

# Cloud 기술을 활용한 방송송출 시스템의 가상화 솔루션

## 상품 개요

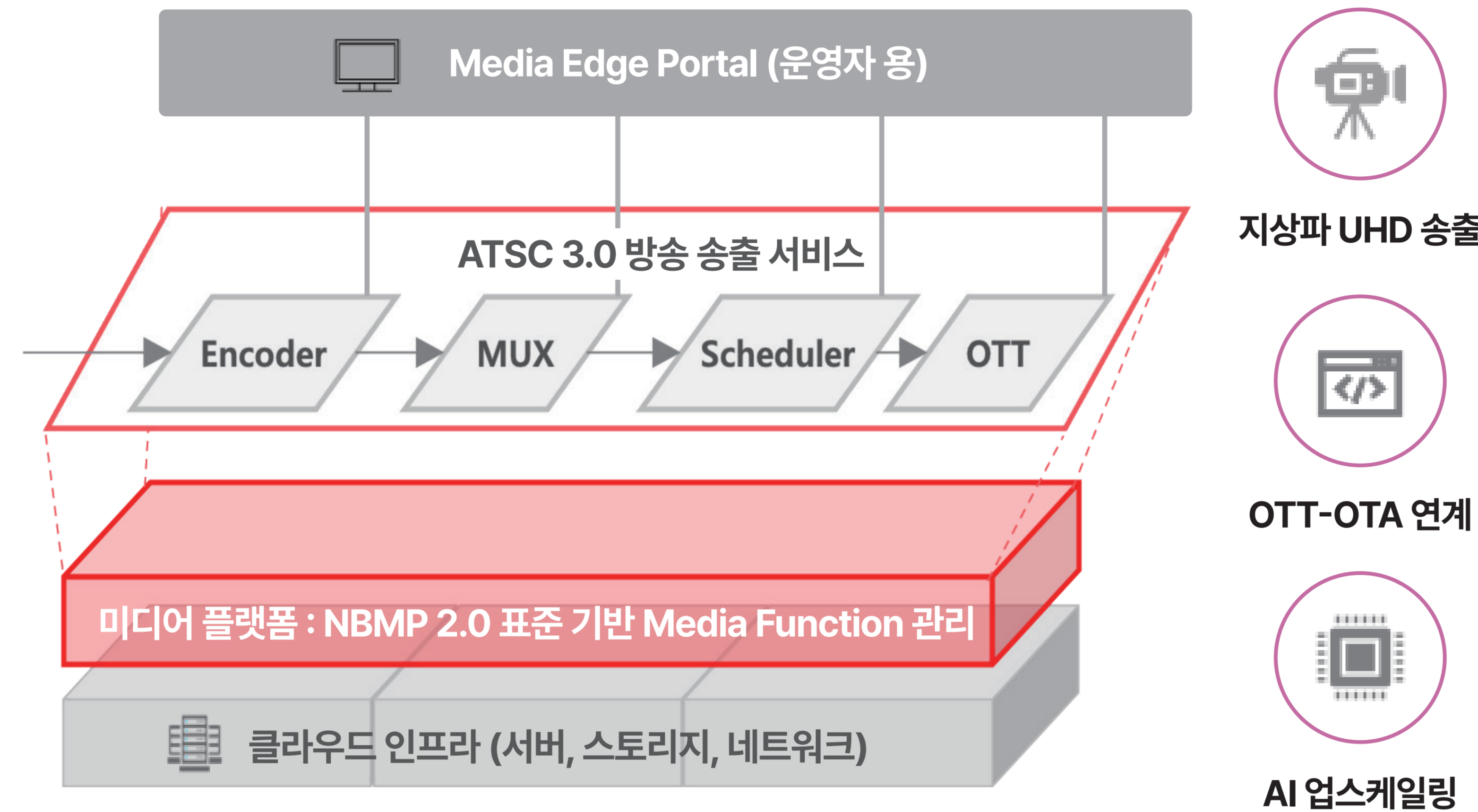
### 고객 니즈

- 

방송 시스템을 Cloud 기반으로 가상화하고 싶어요
- 

미디어 Air-chain을 간단하게 관리하고 싶어요
- 

지역 방송국도 본사에서 통합 관리하고 싶어요.



## 주요 기능

### ATSC 3.0<sup>1)</sup> 기반 미디어 기능 관리

- NBMP<sup>2)</sup> 표준 기술 기반 미디어 기능 배치를 통한 방송 서비스 구성 가능
- Web GUI 기반 미디어 워크플로우 및 life cycle 관리 기능

1) ATSC 3.0 : 미국 디지털TV 방송 표준화 단계에서 제정한 UHD 지상파 TV방송 표준  
2) NBMP: 미디어 처리를 위한 자원 할당 및 관리 제어 기술 표준

### 미디어에 최적화된 가상화 자원 관리

- 채널별 방송 인프라 구성을 위해 필요한 CPU, GPU 등 자원에 대한 맞춤 할당
- 내부 모듈 간 isolation을 통한 철저한 시스템 보안 및 안정성 지원

### 중앙에서 통합 운영 관리 지원

- 가상화 자원 및 미디어 기능에 대한 원격 제어 및 중앙 관제 지원
- 각 지역 내 Media Edge 간 유연한 연계 및 통합성 지원

\*Petasus media: SKT Media Edge의 글로벌 상품 브랜드이며, DELL社와 함께 공동 글로벌 상품화 중