

Oceanway
Munti Info System

D F N

Oceanway Solution

Multi Info System

DFN

☞DFN은

2000년 "Ez" 문자발생기를 시작으로 SD 방송용 문자발생기 "Cosmos" 그리고 HD 문자발생기 "Oceanway"를 개발하여, 현재까지 지상파, 송출대행사, PP, SO, 공공기관, 학교, 교회 등에 공급하고 있고, 2008년 부터 비디오서버 "Skyway"를 자체 개발하여 송출대행사, 구청, 병원 등에 공급하고 있는 방송 전문 소프트웨어 개발사입니다.

제품 개발의 목표

DFN이 추구하는 개발 제품의 목표는 다음과 같습니다.

- ▶ **Stability** : 방송국의 주소 및 송출대행사를 위한, 송출의 안정성을 극대화한 제품
- ▶ **Networking** : 자동송출장비(APC) 및 콘텐츠 관리시스템 등 고도로 네트워크화되는 방송시스템과의 결합 제품
- ▶ **Database** : 리소스 구축과 관리를 통해, 기 제작한 자원의 효율적 사용과 신속한 리소스 활용이 가능한 환경의 구축

현재,

비디오서버 "Skyway" 에 대한 신 버전 출시를 앞두고 있고, 2015년 내에 새로운 버전의 문자발생기를 출시할 계획으로 새로운 방송 환경 구축을 주도할 수 있도록 준비하고 있습니다.

Oceanway Solution

Multi Info System

Proposal

“Multi Info System” (멀티 인포 시스템)

㈜DFn의 '오션웨이'를 기반으로 운영되는 다중 컷 제어 솔루션입니다.

Multi Info System은 한 대의 문자발생기를 이용하여 다수의 컷, 즉 부가적으로 필요한 여러 형태의 정보 컷들을 동시에 송출할 수 있는 솔루션으로서 상단로고, 시계, 크롤(Crawl), 실시간 뉴스 등의 부가적인 정보들을 한 화면에서 각각 독립적으로 운영할 수 있습니다. 이 때 각각의 컷에 .txt 파일 형태의 데이터를 연동하여 기 제작된 컷에서 자동으로 데이터를 수신하여 연동 및 송출할 수 있으며, 시리얼 통신을 통한 리모트 프로토콜로 기존의 APC와 연동하여 송출할 수 있는 솔루션으로서, 현재 대다수 케이블 방송채널에서 날씨정보, 증권, 우상단, 좌상단, 등급, 하단뉴스 크롤 등으로 운영하고 있습니다.

▶ 주요 특징

- Time 정보표시에 미리 제작된 시간 정보 컷을 현재 날짜와 시간으로 Auto Set하여 송출
- 송출작업 환경을 그룹을 저장하여 (MLS 확장자) 단 한번 클릭으로 Setting 완료
- 프로그램의 환경에 따라 Multi 로고인서트로 Logo Cut(최대19개)들을 각각 독립적으로 운영. 2개의 Crawl 정보와 Normal Cut 3개를 혼합하여 그룹 변수기능을 통해 자동 데이터 연동 기능
- 증시정보, 날씨 정보, 시간표시, 주요 단신 뉴스, Crawl 1단, 2단, 3단, TGA Sequence 등 각각의 정보들은 모션 Effect와 동시에 자동 갱신하여 자동 송출
- APC 송출 제어(MLS, MGS, MFS, LPS)
- 주요 송출대행사 납품 및 운영
CJ파워캐스트, KMH, 미디어캔 (구,쿠도커뮤니케이션), ABN 아름방송, MBC PLUS, 재능 TV 등



MultInfo 운영 사이트 (2014년 9월 현재)

