



 제조 공급원 케이미디어  
대표번호 1661 4808  
FAX 02) 841 5520  
<http://www.kmedia.me>  
서울시 관악구 조원로12길 15 2층

사용설명서 케이미디어  
1661 4808

## 차례

스마트핑거2 / 하드웨어 설정 .....	1
1. 사용자 등록 / 삭제 / 터치 키보드 입력방법 .....	1
2. 부서설정 근태설정 .....	2
3. 통신설정 .....	2
4. 보고서관리 출입기록 USB다운로드 .....	3
5. 시스템 .....	4
5-1. 일반설정 .....	4
5-2. 도어락설정 .....	4
5-3. 시간설정 .....	4
5-4. 등록정보 .....	5
5-5. 정보조회 / 암호사용 .....	5

## \*하드웨어 메뉴

사용자등록	신규등록	번호명서문비카드능력도어락설정	지정관리부서선택
	검색ID		
부서설정			
근태설정	근무시간설정	출근 00:00 퇴근 00:00	근무시간 자동변환 설정
	근태규정	허용지각시간 허용조퇴시간	설정
보고서관리	근태표출력 근태출력 다운로드 업로드	근태 엑셀표 다운로드 프로그램 연동 근태 로그기록 다운로드 사용자 다운로드 사용자 업로드	
시스템	일반설정	단말기번호 1 언어 한국어 5 음량설정 5 설정대기시간 1초 화면보호시간 60초	지정(다수 단말기 사용시) 선택 숫자입력 숫자입력 숫자입력 숫자입력
	도어락설정	락타임설정 단체통과범위 그룹통과범위설정 락 해제시간 설정 도어 오픈방식	도어락 통과범위 설정
	시간설정	일자 년 월 일 시간 시 분 초 시간대 GMT+9 NTP NTP서버이름 211.4.224.84	설정
	등록정보	사용자등록 0/1000 관리자등록 0/5 지문등록 0/3000 카드등록 0/1000 비번등록 0/1000 사용자 전부삭제 모든 출입기록삭제	등록정보 확인 사용자 삭제 모든 출입기록 삭제
	정보조회	모델명 펌웨어 버전 시리얼번호 펌웨어 업그레이드 공장초기화	시스템 정보 펌웨어 업그레이드
	암호사용	사용여부 선택	
통신설정	WiFi설정	활성화 경로선택 DHCP IP주소 넷마스크 기본게이트웨이 DNS서버 MAC주소	사용여부 선택 와이파이 선택 선택 자동할당 자동할당 자동할당 자동할당 단말기MAC주소
	ETH설정	활성화 DHCP IP주소 넷마스크 기본게이트웨이 DNS서버 MAC주소	사용여부 선택 선택 자동할당 자동할당 자동할당 자동할당 단말기MAC주소
	서버설정	서버주소 서버포트 7005	관리컴퓨터 IP주소 입력 고정번호
	포토번호	5005	미지정
	통신비번	0	고정번호

## 스마트핑거2 하드웨어 설정

## 1. 사용자 등록/ 삭제 / 터치 화면 키보드 입력방식(메뉴 화면으로 이동합니다. 클릭)

사용자 등록	신규등록	번호	<b>[사용자 등록]</b> 1.신규등록 클릭 후 사용자 번호 지정을 합니다. 2.성명 입력 3.부서 지정(등록된 부서 선택) 4.지문/비번/카드 중 인식방법 선택하여 등록합니다. ※지문등록인 경우 같은 손가락 3번을 인식합니다. 지문을 인식할 때 꼭 눌러서 선명하게 등록해야 인식이 잘됩니다. ★ 5.능력 (메뉴화면 접속 권한설정) ★관리자 분실 시 단말기 초기화 하셔야 합니다. (펌웨어 재설치 후 초기화 함.) 6.도어락설정(옵션장치/사용자통과범위설정) ★키보드 입력시 자동저장 되며, 아래 ➡를 눌러 신규등록 클릭 후 다음 사용자를 계속하여 등록합니다.
		성명	
		부서	
		지문	
		비번	
		카드	
		능력(권한)	
	검색ID	도어락설정	

## [사용자 개별 삭제]

사용자등록 화면에 등록된 목록 중 선택하여 화면상단 삭제 버튼을 눌러 삭제합니다.



## [터치 화면 키보드 입력방법]

천지인 방식으로 |, ·, -를 조합해 만든  
모음과 자음으로 문자를 입력하는 방법입니다.

예) | + · 하면 | , · + + | + | 하면 쉼표

★숫자/영문/한글 변경 시 Alt키를 눌러  
변경합니다.

