

IP TIME T16000M- 공유기로 사용



KT 유무선 공유기



KT모뎀

빅솔론 **SRP-330II**, 이더넷 프린터



주방1



주방2



주방3



주방4



IP TIME 유선 공유기

현장의 문제점

아래의 사례는 평소 정상적으로 작동하다가, 간헐적으로 발생하는 문제입니다.
(하루 총 100여건 중 10여건 내외로 발생하는 문제)

사례 1 : 키오스크에서 주방1프린터로 주문서 발송 했으나, 출력된 주문서가 없는 경우

사례 2 : 키오스크에서 주방1프린터로 주문서 발송 했으나, 주방2 프린터에서 출력된 경우

사례 3 : 키오스크에서 주방1프린터와 주방2프린터로 각각 주문서 발송했으나, 주방1 프린터는 정상 출력되고, 주방2프린터에서 나와야 하는 주문서가 주방3프린터에서 출력된 경우

매장 네트워크 환경

공유기 내부 IP: 192.168.4.1

유무선공유기
내부 IP: 172.30.1.96



빅솔론 **SRP-330II** 이더넷 프린터

빅솔론 **SRP-330II** -가상포트 드라이버

☒ 가상 COM 포트 드라이버_V2.4.2 (이더넷)

빅솔론 **SRP-330II** -유틸리티

☒ 네트워크_설정_도구_V3.3.7_한국어

* 윈도우즈용 프린터 네트워크 설정 응용프로그램

키오스크1 IP: 192.168.4.3

키오스크2 IP: 192.168.4.4

키오스크3 IP: 192.168.4.5

주방1

주방2

주방3

주방4

주방1 프린터 IP: 192.168.4.200 , 포트: 9100

주방2 프린터 IP: 192.168.4.201 , 포트: 9200

주방3 프린터 IP: 192.168.4.202 , 포트: 9300

주방4 프린터 IP: 192.168.4.203 , 포트: 9400

IP TIME T16000M- 공유기로 사용에 따른 문의



[그림1. 인터넷 설정정보]



[그림2.DHCP 서버 설정]

■ T16000M을 공유기로 사용하는 셋팅 과정의 문의 사항

1. KT 공유기 내부 IP가 172.30.1.96인데, **T16000M 공유기에 임의로 192.168.4.1로 IP설정을 해도 되는지?**
2. 그림1.과 같이 T16000M 공유기의 외부 IP주소 및 기본 게이트웨이 셋팅이 맞는지? (별도의 설정없이 기본적으로 잡힌 것임.)
3. 그림2.과 같이 T16000M 공유기의 DHCP 서버 설정의 셋팅이 맞는지?
4. 포스 및 키오스크에서 주방 주문서 송신시 간혹적으로 주문서 출력이 안되거나, 다른 주방프린터로 출력되는 이유는 무엇인지? 의견을 주시면 감사드리겠습니다.
5. 상기 문제를 해결하기 위해 T16000M 장비를 공유기가 아닌 허브로 사용하면 해결이 되는지?

ipTIME T16000M

다시

저장

도움

메뉴탐색기

기본 설정

시스템 요약 정보

인터넷 설정 정보

펌웨어 업그레이드

Easy Mesh

고급 설정

시스템 요약 정보

인터넷 정보

인터넷 연결 상태

인터넷에 정상적으로 연결됨

인터넷 연결 방식

동적 IP 연결

외부 IP 주소

172.30.1.96

인터넷 연결 시간

1 일 12 시간 47 분 37 초

내부 네트워크 정보

내부 IP주소

192.168.4.1

DHCP 서버 상태

DHCP 서버 동작 중

동적 IP 할당 범위

192.168.4.2 - 192.168.4.254

기타 정보

현재 펌웨어 버전

14.22.8

원격 관리 정보

원격 관리 포트가 설정되어 있지 않음

시스템 동작 시간

6 일 13 시간 36 분 44 초

공유기 접속 관리

에서 설정을 변경할 수 있습니다.

