

XCaster Cms V7.0 규격서

통신소프트웨어 HD 인터넷방송 콘텐츠 관리 솔루션 7.0

대표기능 : 인터넷방송 소프트웨어

1. 상품개요 및 구매조건

1.1 상품개요

RTMP 프로토콜 및 파일전송 프로그램(SFTP)으로부터 HD 생방송/녹화방송 영상을 입력 받아, XCaster Cms V7.0을 통하여 사용자가 영상을 시청할 수 있도록 하는 소프트웨어 제품입니다.

IP 기반의 HD 영상 서비스를 위하여, 녹화 영상에 대한 등록 게시, 검색 및 HD 실시간 방송 게시 시점을 설정하고 관리하며, 실시간 영상 신호를 수신하여 이를 HD 품질로 실시간 전송에 대한 송출/송출중지를 관리합니다. 생방송의 게시 채널 정보를 관리하고, 또한 HD 녹화 콘텐츠, HD 생방송 서비스 별의 시청 통계 정보를 표출하여 주며, 서비스 시에 시스템의 자원 정보를 표출함으로써, HD 인터넷방송 콘텐츠 관리 기능을 수행하도록 합니다.

이러한 HD인터넷방송 콘텐츠 관리를 통하여 시청자는 인터넷 웹서비스 페이지를 통한, HD급 고화질의 녹화방송 및 생방송을 시청할 수 있습니다.

1.2 규격별 적용대상 및 범위, 사용기간

NO	물품분류번호	모델명	구매 단위	라이선스 (적용대상)	SW라이선스 (사용기간)	인도 조건	비고
	물품식별번호	제품규격		라이선스 (적용범위)			
1	43232902	XCaster Cms V 7.0	조 (copy)	1사이트	제한없음	현장설치도	1copy 구매 가격임
	22828265	HD 인터넷방송 콘텐츠 관리 솔루션 7.0		1Server			

1.3 규격별 1조(copy)구매시 SW라이선스 사용권리 및 사용기간

NO	물품식별 번호	모델명 및 제품규격	라이선스 적용대상 및 범위, 정책 등 (1조(copy)구매시)
1	22828265	XCaster Cms V 7.0 HD 인터넷방송 콘텐츠 관리 솔루션 7.0	해당제품은 1조 구매시 SW라이선스는 1 Server에 1 사이트만 사 용가능하며, 사이트 추가 시 사이트 당 1조(copy) 추가 구매해야 합니다. 또한, 사용기간은 구매 시 제한이 없습니다.

1.4 해당 규격별 제품은 기본 커스커마이징이 포함된 상품입니다

※기본 커스커마이징 범위는 수요기관과 납품업체가 상호협의

2. 제품 인증내역

분 류	번 호	등록제품명	유효기간
GS 1등급	15-0007A	XCaster Cms V 7.0 HD 인터넷방송 콘텐츠 관리 솔루션 7.0	

3. 제품 권장사양 및 기능

3.1 구매한 S/W가 설치될 H/W제품 권장사양

NO	물품식별번호	모델명 및 제품규격	권장사양	운영환경 (서버, 사용자)
1	22828265	XCaster Cms V 7.0 HD 인터넷방송 콘텐츠 관리 솔루션 7.0	1.CPU: Intel Quard Core 1.8 GHz 이상 2.RAM: 4.00 GB 이상 3.HDD: 500 GB 이상 4.OS: 리눅스계열, 윈도우서버 계열등 5. Network: 10/100/1000 MPS	1.지원WAS : Tomcat 2.DBMS : mariadb 5.5.X 3.지원플랫폼 -Server : Windows 서버 계열, CentOS 6.9 64bit -Client : 익스플로러 10.0 이상, 구글 크롬 41.0 이상

4. SW구매시 제공되는 기능

가. 관리자페이지

1) 동영상

- 주분류명: 동영상의 주분류 관리
- 부분류명: 동영상의 부분류 관리
- 업로드폴더 설정 : 서버의 동영상 업로드폴더 설정(SFTP를 통한 동영상 업로드)
- 동영상 목록: 주분류별 동영상 검색
- 동영상 등록: 동영상을 서비스 콘텐츠로 등록

