

# Pelican

Live Transcoding Solution  
based on VLSI module.

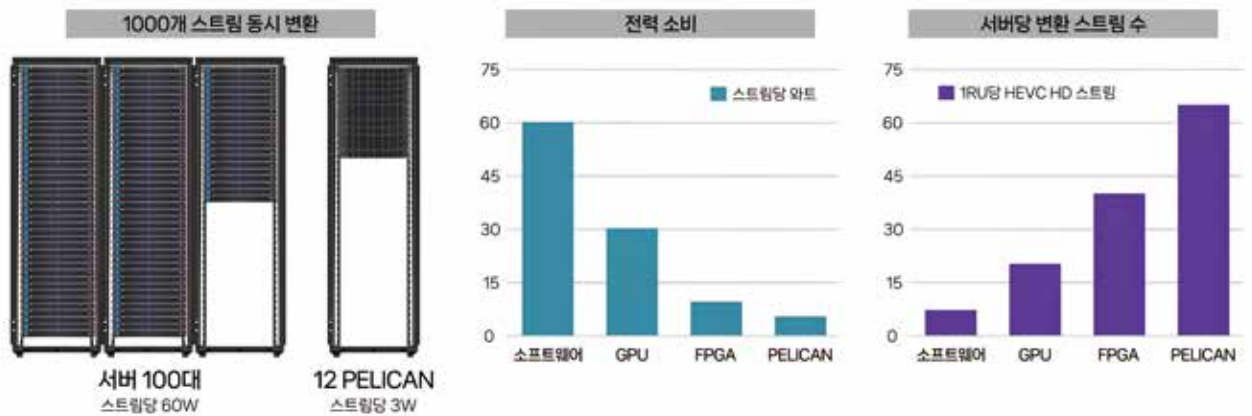
-  VLSI 디코드/인코드 모듈 기반의 Live Transcoding 솔루션
-  최대 24개의 모듈 장착으로 192개의 Full HD 스트림 동시 트랜스 코딩
-  스트림당 약3와트의 전력을 사용하며 일반 서버대비 95% 운영비 절감
-  데이터 센터 공간 10:1 줄임
-  최대 UHD 8K60p 해상도 지원
-  H.264/AVC, H.265/HEVC, AV1 포맷과 HDR 지원
-  JSON 웹 API를 지원하며, 워크플로우 통합이 쉬움



# 01. FEATURES

- ✓ 3가지 모델 : Pelican XS, Pelican-12, Pelican-24
- ✓ VLSI 기반의 NVMe 슬롯을 이용한 모듈 방식으로 서버당 24 모듈까지 확장
- ✓ 모듈당 7Watts 전기를 사용하며, 스트림 당 약 3 Watts 소모
- ✓ 웹 기반의 GUI를 제공하며, 워크플로우 통합을 위해 REST API 제공
- ✓ 트랜스코딩 작업을 인스턴스로 관리함.
- ✓ 개별 인스턴스를 그룹화하여 한 번에 시작 중지를 할 수 있음.
- ✓ Live to Live 모드: IPTV, OTT를 위한 모드
- ✓ File to File 모드: 다양한 입출력 형식 지원, 네트워크 공유 드라이브로 콘텐츠 전송
- ✓ Live to File 모드: 재생이나 아카이브를 위해 Feed를 캡처
- ✓ Pelican XS: Single 모듈 (동시 HD 8 스트림)
- ✓ Pelican-12: 최대 12개의 모듈(동시 Full HD 96 스트림)
- ✓ Pelican-24: 최대 24개의 모듈(동시 Full HD 192 스트림)

<Pelican 효과>



# 02. MODEL & GUI



<Pelican XS - 8 Stream>



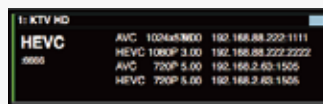
<Pelican 12 - 96 Stream>



<Pelican 24 - 192 Stream>



<GUI>



<Live 인스턴스>



<파일 QUEUE>



<그룹 관리>



<리소스 모니터링>