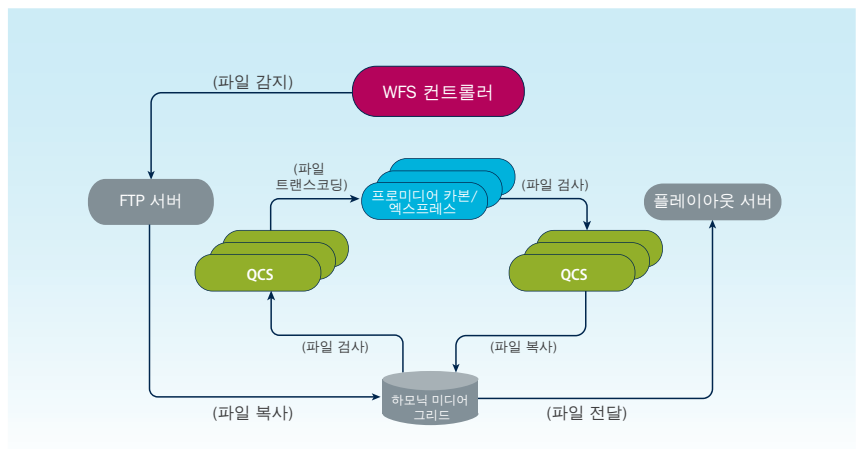


하이라이트

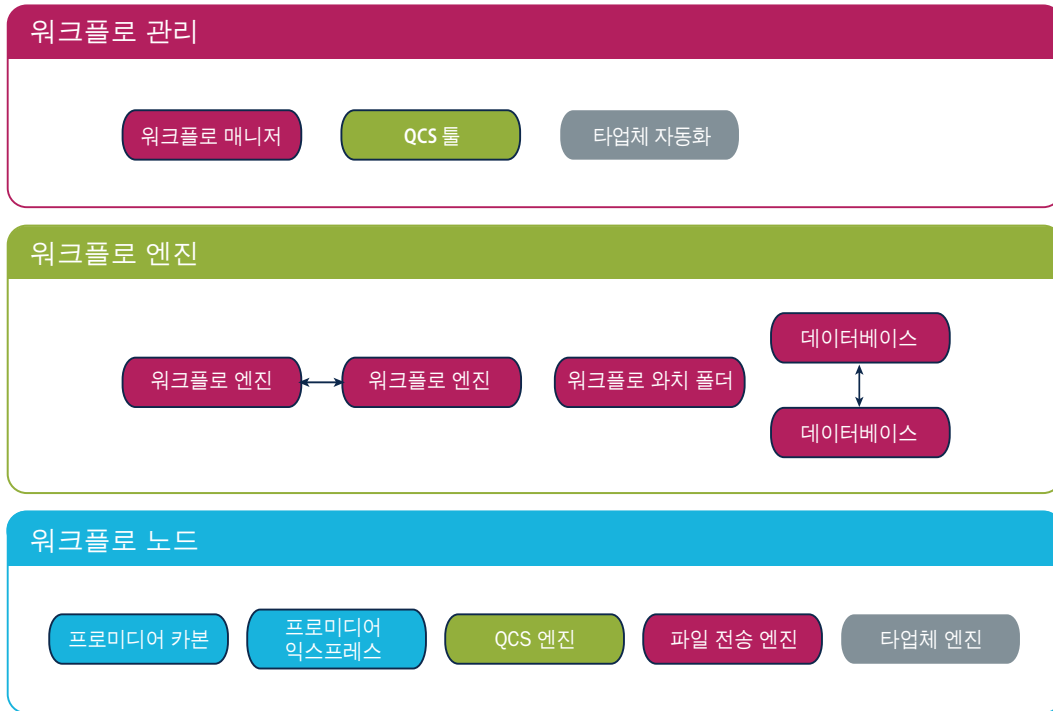
- 전체 트랜스코딩 프로세스를 확일 할 수 있는 전사급 워크플로 엔진
- 파일베이스 워크플로 엔진으로 처음부터 구축
- 시스템 아웃티지나 물리적인 서버장애시 백업 시스템으로 페일오버 지원
- 파일을 FTP, HTTP, CIFS로 전송가능
- 새로운 워크플로 이벤트를 트리거하는 FTP, CIFS 스토리지 로케이션 모니터링
- 워크플로 진행 중 언제라도 이메일 전송, 웹 스크립트 작성, 라인 콜 명령
- 기존 시스템과 통합 용이성을 위한 .NET기반 API
- 인터페이스와 API 이상의 통계적 수집과 리포팅을 위해 Microsoft SQL Enterprise Database와 통합
- ProMedia Carbon와 ProMedia Xpress 트랜스코딩 팜을 제어