2) 생방송

- 주분류명: 생방송의 주분류 관리
- 부분류명: 생방송의 부분류 관리
- 생방송 일정: 생방송 일정 관리

3) 게시판

- 공지사항: 서비스 페이지의 공지사항 게시판 관리
- 도움말: 서비스 페이지의 도움말 게시판 관리

4) 미디어파일

- 미디어파일 목록: 서버로 업로드 된 동영상 파일 탐색기

5) 통계

- 실시간 모니터링: 실시간 생방송 시청자수 모니터링
- 생방송 종합 시청통계: 부분류별 누적 시청자수 통계
- 생방송 건별 시청통계: 구간별 시청자수 통계
- 동영상 종합 시청통계: 부분류별 누적 시청자수 통계
- 동영상 건별 시청통계: 구간별 시청자수 통계
- 종합 방문통계: 누적 방문자수 통계
- 건별 방문통계: 구간별 방문자수 통계

6) 시스템

- 시스템 정보: 서버의 간단한 스펙정보
- CPU 모니터링: 실시간 CPU 사용량 확인
- 네트워크 모니터링: 실시간 네트워크 트래픽 확인
- DISK IO 모니터링: 실시간 DISK IO 상태 확인
- DATABASE 백업: XCaster Cms V7.0 데이터베이스 백업

