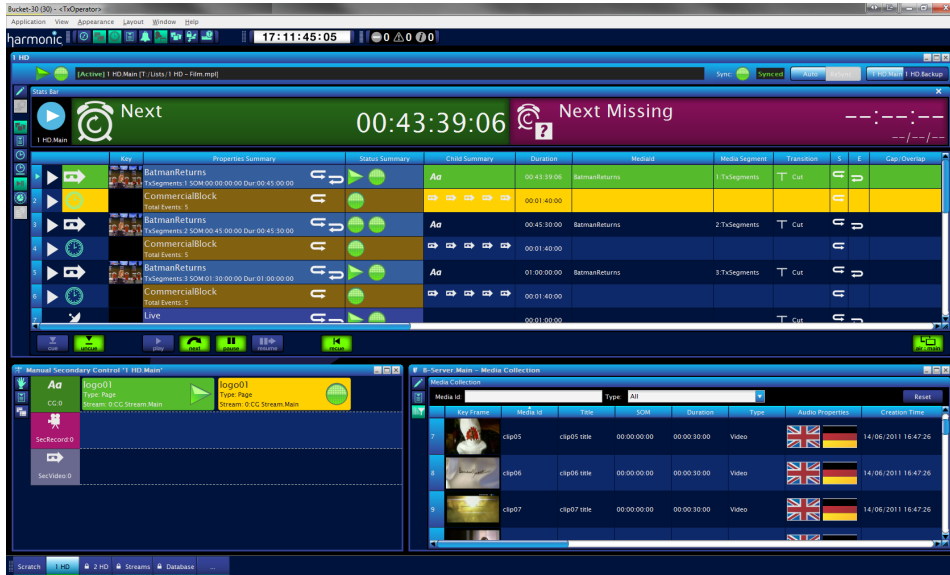


# Polaris™ Advance

통합 채널 송출 자동화 시스템



Harmonic의 Polaris™ Advance는 Spectrum™ ChannelPort™ 통합 채널 송출 시스템에 최적화된 강력한 다채널 자동화 시스템으로, 송출(play-to-air) 워크플로에 유연성, 신뢰성, 효율성을 제공합니다.

Polaris Advance는 CIAB(channel-in-a-box) 및 통합 채널 송출 애플리케이션의 플레이어아웃 관리 도구인 Harmonic Polaris 제품군입니다. 이 제품은 IT 및 하이브리드 방송 인프라에서 Spectrum ChannelPort와 관련 타사 장치에 최적화된 컨트롤을 제공합니다. 64비트 클라이언트-서버 아키텍처 기반 시스템으로, 단일 사업자가 최대 4개의 ChannelPort 채널까지 제어할 수 있습니다. 다양한 채널 관리를 위해 작업을 명확히 보여주는 한편 송출과 인제스트 모니터링을 데스크톱에서 직접 확인할 수 있습니다. 맞춤 그래픽 사용자 인터페이스에서 화면 레이아웃 스타일을 지정하여 기본 설정으로 저장하면 나중에 세션에서 신속히 다시 로드할 수 있습니다.

Polaris Advance의 매우 유연하고 풍부한 사용자 인터페이스는 개인 및 그룹 접근성, 예외 처리, 리소스 액세스에 최적화됩니다. 이 기능은 사업자 경험을 단순화하여 서비스 로딩과 워크플로 효율을 효과적으로 개선합니다. 데스크톱 레이아웃을 고정하고 운영 관행 간소화, 오류 최소화가 가능합니다.

Polaris Advance는 ChannelPort를 포함한 패키지 솔루션으로만 제공됩니다. 이 시스템의 여러 가지 기능을 갖춘 연결 도구는 다양한 워크플로와 밀접하게 통합되고 BXF와 벤더별 API를 포함한 디지털 자산 관리, 트래픽 및 예약 시스템 등에 고급 프로토콜을 제공합니다.

## 하이라이트

- 완전한 1:1 리던던시로 Spectrum ChannelPort에 대한 자동화 제어
- 최대 4개 클라이언트 지원
- 유니코드 표준을 준수하여 아랍어, 중국어, 일본어를 포함한 여러 언어로 작업 가능
- 니어라인 스토리지에서 메인 서버로, 또는 예비 시스템의 메인 및 백업 서버에 자동 미디어 캐싱 포함
- 미디어 추적 및 상태에 SQL 데이터베이스 사용
- BXF와 Excel 인터페이스로 트래픽 시스템에서 파일 가져오기
- 오프라인 준비 목록으로 방송 일정을 생성하고, 송신 및 니어라인 스토리지에서 모든 이용 가능한 클립 보기 제공
- 중복 구성으로 완전 자동 전환

Key	Properties Summary	Status Summary	Child Summary	Duration	Mediafile
1	BatmanReturns TxSegments: 1 SOM 00:00:00:00 Dur: 00:45:00:00		Aa	00:43:39:06	BatmanReturns
2	CommercialBlock Total Events: 5			00:01:40:00	
3	BatmanReturns TxSegments: 2 SOM 00:45:00:00 Dur: 00:45:30:00		Aa	00:45:30:00	BatmanReturns
4	CommercialBlock Total Events: 5			00:01:40:00	
5	BatmanReturns TxSegments: 3 SOM 01:30:00:00 Dur: 01:00:00:00		Aa	01:00:00:00	BatmanReturns
6	CommercialBlock Total Events: 5			00:01:40:00	
7	Live			00:01:00:00	

Polaris Advance의 SmartList 기술이 엔터프라이즈급 지능형 재생 목록을 제공합니다.

