


펌웨어 업그레이드가 끝나면, 홈캠2의 설정 값은 초기화 되어있을 것입니다. 그래서 다음과 같은 설정을 해주셔야 인터넷 공유기능과 홈캠서비스(실시간 캠영상 보기등) 정상적인 사용이 가능 하실 것 입니다. 설정 시 문제가 있으시면 [www.homecam.co.kr](http://www.homecam.co.kr)을 참고하셔서 “고객지원”으로 전화 문의하세요.

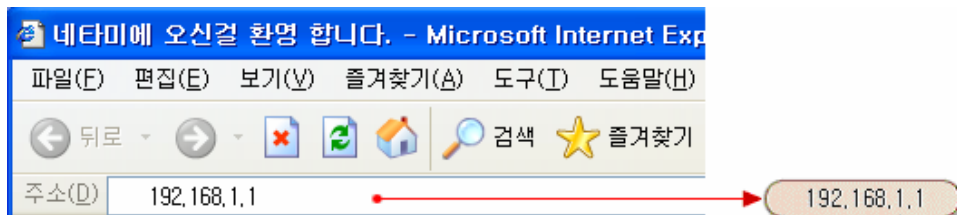
## [I]. 인터넷 서비스 종류별 설정

**시간 절약 팁** 만약, 현재 홈캠2에 연결된 PC를 통해서 1대의 PC라도 인터넷이 정상적으로 된다면 다음 설정들은 할 필요가 없습니다. 바로 “[II] 홈캠 서비스를 위한 설정”으로 넘어가시면 됩니다.

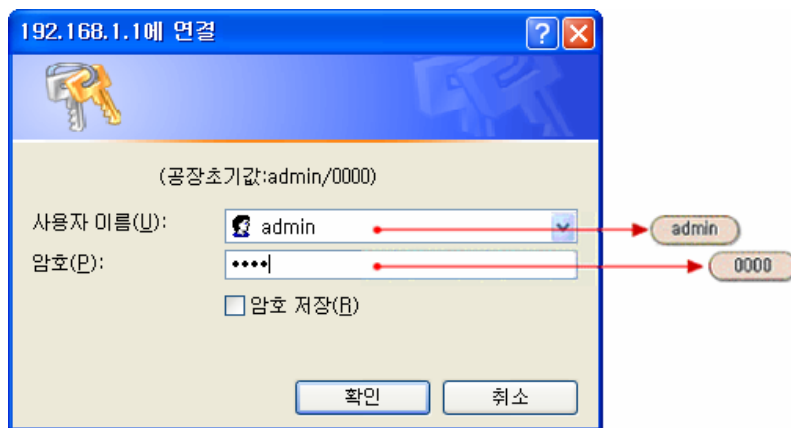
### I-1. 공통설정.

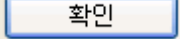
초고속 인터넷 회선(혹은 모뎀)과 직접 1:1로 연결했을 때 인터넷이 되는 PC를 홈캠2의 LAN 단자 1,2,3,4중 한 개의 단자에 연결 한 후 Internet Explorer를 실행 하십시오. 이때는 인터넷 연결이 안 되는 것이 당연하므로

 중지버튼을 누르세요.



그 다음 주소란에 192.168.1.1를 입력하시고, “Enter”를 1~3회 정도 누르세요. 그러면, 다음과 같은 화면이 나옵니다.



“사용자 이름”란에는 “admin”, “암호”란 에는 “0000” 이라고 입력하시고, “” 버튼을 누르시면 다음과 같은 화면이 나옵니다.

인터넷정보    내부네트워크정보    무선네트워크정보    시스템정보

**상태표시**

설정마법사

내부네트워크

무선네트워크

NAT 설정

고급설정

시스템설정

로그관리

홈캠설정

홈캠영상보기

인터넷연결상태	PPPoE
인터넷 IP 주소	211.111.11.11
서브넷마스크	255.255.255.255
기본게이트웨이	211.111.11.1
DNS 주소	168.126.63.1
MAC 주소	00:0E:2E:AF:77:87
WAN 포트	연결됨, 10Mbps, half-duplex
수신패킷	295 패킷, 137044 바이트
전송패킷	303 패킷, 38128 바이트
드롭패킷	0 패킷
전화걸기 상태	연결됨

\*인터넷 연결상태나 IP주소등은 상기화면과 완전히 동일하게 나타나지는 않습니다.  
 주 메뉴 왼쪽 상단에 있는 “**설정마법사**”를 누르세요. 다음과 같은 화면이 나옵니다.

설정마법사

상태표시

**설정마법사**

내부네트워크

무선네트워크

NAT 설정

고급설정

시스템설정

로그관리

홈캠설정

**내부 네트워크 설정**

IP 주소	<input type="text" value="192"/> . <input type="text" value="168"/> . <input type="text" value="1"/> . <input type="text" value="1"/>
서브넷마스크	<input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="0"/>
DHCP 서버 상태	<input checked="" type="checkbox"/> 사용함
DHCP 서버 시작 주소	<input type="text" value="192"/> . <input type="text" value="168"/> . <input type="text" value="1"/> . <input type="text" value="100"/>
DHCP 서버 마지막 주소	<input type="text" value="192"/> . <input type="text" value="168"/> . <input type="text" value="1"/> . <input type="text" value="120"/>

“다음 >”버튼만 누르시면 됩니다. 다음과 같은 화면이 나옵니다.

