

# UP오더 TAG(NFC) 매뉴얼

기존 **UP테이블오더** WIFI DB연동에서 TAG(NFC)를 통한 외부망 연동 방법입니다.

The logo for imu, consisting of the lowercase letters 'i', 'm', and 'u' in a bold, sans-serif font. The 'i' has a solid black dot above it. The 'm' and 'u' are also in a bold, sans-serif font.

# 목 차

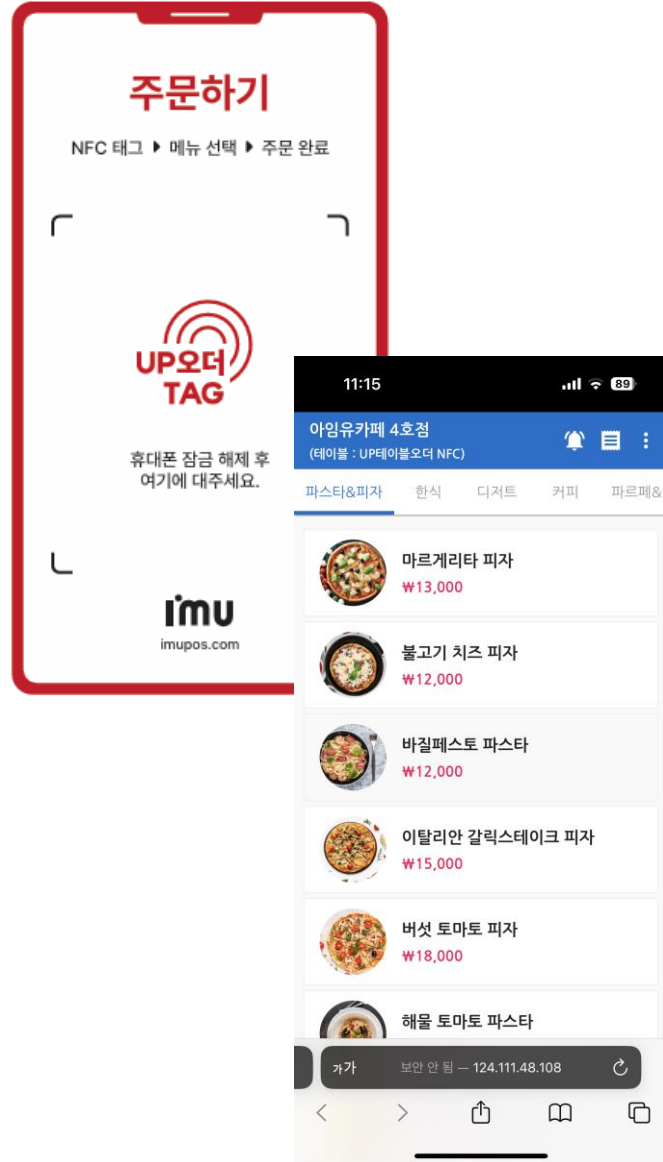
---

1. 개요	3
2. 필수사항	4
3. 설정	5
4. 운영	14

# UP오더 TAG(NFC) 매뉴얼

## UP테이블오더 설정

UP테이블오더 사용여부	<input checked="" type="checkbox"/> 사용 <input type="checkbox"/> 사용안함
메뉴판	메뉴화면 구성 <input type="button" value="미리보기"/>
자동 주문 접수	<input checked="" type="checkbox"/> 사용 <input type="checkbox"/> 사용안함
외부망 접속	<input checked="" type="checkbox"/> 사용 <input type="checkbox"/> 사용안함
주문 서버 주소	124.111.48.108
거리제한	<input type="checkbox"/> 사용 <input checked="" type="checkbox"/> 사용안함
최대 제한 거리 (미터)	
위도, 경도	
와이파이	
와이파이 암호화	WEP <input type="checkbox"/> 숨겨진 와이파이
와이파이 비밀번호	
호출 메시지	<input type="button" value="호출 메시지 설정으로 이동"/>
설치 파일	<input type="button" value="다운로드"/>
	<input type="button" value="저장"/>