7) 환경설정

- 서버설정: VOD/생방송 기본설정
- 게시지점 관리: 생방송 게시지점 관리

나. 서비스페이지

1) 메인페이지

- 메인 동영상: 대표 동영상 표출
- 공지사항: 최근 공지사항 표출
- 최근 동영상: 최근 동영상 표출

2) 생방송

- 주/부분류별 생방송: 현재 생방송 중인 주/부분류 표출

3) 녹화방송

- 주/부분류별 녹화방송: 서비스 중인 동영상 주/부분류 별로 표출

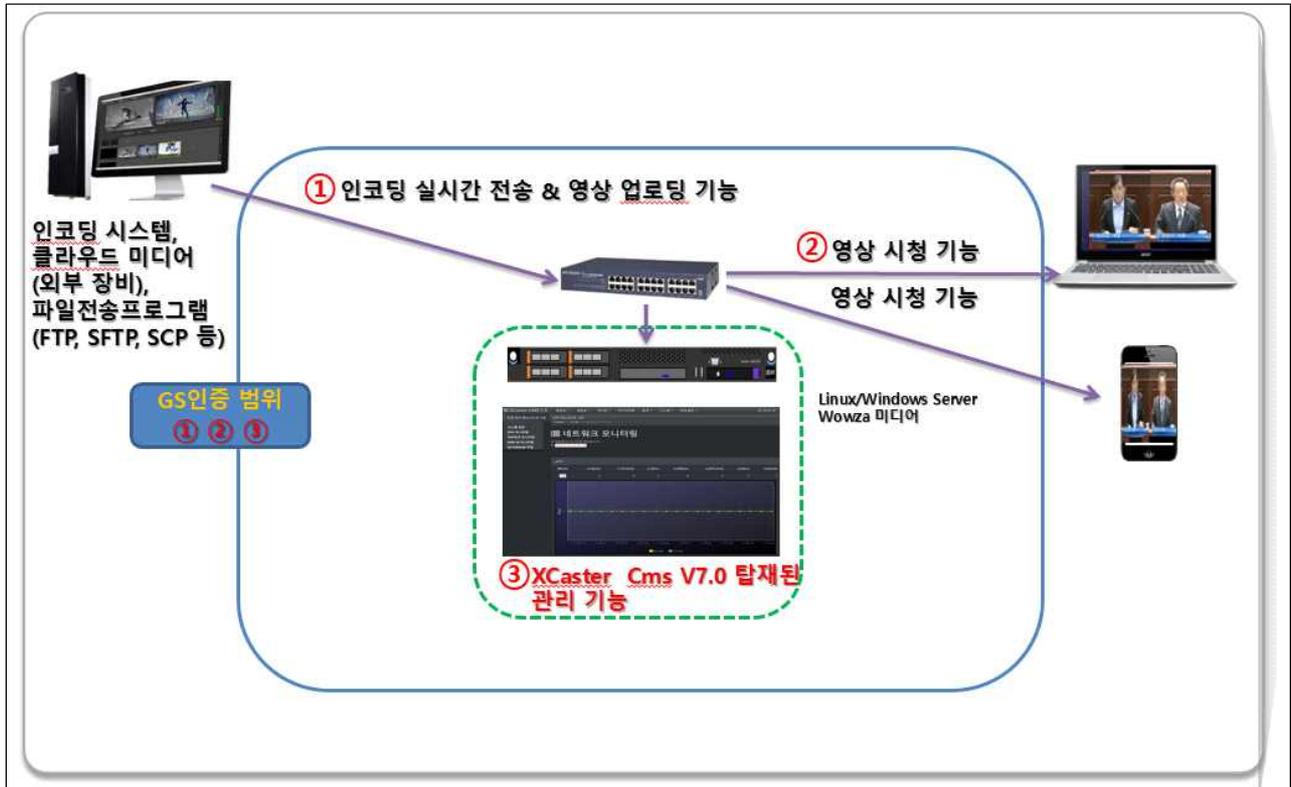
4) 게시판

- 공지사항: 공지사항 게시판
- 도움말: 도움말 게시판

5) 생방송 일정

- 일정: 생방송 일정(달력)

5. 서비스 구성 개념도



6. 공급 및 설치, 타시스템과의 연계 지원방안

다음과 같은 절차에 의해 설치하여 사용합니다.

- ① 소프트웨어 사용인증서 발급
- ② S/W 설치 및 사용.

사용자가 직접 설치할 수 없고, 제조사에서 상호 협의된 커스터마이징된 디자인을 적용하여 현장 상황을 파악하여 직접 설치하고, 교육을 수행합니다.

- ③ 온라인, 원격 지원 요청 시에 제조사에서 응대 서비스를 지원합니다.

7. 제품 구성 및 납품 방법

7.1 제품 구성

구분	종류	수량	비고
설치 프로그램	XCaster CMS V7.0 소프트웨어 설치 CD	1 개	
문서	설치 및 사용매뉴얼	1 부	
제품 인증서	소프트웨어 사용인증서	1 부	

7.2 납품 방법

납품 일정 및 장소, 방법 등은 구매 기관과 협의하여 진행합니다.

8. 검사 및 시험

- 구매 기관 담당자의 입회하에 기관이 지정하는 방법에 따라 검수를 실시합니다.
- 설치완료 후에는 소프트웨어 기능별 작동유무,연계 등을 검사 받습니다.
- 규격서상의 구입내역과 동일한 사양이 충족되고, 테스트 후 이상이 없을 때를 설치가 완료되는 시점으로 합니다.

9. 유지관리 서비스

○ 구매 후 1년간 아래와 같이 무상하자보수 서비스를 제공합니다.

무상하자보수 내용			설 명
항목	세부항목	지원범위	
기술 지원	장애발생 후 복구(응답시간)	4시간이내	- 시스템 장애 시 대응 시간, 장애 처리 절차 등
	정기점검	방문 월 1회	- 시스템의 장애를 사전에 예방하기 위하여 정기적으로 지원하는 정기점검, 정기성능 조율 서비스 - 제품의 점검 및 유지관리 이력관리, 시스템 사용자 관리지원 - 유지관리 작업 보고서 작성, 시스템 운영 보고서 작성
	일상지원	전화,e-mail	- 콜센터 운영, 사이트운영, 전화/email 등을 통한 장애접수, 질의응답
	이전 설치	이전 1회	- 제품의 이전설치 지원
제품 지원	업데이트 및 패치	원격지원	- 기존 SW 제품의 기능을 보완 및 새로운 기술의 적용이나 운영체제의 변화 등으로 발생하는 불일치 조정
	마이너 업그레이드	방문지원	- 기존 SW 제품을 향상시키기 위하여 새로운 버전으로 교체하는 서비스(2.0→2.1, 버전의 소수점 변화)
교육 지원	운영자 교육	1회	- 제품 운영을 위한 운영자 교육
	사용자 교육	1회	- 제품 사용을 위한 사용자 교육

10. 보안 준수

제품 설치 등을 위해 구매 기관 방문 시에는 구매 기관의 보안 규정을 준수합니다.

11. 저작권 및 사용권

공급된 소프트웨어의 저작권은 기본적으로 공급사에 있으며 구매 기관은 해당 소프트웨어에 대한 사용권만을 가집니다.

12. 담당자 연락처

홈페이지	www.tinno.co.kr
이메일 상담	tinno@tinno.co.kr
고객센터	Tel. (고객센터), 042-825-3840 (기업담당)
팩스	Fax. 042-825-3842
주소	대전시 유성구 노은동로75번길 85-30 (노은동, 장일빌딩 4층, 5층)