상태 표시
설정마법사

설정마법사
홈캠(www.homecam.co.kr) 계정 설정

내부네트워크

NAT 설정

고급설정

시스템설정

로그관리

홈캠설정

서비스 사용함	<input checked="" type="checkbox"/>
장치 이름	HCAM_1
서비스 계정 (ID)	homecam1user
비밀번호 (Password)	●●●●●●

< 이전
다음 >
취소
처음으로

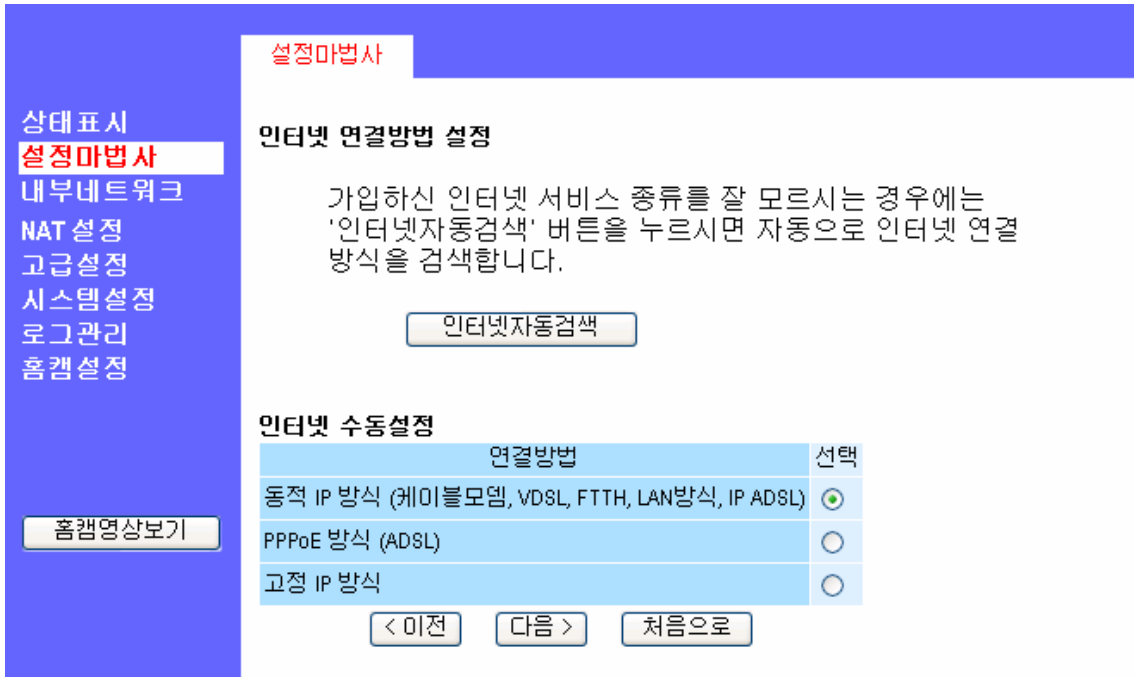
“서비스 사용함”에 체크를 한 다음 [www.homecam.co.kr](http://www.homecam.co.kr)에 로그인시 사용하는 사용자이름 (ID)과 비밀번호를 각각 “서비스 계정(ID)과 “비밀번호(Password) 항목에 입력하세요. 그다음 “다음 >”버튼을 누르시면 됩니다.

## 1-2. 서비스 유형별 설정.

주의: 여기까지는 모든 사용자가 동일하게 설정하면 됐지만 다음 사항부터는 사용자가 **가입하신 인터넷 서비스 회사와 서비스 종류에 따라 3가지 유형 중, 1가지를 선택해서 설정하세요.** (보유한 모뎀을 상세히 살펴보면 알 수 있음)  
 예) “한국통신(메가패스) + VDSL” 이면 “**유형1)**”, “하나로 + 구형ADSL모뎀” 이면 “**유형2)**”

	한국통신(메가패스)	하나로(하나포스)	LG파워콤	지역케이블방송
<b>유형1)</b> 동적IP방식 (VDSL/FTTH, 광케이블/케이블모뎀 등)	VDSL/FTTH/ 엔토피아 *주의: "IP-ADSL모뎀" 및 "자동접속기능내장 ADSL모뎀"은 유형1) 임	VDSL/FTTH/ 이밸리 *주의: "IP-ADSL모뎀" 및 "자동접속기능내장 ADSL모뎀"은 유형1) 임	모든 서비스 "유형1)"해당.	모든 "케이블모뎀" 서비스는 "유형1)"해당.
<b>유형2)</b> PPPoE방식	구형 ADSL모뎀	구형 ADSL모뎀	해당 없음	해당 없음
<b>유형3)</b> 고정IP방식	MyIP, MultiIP	없음	해당 없음	해당 없음

\*극히 일부 특수(VPN등)서비스나 지역ISP(단지넷등)들이 [유형3)]을 쓰는 경우가 있습니다.



상기와 같은 그림이 나오면 “인터넷자동검색” 버튼을 누르세요.

가입하신 초고속인터넷 서비스가 어떤 유형에 해당하는지 몰라도 자동으로 검색을 해드립니다. 만약 자동검색이 실패하는 경우에만 가입하신 인터넷서비스회사에 문의하시거나 [www.netami.kr](http://www.netami.kr)로 방문하셔서 “기술지원”을 선택하셔서 해당 연락처로 연락을 주시면 도와드립니다. 필독!! “유형1)”이 2007년 현재 가장 많이 사용되는 초고속인터넷 연결방식입니다. 대도시 초고속 인터넷 사용자의 대부분이 이 유형에 해당됩니다.