## 1. 개요

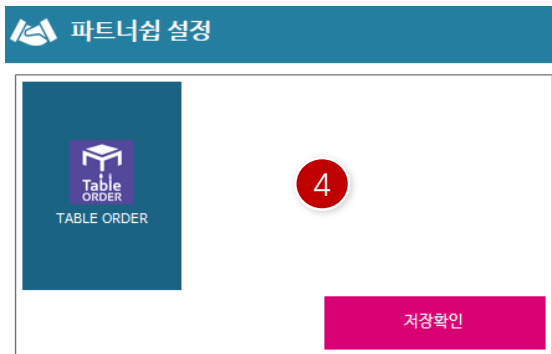
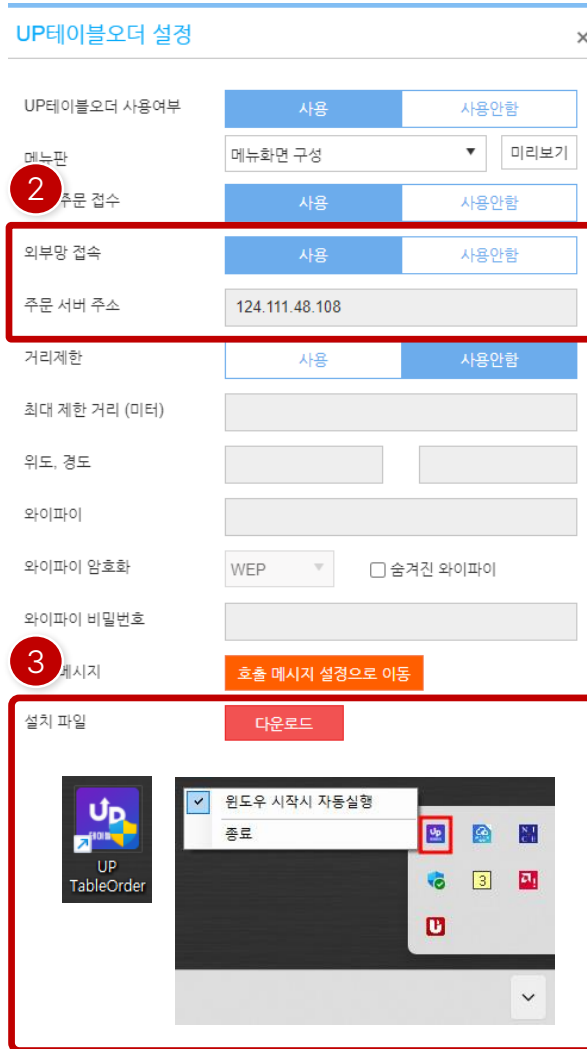
기존 UP테이블오더 WIFI DB연동에서 TAG(NFC)를 통한 외부망 연동 방법입니다.

- ① 버전정보  
POS : 1.3.060.004 이상  
IMU CLOUD : 1.0.3 이상
- ② 매장 포스의 설정은 외부망으로 설정을 해야 합니다.
- ③ "UP오더 TAG"는 영업부를 통해서 구매해야 합니다.  
구매 후 IMU CLOUD 어플을 통해서 테이블 직접 매칭(셋팅) 가능합니다. (TAG 구매문의 : 1566-4574)

### [참고사항]

IMU CLOUD는 매출확인을 할 수 있는 안드로이드 어플 입니다.

# UP오더 TAG(NFC) 매뉴얼



## 2. 필수사항

기존 UP테이블오더 WIFI DB연동에서 TAG(NFC)를 통한 외부망 연동 방법입니다.

- ① 매장 내에 테이블 생성 후 TAG(NFC) 매칭  
- IMU CLOUD의 설치 또는 기존 사용자는 업데이트를 받아야 합니다.
- ② ASPL내에 UP테이블오더 설정에서 외부망 접속 설정  
- 공유기를 설치 필요
- ③ 포스프로그램 설치 후 UP Tableorder 위젯 설치  
- UP Tableorder 설치 후 실행한 다음 윈도우 트레이 아이콘 위치에서 "윈도우 시작시 자동실행"을 체크 진행
- ④ POS프로그램에서 파트너십설정에서 "TABLE ORDER" 활성화

