

## DATA SHEET

# Solbox Publishing

**Solbox Publishing**은 인터넷 서비스 사업자가 사용자들에게 서비스하는 콘텐츠를 보다 효율적으로 업로드하고 관리할 수 있는 환경과 툴을 제공하고 있습니다.

**Solbox Publishing**은 고객이 서비스할 콘텐츠의 업로드를 수행하고, 다수의 ISP(Internet Service Provider) 내의 여러 서버에 콘텐츠를 동기화 시키는 솔루션으로, 편리한 콘텐츠 업로드를 위한 다양한 콘텐츠 관리 툴을 제공하고 있습니다. 업로드 된 콘텐츠는 엣지 서버(Edge Server)의 동기화 프로세스를 통해 각 서버로 신속하게 동기화 됩니다.

**Solbox Publishing**은 각기 다른 고객 시스템 환경을 고려하여 다양한 방식의 콘텐츠 업로드 툴을 제공합니다.

## 기대 효과

- 자동화된 시스템 운영을 통해 콘텐츠 관리가 용이하며, 소규모 운영 인력으로도 효율적으로 CDN 콘텐츠를 관리할 수 있습니다.
- 콘텐츠 배포의 안정성을 높일 뿐 아니라, 콘텐츠 배포 상태에 대한 높은 신뢰성을 제공합니다.

## 주요 기능

- **콘텐츠 관리 용이성**  
GUI 기반 어플리케이션, CLI, SDK 등 다양한 방식의 콘텐츠 관리 모듈을 통해 콘텐츠 업로드를 수행하며, 통계 및 모니터링 기능을 제공하여 콘텐츠 배포 현황이나 장애 상황을 직관적으로 확인할 수 있습니다.
- **신속한 콘텐츠 배포**

국내/외 CDN 노드의 수십 만개의 서버에 대해서 대량의 콘텐츠 업로드 및 배포가 가능합니다. **Solbox Publishing**은 Multi & Linear 방식을 적용하여 다중 노드 간 동시 배포와 노드 내 서버간 순차적 동기화를 수행하여 콘텐츠 업로드 완료와 동시에 전체 서버로의 동기화 완료를 보장합니다.

- **안정적이고 정확한 콘텐츠 배포 지원**

네트워크 및 서버의 상태에 따라 전송 트래픽을 제어하여 서버 배포 시 일정 속도를 보장해주며, 콘텐츠에 문제점이 있는지를 신속하게 검사하고 허가 받지 않은 IP에 대해서는 접근을 제한합니다.

## 구성 요소

- **Content Manager 3**

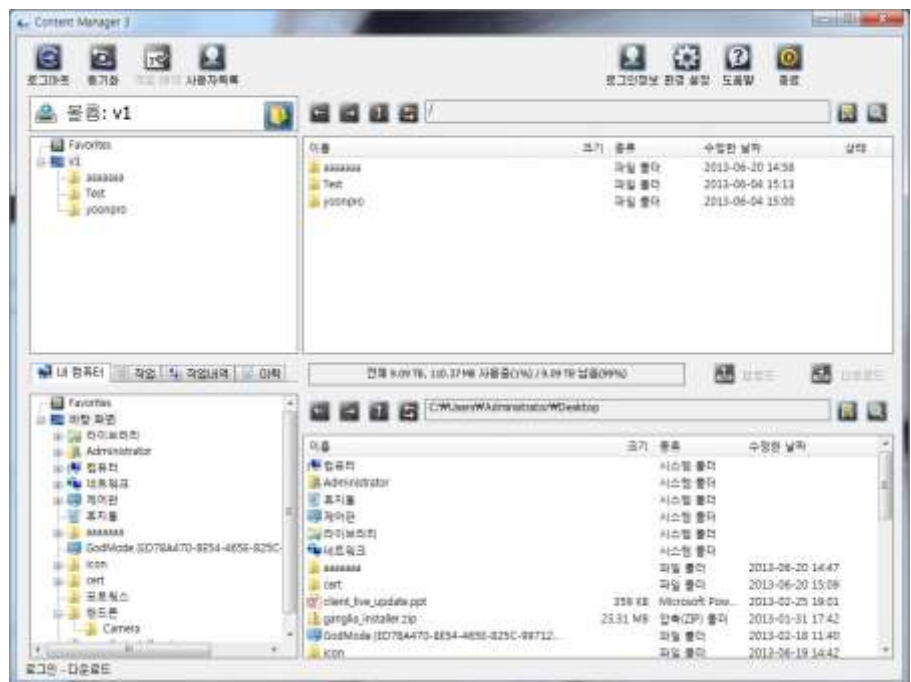
직관적인 GUI(Graphical User Interface)를 제공하는 Windows 기반 콘텐츠 관리 어플리케이션입니다.

- **콘텐츠 배포 CLI(Command Line Interface)**

콘솔 상에 명령어를 입력하여 콘텐츠를 업로드하고 배포하는 모듈입니다.

- **콘텐츠 배포 SDK(Software Development Kit)**

고객 시스템에 최적화된 맞춤형 환경을 별도로 구축할 때 업로드 및 배포 서비스 설정을 수행하는 개발자 라이브러리 형태의 모듈입니다.



< Content Manager 3 화면 >