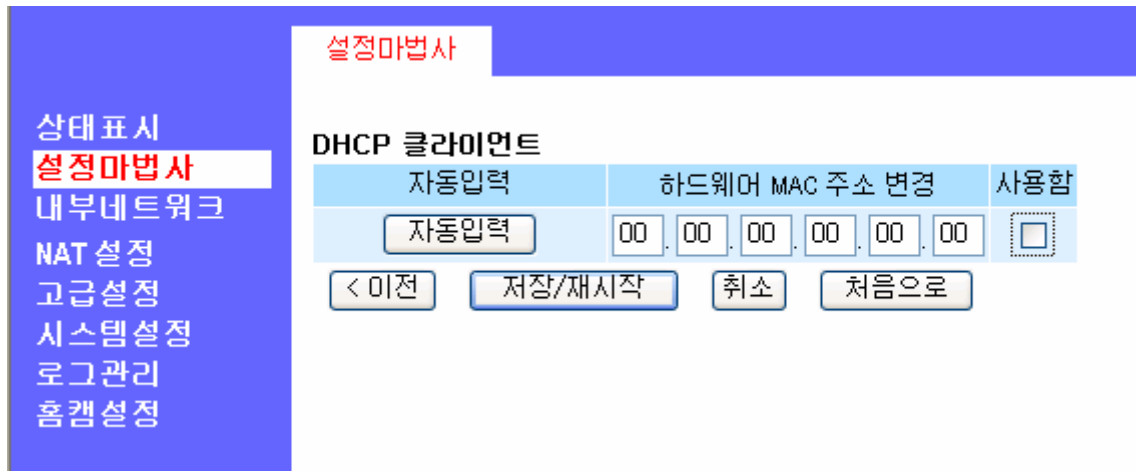
자동으로 검색된 인터넷 서비스 종류에 따라 다음 3가지 유형중 1가지로 선택해서 설정하시면 됩니다.

## 유형1) “동적 IP 방식”

VDSL/케이블모뎀/자동접속기능내장ADSL모뎀/IP-ADSL모뎀/엔토피아/이벨리/FTTH 가입자. 대도시가입자 90%이상해당.

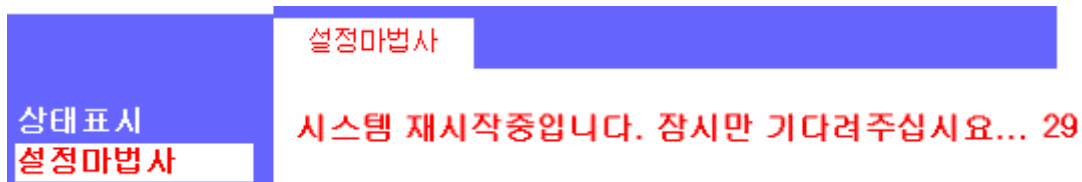
\*접속용 프로그램(WidowsXP의 광대역연결,Aceman Pro,Enthernet 300, WinPoet등)이 사용되는 일반ADSL사용자는 “유형2) ADSL Modem 유동IP(PPPOE)사용자 홈캠2 설정 방법”을 참조해서 설정하세요. \*ADSL모뎀 및 기타 다른 서비스라도 접속 시 사용자ID와 비밀번호를 사용하는 접속프로그램이 필요 없고 (자동접속프로그램이 모뎀에 내장된 사용자 혹은 IP-ADSL사용자 등), 고정IP주소를 사용하지 않는다면 이 유형 즉 유형1)에 해당됩니다.

인터넷 서비스 방식이 “동적IP방식”으로 자동검색 되었으면 “**다음 >**” 버튼을 누르세요. 다음과 같은 화면이 나옵니다.



펌웨어 업그레이드의 경우는 이미 인터넷공유기(홈캠2)의 MAC주소가 이미 인증되어 있기 때문에 “하드웨어 MAC 주소변경”기능을 이용하면 **않됩니다.**(상세내용은 아래 “참고” 참조)

상기화면에서 바로 “저장/재시작”버튼을 누르세요. 다음과 같은 “저장 및 시스템 재시작” 화면이 나옵니다. (약60초~120초 정도 소요 됩니다.)



“저장 및 시스템 재시작”이 모두 끝나면 “상태표시”화면이 나옵니다.

\*참고: ”하드웨어 MAC 주소변경”을 사용하는 경우는? “하드웨어 MAC 주소변경”은 인터넷회선에 1:1로 직접 연결해서 사용했던 PC의 랜카드 MAC 주소(고유하드웨어주소) 와 홈캠2의 WAN단자 MAC 주소를 동일하게 만들어 주는 것입니다. 일부 초고속 인터넷 서비스의 경우, 랜카드가 갖고 있는 고유한 하드웨어 주소(MAC)를 인증하여 인터넷을 공급하는 방식을 채택하고 있습니다. 인터넷 공유기를 연결할 경우에 해당 인터넷 서비스 업체에서 기존의 하드웨어주소가 아닌 다른 하드웨어주소로 인식되어 인터넷 연결이 정상적으로 안될 수 있습니다.(IP주소할당 안함) 이런 경우에는 홈캠2의 “설정마법사”의 ”하드웨어 MAC 주소변경”기능을 통하여 해결합니다.(“자동입력”누르고, “사용함”에 체크) 이 경우 반드시 초고속인터넷모뎀과 1:1로 연결시 인터넷이 잘되던 PC에서 상기 작업을 해야만 정상설정이 됩니다. 단, 펌웨어 업그레이드의 경우는 이미 인터넷공유기(홈캠2)의 MAC주소가 이미 인증되어 있기 때문에 “하드웨어 MAC 주소변경”을 이용하지 않으셔도 됩니다. 하지만 PC를 직접연결하면 인터넷이 되고 홈캠2를 통하는 경우는 인터넷이 안되는 경우는 “하드웨어 MAC 주소변경”기능을 이용하셔야 하며 이때 반드시 초고속인터넷모뎀과 1:1로 연결시 인터넷이 잘되던 PC에서 상기 작업을 해야만 정상설정이 됩니다.