# UP오더 TAG(NFC) 매뉴얼

## UP테이블오더 설정

UP테이블오더 사용여부	<input checked="" type="checkbox"/> 사용 <input type="checkbox"/> 사용안함	1
메뉴판	메뉴화면 구성 <input type="button" value="미리보기"/>	
자동 주문 접수	<input checked="" type="checkbox"/> 사용 <input type="checkbox"/> 사용안함	2
외부망 접속	<input checked="" type="checkbox"/> 사용 <input type="checkbox"/> 사용안함	3
주문 서버 주소	124.111.48.108	
거리제한	<input checked="" type="checkbox"/> 사용 <input type="checkbox"/> 사용안함	4
최대 제한 거리 (미터)	50	
위도, 경도	37.477871 126.878998	
와이파이		
와이파이 암호화	WEP <input type="checkbox"/> 숨겨진 와이파이	
와이파이 비밀번호		
호출 메시지	<input type="button" value="호출 메시지 설정으로 이동"/>	
설치 파일	<input checked="" type="button" value="다운로드"/>	5

## 3. 설정

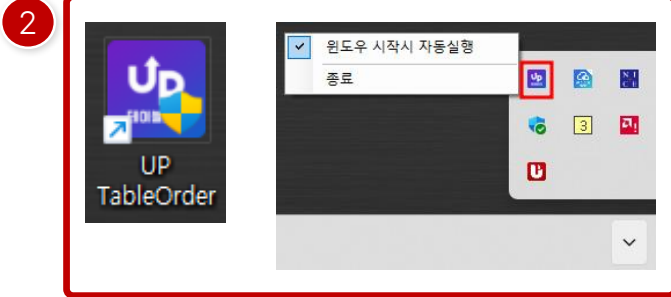
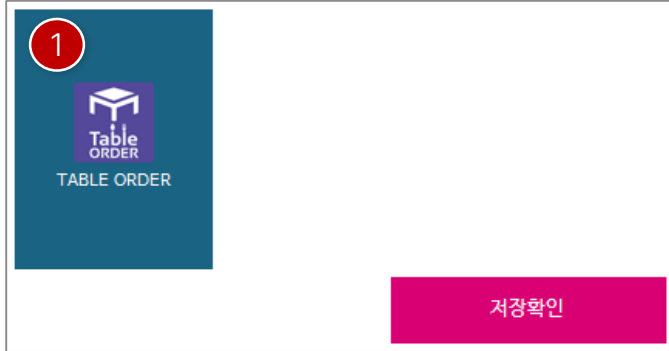
[ASP]

위치 : ASP > 스마트오더 > 설정 > UP테이블오더 설정

- ① UP테이블오더 사용여부 : 사용
- ② 자동주문접수 : 사용
- ③ 외부망 접속 : 사용
- ④ 거리제한 "사용" 시 설정
  - 최대제한거리(미터) : 매장 기준 최대 거리 설정
  - 위도, 경도 : 지도상에 매장의 주소로 위도, 경도 설정  
(위도,경도 확인 사이트 : <https://www.findlatlng.org>)
- ⑤ 설치파일 다운로드 및 설치
  - 메인 POS 내에 설치가 되어야 합니다.

