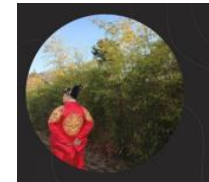


Amazon Nova-2025-03

작성자 : Master SEO
topasvga@naver.com



작성자 소개



아마존 신규 생성형 AI인 노바 알아보기

목차

- <1> 아마존 노바, 베드락,세이즈메이커,Q
- <2> AI에 대한 질문과 사용?
- <3> Amazon Nova 모델
- <4> Amazon Nova 이해 모델
- <5> Amazon Nova 콘텐츠 생성 모델
- <6> Amazon Bedrock 신규 기능
- <7> Amazon SageMaker 신규 기능

<1> 아마존 노바, 베드락,세이즈메이커,Q

아마존 노바(Amazon Nova) = 아마존에서 제공하는 자체 생성형 AI의 새로운 모델

아마존 베드락 = 여러 FM모델을 지원하는 아마존 생성형 AI플랫폼이다. 여러 외부 FM 신규 모델과 신규 기능이 계속 추가된다.

Amazon Nova
Amazon Bedrock
Amazon SageMaker
Amazon Q

<2> AI에 대한 질문과 사용?

GenAI / LLM / FM?

어떤 모델을 사용해야 하나?

사용법?

자체 모델 사용?

비용?

에이전트 사용?

멀티모달 활용?

비즈니스에 사용?