## 유형2) “PPPoE 방식”

- \*2002년 이전 가입한 ADSL 가입자가 구형ADSL모뎀을 계속 쓰는 경우, 대부분의 서비스 유형은 PPPoE방식을 사용하며, 사용자계정(ID)와 암호를 직접 입력하는 PPPoE 방식입니다.
- \*ADSL모뎀사용자라도 접속 시 사용자ID와 비밀번호가 필요없는 자동접속프로그램이 ADSL모뎀에 내장된 사용자 혹은 IP-ADSL사용자이면 “유형1) 동적IP 방식”을 선택해야 합니다.

인터넷 서비스 방식이 “PPPoE방식으로” 자동검색 되었으면 “**다음 >**” 버튼을 누르세요. 다음과 같은 “**PPPoE 설정**” 화면이 나옵니다.

설정마법사	
<b>PPPoE 설정</b>	
사용자계정 (ID)	<input type="text"/>
사용자암호 (Password)	<input type="text"/>
Service Name	<input type="text"/>
AC Name	pppoe
MTU	1492
인터넷접속시 자동연결	<input type="checkbox"/> PPPoE 자동끊기 <input type="text" value="0"/> 초
자동재접속	<input checked="" type="checkbox"/> 전화걸기 상태 <input type="text" value=""/> 접속안됨
<input type="button" value="홈영상보기"/> <input type="button" value=" &lt; 이전"/> <input type="button" value=" 저장/재시작"/> <input type="button" value=" 취소"/> <input type="button" value=" 처음으로"/>	

먼저 “사용자계정(ID)” 항목에  
 “한국통신” ADSL모뎀인 경우에는 가입하신 사용자계정(ID만) 입력 하시고,  
 “하나로 ADSL모뎀인 경우”에는 가입하신 “사용자ID@hanaro”형식으로 입력 하시면 됩니다.

“한통ADSL 사용자계정(ID)가 “netami33”인 경우 입력 예)

### PPPoE 설정

사용자계정 (ID)	netami33
------------	----------

“하나로 ADSL 사용자계정(ID)가 “netami77”인 경우 입력 예)

### PPPoE 설정

사용자계정 (ID)	netami77@hanaro
------------	-----------------

다음 “사용자암호(Password)” 항목에

“ADSL 회선사업자(한통,하나로통신)”로부터 가입하실 때 등록한 사용자 비밀번호를 입력합니다. (단, “하나로통신” 사용자중 비밀번호가 없는 경우에는 hanaro를 입력 하시면 됩니다.)

그 다음 “service name”항목에

한통 ADSL모뎀인 경우에는 “service name”에 pppoe 라고 입력하시고,

하나로 ADSL모뎀인 경우에는 “service name에 아무것도 입력하지 않아도 됩니다.

\*지역에 따라 한국통신이나 하나로 모두, “service name”이나 “AC Name”에 아무것도 입력하지 않아야 되는 경우도 있습니다.

마지막으로 “**MTU**”에서

\*외부로 ping이 되는데(예 ping 168.126.63.1) 인터넷이 안 되는 경우 PC의 TCP/IP등록정보 중 DNS서버의 주소가 제대로 설정되어있는지 확인하시고(예: 168.126.63.1) MTU값의 SIZE를 1350부터 2씩 올려서 인터넷이 되는 값 직전까지 최대의 숫자로 맞추고 쓰시면 됩니다. (대부분의 경우 한통ADSL모뎀인 경우에는 MTU 값(Default):1414 이고, 하나로ADSL

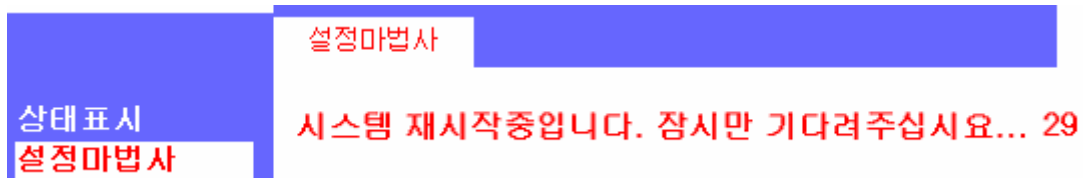
모뎀인 경우에는 MTU 값(Default): 1392 입니다.) 입력 예=> **MTU**

\*참고 사항: MTU는 Maximum Transmission Unit의 약자로서 네트워크 상에서 물리적으로 한 프레임(이더넷전송단위)에 전송될 수 있는 데이터의 양 입니다. MTU 값이 실제 보내지는 패킷(TCP/IP전송단위)길이 보다 작다면 패킷이 나누어 집니다. 1개의 프레임에 받을 것을 2개의 프레임에 받게 됩니다(느려짐). 적당한 MTU값은 지역이나 회선마다 다르며 1392 부터 1492 사이의 값을 사용 하는 것이 좋습니다. MTU값이 너무 크면 웹 페이지가 열리지 않는 현상 또는 이메일(SMTP) 전송이 안 되는 현상이 발생 되오니 가급적 수정하지 마세요.