# UP오더 TAG(NFC) 매뉴얼

## 파트너십 설정



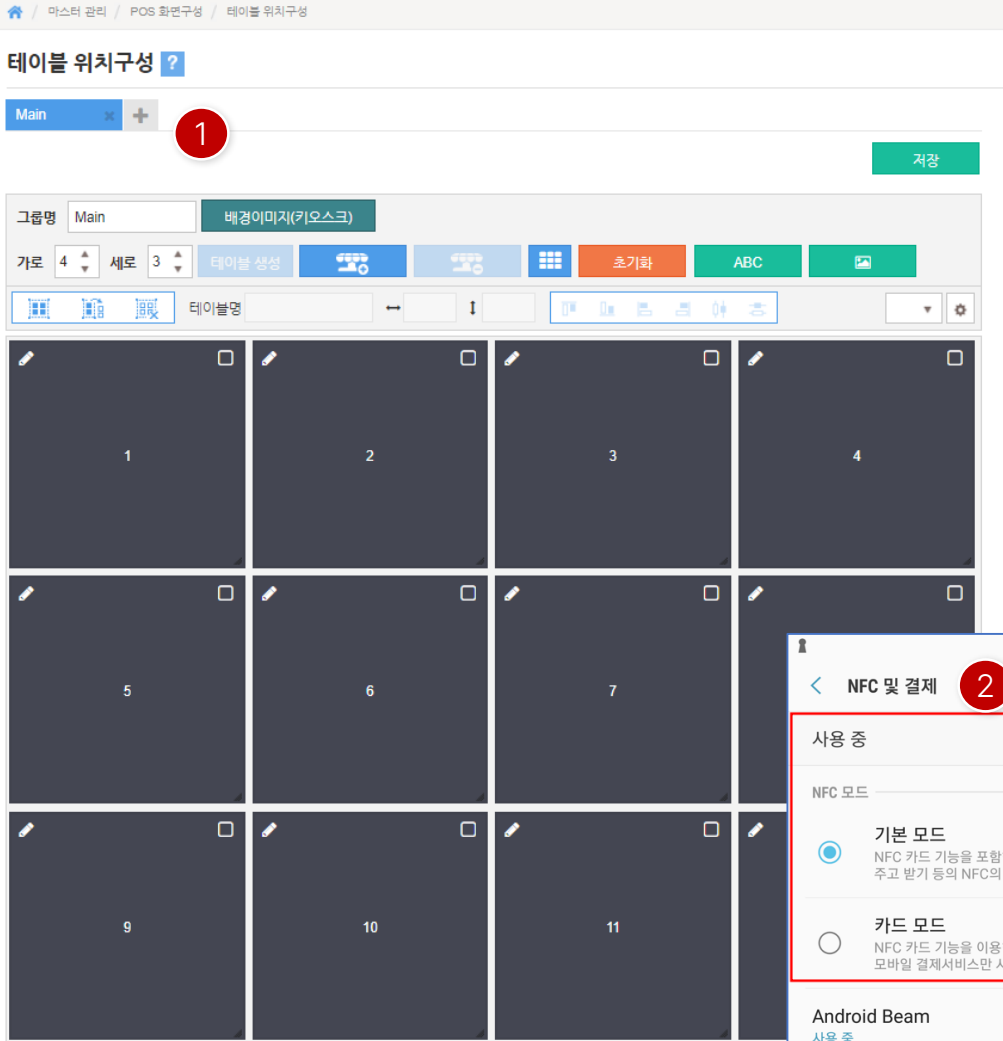
## 3. 설정

[POS]

연결되는 POS의 IP주소는 고정으로 설정합니다.

- ① 파트너십 설정에서 "TABLE ORDER" 활성화  
- 위치 : POS > 운영관리 > 4574월일(8자리)  
> 시스템설정 > 파트너십 설정
- ② ASP 설정에서 다운로드한 파일 설치 후 자동실행 설정

# UP오더 TAG(NFC) 매뉴얼



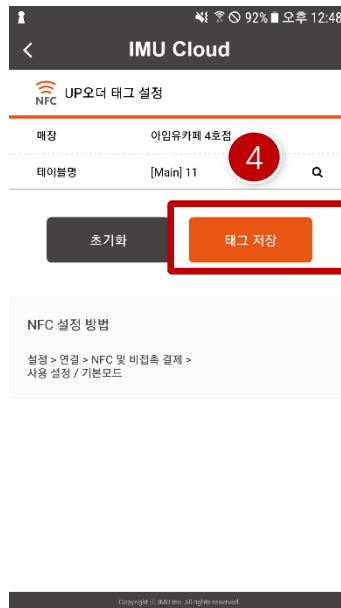
## 3. 설정

[IMU CLOUD - TAG(NFC) 매칭]

보유한 TAG(NFC)를 IMU CLOUD 어플을 통해 해당 매장의 테이블을 매칭합니다.

- ① ASP에 접속하여 필요한 테이블 생성
- ② 안드로이드 기기에 NFC 사용 설정  
- NFC 설정의 안드로이드 기기에 따라 다를 수 있으니 참고  
해주시기 바랍니다.