<3> Amazon Nova 모델

생성형 AI 앱 구축을 위한 신규 모델 Amazon Nova

모델 1

이해 모델

텍스트, 이미지, 비디오 이해하고 이를 바탕으로 텍스트를 생성할 수 있는
모델 = UNDERSTAND MODELS

모델 2

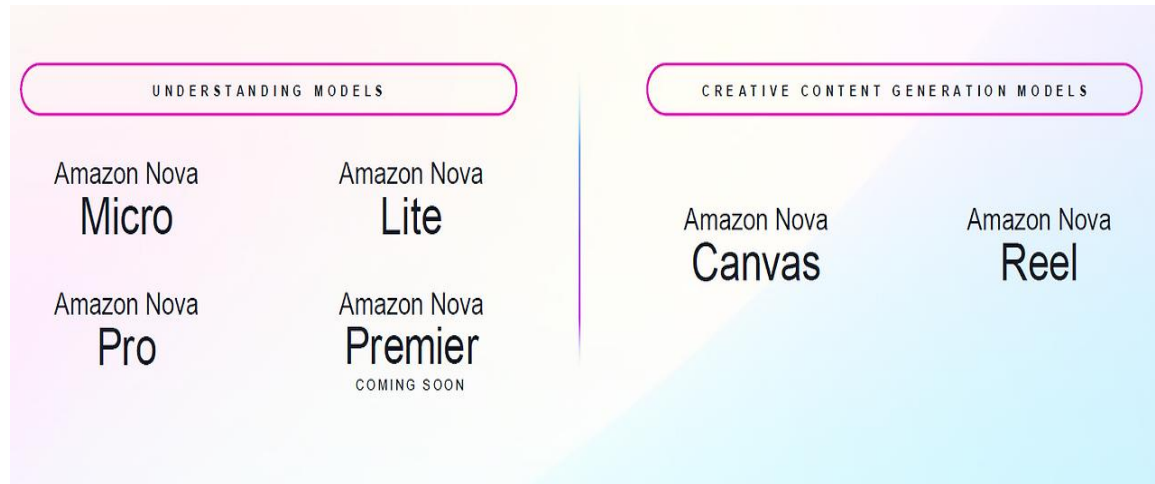
콘텐츠 생성 모델

이미지나 비디오를 생성할 수 있는 모델 = CREATIVE CONTENT
GENERATION MODELS

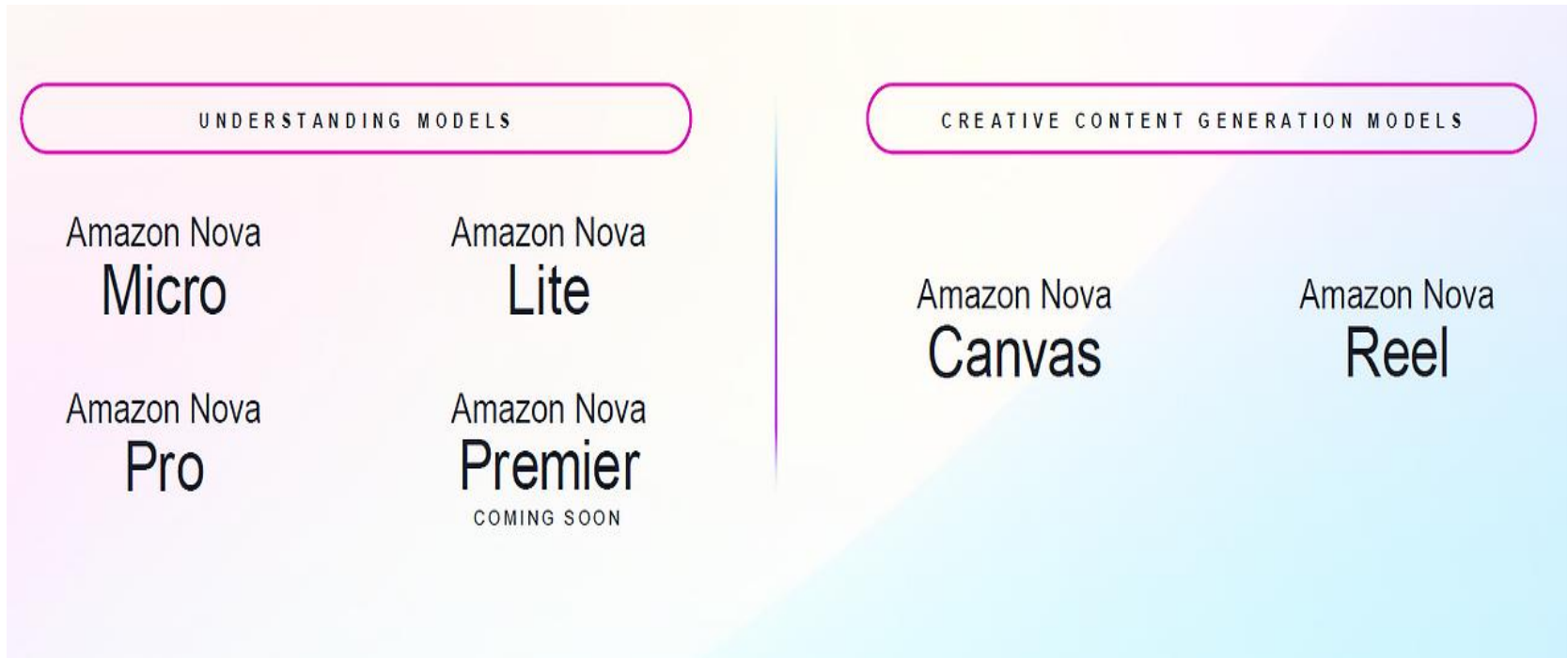
3

결국

텍스트 생성
이미지 생성
비디오 생성이 된다는 것이다.



<3> Amazon Nova 모델



<4> Amazon Nova 이해 모델

텍스트, 이미지, 비디오 이해하고 이를 바탕으로 텍스트를 생성할 수 있는
모델 = UNDERSTAND MODELS

- Micro, Lite , Pro - 사용가능, 한글 가능
- 텍스트 전용 지원, 멀티모달 지원용으로 구분한다.
- 저렴한 가격 제공

Understanding Models의 종류

고객 니즈에 맞춘 다양한 사양의 모델 공개

Amazon Nova Micro

매우 낮은 비용으로 가장
낮은 지연 시간 응답을
제공하는 텍스트 전용 모델

GA

한국어
지원

Amazon Nova Lite

이미지, 비디오, 텍스트 입력
처리에 매우 빠른 초저가
멀티모달 모델

GA

한국어
지원

Amazon Nova Pro

다양한 작업을 위한 정확성,
속도, 비용의 최상의 조합을
갖춘 고성능 멀티모달 모델

GA

한국어
지원

Amazon Nova Premier

복잡한 추론 작업 및 맞춤형
모델 도출을 위한 최고의
교사로 사용하기에 가장
적합한 멀티모달 모델

출시 예정

<5> Amazon Nova 콘텐츠 생성 모델1

이미지나 비디오를 생성할 수 있는 모델 = CREATIVE CONTENT
GENERATION MODELS
출시예정 (2025년 3월 현재 미출시)

이미지나 비디오 생성할 때 사용하면 된다.

1

Nova Canvas

노바 캔버스는 텍스트 이미지를 입력받아 이미지 생성, 광고제작, 상품 이미지 제작.

2

Nova Reel

노바 리얼은 텍스트, 이미지 입력받아 비디오 생성, 6초 생성. 마케팅, 숏폼 제작.

<5> Amazon Nova 콘텐츠 생성 모델2

	Amazon Nova Canvas	Amazon Nova Reel
입력 문자 개수	1024	512
지원 언어	영어	영어
지원 모달리티	입력: 텍스트, 이미지; 출력: 이미지	입력: 텍스트, 이미지; 출력: 비디오
재생 시간	-	6초
Fine-tuning 지원	출시 예정	출시 예정

예제 사이트)

<https://brunch.co.kr/@topasvga/4343>

<6> Amazon Bedrock 신규 기능

- 아마존 노바의 모델들이 아마존 베드락에 추가됨.
- 베드락에 stability.ai 신규 모델 추가됨.
- 베드락 마켓 플레이스를 통해 국내 기업에서 제공하는 FM도 구매 가능하다.
- LLM이 다른 LLM을 평가하는 기능을 제공한다. LLM-as-a-judge = 경제적인 비용으로 평가가능하다.
- Model distillation = 선생님 모델을 통해 생성된 데이터로 학생 모델 학습하기
- Intelligent prompt routing = 비용 효율적 운영, 간단한 질문 답변은 간단 모델로, 복잡 전문 작업은 우수한 고급 모델로 자동 라우팅 해준다. 비용 최대 30% 절감.
- GraphRAG 기능, 지식 그래프를 사용해 RAG애플리케이션 성능향상. Graph형태로 표현된 데이터에서 데이터 간의 관계정보를 LLM이 더 잘 활용할 수 있게 하는 방법론이다. Amazon Neptune사용자에게 우수한 성능의 개발 옵션 제공가능.
- Build and orchestrate agents - 콘솔을 통해 손쉽게 다중 에이전트 시스템을 구축하고 운영.

<7> Amazon SageMaker 신규 기능

Amazon SageMaker는 AI 모델 구축 및 학습을 위한 인프라

데이터, 분석, AI를 모든 것을 한곳에서 할 수 있다.
Amazon SageMaker AI 신규 기능 제공.

<8> Amazon Q 신규 기능

Amazon Q는 생산성 향상을 위한 애플리케이션

Amazon Q Business - 인사이트 및 자동화

Amazon Q Developer - 소프트웨어 개발 수명 주기

신규 기능

<https://aws.amazon.com/ko/blogs/korea/>