그 다음 “ **저장/재시작** ” 버튼을 누르세요.

다음과 같은 “저장 및 시스템 재시작” 화면이 나옵니다.

(약60초~120초 정도 소요 됩니다.)



10. “저장 및 시스템 재시작”이 모두 끝나면 “상태표시”화면이 나옵니다.

### 유형3) “고정 IP 방식”

#### My IP, Multi IP, 전용회선 및 VPN서비스 가입자.

\*대부분의 ADSL Modem 사용자가 유동(Dynamic) IP를 사용 하지만 만약 고정 IP서비스 가입자 (MY IP/Multi IP) 또는 전용회선(광케이블/VPN등)인터넷 서비스 사업자로부터 고정된 IP주소를 할당 받아서 사용하는 경우라면 다음과 같이 하십시오.

1. 그림과 같이 “설정마법사” 항목에서 “고정IP 방식”을 선택하세요.

**설정마법사**

상태 표시  
**설정마법사**  
내부네트워크  
NAT 설정  
고급설정  
시스템설정  
로그관리  
홈캠설정

홈캠영상보기

**인터넷 연결방법 설정**

가입하신 인터넷 서비스 종류를 잘 모르시는 경우에는 '인터넷자동검색' 버튼을 누르시면 자동으로 인터넷 연결 방식을 검색합니다.

인터넷자동검색

**인터넷 수동설정**

연결방법	선택
동적 IP 방식 (케이블모뎀, VDSL, FTTH, LAN방식, IP ADSL)	<input type="radio"/>
PPPoE 방식 (ADSL)	<input type="radio"/>
고정 IP 방식	<input checked="" type="radio"/>

< 이전   다음 >   처음으로

2. 그리고 “다음 >” 버튼을 누르세요.

3. 다음과 같은 “인터넷 주소 설정” 화면이 나옵니다.

**설정마법사**

상태 표시  
**설정마법사**  
내부네트워크  
NAT 설정  
고급설정  
시스템설정  
로그관리  
홈캠설정

**인터넷 주소 설정**

IP 주소	192	168	1	101
서브넷 마스크	255	255	255	0
기본 게이트웨이	192	168	1	1
기본 DNS 서버주소	192	168	1	1

< 이전   저장/재시작   취소   처음으로

한국통신 혹은 전용회선 인터넷 서비스 사업자(ISP)로부터 부여 받은 “ IP 주소 ”,

“서브넷 마스크”, “기본게이트웨이”, “기본DNS서버주소” 주소를 입력 하세요. 만약 홈캠2를 구매하기 전에 인터넷 회선이 PC와 1:1로 직접 연결되어 있었다면, PC의 TCP/IP등록정보에 입력되어 사용하던 IP주소/서브넷 마스크/기본게이트웨이/기본DNS서버주소를 입력하시면 됩니다.

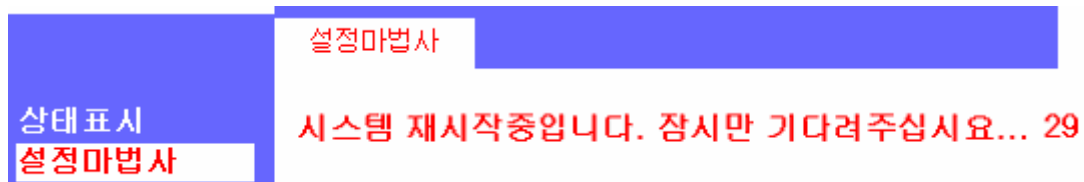
입력 예-> IP 주소

입력 예-> 서브넷 마스크

입력 예-> 기본게이트웨이

입력 예-> 기본 DNS 서버주소

8. 그리고 “**저장/재시작**” 버튼을 누르면 다음과 같은 “저장 및 시스템 재시작” 화면이 나옵니다. (약60초~120초 정도 소요 됩니다.)



9. “저장 및 시스템 재시작”이 모두 끝나면 “상태표시”화면이 나옵니다.

### I-3. 인터넷 연결상태 확인

이제 인터넷 연결을 위한 설정이 모두 완료되었습니다.

다음은 인터넷연결이 제대로 되었는지 확인하는 절차입니다.

주 메뉴 왼쪽 상단에 있는 "**상태표시**" 버튼을 누른 후 "**인터넷정보**"에서 "**IP 주소**" 값이 0.0.0.0이 아닌 다른 값이 있으면 인터넷 접속이 설정 된 것 이며 홈캠2 의 기본 설정이 완 료 된 것 입니다. 간혹 케이블 모뎀의 사용자의 경우 0.0.0.0이 아니더라도 "IP주소"가 10.Y.Y.Y(Y는 0~255사이의 값) 이거나 172.Y.Y.Y 혹은 192.Y.Y.Y등으로 나타나는 경우 제 대로 된 IP주소를 못 받은 것일 수도 있습니다. 이때는 케이블모뎀(자동접속프로그램내장 ADSL모뎀도 동일)이나 VDSL모뎀 그리고 홈캠2와 홈캠2 설정에 사용하는 PC 전원을 모두 끄세요. 모뎀을 제일먼저 켜 후 3분이 지난 후, 홈캠2을 먼저 켜고, PC를 켜서 처음과 마 찬가지로 Internet Explorer에서 http://192.168.1.1로 연결 한 후,