# UP오더 TAG(NFC) 매뉴얼



## 3. 설정

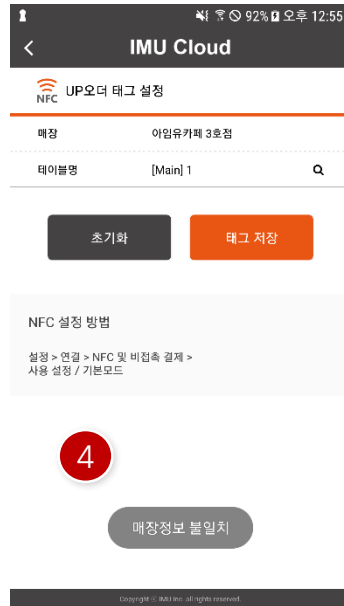
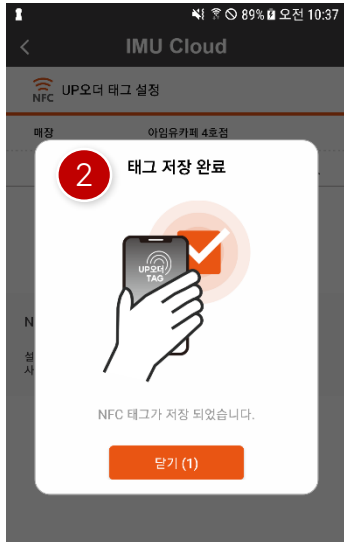
[IMU CLOUD - TAG(NFC) 매칭]

보유한 TAG(NFC)를 IMU CLOUD 어플을 통해 해당 매장의 테이블을 매칭합니다.

- ① TAG 설정을 하고자 하는 안드로이드 기기에 IMU CLOUD 설치합니다.
- ② IMU CLOUD 설치 후 셋팅하고자 하는 매장으로 로그인 후 좌측상단에 버튼을 클릭합니다.
- ③ 이동 후 하단에 "UP오더 태그 설정" 버튼을 클릭합니다.
- ④ 테이블명 선택 후 "태그 저장" 버튼을 클릭합니다.



# UP오더 TAG(NFC) 매뉴얼



## 3. 설정

[IMU CLOUD - TAG(NFC) 매칭]

보유한 TAG(NFC)를 IMU CLOUD 어플을 통해 해당 매장의 테이블을 매칭합니다.

- ① "태그 저장" 클릭 후 해당 화면이 나타나면 TAG와 안드로이드 기기를 접촉합니다.
- ② 정상적으로 완료되면 "태그 저장 완료" 화면으로 변경되면서 저장 정보가 TAG에 Writing 됩니다.
- ③ IMU에서 제공하지 않는 NFC TAG를 접촉 시에는 "지원하지 않는 태그입니다."라는 메시지가 나타납니다.
- ④ 이미 타 매장에서 설정된 TAG에서 매장정보가 다른 "매장정보 불일치"가 메시지가 나타납니다.

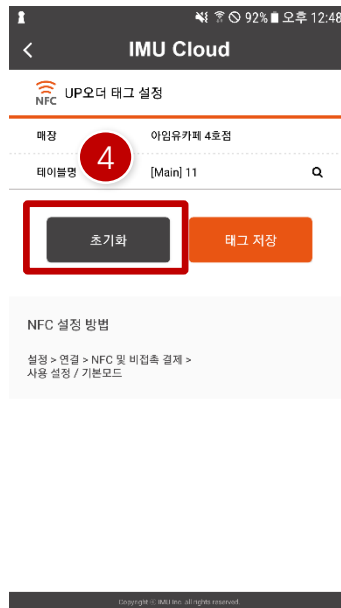
[참고사항]

TAG의 Writing 정보는 동일 매장에서만 변경할 수 있습니다.

테이블명만 변경되는 부분은 재 설정할 필요는 없지만, 테이블을 초기화 후 다시 생성했다면 이름이 동일하더라도 다시 Writing 해야 합니다.

매칭 후 변경 또는 초기화는 설정한 매장으로 CLOUD 접속을 해야만 가능합니다.

