

# Intelli-Timer V3.0 규격서

세부품명(통신소프트웨어)

(대표기능 : 발표자의 발언 시간 제어 소프트웨어)

## 1. 상품개요 및 구매조건

### 1.1 상품개요

디지털 마이크 시스템 및 아날로그 마이크 시스템을 활용하여 발표순서, 현재발언자, 차 순위 발언자 정보를 표출하여, 발언시간과 발언순서를 관리함으로써,회의 시간의 낭비를 막고, 좀 더 원활한 발언 시간을 도출 할 수 있도록 구현된 프로그램입니다.

### 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	Intelli-Timer V3.0	조 (copy)	pc	제한 없음	현장설치도	1copy 구매 가격임
	23349777	지능형 타이머 제어 솔루션 V3.0		1pc			

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

NO	물품식별 번호	모델명 및 제품규격	라이선스 적용대상 및 범위, 정책 등 (1조(copy)구매시)	
1	23349777	Intelli-Timer V3.0 (지능형 타이머 제어 솔루션 V3.0)	라이선스 범위	해당 제품은 1조 구매 시 SW 라이선스는 컴퓨터 대수는 1대에서만 활용이 가능한 라이선스입니다. 동시 사용에 활용 할 수 없습니다. 배포나 서버 개념이 아닌 Stand-alone(단독 PC 운용) 응용 프로그램입니다.
			제품의 역할	회의실내에 발언 시간별 제어, 회의 발언 요청/취소, 회의 순서 자동 표출, 재부재등 다양한 기능을 제공하는 회의 운영 발언 제어 소프트웨어입니다.
			사용 기간	사용기간은 제한이 없습니다.(영구사용)

### 1.4 해당 규격별 제품은 기본 커스커마이징이 포함된 상품입니다

※기본 커스커마이징 범위는 수요기관과 납품업체가 상호협의

※ 기능 추가 시에는 커스커마이징 별도 구매 가능

## 2. 제품 인증내역

분 류	인증 번호	인증 명칭	만료일자
GS 1등급	18-0028	지능형 타이머 제어 솔루션 V3.0 Intelli-Timer V3.0	-

## 3. 제품 권장사양 및 기능

### 3.1 구매한 S/W가 설치될 H/W제품 권장사양

NO	물품식별번호	모델명 및 제품규격	권장사양(H/W)	운영환경 (서버, 사용자)
1	23349777	Intelli-Timer V3.0 (지능형 타이머 제어 솔루션 V3.0)	1.CPU: CPU Intel Pentium 4 이상 2.Memory: 2G 이상 (32bit), 4G 이상(64bit) 3.HDD: 500GB 이상 4.해상도: 1920 x 1080 해상도 지원 5.네트워크: Network 10/100/1000 MPS	1.지원플랫폼 Windows 10이상

## 4. SW구매시 제공되는 기능

본 프로그램은 재부재, 운영(기본발언, 발언대), 편집 기능으로 모듈별로 제공되면 재부재는 회의실에 재중인지 부재중인지를 체크하여, 마이크 제어 대상을 선택하고, 재부재 상태를 표출합니다. 운영-기본발언은 각 데스크에 설치된 디지털 마이크를 활용하여, 발언요청을 하고, 발언요청 순서대로 발언을 할 수 있도록, 발언권이 주워지며, 현재 발언자에게는 자신이 직접 발언 시간을 통제하여, 주워진 시간을 효율적으로 사용할 수 있습니다. 운영-발언대는 발언순서, 시나리오가 정해져 있고, 발언대에 나와서 발언하는 경우에 사용합니다.

디지털 회의 시스템과 연동되어 자동화된 회의 순서 표출과 **재부재등이 운영될 수** 있습니다. 타이머 및 운영 중에 강제 제어가 가능한 외부 제어 시스템과 함께 구축하면 더 안정적으로 활용할 수 있습니다. 또한, 사전 충분한 협의하여 현장 설치하여 운영 되는 프로그램입니다.

비전문가 누구나 쉽게 다양한 화면 표출, 재부재, 타이머 제어, 시간표출, 응급제어를 통해 회의 운영을 가능하도록 합니다.

▶재 부재 회의 전 참석자의 출석 여부 체크

- 기본발언 회의 참석자 본인 자리에서 발언 시 사용

▶발언대 발언대로 나와서 발언 시 사용

▶편집 스테이지의 위치/이름 등 편집 가능

▶설정: 시스템의 IP, 비밀번호 설정

▶운영설정 회의운영 시 필요한 설정

▶기본화면관리 기본 배경화면 설정

1) 화면 레이아웃

- 버추얼 스테이지: 회의 참석자의 데스크 프리셋이 위치되는 무대
- 제어 패널: 관리자의 조작을 위한 기능이 배치됨
- 미리보기 패널: 제어패널 내에 현재 송출되고 있는 화면을 모니터링 할 수 있다.
- 기본배경화면 송출 패널: 기본으로 의회 로고가 기본배경화면으로 되어 있는데, 필요에 따라서, 기본 배경화면을 실시간으로 바꿀수 있고, 선택 시 바로 송출됨
- 접속 상태: 접속상태가 녹색일 경우, 정상적으로 마이크 시스템에 접속되었음을 나타내고, 빨간색일 경우는 접속이 안되었음을 나타낸다.