주 메뉴 왼쪽 상단에 있는 "**상태표시**" 버튼을 누른 후 "**인터넷정보**"에서 "**새로고침**" 버튼을 누르고 "**IP 주소**" 값을 확인하세요. "유형2)PPPoE방식"사용자의 경우 "**IP 주소**" 값이 0.0.0.0으로 나오는 경우에는 먼저, 가입하신 "한국통신" 또는 "하나로통신"등 초고속인터넷 사업자로부터 할당 받은 사용자 계정(ID) 과 사용자암호>Password)를 다시 한번 확인하여 주십시오. 그래도 잘 안 되시면 ADSL 모뎀 그리고 홈캠2 전원을 모두 끄세요.(3분동안) 3분이 지난 후에 다시 홈캠2 그리고 모뎀 순으로 켜 후 2~3분 후에 다시 주 메뉴 왼쪽 상단에 있는 "**상태표시**" 버튼을 누른 후 "**인터넷정보**"에서 "**새로접속**" 버튼을 누르고 "**IP 주소**" 값을 확인하세요.

\*참고: 설정변경 및 설정 값 입력 후 "**저장/재시작**" 버튼을 누르면 홈캠2 가 재시동 됩니다. 재시동 절차는 최고 1~3분 정도까지 소요될 수 있사오니 "**저장/재시작**" 버튼을 누른 후에도 정상 작동 확인은 약 1분~3분 후에 하시기 바랍니다.

## [II] 홈캠 서비스를 위한 설정

홈캠2에 연결된 PC에서 인터넷이 잘되는 것을 확인하셨다면, 홈캠서비스 ([www.homecam.co.kr](http://www.homecam.co.kr))을 위한 설정을 하셔야 합니다.

인터넷익스플로러의 주소창에 192.168.1.1라고 치고 엔터를 치고 로그인을 하세요.(공장출하시 초기값은 “사용자이름”은 admin 으로, “비밀번호”는 0000 을 입력하세요.(숫자 0 4개). 그다음에 왼쪽 메뉴들중 “홈캠설정”을 선택하세요.

카메라서버    카메라고급설정    도움말	
카메라 서버 사용	<input checked="" type="checkbox"/> 사용함
카메라 서버 포트	3000
화면 크기	320X240 ▾
홈캠서비스 회원가입	www.homecam.co.kr에 계정이 없으면 회원가입을 하세요. <a href="http://www.homecam.co.kr">www.homecam.co.kr</a>
홈캠서비스사용	<input checked="" type="checkbox"/> 사용함
홈캠/카메라 접속계정	homecam1user
홈캠/카메라 접속암호	●●●●●●
카메라 공개	<input type="checkbox"/> 공개함
카메라 서버 상태	카메라 서버 정상 동작중
홈캠 서비스 접속상태	홈캠사이트와의 통신 결과 변동사항이 없습니다. [116.34.108.203]

저장    서버 재시동    카메라 보기

상기와 같은 그림이 나옵니다.

- 카메라서버사용: '사용함' 에 체크 표시 후 '저장' 버튼을 눌러주시기 바랍니다.
- 카메라서버포트: 서버가 사용하는 TCP 포트번호입니다. 특별한 목적이 없으면 초기값을 사용하시기를 권합니다. 홈캠2를 한장소에서 여러대 사용하는 경우는 변경이 필요하지만 이 경우 “고객지원”을 통하여 상담하시기 바랍니다.
- 화면크기: USB캠의 해상도를 설정합니다.
- 홈캠서비스회원가입: [www.homecam.co.kr](http://www.homecam.co.kr) 의 회원가입페이지로 바로 링크됩니다. 홈캠서비스 회원 가입을 아직 못하신 경우에 이 링크를 통해 가입을 먼저 하시고 다음 절차를 수행하세요. 가입이 원활히 않되는 경우는 “고객지원”으로 전화하시면 도와 드립니다.
- 홈캠서비스사용: 홈캠서비스는 가입하신 회원님들의 홈캠2 의 IP 주소를 관리하며, 실시간 영상과 저장 영상을 편하게 보실 수 있도록 환경을 제공하고, 회원님들의 홈캠2 의 원

격관리를 보다 편하게 하실 수 있도록 관리 환경을 제공합니다. '사용함' 에 체크 표시 후 '저장' 버튼을 눌러주시기 바랍니다.

- 홈캠/카메라 접속계정/접속암호: 카메라 서버에 접속하고 홈캠서비스 사이트에 로그인 할 수 있는 계정입니다. 여기에 입력되는 계정정보는 홈캠서비스 사이트에 등록된 계정정보와 동일해야 합니다. [www.homecam.co.kr](http://www.homecam.co.kr)에 로그인 시에 사용되는 ID와 비밀번호를 입력하세요.

- 카메라 공개: 접속 계정 없이 카메라 서버에 접속을 허용할 때 사용합니다. 개인적인 공간에 카메라를 설치하시고 이 기능을 사용할 경우 사생활 침해의 우려가 있으니 주의하시기 바랍니다.

- 카메라 서버상태: 카메라 서버의 현재 구동상태를 표시합니다.