# UP오더 TAG(NFC) 매뉴얼



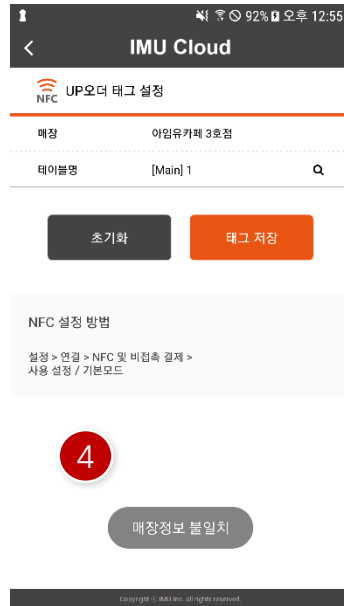
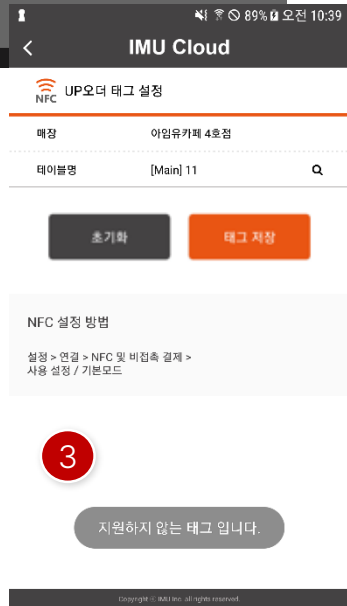
## 3. 설정

[IMU CLOUD - TAG(NFC) 초기화]

보유한 TAG(NFC)를 IMU CLOUD 어플을 통해 해당 매장의 설정된 테이블을 초기화 합니다.

- ① TAG 설정을 하고자 하는 안드로이드 기기에 IMU CLOUD 설치합니다.
- ② IMU CLOUD 설치 후 셋팅하고자 하는 매장으로 로그인 후 좌측상단에 버튼을 클릭합니다.
- ③ 이동 후 하단에 "UP오더 태그 설정" 버튼을 클릭합니다.
- ④ "초기화" 버튼을 클릭합니다.

# UP오더 TAG(NFC) 매뉴얼



## 3. 설정

[IMU CLOUD - TAG(NFC) 초기화]

보유한 TAG(NFC)를 IMU CLOUD 어플을 통해 해당 매장의 테이블을 매칭합니다.

- ① "초기화" 클릭 후 해당 화면이 나타나면 초기화 할 TAG와 안드로이드 기기를 접촉합니다.
- ② 정상적으로 완료되면 "태그 초기화 완료" 화면으로 변경되면서 구매 시 초기화 상태로 전환됩니다.
- ③ IMU에서 제공하지 않는 TAG를 접촉 시에는 "지원하지 않는 태그입니다."라는 메시지가 나타납니다.
- ④ 이미 타 매장에서 설정된 TAG에서 매장정보가 다른 "매장정보 불일치"가 메시지가 나타납니다.

[참고사항]

TAG의 초기화는 최초 설정한 매장에서만 진행할 수 있습니다.

매칭 후 변경 또는 초기화는 설정한 매장으로 CLOUD 접속을 해야만 가능합니다.

# UP오더 TAG(NFC) 매뉴얼

ipTIME T5004

메뉴탐색기

- 기본 설정
  - 시스템 요약 정보
  - 인터넷 설정 정보
  - 필웨어 업그레이드
  - Easy Mesh
- 고급 설정
  - 네트워크
    - Easy Mesh
    - NAT/라우터 관리
      - 포트포워드 설정**
      - 고급 NAT 설정
      - 라우팅 테이블 관리
      - WAN용 MACVLAN
    - 보안 기능
    - 특수기능
    - VPN 설정
    - 트래픽 관리
    - 시스템 관리