하모닉 WFS™는 개방형 연장가능 태스크 기반 엔진으로 비디오 중심적인 워크플로에 가장 적합하다. WFS는 트랜스코딩 팜으로 다수의 프로미디어 카본이나 익스프레스 노드관리 할 수 있다. 또한 고객은 Quality Control System (QCS) 자동 품질관리 엔진을 이용하여 확장가능한 자동화 비디오 인증 프로세스를 트랜스코딩 팜에 추가할 수 있다. WFS의 분산성 덕분에 트랜스코딩 업무 자동 처리, 페일오버, 업무 분산관리, 업무 우선순위 설정, 로드 밸런싱, 파일 전송, 상태 모니터링, 업무 경고등을 진행하면서도 뛰어난 안정성과 확장성을 보장한다.



특징

- 새로운 아키텍처 - WFS는 워크플로와 오토메이션 프로세스를 트랜스코더로부터 분리 시킴으로써 이전 제품보다 훨씬 더 견고하고 확장가능한 아키텍처를 만들어 낸다. 개방형 API로 기존 외부 통합뿐만 아니라 타 업체 어플리케이션도 WFS로 통합 가능하게 한다.
- 통합과 관리 - WFS는 진정한 전사급 워크플로 엔진으로 전체 프로세스를 한눈에 보면서 태스크를 언제든지 실행 할 수 있도록 지원한다. WFS는 여러 로케이션에서 복잡한 워크플로로 의 파일 리트리빙, 멀티플 트랜스코딩, 품질 체크, 파일전송, 외부 스크립트나 노티피케이션 트리거링등의 단순한 작업을 위해서도 사용될 수 있다.
- 파일기반 워크플로 - WFS는 파일 취합 및 변환, 전송에 중점을 둔 파일 기반 워크플로 엔진으로 파일을 FTP, HTTP, CIFS, WFS로 이동할 수 있다.
- 포함된 기능 - WFS에 탑재된 기능은 매우 다양하다. FTP, CFS 스토리지 로케이션을 모니터링 하여 새로운 워크플로 이벤트나 경고를 어떠한 단계에서도 트리거링하여 이메일, 웹 스크립트, 커맨드 라인콜로 보낼 수 있다. 또한 WFS에는 기존 시스템과 간편하게 통합될 수 있는 .NET 기반 API도 탑재되어 있다.



워크플로 매니저

워크플로 매니저(WFM)는 워크플로의 제작, 조작, 실행을 완전히 컨트롤하는 워크플로 시스템 API를 기반으로 한다. WFM으로 WFS에 의해 컨트롤되는 렌더링 팜의 원격 관리 및 모니터링이 가능하다. 또한 WFM은 타입체 어플리케이션과 공용 인터페이스가 가능하며, 카본 3.0 API와 같은 구버전과도 호환된다.

워크플로 엔진

워크플로 엔진은 과업 기반 포맷에서 하모닉의 기업급 데이터베이스를 통하여 워크플로와 데이터베이스 통신을 관리한다. 또한 엔진은 시스템 가동 정지 또는 서버 고장의 경우 백업(복원) 시스템에 페일오버(시스템 대체 작동)를 지원한다. 워크플로 엔진은 타입체 보고 및 통계수집을 위한 작업 관리 및 업계최고 데이터베이스 신뢰성, 확장성 및 오픈 인터페이스 이용에 마이크로소프트 엔터프라이즈 SQL 서버를 사용한다.

워크플로 노드

워크플로 노드는 WFS 소프트웨어 묶음 안에서 프로미디어 카본, 프로미디어 익스프레스 및 QCS를 포함하는 다른 서비스를 컨트롤한다. 워크플로 노드는 워크플로를 프로그램에 따라 컨트롤하고 타사 시스템에 연결할 수 있도록 오픈 API를 사용하며, 워크플로 엔진으로부터 부하 균형 및 스케일을 위해 업무를 가져온다.