메뉴탐색기

기본 설정

시스템 요약 정보

인터넷 설정 정보

펌웨어 업그레이드

Easy Mesh

고급 설정

펌웨어 업그레이드

현재 펌웨어 버전

14.22.8

만든 날짜

2023.09.01 18:33:40

자동 업그레이드 실행

수동 업그레이드 실행

ipTIME T16000M

다시

저장

도움

메뉴탐색기

기본 설정

시스템 요약 정보

인터넷 설정 정보

펌웨어 업그레이드

Easy Mesh

고급 설정

네트워크 관리

인터넷 설정 정보

내부 네트워크 설정

DHCP 서버 설정

Easy Mesh 관리

NAT/라우터 관리

보안 기능

특수기능

VPN 설정

트래픽 관리

스위치 관리

시스템 관리

내부 네트워크 설정

내부 IP주소

192.168.4.1

(70-5D-CC-5B-B9-B8)

서브넷 마스크

255.255.255.0

허브/AP모드 내부 게이트웨이

수동 지정

내부 게이트웨이

수동 지정

내부 기본 DNS

수동 지정

내부 보조 DNS

수동 지정

적용

사용중인 IP 주소 정보

5개사용중

192.168.4.4	00-E0-4C-F2-68-D5	POS-PC	유선:자동할당
192.168.4.5	00-E0-4C-F2-69-7F	POS-PC	유선:자동할당
192.168.4.6	00-E0-4C-F2-68-93	POS-PC	유선:자동할당
192.168.4.7	30-05-3F-02-44-87	유선:자동할당	
192.168.4.8	00-E0-4C-F2-80-AB	POS-PC	유선:자동할당

ipTIME T16000M

다시

저장

도움

메뉴탐색기

기본 설정

시스템 요약 정보

인터넷 설정 정보

펌웨어 업그레이드

Easy Mesh

고급 설정

인터넷 설정 정보

동적 IP 방식

PPPoE

고정 IP 방식

외부 IP 주소

172.30.1.96

사설 IP 할당 허용하기

서브넷 마스크

255.255.255.0

기본 게이트웨이

172.30.1.254

기본 DNS 주소

168.126.63.1

보조 DNS 주소

168.126.63.2

DNS 주소 수동 입력

WAN MAC 주소

00-E0-4C-F2-80-AB

MAC주소 변경

MTU

1500

수동 입력

연결 상태

인터넷에 정상적으로 연결됨

연결 해제

ipTIME T16000M

다시

저장

도움

메뉴탐색기

기본 설정

시스템 요약 정보

인터넷 설정 정보

펌웨어 업그레이드

Easy Mesh

고급 설정

네트워크 관리

인터넷 설정 정보

내부 네트워크 설정

DHCP 서버 설정

Easy Mesh 관리

NAT/라우터 관리

보안 기능

특수기능

VPN 설정

트래픽 관리

스위치 관리

시스템 관리

DHCP 서버 설정

DHCP 서버 동작

실행

중지

(5 개 IP주소 할당됨)

IP주소 대역 범위

192.168.4.2 ~ 192.168.4.254

수동 지정

서브넷 마스크

255.255.255.0

수동 지정

게이트웨이 주소

192.168.4.1

수동 지정

기본 DNS 주소

168.126.63.1

보조 DNS 주소

168.126.63.2

수동 지정

IP주소 대역 시간

2시간

DNS 서픽스

DHCP서버 충돌

충돌 발견시 중단

적용

DHCP 서버 주소관리

등록 주소만 인터넷 허용

자동할당 주소만 인터넷 허용

등록된 주소 관리 (0/1000 개)

삭제

사용중인 IP 주소 정보 (5개사용중)

재검색

등록

192.168.4.4	00-E0-4C-F2-68-D5	POS-PC	유선:자동할당
192.168.4.5	00-E0-4C-F2-69-7F	POS-PC	유선:자동할당
192.168.4.6	00-E0-4C-F2-68-93	POS-PC	유선:자동할당
192.168.4.7	30-05-3F-02-44-87	유선:자동할당	
192.168.4.8	00-E0-4C-F2-80-AB	POS-PC	유선:자동할당

수동 주소 입력

192.168.4.

설명을 입력하세요

수동 등록