

# 기본 상품 규격서

G-Streamer v3.0(지-스트리머 v3.0 )

(라이브 및 녹화 전송 융합)

## 1. 상품 개요 및 구매조건

### 1.1 상품 개요

본 제품은 라이브 스트리밍 영상 서비스를 위한 IP 방송 스트리밍 서버 프로그램으로 실시간 IP 방송 스트리밍, 녹화 게시등과 관리자를 위한 스트리밍 서비스 구동 제어, 스트리밍 서버 채널 생성 목록 조회, 시청자 수 조회, 녹화 설정등 스트리밍 채널 정보 조회등을 지원하여 비전문가도 1인이 원격으로 제어, 통계, 생성등을 모두 할 수 있는 종합 실시간 대쉬 보드를 지원합니다.

### 1.2 규격별 적용대상 및 범위, 사용 기간

NO	물품분류번호	모델명	구매단위	라이선스 (적용대상)	SW라이선스 (사용기간)	인도 조건	비고
	물품식별번호	제품규격		라이선스 (적용범위)			
1	4323290201	G-Stream v3.0 (지-스트리머 v3.0 )	조 (copy)	1PC	제한없음	현장 설치도	1copy 구매가격
	24912159	라이브 및 녹화 전송 융합 솔루션, 1~100Users		1PC			
2	4323290201	G-Streamer v3.0 (지-스트리머 v3.0 )	조 (copy)	1PC	제한없음	현장 설치도	1copy 구매가격
	24912158	라이브 및 녹화 전송 융합 솔루션, 101~300Users		1PC			
2	4323290201	G-Streamer v3.0 (지-스트리머 v3.0 )	조 (copy)	1PC	제한없음	현장 설치도	1copy 구매가격
	24912157	라이브 및 녹화 전송 융합 솔루션, Unlimited		1PC			

### 1.3 규격별 1조(copy)구매 시 SW 라이선스 사용권리 및 사용기간

NO	물품식별번호	모델명 및 제품규격	라이선스 적용대상 및 범위, 정책 등 (1조(copy)구매시)	
			라이선스 범위	라이선스 사용(1PC)으로 구매가 가능합니다.
1	24912159	G-Streamer v3.0 (지-스트리머 v3.0) 라이브 및 녹화 전송 융합 솔루션, 1~100Users	라이선스 범위	해당제품은 1조(Copy) 구매시 SW라이선스 사용(1PC)으로 구매가 가능합니다.
			규격의 역할	PC에 설치하여 라이브 및 녹화 전송 융합 솔루션, 1~100Users 역할을 수행합니다.
			사용기간	구매 시 사용기간에 제한이 없습니다.(영구 사용)
2	24912158	G-Streamer v3.0 (지-스트리머 v3.0) 라이브 및 녹화 전송 융합 솔루션, 101~300Users	라이선스 범위	해당제품은 1조(Copy) 구매시 SW라이선스 사용(1PC)으로 구매가 가능합니다.
			규격의 역할	PC에 설치하여 라이브 및 녹화 전송 융합 솔루션, 101~300Users 역할을 수행합니다.
			사용기간	구매 시 사용기간에 제한이 없습니다.(영구 사용)
2	24912157	G-Streamer v3.0 (지-스트리머 v3.0) 라이브 및 녹화 전송 융합 솔루션, Unlimited	라이선스 범위	해당제품은 1조(Copy) 구매시 SW라이선스 사용(1PC)으로 구매가 가능합니다.
			규격의 역할	PC에 설치하여 라이브 및 녹화 전송 융합 솔루션, Unlimited 역할을 수행합니다.
			사용기간	구매 시 사용기간에 제한이 없습니다.(영구 사용)

### 1.4 해당 규격별 제품은 기본 커스커마이징이 포함된 상품입니다

※기본 커스커마이징 범위는 수요기관과 납품업체가 상호협의

## 2. 제품 인증내역

분류	인증번호	인증명칭	만료일자
GS 1등급	22-0572	G-Streamer v3.0(지-스트리머 v3.0)	-

## 3. 제품 권장사양 및 기능

### 3.1 구매한 S/W가 설치될 H/W제품 권장사양

NO	물품식별번호	모델명 및 제품규격	권장사양	운영환경 (서버, 사용자)
1	24912159	G-Streamer v3.0 (지-스트리머 v3.0) 라이브 및 녹화 전송 융합 솔루션, 1~100Users	1.CPU: Intel i7 2.Memory: 16G 3.HDD: 1TB 4.Graphic: FHD 5.NDI, HTTP, HLS, RTMP, UDP Unicast *상기 항목 동등 이상	서버 OS :리눅스 사용자: Windows 10(64bit) 이상