## 2.부서설정 및 근태설정

## [부서설정]

부서 설정은 총 8개까지 등록이 가능하며,  
등록된 부서는 사용자 등록시 부서 항목에서  
지정할 수 있습니다.

## [근무시간설정]

출근/퇴근 시간을 설정하면 해당 시간 전/후로  
30분씩 유지되며, 30분이 지나면 자동으로  
출입모드 상태로 변경됩니다.

## [근태규정]

지각/조퇴를 분 단위로 설정(허용시간설정)

## 3.통신설정(유/무선 동시 사용이 불가합니다.)

## 1.WiFi 설정(무선사용) /

(802.11b/g)


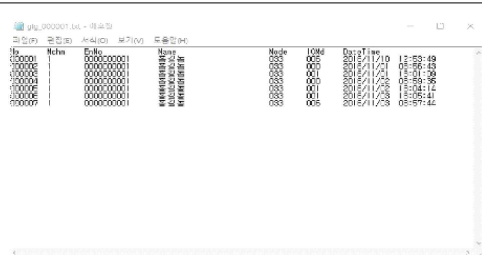
통신설정	WiFi설정	활성화	<b>[WiFi설정방법]</b> 1.활성화 사용여부 체크 경로선택 클릭하여 귀사 와이파이 선택 후 비밀번호 입력합니다. 2.DHCP 체크하여 활성화를 하면 IP주소, 넷마스크, 기본게이트웨이, DNS서버가 자동할당 됩니다. 3.통신설정에서 서버설정 클릭하여 서버주소(관리 컴퓨터 IP주소)입력 서버포트 7005번으로 설정 합니다. 4.서버설정까지 완료하면 단말기 우측 상단에 와이파이 표시등이 켜집니다. ★와이파이 표시 등은 30초~ 1분 정도 후에 표시됩니다. 만약에 표시등이 켜지지 않을 시 와이파이 설정 재확인 후 단말기 하단 홈을 눌러 재부팅 합니다.
	ETH설정	경로선택	
	서버설정	DHCP	
	포트번호	IP주소	
	통신비번	넷마스크	
		기본게이트웨이	
		DNS서버	
		MAC주소	

## 2.ETH 설정(유선사용)

통신설정	WiFi설정	활성화	<b>[ETH설정방법]</b> 1.활성화 사용여부 체크 2.DHCP 체크하여 활성화를 하면 IP주소, 넷마스크, 기본게이트웨이, DNS서버가 자동할당 됩니다. 3.통신설정에서 서버설정 클릭하여 서버주소(관리 컴퓨터 IP주소)입력 서버포트 7005번으로 설정 합니다. 4.서버설정까지 완료하면 단말기 우측 상단에 랜 표시등이 켜집니다. ★표시등이 켜지지 않을 시 서버설정 재확인 후 단말기 하단 홈을 눌러 재부팅 합니다.
	ETH설정	경로선택	
	서버설정	DHCP	
	포트번호	IP주소	
	통신비번	넷마스크	
		기본게이트웨이	
		DNS서버	
		MAC주소	

1.IP주소	자동 DHCP기능으로서 자동으로 공유기에서 할당 <b>자동할당 된 이곳 IP주소를 프로그램 통신 IP주소에 입력</b>
2.넷마스크	일반적으로 공통 (예: 255.255.255.0)(자동할당)
3.게이트웨이	공유기의 기본 게이트웨이(예: 192.168.0.1)(자동할당)
4.DHCP	공유기 DHCP(자동IP부여가능) 사용 / 수동부여 사용 여부
5.서버설정	서버나 프로그램 설치 컴퓨터 IP주소( <b>데이터 목적지 입력 및 설정</b> ) 사내망사용- 프로그램 설치 컴퓨터의 IP주소 입력
6.서버 아이피 주소	광대역 사용 시(외부망) 고정IP주소(DDNS) IP주소입력 광대역 사용 시(외부망) 공유기 7005 통신포트 개방
7.서버포트	7005(고정) / 공유기의 DMZ 7005 통신포트 개방
8.포트번호	단말기 포트번호 구분(자동할당)
9.통신비번	단말기와 프로그램 연결 시 통신비번 "0번"(고정)