- 홈캠 서비스 접속상태: 홈캠서비스를 사용하시는 경우, 홈캠서비스의 서버와의 통신상태를 표시합니다.

모든 설정이 끝났다면 “저장”버튼을 누르셔야 실제 적용이 됩니다.

다음은 “카메라고급설정” 설명입니다. 화면 윗부분의 “카메라 고급설정”을 선택하세요.



카메라고급설정을 선택하시면, .보다 확장된 카메라 서버 기능을 설정하실 수 있습니다.

- 설치위치: USB 카메라의 설치위치가 실외이거나 실내여도 햇빛이 USB캠의 렌즈방향으

로 너무 강하게 들어오는 장소에 설치하시는 경우, 값을 실외로 설정하시기 바랍니다. 대부분의 USB 캠의 영상센서가 CMOS방식 이여서 특성상 직사광선이나 햇빛에 취약하므로 카메라 영상이 하얗게 보일 수도 있습니다.

- 밝기/명암비 조정: 카메라의 밝기/명암비를 조정하실 수 있습니다. 조정 후에 '저장' 버튼을 눌러야만 계속 적용됩니다.

- 동작감지 설정: 카메라서버에서 촬영되는 영상화면의 변화가 있을 경우, 변화된 시점에서 앞 10초간 영상, 뒤 10초의 영상이 초당 약 1 장씩, “홈캠저장키트”에 동영상 녹화됩니다. 실제로 어떤 화면 앞에서 어떤 물체가 움직이더라도 조명이 너무 어둡거나 밝아서 화면의 변화가 없는 경우는 동작감지가 되지 않습니다. 동작감지 기능은 [www.homecam.co.kr](http://www.homecam.co.kr)의 가입된 정상회원(유료화 시 결제가 완료된 회원)만 이용하실 수 있는 기능입니다. “홈캠저장키트”의 구매나 상세 안내는 [www.homecam.co.kr](http://www.homecam.co.kr)을 참조하시기 바랍니다.

상기화면은 동작감지 설정부분을 상세히 설명하는 그림입니다. 각 부분별 상세 설명입니다.

**a. 동작모드** : 마우스로 클릭하면 3가지(사용안함/감지영상저장/메일전송+감지영상저장) 모드 중 1가지를 선택할 수 있습니다. “사용안함”은 동작감지기능을 전혀 사용하지 않은 상태로 설정하는 것 입니다. “감지영상저장”은 동작감지 기능에 의해서 “홈캠저장키트”에 감지된 정지영상과 동작감지 시점을 기준으로 10초 전부터 10초 후까지 동영상(초당 1장)을 저장합니다. “메일전송+감지영상저장”은 “감지영상저장” 기능에 e-mail통보 기능까지 추가적으로 지원하는 모드입니다. 3가지 중 1개를 선택하시면 됩니다.

**b. 민감도** : 사용자가 원하는 상황에만 동작감지가 되어야 하는데, 동작감지가 너무 자주되거나, 감지가 되어야 하는데 안되는 경우가 많은 경우에, 민감도를 조정해서 해결하시면 됩니다. 민감도가 높을수록 좀더 작은 화면 변화에도 동작감지가 되는 것 입니다.

c. **통보 이메일 설정** : 다음 내용을 보시고 설정이 험드시면 “고객지원”으로 전화주세요.

“**e-mail받는사람**”에는 통보 e-mail을 받을 e-mail주소를 입력하시면 됩니다.

“**e-mail제목**”에는 통보를 받을 때 오는 e-mail의 제목을 입력하시면 됩니다. 예를 들어 홈캠2를 서울과 광주에 설치하였다면 서울에 설치한 홈캠2에는 “서울 홈캠2에서 동작이 감지됨”이라고 입력하시고, 광주에 설치된 홈캠2에는 “광주 홈캠2에서 동작이 감지됨”으로 입력하시면, e-mail을 받았을 때 어느장소에 설치된 홈캠에서 e-mail이 왔는지 구분이 될 것 입니다.

“**e-mail보내는 사람**”에는 홈캠2에 연결된 초고속인터넷 회선에 가입 시 부여 받은 e-mail 주소를 입력하시면 됩니다. 모든 초고속인터넷 사업자가 초고속인터넷 회선 가입 시 e-mail 계정을 부여하고 있습니다. 예를 들어 가입하신 초고속 인터넷 회선이 한국통신 메가패스이고, 가입자의 ID가 ktuser이라면 “**e-mail보내는 사람**”에 입력해야 하는 값은 **ktuser@kornet.net** 이 됩니다. (이것은 각 인터넷회선 서비스 회사마다 틀립니다. 인터넷회선 서비스 회사에 전화 문의하시거나 “사이버고객센터”에서 정보를 찾으실 수 있습니다.) 인터넷 회선 가입시 부여받은 ID와 비밀번호를 모르시는 경우는 인터넷회선 서비스 회사에 가입자 본인이 전화하시면 알려드립니다. (예: 한국통신 메가패스 100번, 하나포스 106번, 파워콤 엑스피드 1644 -7000번 등) 다음은 한국통신 메가패스외의 다른 인터넷회선 서비스회사의 예입니다.

