.



핵심은 순서입니다. 적격성 게이트가 점수 계산보다 먼저 실행되므로, 운영 목표나 요청 분석 결과가 보안 정책에서 제외된 후보를 다시 불러올 수 없습니다.

5단계 결정 파이프라인 — 순서 고정, 앞 단계 결정을 뒤집지 않음(제품 화면)

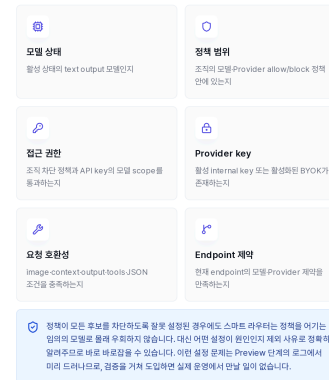
1단계 관문 — 적격성 게이트

자격 없는 후보는 애초에 경쟁에 참여하지 못합니다

점수를 계산하기 전에 여섯 가지 관문으로 후보를 거릅니다. 여기서 제외된 모델·Provider 조합은 가격이나 성능과 관계없이 현재 요청의 후보가 될 수 없습니다. 제외된 후보와 제외 사유는 전부 로그에 남습니다.



이후 점수 계산은 살아남은 후보만을 대상으로 수행됩니다.



정책이 모든 후보를 차단하도록 잘못 설정된 경우에도 스마트 라우터는 정책을 어기는 일일이 모달로 통과시키지 않습니다. 대신 어떤 결과가 관건인지 제외 사유로 정확히 알려주므로 빠른 배포를 할 수 있습니다. 이런 설정 문제는 Preview 단계의 로그에서 미리 드러나므로, 검증할 거쳐 도입하면 실제 운영에서 연보 없이 없습니다.

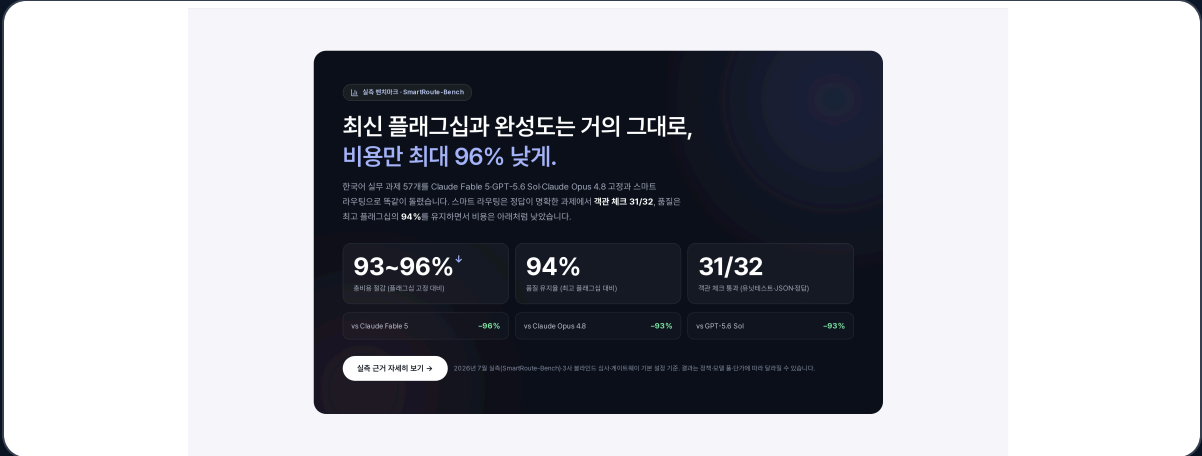
적격성 게이트 — 후보 14 → 10 → 8 → 6으로 축소하는 6개 관문(제품 화면)

같은 업무를 더 적은 비용으로

플래그십 모델을 고정 사용하는 방식과 스마트 라우팅을 동일 과제로 비교한 공급사 자체 측정 결과입니다.

- **비용 절감** — 「최신 플래그십과 완성도는 거의 그대로, 비용만 최대 96% 낮게」.
- **품질 유지** — 최고 플래그십 대비 94% 품질을 유지합니다.
- **정답 정확도** — 정답이 명확한 과제에서 객관 체크 31/32를 기록했습니다.
- **수수료 0원** — 라우터 수수료 없이 모델 제공사 공식 단가만 과금합니다.