Oceanway Solution Multi Info System

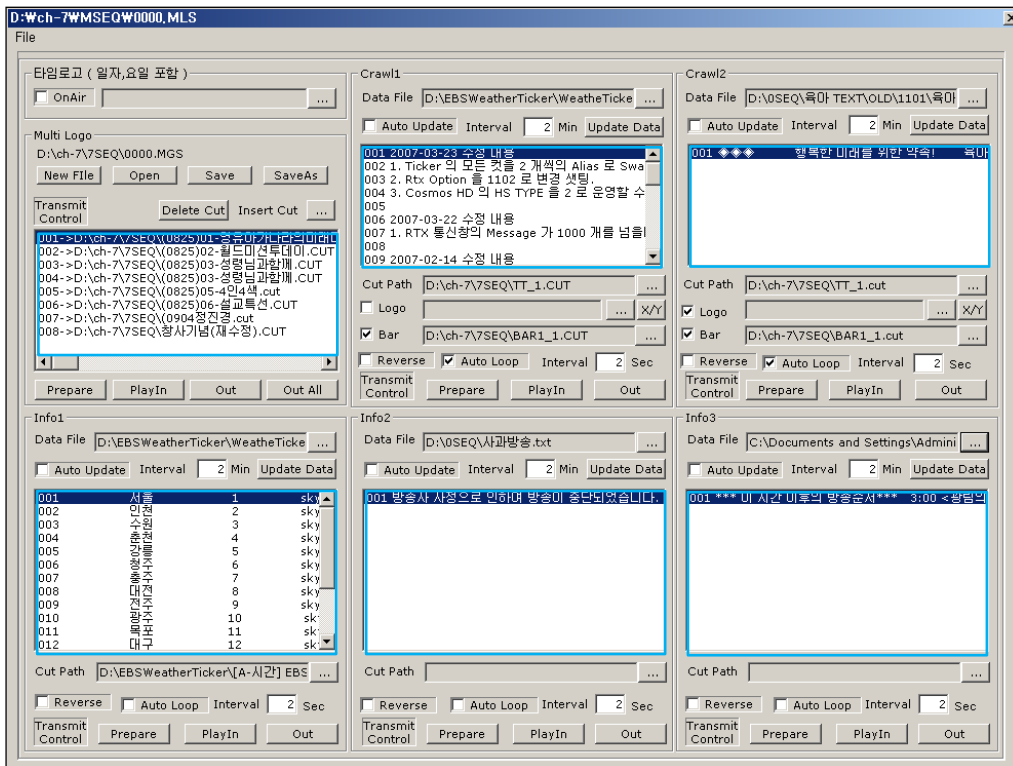
Solution

Multi Cut

Multi Info System에서 다음과 같은 컷의 동시 운영이 가능하며, 다중의 정보를 송출할 수 있습니다. 컷의 제작은 Cosmos나 Oceanway에서 이루어 지고, 제어는 Multi Info System 자체의 스케줄에 의해서 자동 송출되거나, 송출대행사의 APC를 이용한 제어를 통해 운영되고 있습니다.



Multi Info UI



Oceanway 기반의 다중 컷 제어 솔루션

5개의 데이터 연동 정보 동시 자동 송출

APC, Remote 연동

Multi Info System

▶ 운영 예

국내 다수의 케이블 채널에서 Multi Info System을 통하여 날씨, 증권정보, 시간, 다중 크롤, 이상단, 좌상단, 로고, 등급 등으로 운영되고 있습니다.

Multi Info System은 각각의 아이템을 독립적으로 수동 제어할 수 있습니다. 수동 제어의 경우는 APC를 거치지 않고 Multi Info의 자체 스케줄에 따라 송출되는 방식이고, Remote 제어나 APC를 통하여 자동화할 수 있는 모듈이 내장되어 있습니다. 동시 송출 아이템 중 5개는 내용이 바뀌는 정보들을 간단한 텍스트 Data를 연동하여 동일한 화면의 위치에서 갱신된 정보를 표출할 수 있습니다.

■ 날씨정보

날씨 정보 표출을 위하여 컷 생성 및 변수를 설정하고, 기상데이터 업체의 날씨데이터를 전송 받아 자동으로 실시간의 정보를 표출합니다. 날씨 정보는 Interval을 설정할 수 있어 설정된 간격으로 자동 Update 됩니다.

■ 증시정보

사용방법은 동일합니다. 증시관련 컷을 제작하고, 정보는 주로 텍스트를 이용하여 작성합니다. 송출 도중 증시 변동 사항이 생길 경우에 텍스트의 정보를 수정하고, Update하면 다음 송출 시 갱신된 정보로 송출됩니다.

■ 시간정보

시간과 날짜 정보를 표출할 수 있습니다. 타임 정보는 외부 타이머나 시스템의 타임정보를 읽어 송출할 수 있습니다.