### 3.보고서관리 (출입기록 USB다운로드)

보고서관리	<div> <div>근태표출력</div> <div>근태출력</div> <div>다운로드</div> <div>업로드</div> </div> <div> <p><b>[근태표출력]</b> 시작일과 완료일 지정 후 다운로드 (지사 내용 확인할 때 사용합니다.)</p> <p><b>[근태출력]</b> 시작일과 완료일 지정 후 다운로드 (ERP자료는 프로그램 연동하여 자료수집 할 때 사용합니다.)</p> <p><b>[다운로드]</b> 등록된 사용자정보 다운로드 (다른 단말기에 사용자정보 옮길 때 사용합니다.)</p> <p><b>[업로드]</b> 사용자정보 업로드 (복사한 사용자정보 업로드)</p> </div>
	<p><b>[근태카드] 총원근태표 / 출퇴근카드표</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.USB메모리 단말기 연결</li> <li>2.보고서관리</li> <li>3.근태표출력</li> <li>4.시작(날짜지정) / 완료(날짜지정)</li> <li>5.근태카드 클릭하여 다운로드</li> <li>6.컴퓨터에서 근태엑셀표 출력(수정불가) <b>지사에서는 USB메모리로 다운로드(근태카드)하여 컴퓨터 엑셀 프로그램으로 확인</b></li> </ol>
	<p><b>[근태카드] ERP자료</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.USB메모리 단말기 연결</li> <li>2.보고서관리</li> <li>3.근태출력</li> <li>4.시작(날짜지정) / 완료(날짜지정)</li> <li>5.ERP자료다운 클릭하여 다운로드</li> <li>6.근태자료 다운로드 후 본사 파일 발송 시 <b>본사에서 통신 에러로 출/퇴근 자료를 요청시 ERP자료를 다운로드하여 메일발송 할 경우</b></li> </ol>

## 5.시스템

### 5-1.일반설정

시스템	<b>일반설정</b>	단말기번호	[단말기번호] 기기번호
	도어락설정	언어	[언어] 영어,한국어,중국어,대만어,일본어
	시간설정	관리자수	[관리자수] 관리자수 설정
	등록정보	음량설정	[음량설정] 음량 볼륨 조정
	정보조회	설정대기시간	[설정대기시간] 설정대기시간 설정
	암호사용	화면보호시간	[화면보호시간] 화면보호시간 설정

### 5-2.도어락설정

시스템	일반설정	락타임설정	[락타임설정] 개폐가 필요한 요일, 시간을 설정
	<b>도어락설정</b>	단체통과범위	[단체통과범위] 사용자 등록의 도어락 설정에 사용자 통과 범위에서 지정된 유저 그룹을 설정한 시간에서 통과하고자 할 때 사용합니다.
	시간설정	그룹통과범위	[그룹통과범위] 통과할 수 있는 그룹 설정
	등록정보	락 해제시간	[락 해제시간] 센서 감지모드 설정
	정보조회	도어 오픈방식	[도어 오픈방식] 일인 통과 외에 2~?명이 동시에 인증을 해야 통과됩니다.
	암호사용		

### 5-3.시간설정

시스템	일반설정	일자	[일자] 년/월/일 수동 설정
	도어락설정	시간	[시간] 현재시간 수동 설정
	<b>시간설정</b>	시간대	[시간대] 전 세계의 지방 표준시 설정 (기본설정 한국 GMT+9)
	등록정보	NTP	[NTP] 사용여부 설정
	정보조회	NTP서버이름	[NTP서버이름] NTP IP주소는 자동시간 설정 접속 서버주소입니다. (기본설정 211.4.224.84)
	암호사용		

## 5-4.등록정보

시스템	일반설정	사용자등록	<p><b>[사용자등록 0/1000]</b> 등록된 사용자 수 확인 (최대1000명)</p> <p><b>[관리자등록 0/5]</b> 관리자 사용자 수 확인 (최대255명)</p> <p><b>[지문등록 0/3000]</b> 등록된 지문 수 확인 (최대3000개)</p> <p><b>[ID카드등록 0/1000]</b> 등록된 ID카드 수 확인 (최대1000개)</p> <p><b>[비번등록 0/1000]</b> 등록된 비번 수 확인 (최대1000개)</p> <p>사용자전부삭제</p> <p>모든 출입기록삭제</p>
	도어락설정	관리자등록	
	시간설정	지문등록	
	<b>등록정보</b>	ID카드등록	
	정보조회	비번등록	
	암호사용		

## 5-5.정보조회 / 암호사용

시스템	일반설정	모델명	<p><b>[정보조회]</b> 단말기 기기정보 확인</p> <p><b>[펌웨어 업그레이드]</b> 펌웨어 업그레이드는 USB메모리로 연결하여 업데이트 할 때 사용합니다.</p> <p><b>[공장초기화]</b> 기기의 공장 출고 초기화 기능으로써 사용 중 오류 혹은 그동안의 지문 등록 및 로그 데이터를 모두 지우고자 할 때 사용합니다. ★공장초기화 후 복구가 안되므로 사용 주의하시기 바랍니다.</p> <p>펌웨어업그레이드</p> <p>공장초기화</p>
	도어락설정		
	시간설정	펌웨어 버전	
	등록정보		
	<b>정보조회</b>	시리얼 번호	
	암호사용		