벤치마크 조건 — 한국어 실무 과제 57개를 플래그십 고정과 스마트 라우팅으로 동일 수행, 3사 블라인드 심사(2026-07 실측).



실측 벤치마크 — 비용 93~96% ↓ · 품질 94% 유지(공급사 자체 측정)

기준 방식과의 차이

LLM 운영의 번거로운 일을 한 곳으로 모읍니다

모델 제공사를 직접 연동하면 계정, API, 결제, 보안 정책이 서비스마다 나뉩니다. BizRouter는 이 관리 지점을 하나로 통합합니다.

구분	모델 제공사 직접 연동	BizRouter
모델 도입	모델 제공사별 계정, 계약, API Key를 각각 관리	BizRouter에서 주요 LLM을 한 번에 운영

직접 연동 대비 통합 방식의 차이(제품 화면)

심사·상담·채권관리에 모델 라우팅을 대입한 구성 예시

아래는 귀사의 세 시범 업무에 비즈라우터 기능을 대입한 구성 예시입니다. 실제 적용 범위·모델은 도입 시 협의로 확정합니다.

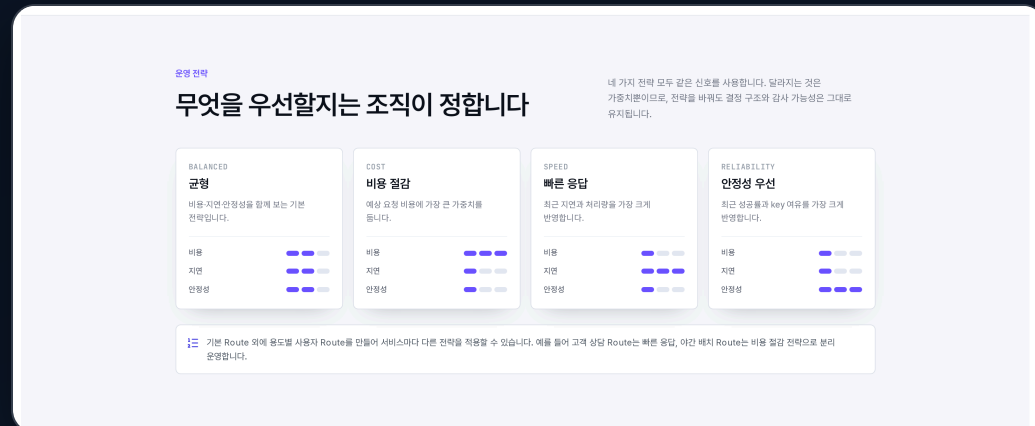
업무 영역	적용 기능	수행 내용	기대 효과
심사	스마트 라우터(안정성 우선)	여신 심사 문서 요약·판단 보조를 복잡도에 따라 고성능·경량 모델로 자동 배분	판단 품질 유지, 단순 건 비용 절감
고객상담	스마트 라우터(빠른 응답)+PII 마스킹	서울·대전 고객센터의 상담 응대 초안 생성 시 개인정보를 호출 전 자동 마스킹	응답 속도 확보, 개인정보 노출 차단
채권관리	스마트 라우터(비용 절감)+감사 로그	연체·회수 안내문 작성 등 반복 업무를 경량 모델로 처리하고 요청 근거를 기록	처리 비용 절감, 감사 추적 확보
디지털전환실	중앙 콘솔·부서별 과금	부서별 사용량·한도를 한 화면에서 관리하고 사용내역을 PDF·Excel로 내려받음	전사 비용 집계·배분 일원화
AI 거버넌스 TF	정책 관리·통합 감사 로그	모델 접근 범위·금지어·비용 한도를 조직 단위로 설정하고 요청 근거를 감사 기록으로 남김	내부통제·규제 제출 대응

좌열 업무·조직은 귀사 제공 정보(2026-09)에 근거합니다. 우열 기능은 제품에 실제 존재하는 기능을 대입한 구성 예시입니다.

운영 전략 4종 — 균형·비용 절감·빠른 응답·안정성 우선 중에서 업무별로 가중치를 달리 적용합니다.

업무 성격에 맞춰 전략을 골라 쓰는 구성

같은 라우팅 엔진을 쓰되, 업무별로 운영 전략을 선택하고 콘솔에서 부서 단위로 관리합니다.