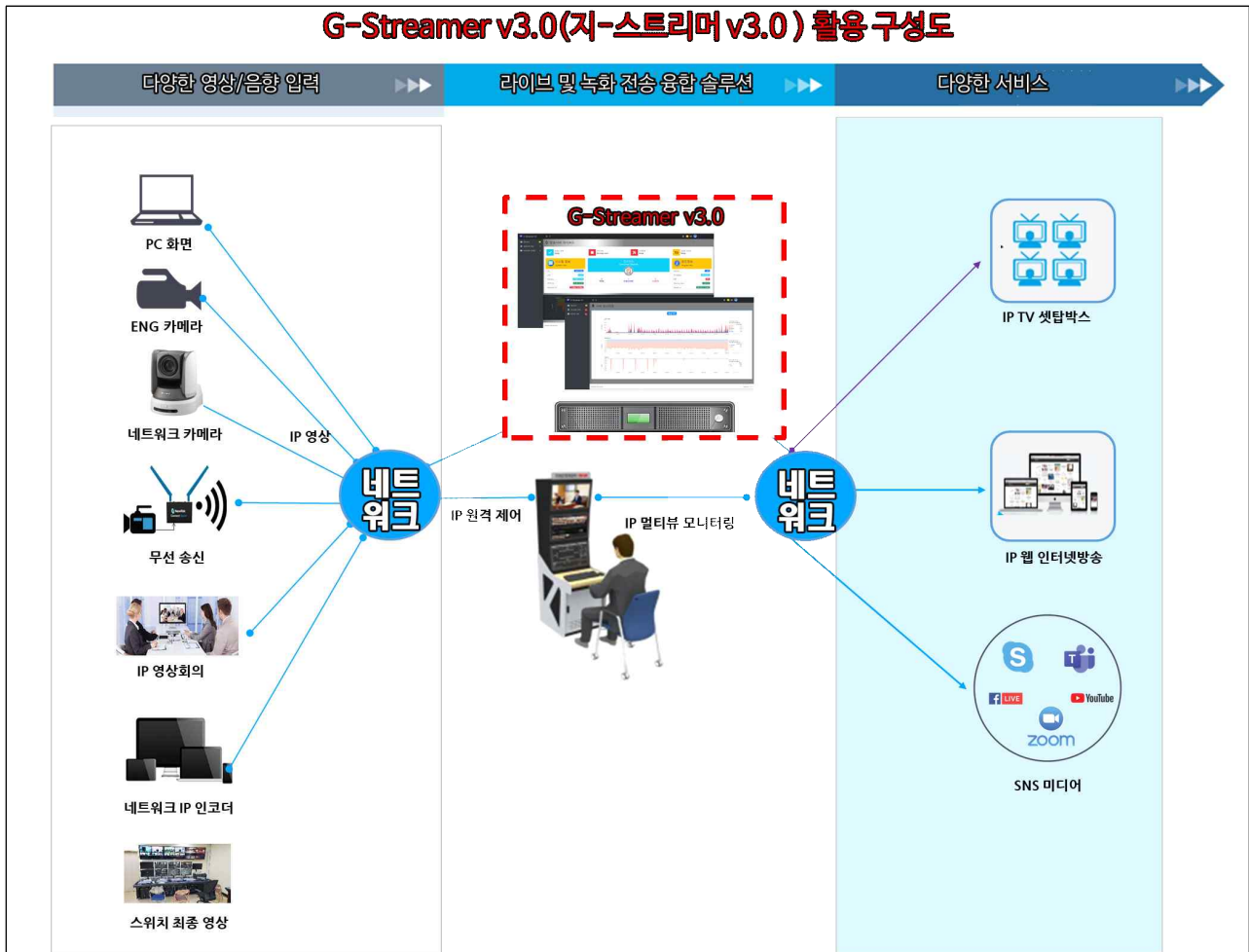
2	24912158	G-Streamer v3.0 (지-스트리머 v3.0) 라이브 및 녹화 전송 융합 솔루션, 101~300Users	1.CPU: Intel i7 2.Memory: 16G 3.HDD: 1TB 4.Graphic: FHD 5.NDI, HTTP, HLS, RTMP, UDP Unicast *상기 항목 동등 이상	서버 OS :리눅스 사용자: Windows 10(64bit) 이상
2	24912157	G-Streamer v3.0 (지-스트리머 v3.0) 라이브 및 녹화 전송 융합 솔루션, Unlimited	1.CPU: Intel i7 2.Memory: 16G 3.HDD: 1TB 4.Graphic: FHD 5.NDI, HTTP, HLS, RTMP, UDP Unicast *상기 항목 동등 이상	서버 OS :리눅스 사용자: Windows 10(64bit) 이상