2) 스위처 콘트롤 기능

- 입출력 되는 모든 비디오 오디오 파라미터 값을 제어함.(TCP/IP communication)

3) 알림방송제어 기능

- 알림 방송, 다양한 형태의 음성을 재생.

4) 의원의 재부재 상태를 체크하고 재부재 상태 송출

- 의원의 발언요청, 발언순서, 발언시간 송출,
- 기본 배경화면 송출
- 스테이지 편집 및 설정

5) 송출시작 버튼 클릭 시, 재부재 결과 화면이 송출된다.

현재 송출중일 경우, 송출중지 버튼 클릭 시 기본 배경화면이 송출된다.

재부재 탭 선택 시 스테이지의 데스크 프리셋을 클릭하거나, 터치하면, 데스크 프리셋의 왼쪽 의자모양의 아이콘이 파란색 또는 검정색으로 변경된다.

의자 아이콘이 파란색 출석 중 검정색 일 경우 부재 중 임을 의미함

출석 체크가 된 발언자만이 발언 요청 및 발언을 할 수 있고, 출석 체크가 안 되면 마이크의 버튼을 터치 하더라도, 발언 요청이 안 된다.



6) 모드 제어

발언 시작(발언대모드 일 경우)

- 발언대의 마이크는 아날로그 마이크를 사용하고, 아날로그 마이크 CCU를 통하여 볼륨을 줄인다.
- 발언대 모드일 경우 참석자 자리의 모든 마이크는 제어 불가 상태가 된다(발언요청, 발언취소를 할 수 없음)
- 발언 대기자 목록(기본 발언 모드)
- 참석자의 마이크를 클릭하여, 발언 요청을 하면, 요청한 순서대로, 목록에 추가된다.
- 첫 번째 대기자는 발언 취소를 할 수 없고, 2번째 이후부터 요청상태의 마이크를 Off 함으로서, 요청 취소를 할 수 있다.
- 관리자는 대기 목록의 대기자를 삭제할 수 있지만, 순서를 바꿀 수는 없다.

7) 설정

기본발언시간은 위 화면에 선택되어 있는 시간을 사용하고, 수정이 필요할 시에는 입력 버튼을 클릭하여 발언시간을 수정할 수 있다.(최대 60분까지)

- 발언대기자목록(발언대모드):보통 5분 발언 및 시정/군정질문 등에 사용함
- 발언대모드에서는 관리자가 수동으로 목록에 추가해 줘야한다.
- 임시발언자추가(발언대모드):회의실 좌석이 없는 외부 인사의 발언이 필요할 경우, 임시발언자이름을 추가한다.

8) 프리셋 저장 및 호출기능

목록 추가 방법은 데스크 프리셋을 클릭하면 위와 같은 선택 화면이 나타나며 왼쪽 의자 아이콘 클릭 시, 출석 및 부재를 체크할 수 있고, 오른쪽 마이크 아이콘 클릭 시 대기목록 추가할 수 있다.

- 기본 발언 시간은 위 화면에 선택되어 있는 시간을 사용하고, 수정이 필요할 시에는 입력 버튼을 클릭하여 발언 시간을 수정할 수 있다. (최대 60분까지)
- 타이머 송출 화면(1분 이상 녹색, 1분미만 노란색, 30초 미만 빨간색)
- 데스크 프리셋과 투표기 하드웨어 유닛과 매칭하여, 전자투표등에 활용할 수 있다.