운영 전략 — 균형·비용 절감·빠른 응답·안정성 우선 4개 전략(제품 화면)

- **심사** — 안정성 우선으로 판단 품질을 지킵니다.
- **고객상담** — 빠른 응답으로 대기 시간을 줄입니다.
- **채권관리** — 비용 절감으로 반복 업무를 효율화합니다.

같은 라우팅 엔진에 업무별 가중치만 달리 적용하는 구성 예시입니다.



에이전트 콘솔 — 자연어 한 문장으로 키·사용량·정책을 다루는 실제 운영 화면(샘플 데이터)

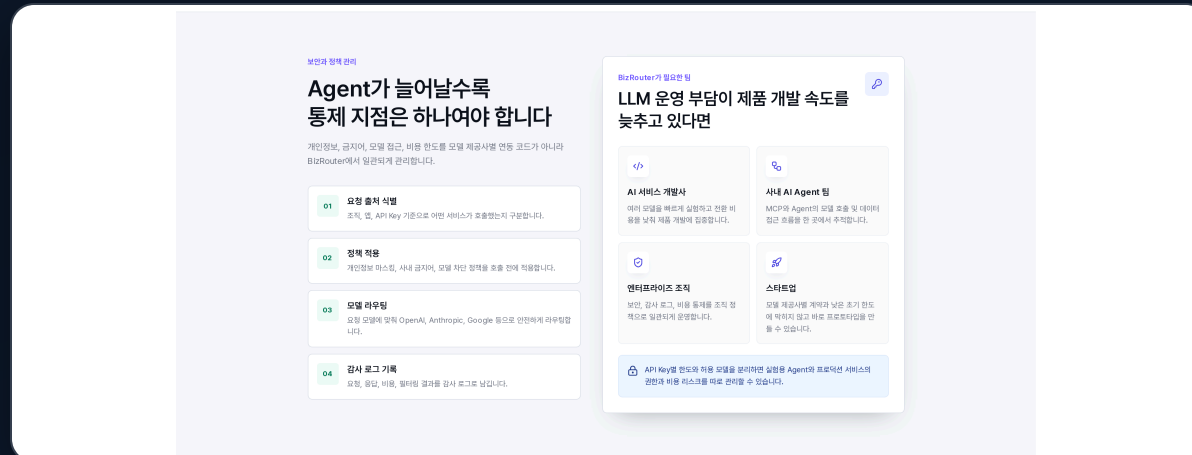
변경은 사용자 확인 후에만 실행되어, 디지털전환실·AI 거버넌스 TF가 통제권을 유지합니다.

모든 요청에 호출 전 정책을 적용

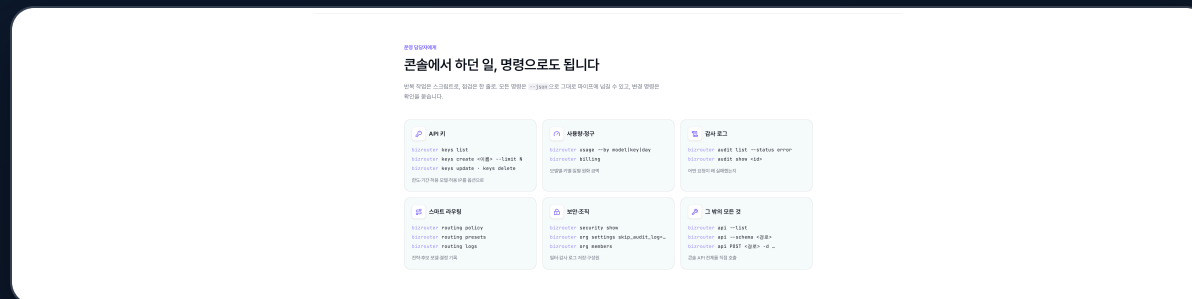
개인정보 마스크·금지어 차단·모델 접근 통제를 조직 단위로 설정하여, 호출이 일어나기 전에 정책을 일괄 적용합니다.

- **개인정보 마스크** — 주민번호·여권번호 등 민감정보를 자동으로 가립니다.
- **정책 우선 설계** — 적격성 게이트에서 정책·권한을 먼저 통과해야 후보로 남습니다.
- **접근 통제** — 모델 허용·차단, 비용 한도, IP 접근 통제, 콘솔 2차 인증을 지원합니다.
- **감사 로그** — 요청·응답·비용·필터링 결과·라우팅 근거를 기록하고 내보냅니다.
- **BYOK** — 보유한 제공사 키를 연결해 앱·환경별로 키를 분리·한정합니다.