#### 4. SW 구매 시 제공되는 기능

제공되는 기능					
No.	대분류	중분류	소분류	기능 설명	
1	스트리밍 엔진 관리	실시간 스트리밍	-	설정된 경로(인코딩 프로그램)로 입력되는 영상을 설정된 경로(플레이어)로 실시간 스트리밍하는 기능	
2			대시보드	동작 상태 표시	동작 상태(Ready, Running, No running 등)를 표 시하는 기능
3				시스템 정보 표시	시스템 정보(OS, CPU, Memory, HTTP Dir, Network I/O)를 표시하는 기능
4		채널 정보 표시		그룹에 셋탑박스 등록/삭제 그룹채널 등록/수정/삭제	
5		엔진 정보 표시		선택한 그룹의 셋탑박스들을 원격제어 한다(재부팅, 대기화면 이동, 채널재생, 채널정보전송)	
6		서버 관리		시작 및 정지	서버 엔진을 시작 및 정지하는 기능
7				강제 종료	서버 엔진을 강제 종료하는 기능
8				설정값 체크	서버에 적용된 설정값의 유효성을 체크하는 기능
9				서버 정보 수정	등록된 서버의 정보(이름, IP, Port, 계정 등)를 수정하는 기능
10		시스템 정보 조회		연결 상태 확인	서버 엔진과의 통신 상태를 확인하는 기능
11				서버 정보 삭제	등록된 서버의 정보를 삭제하는 기능
12			Network I/O 조회	서버의 실시간 Network I/O 를 그래프로 조회하는 기능	
13		CPU 사용량 조회	CPU 사용량 조회	서버의 실시간 CPU 사용량을 그래프로 조회하는 기능	
14			Disk I/O 조회	서버의 실시간 Disk I/O 를 그래프로 조회하는 기능	
15					
16					
17					

18	스트리밍 채널 정보 조회	채널 정보 조회	채널 목록 조회	채널 목록 정보(채널명, 시청자 수, 코덱, 해상도,FPS, 송출기간, 상태 등)를 표로 조회하는 기능
19			채널 영상 모니터링	채널 목록을 선택하여 채널에서 송출되고 있는 영상을 모니터링하는 기능
20			시청자 수 실시간 조회	채널별 실시간 시청자 접속 수를 그래프로 조회하는 기능
21			시청자 수 통계 조회	주기(일, 월, 요일, 분기 등) 및 기간을 설정하여 채널별 시청자 수 통계를 그래프로 조회하는 기능
22		녹화 정보 조회	녹화 영상 목록 조회	녹화 영상 목록 정보(채널명, 녹화시작 시간, 녹화시간, 파일명 등)를 표로 조회하는 기능
23	녹화 영상 시청		녹화 영상 목록을 선택하여 녹화된 영상을 시청하는 기능	
24	환경설정	기본 설정	녹화파일 보관기간 설정	녹화파일 보관 기간을 설정하는 기능
25			통계파일 보관기간 설정	통계파일 보관 기간을 설정하는 기능
26		연결 설정	포트 설정	포트를 설정(HTTPS, HTTPS-API 등)하는 기능
27			Web 폴더 설정	Web 폴더를 설정하는 기능
28			설정 파일 등록	설정 파일(HTTPS Key, HTTPS Cert)을 등록하는기능
29		녹화 설정	저장 폴더 설정	녹화 영상을 저장할 폴더를 설정하는 기능
30			녹화 채널 설정	녹화할 채널을 설정하는 기능
31			분할 녹화 설정	분할 녹화 시간 간격 및 적용 여부를 설정하는 기능
32		설정값 적용	-	설정값을 일괄 적용하는 기능
33		계정 설정	계정 목록 조회	등록된 계정 목록 정보(이름, ID, 권한, 등록일, 상태)를 조회하는 기능
34		계정 설정	RTMP 계정 설정	인코딩 프로그램에 사용할 계정 정보를 설정하는 기능
35			접속 보안 설정	접속 보안(비밀번호 오류 횟수, 계정잠김 시간, 비밀번호 갱신주기)을 설정하는 기능
36	접속 IP 설정		접속 IP를 설정하는 기능	

## 5. 서비스 구성 개념도



## 6. 공급 및 설치, 타 시스템과의 연계 지원방안

다음과 같은 절차에 의해 설치하여 사용합니다.

### ① License 발급

제조사에서 제품에 대한 사용권한 인증서 발급

### ② S/W 설치 및 사용.

제조사에서 현장 상황을 파악하여 서버 및 셋탑박스 앱 설치 지원 및 운영 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	소프트웨어 설치 CD	1 개	
문서	설치 및 사용매뉴얼	1 부	
제품 인증서	소프트웨어 사용 인증서	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 무상하자보수와 기본 유지관리 서비스를 포함하고 있음

유지관리 내용			설 명
항목	세부항목	지원범위	
기술 지원	장애발생 후 복구(응답시간)	24시간이내	- 시스템 장애 시 대응 시간, 장애 처리 절차 등
	정기점검	전화 원격	- 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 원격	- 콜센터 운영, 사이트운영, 전화/email 등을 통한 장애접수, 질의응답
	이전 설치	전화 원격	- 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, 요청 시 회사 내 집합 교육
	사용자 교육	1회	- 제품 사용을 위한 사용자 교육, 요청 시 회사 내 집합 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	<a href="http://www.newstream.co.kr">http://www.newstream.co.kr</a> 305-81-32987
이메일 상담	ns@newstream.co.kr
고객센터	전화번호: 031-689-5009
팩스	팩 스: 031-689-5010
주소	경기도 수원시 권선구 금곡로 225, 2층 218호