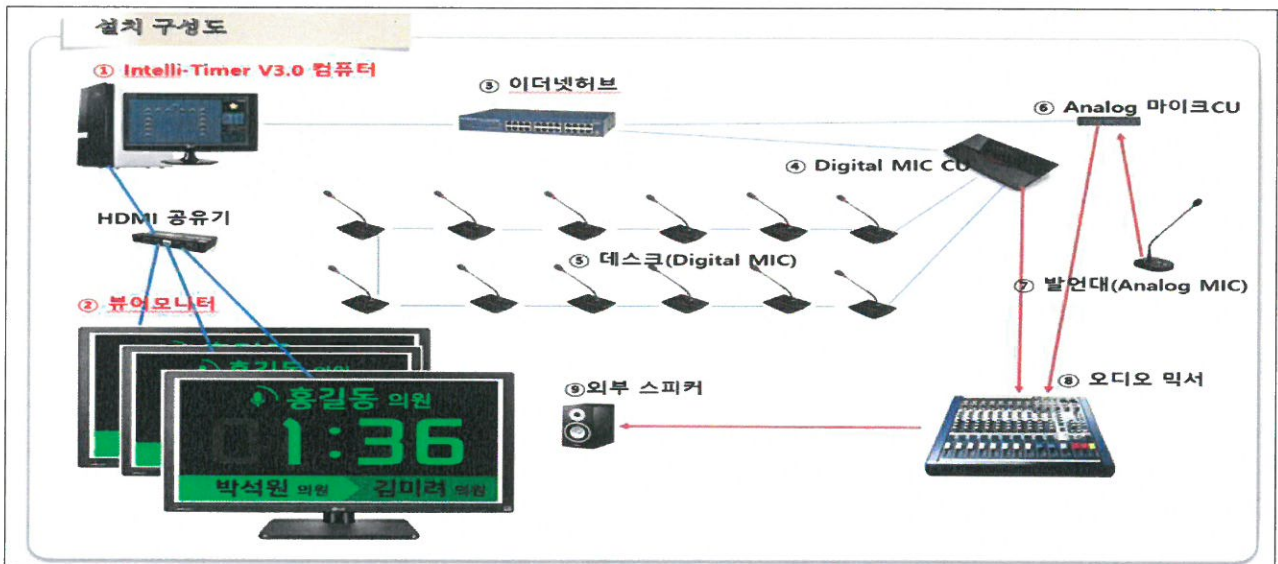
※ 전자투표등 기능 추가 시에는 커스터마이징 별도 구매 가능)

제품분류	규격명	식별번호
커스터마이징	패키지 소프트웨어개발및도입서비스, 티노, Intelli-Timer V3.0, 커스터마이징-응용SW개발자, 1인, 1일	24559629
	패키지 소프트웨어개발및도입서비스, 티노, Intelli-Timer V3.0, 커스터마이징-업무분석자, 1인, 1일	24559630
	패키지 소프트웨어개발및도입서비스, 티노, Intelli-Timer V3.0, 커스터마이징-IT컨설턴트, 1인, 1일	24559631
	패키지 소프트웨어개발및도입서비스, 티노, Intelli-Timer V3.0, 커스터마이징-ITPM, 1인, 1일	24559632
	패키지 소프트웨어개발및도입서비스, 티노, Intelli-Timer V3.0, 커스터마이징-IT지원기술자, 1인, 1일	24559633
	패키지 소프트웨어개발및도입서비스, 티노, Intelli-Timer V3.0, 커스터마이징-UI/UX개발자, 1인, 1일	24559634

## 9) 편집

- 편집은 기본적으로 회의 운영 전에 미리 되어 있어야 하고, 운영 중에는 편집을 안 하는 것을 원칙으로 한다.
- 편집 모드 진입 시 위와 같은 경고메시지가 출력되고, '예' 버튼을 클릭하면 편집모드로 변경된다.
- 편집 모드로 진입하면, 디지털/아날로그 마이크 CCU와의 통신이 차단되며, 프로그램을 다시 실행 시켜야한다.
- 기본 발언 시간 : 발언요청 시 기본 발언시간을 설정한다.
- 발언시간 경고음:
- 각 체크된 시간에 도달하면 경고음이 울린다.
- 운영화면의 오른쪽 상단에 아래 아이콘 상태에 따라 경고음을 사용할지를 결정한다.
- 기본 배경화면을 등록/수정/삭제 한다.
- 이미지 채우기: 체크할 경우 가로/세로 비율을 무시하고 전체를 채우고, 체크 해제 할 경우, 가로/세로 비율을 유지함(좌/우 공백이 생길수 있음)
- 권장 이미지 사이즈 : 1920 X 1080(16:9 비율)
- 등록된 기본배경은 메인화면 하단의 아래 화면처럼 선택하여 송출할 수 있다.

## 5. 서비스 구성 개념도



## 6. 공급 및 설치, 타시스템과의 연계 지원방안

Intelli-Timer V3.0 (지능형 타이머 제어 솔루션)은 다음과 같은 절차에 의해 설치하여 사용합니다.

① License 발급

제품이 설치 될 해당 시스템의 고유 ID, MAC정보를 통해 발급

② S/W 설치 및 사용.

발급받은 License를 이용하여 PC에서 제공되는 CD패키지로 설치하여 사용하며, 설치는 제조사에서 현장 상황을 파악하여 직접 설치 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	Intelli-Timer V3.0 소프트웨어 설치 CD	1 개	
문 서	설치 및 사용매뉴얼	1 부	
제품 인증서	소프트웨어 사용 라이선스 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 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	<a href="http://www.tinno.co.kr">http://www.tinno.co.kr</a>	
이메일 상담	<a href="mailto:tinno@tinno.co.kr">tinno@tinno.co.kr</a>	
고객센터	Tel. 042-825-3840	
팩스	Fax. 042-825 3842	
주소	대전광역시 유성구 학하동로 8 (학하동, 티노빌딩)	