「가격이 보안을 이기는 일은 구조적으로 불가능」한 설계로, 금융권 내부통제·정보보호 요건에 대응합니다.



보안 4단계 — 요청 출처 식별→정책 적용→라우팅→감사 로그(제품 화면)



운영 명령 — 키·사용량·감사 로그·보안 조치(제품 화면)

안전하게 검증한 뒤 자동 라우팅으로

고정 방식으로 시작해 실제 트래픽으로 검증한 뒤 자동 라우팅을 켜는 단계적 도입 경로를 따릅니다.

STEP 1

진단·설계

부서별 사용 현황과 정책 요건을 진단합니다

STEP 2

연동

기존 SDK 두 줄 변경으로 연결합니다

STEP 3

정책 적용

마스킹·접근·한도 정책을 설정합니다

STEP 4

검증(Preview)

실제 트래픽으로 라우팅을 검증합니다

STEP 5

자동 운영

자동 라우팅과 감사 체계를 가동합니다

1단계 완료 — 자격성 확인

자격 없는 후보는 애초에 경쟁에 참여하지 못합니다

후보를 계산하기 전에 여섯 가지 관문으로 후보를 가립니다. 여기서 제외된 모델·Provider 조합은 가격이나 성능과 관계없이 전체 요청의 후보가 될 수 없습니다. 제외된 후보와 제외 사유는 전부 로그에 남습니다.



모델 상태 특정 상태의 text output 모델인지	정책 범위 조직의 모델·Provider allow/block 정책 안에 있는지
접근 권한 조직의 권한 API key가 요청 scope를 통과하는지	Provider key 특정 internal key 또는 활성화된 BYOK가 존재하는지
요청 호환성 image·content·output·tools·JSON 조건을 충족하는지	Endpoint 제약 특정 endpoint의 요청 Provider 제약을 만족하는지

정책이 모든 후보를 차단해 도록 실행된 경우에도 스텝을 마무리하는 정책을 여기는 임의의 모델로 돌려 주류까지 있습니다. 대신 어떤 상황이 판단인지 제에 사후로 정확히 알려주므로 비로 비호감을 수 있습니다. 어떤 상황에서는 Preview 단계에 로그에서 미리 도출되므로, 결과를 거쳐 도입하면 실제 운영에서 잘못 될까 없습니다.

사례 안내 — 비즈라우터의 도입 고객사 실명·로그는 공개 자료로 확인되지 않아, 본 제안서에는 특정 고객명을 게재하지 않았습니다. 사례가 필요하시면 게재 동의를 거쳐 별도로 제공합니다.

제공 모델 — 2026년 9월 기준 총 119개 모델을 통합 제공하며, 신규 모델은 추가 계약 없이 자동으로 더해집니다.

도입 경로상 검증 단계 — 정책·권한 통과 후보만 남기는 게이트(제품 화면)

출처: 공급사 웹사이트(bizrouter.ai, 2026-09).

구독료·도입비는 규모와 적용 범위에 따라 별도 협의로 안내드리며, 정산은 원화 단일 청구서·세금계산서로 이루어집니다.

가격은 별도 협의 사항입니다. 라우터 수수료는 부과하지 않으며 모델 토큰 단가만 청구됩니다. * 원화 환불 결제.세금계산서 발급, 약정 제로.호출 횟수 무제한.

정책자금·세금계산서 — 해외 직접 결제로는 발급이 어려운 세금계산서를 국내 적격증빙으로 받는 경로를 제공하여 정부지원사업 집행에도 대응합니다.

온보딩 — 무료 체험 크레딧과 전담 온보딩을 제공합니다.

한서캐피탈 비즈라우터 제안서 · 주식회사 에이아이쓰리

한서캐피탈의 AI 통합·통제 기반을 함께 세우겠습니다

부서마다 흩어진 AI를 하나의 라우터로 모으고, 업무별 라우팅으로 비용을 낮추며,
요청 전 정책 적용과 감사 로그로 금융권 내부통제·정보보호 요건을 충족합니다.

도입 문의

contact@ai3.kr

주식회사 에이아이쓰리

대표이사 표철민

웹사이트

<https://bizrouter.ai>