포트포워드 설정

순위	사용자 규칙	내부 IP	외부 포트	내부 포트	삭제
1	seetrol1	192.168.0.223	TCP(7070~7070)	TCP(80~80)	<input type="checkbox"/>
2	seetrol2	192.168.0.223	TCP(12300~12300)	TCP(12300~12300)	<input type="checkbox"/>
3	seetrol3	192.168.0.223	TCP(12301~12301)	TCP(12301~12301)	<input type="checkbox"/>
4	seetrol4	192.168.0.223	TCP(12302~12302)	TCP(12302~12302)	<input type="checkbox"/>
5	SW연구소L...	192.168.0.201	TCPUDP(1701~1701)	TCPUDP(1701~1701)	<input type="checkbox"/>
6	SW연구소L...	192.168.0.201	TCPUDP(4500~4500)	TCPUDP(4500~4500)	<input type="checkbox"/>
7	SW연구소L...	192.168.0.201	TCPUDP(500~500)	TCPUDP(500~500)	<input type="checkbox"/>
8	UP테이블오더	192.168.0.30	TCP(25959~25959)	TCP(25959~25959)	<input type="checkbox"/>
9	UP테이블오...	192.168.0.30	TCP(15959~15959)	TCP(15959~15959)	<input type="checkbox"/>
10	mv3000_cct...	192.168.0.250	TCP(9010~9010)	TCP(9010~9010)	<input type="checkbox"/>
11	mv3000_cct...	192.168.0.250	TCP(80~80)	TCP(80~80)	<input type="checkbox"/>

새규칙 추가

규칙이름: UP테이블오더 | 포트포워드 사용자정의 | 규칙 비활성화

내부 IP 주소: 192 | 168 | 0 | 30 | 현재 접속된 IP 주소

프로토콜: TCP | 외부 포트: 25959 ~ 25959 | 내부 포트: 25959 ~ 25959

순위: 8

PC<-규칙저장 | PC->규칙복원 | 파일 선택 | 선택된 파일 없음 | 새규칙 | 수정 | 취소

Mobile UI

2

규칙이름: UP테이블오더1 | 포트포워드 사용자정의 | 규칙 비활성화

내부 IP 주소: 192 | 168 | 0 | 30 | 현재 접속된 IP 주소

프로토콜: TCP | 외부 포트: 15959 ~ 15959 | 내부 포트: 15959 ~ 15959

순위: 9

PC<-규칙저장 | PC->규칙복원 | 파일 선택 | 선택된 파일 없음 | 새규칙 | 수정 | 취소

Mobile UI

## 3. 설정

[공유기 - 외부망 설정]

연결되는 POS의 IP주소는 고정으로 설정합니다.

ex) POS에 고정 설정한 IP가 192.168.0.30 일 경우,

① 공유기에 접속한 다음 "포트포워드 설정"으로 이동합니다.

② 포트포워드 내에서 규칙을 2개 추가 합니다.

- 규칙이름은 다르게 설정

- 규칙별 내부 IP주소는 POS의 IP 입력

- 첫번째 규칙 외부포트, 내부포트 15959 입력

- 두번째 규칙 외부포트, 내부포트 25959 입력

\* 생성의 순서는 관계없지만, 화면과 같이 2개를 생성해야 합니다.

# UP오더 TAG(NFC) 매뉴얼

## UP테이블오더 설정

UP테이블오더 사용여부	<input checked="" type="checkbox"/> 사용 <input type="checkbox"/> 사용안함
메뉴판	메뉴화면 구성 ▼ <input type="button" value="미리보기"/>
자동 주문 접수	<input checked="" type="checkbox"/> 사용 <input type="checkbox"/> 사용안함
<b>1</b> 광 접속	<input checked="" type="checkbox"/> 사용 <input type="checkbox"/> 사용안함
주문 서버 주소	124.111.48.108
거리제한	<input checked="" type="checkbox"/> 사용 <input type="checkbox"/> 사용안함
최대 제한 거리 (미터)	50
위도, 경도	37.477871 126.878998
와이파이	
와이파이 암호화	WEP ▼ <input type="checkbox"/> 숨겨진 와이파이
와이파이 비밀번호	
호출 메시지	<input type="button" value="호출 메시지 설정으로 이동"/>
설치 파일	<input type="button" value="다운로드"/>
<input type="button" value="저장"/>	