### SmartList

Polaris Advance에는 마지막 예약 변경이 잦고 반응이 빠른 채널을 제어하도록 설계된 SmartList 재생 목록 기술이 적용되어 있습니다. 또한, 여러 가지 이벤트 유형(라이브, 클립, CG, 자막, DVE, AFD, 더빙), 분류(광고, 편축 영상, 라이브, 뉴스), 이벤트 시작 및 종료 유형(예약, 수동, 순차), 오버런/언더런 이벤트를 처리합니다.

방송 시간이 얼마 안 남았더라도 재생 목록을 변경할 수 있고 드래그 앤 드롭 기능으로 시스템을 직관적이고 간편하게 사용할 수 있습니다. 재생 목록에 있는 모든 기본, 2차 및 3차 이벤트는 가용성과 타이밍 이상을 연속적으로 자동 점검합니다. QC 상태 및 이벤트 분류도 점검하여 확인되지 않았거나 부적절한 자료가 방송되지 않도록 예방합니다.

### SmartPanel

SmartPanel 옵션을 사용하면 자주 사용하는 기능을 맞춤 스크린 패널에 전용 버튼으로 분리할 수 있습니다. 예를 들어, 방송국 ID나 스폰서 로고를 표시하거나 삭제하는 기능을 할당하면 됩니다. 사용자는 Polaris Advance, ChannelPort 및 외부 장치를 수동으로 제어할 수 있습니다. 자동화 클라이언트 내에서 한 명의 사업자가 이 정도 수준의 장치 제어 기능을 실질적으로 누릴 수 있는 데다 SmartPanel을 통한 명령이 Polaris Advance의 AsRun 로그에 통합되기 때문에 보고 및 추적 능력도 개선됩니다.

### 종합적인 사용자 권리 관리

사용자 권리 관리 일체를 포함한 도구로 다양한 시스템 영역 접근성과 권한을 이례적인 수준으로 제어할 수 있습니다. 엔지니어링, 운영자 및 보기 전용 권한은 재구성성이 간단하며, 인코더 및 디코더 제어, 니어라인 스토리지에 액세스하고 미디어를 전송하는 기능, 재생 목록 제어 및 편집 권한, 사용자 인터페이스 맞춤 설정을 포함합니다. 특정 기능에 대한 사용자 권한과 액세스는 채널별로 설정할 수 있습니다.

### 확장성, 리던던시, 업그레이드 경로

Polaris Advance 패키지는 1개 채널에서 4개로, 1개 클라이언트에서 4개로 확장할 수 있습니다. 각 구성은 완전 자동 전환 기능이 내장된 중복 버전으로 제공됩니다. 재생 목록은 동적으로 동기화되며, 목록에 수동 개입이 있으면 미러링된 목록에 거의 바로 반영됩니다. 더욱 오류 복원 기능을 강화하기 위해 미디어는 니어라인 스토리지에서 메인과 예비 시스템에 모두 전송되고, 두 시스템에서 데이터베이스가 미러링됩니다.

### 세계적 수준의 서비스 및 지원

Harmonic은 Polaris Advance 자동화 시스템을 종합적인 서비스와 지원 프로그램으로 뒷받침합니다. 이러한 서비스에는 디자인, 서비스 배포, 기술 지원, 네트워크 유지관리 등이 포함됩니다. 세계적인 수준의 서비스 계획, 유연하고 신속히 응답하는 지원 전문가로 구성된 글로벌 네트워크가 “언제 어디서나 모든 장치”에 우수한 고객 경험을 제공하도록 도와줍니다.



SmartPanel을 사용하여 간편하게 GUI에 자주 사용하는 기능을 맞춤 설정할 수 있습니다.

## 사양

### 옵션

#### SmartPanel

- 단일 또는 다중 재생 목록 제어를 위한 하드웨어 제어 패널
- 예비 직렬 구성을 위한 전환 스위치 및 원격 제어 패널
- 송출, 인제스트 또는 아카이브용 추가 클라이언트 라이선스

### 물리적

하나의 2-RU 새시에서 최대 4개 채널까지 호스팅하는 Polaris Advance는 공간과 전력을 절약할 수 있다는 장점이 있습니다. 중복 구성에는 기본 서버 2개와 감시 서버 1개가 필요합니다.

### 최소 클라이언트 PC 사양:

Core i5 프로세서, 8-GB RAM, 500-GB HDD, 1-GB 이더넷(NIC), 1-GB 전용 그래픽 카드 해상도가 1680 x 1050 이상인 대형 와이드스크린 모니터