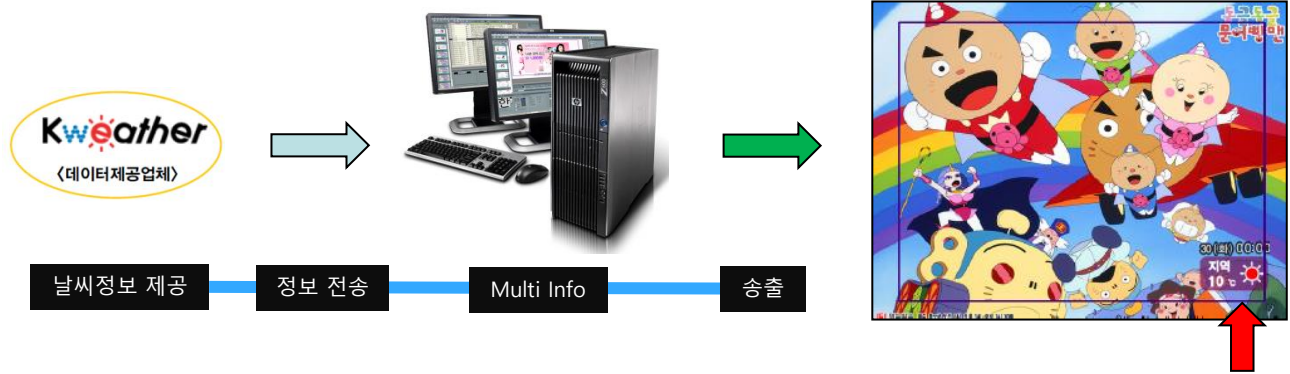
■ 다중 Crawl

증권 정보, 주요 하단 뉴스 등 동시에 3개의 Crawl을 송출할 수 있습니다.

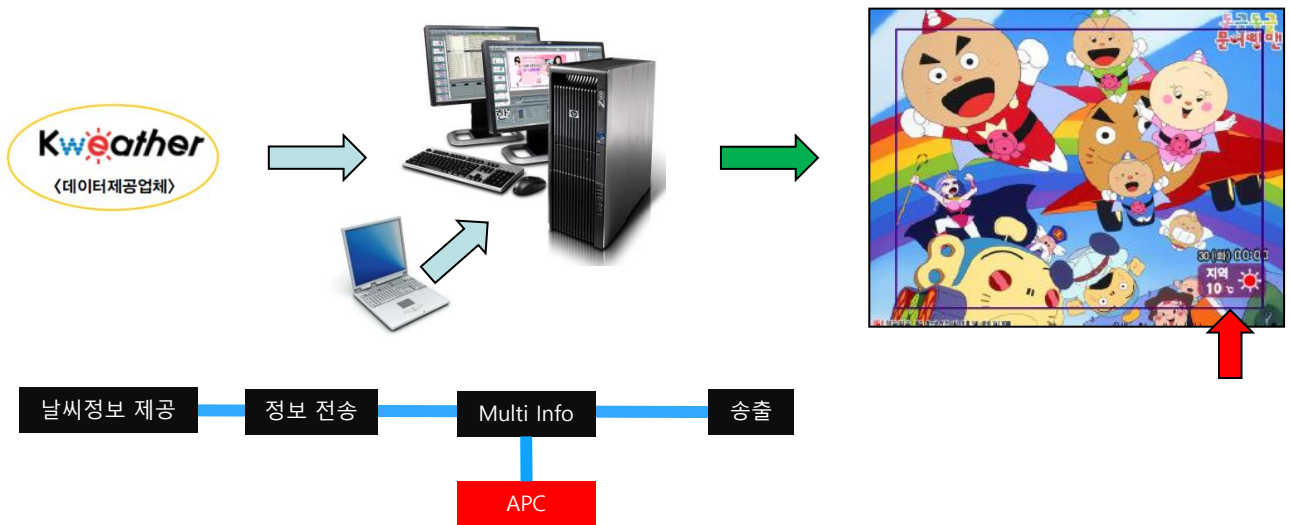
Oceanway Solution Multi Info System

Specification

▶ Work Flow (Standalone)



▶ Work Flow (APC)



(주) 디에프앤

서울시 마포구 합정동 395-117 서교리치BD 101호

<http://www.dfnplay.com>

T 02-337-9070~5

F 02-6937-1970

D F N