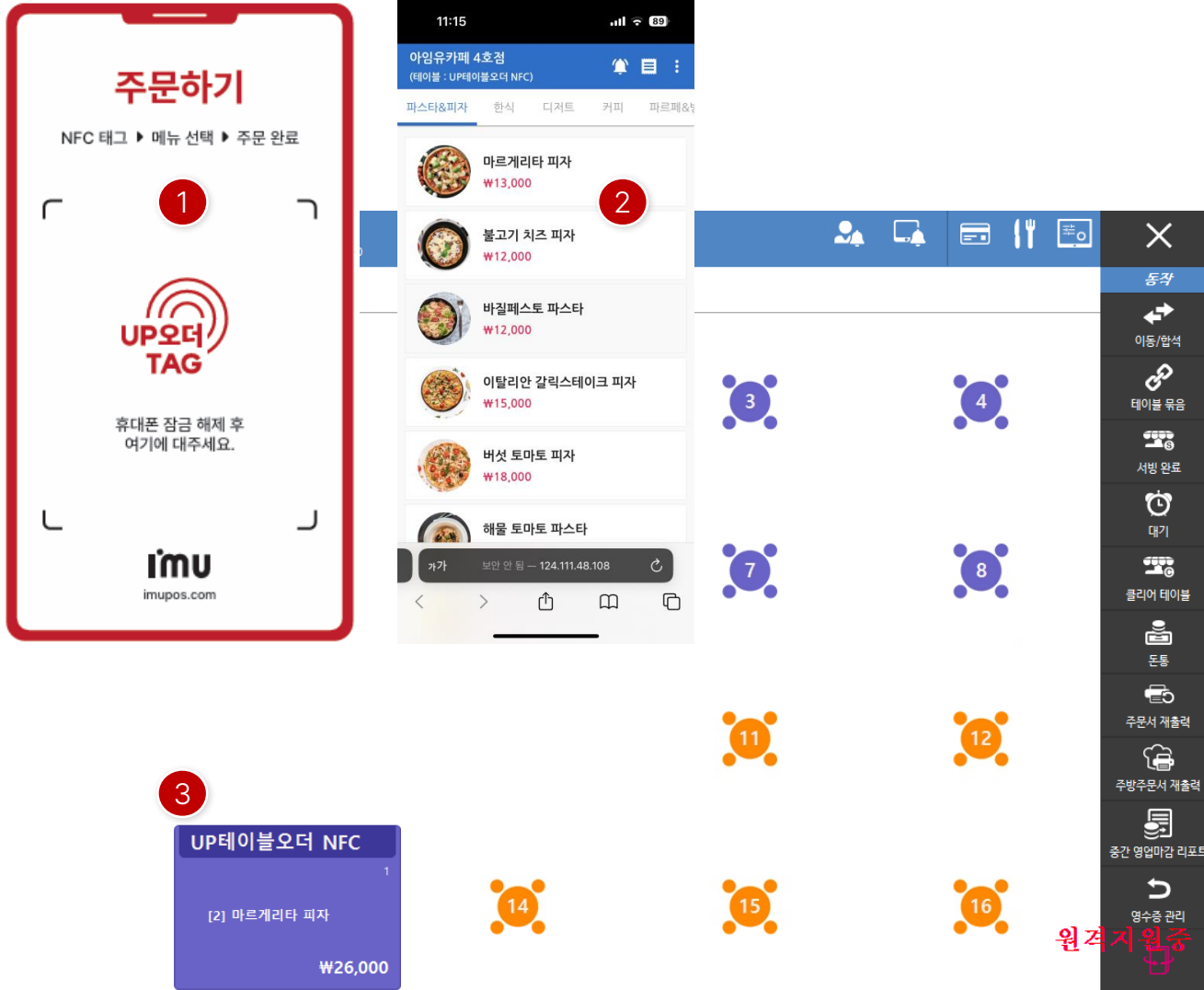
## 3. 설정

[공유기 - 외부망 설정 후 서버 주소 확인]

연결되는 POS의 IP주소는 고정으로 설정합니다.

- ① 공유기 설정 완료 후 ASP UP테이블오더 설정 내에 "주문 서버 주소"가 자동으로 입력되어 있어야 합니다.

# UP오더 TAG(NFC) 매뉴얼



## 4. 운영

- ① 테이블마다 비치되어 있는 UP오더 TAG에 스마트폰을 접촉하여 지정된 테이블로 이동합니다.
- ② 고객의 스마트폰에서 테이블명과 메뉴를 확인 후 주문하고자 하는 메뉴를 선택 후 주문을 진행합니다.
- ③ 고객이 주문한 메뉴가 POS의 지정된 테이블로 주문이 되며, 고객 퇴실 시 결제를 완료하면 됩니다.  
(기존 후불 방법과 동일)

원격지원중

감사합니다.

**imu**