하나포스(하나로통신) : 사용자ID@hanafos.com

LG데이콤(보라홈넷) : 사용자ID@borahome.net

LG파워콤(엑스피드) : 사용자ID@xpeed.com

비썬 : 사용자ID@vitssen.com

“**e-mail서버**”에는 위의 “e-mail보내는 사람”에서 사용한 e-mail의 보내는 메일서버(SMTP 서버) 이름을 입력하시면 됩니다. 위의 예처럼 ktuser@kornet.net이라면 kornet.net의 보내는 메일서버(SMTP서버)인 kornet.net 혹은 mail.kornet.net 을 입력하시면 됩니다. (이것은 각 인터넷회선 서비스 회사마다 틀립니다. 인터넷회선 서비스 회사에 전화 문의하시거나 “사이버고객센터”에서 정보를 찾으실 수 있습니다.) .

다음은 한국통신 메가패스외의 다른 인터넷회선 서비스회사의 예입니다.

하나포스(하나로통신) : mail.hanafos.com

LG데이콤(보라홈넷) : smtp.borahome.net

LG파워콤(엑스피드) : smtp.xpeed.com

비썬 : mail.vitssen.com

“포트”에는 일반적으로 보내는 메일서버는 표준적으로 25를 쓰므로 특별히 인터넷회선 서비스 회사에서 다른 포트를 쓰지 않는다면 25를 입력하시면 됩니다. “최소메일 전송간격”에는 기본값 300이 입력되어 있는데 이것은 동작감지가 짧은 시간간격으로 계속적으로 될 때, 너무 많은 통보메일이 올 수 있기 때문에, 간격 시간을 (시간단위 초) 입력하면 그 사이에 발생한 동작감지에 대한 통보 이메일은 무시되는 것입니다. 즉 300을 입력하면 한번 동작감지 통보 이메일을 보낸 다음에는 300초(5분) 동안은 발생하는 동작감지는 무시되어 통보 이메일을 안 보내게 되는 것입니다. 300초가 지난 다음에 발생하는 동작감지에 대해서는 다시 통보 이메일을 보냅니다. “인증필요”는 보내는 이메일서버에서 ID와 비밀번호를 필요로 하는 경우에 체크 표시를 하면 됩니다. 대부분의 경우 “인증필요”에 체크를 하셔야 합니다.

“e-mail계정” 부분에는 초고속인터넷 회선에 가입 시 부여 받은 ID와 비밀번호를 차례로 입력하시면 됩니다. 여기 예에서는 앞칸에는 ID인 ktuser를 뒷 칸에는 비밀번호를 입력하였습니다. . 인터넷 회선 가입 시 부여 받은 ID와 비밀번호를 모르는 경우는 인터넷회선 서비스 회사에 가입자 본인이 전화하시면 알려드립니다. (예: 한국통신 메가패스 100번, 하나포스 106번, 파워콤 엑스피드 1644 -7000번 등)

- 스케줄 설정: '사용함'에 체크 표시를 하고 '저장' 버튼을 누르면 하단의 스케줄 체크가 된 시간에만 영상보기와 동작감지가 가능합니다. '사용함'에 체크 표시를 지우고 '저장' 버튼을 누르면 항상 영상보기는 가능하게 되고, 동작감지 기능이 스케줄 체크가 된 시간에만 동작합니다. 특정시간에만 영상/동작감지를 하고자 하시는 경우 본 기능을 이용하시면 편리합니다.

모든 설정이 끝났다면 “저장”버튼을 누르셔야 실제 적용이 됩니다.

[참고1] 각 항목별 상세설명

“주 메뉴”의 각 항목별 상세 설명은 홈캠2가 인터넷이 연결된 다음에는 다음 그림과 같이 각 “주 메뉴”들 마다 그에 대한 도움말(상세설명)이 가장 오른쪽 끝부분 하위메뉴에 각각 있습니다. “도움말”을 선택하면 인터넷을 통해서 상세설명을 보실 수 있습니다.(상태표시/설정마법사는 제외)

The screenshot shows the '도움말' (Help) tab selected in the settings menu. The main content area displays the following configuration details:

카메라 서버 사용	<input checked="" type="checkbox"/> 사용함
카메라 서버 포트	4010
화면 크기	320X240
홈캠서비스 회원가입	www.homecam.co.kr에 계정이 없으면 회원가입을 하세요. <a href="http://www.homecam.co.kr">www.homecam.co.kr</a>
홈캠서비스사용	<input checked="" type="checkbox"/> 사용함
홈캠/카메라 접속계정	user
홈캠/카메라 접속암호	●●●●●●
카메라 공개	<input type="checkbox"/> 공개함
카메라 서버 상태	카메라 서버 정상 동작중
홈캠 서비스 접속상태	홈캠사이트와의 통신 결과 변동사항이 없습니다. [210.106.244.207]

At the bottom of the settings area, there are three buttons: '저장' (Save), '서버 재시동' (Restart Server), and '카메라 보기' (View Camera).

[참고2] 관리자 계정 비밀번호 바꾸기.

상기 모든 설정을 완료한 후, 192.168.1.1로 인터넷 익스플로러로 연결을 하신 후에 “시스템 설정”메뉴를 선택 하신 후 “관리자 계정관리 ”항목 밑의 “비밀번호”와 “비밀번호 확인” 항목에 새로 지정할 비밀번호(4자리 숫자)를 동일하게 입력한 후 바로 밑에 “저장”을 누르시면 됩니다. 변경한 모든 비밀번호와 계정들은 타인에게 노출되지 않도록 주의하시고, 주기적으로 변경하시기를 권장합니다. 비밀번호 노출로 인한 사생활 침해나 재산상의 피해 그리고 기타 어떠한 문제에 대해서도 주식회사 네타미는 책임을 지지 않습니다.