

1. 녹화 설정

09/01/2016 17:03:46 2.00TB / 2.00TB 검색 기능 메뉴 화면 분할 일시 중지 **1** 설정 메뉴

1 라이브 영상 화면 하단의 메뉴바에서 [설정 메뉴] 버튼을 클릭합니다.

2 설정 메뉴 상단의 녹화 아이콘 [] 을 클릭합니다.

3 녹화 모드에서 [프로그램 편집] 버튼을 클릭합니다.

4 프로그램 편집 메뉴에서 일반 영상과 이벤트 영상의 FPS와 화질을 설정합니다.

5 저장 성능 사용량 및 최소 저장 가능 시간

6 빠른 설정

tip FPS는 1초당 녹화 장수, 화질은 숫자가 높을 수록 고화질로 녹화됩니다.

tip 일반적으로 일반 영상은 "움직임이 없는 영상" 이벤트 영상은 "움직임이 있는 영상" 을 의미합니다.

tip 효율적인 HDD 사용을 위해 이벤트 영상만 저장하여 저장기간을 최대화 할 수 있습니다.

*** 권장설정**
 - 일반 영상 : FPS (1) 화질(Q7)
 - 이벤트 영상 : FPS(15) 화질(Q7)

일반 영상		이벤트 영상			
비디오	FPS	화질	FPS	화질	
1	1080p30	1	Q7	15	Q7
2	1080p30	1	Q7	15	Q7
3	1080p30	1	Q7	15	Q7
4	1080p30	1	Q7	15	Q7
5	1080p30	1	Q7	15	Q7
6	1080p30	1	Q7	15	Q7
7	1080p30	1	Q7	15	Q7
8	1080p30	1	Q7	15	Q7
9	1080p30	1	Q7	15	Q7
10	1080p30	1	Q7	15	Q7
11	1080p30	1	Q7	15	Q7
12	1080p30	1	Q7	15	Q7
13	1080p30	1	Q7	15	Q7
14	영상 없음	1	Q7	15	Q7
15	영상 없음	1	Q7	15	Q7
16	영상 없음	1	Q7	15	Q7

현재 사용중인 HDD 용량은 6.00TB로 현재 프로그램 값으로 저장 시 최소 저장 가능 시간은 다음과 같습니다.
 * 전체 저장: 14월 9 시간
 * 영상이 안찍힌 채널만 저장: 17 일 11 시간
 * 지난 24시간의 저장량에 근거한 예상: 77 일 19 시간

69% 전체 사용중인 HDD 용량은 6.00TB로 현재 프로그램 값으로 저장 시 최소 저장 가능 시간은 다음과 같습니다.
 * 전체 저장: 14월 9 시간
 * 영상이 안찍힌 채널만 저장: 17 일 11 시간
 * 지난 24시간의 저장량에 근거한 예상: 77 일 19 시간

44137 Kbps
64000 Kbps

1 ~ 16 FPS 화질 FPS 화질
1 Q7 15 Q7

전 채널에 적용하기

2. 네트워크 설정 / ① DDNS 설정

1 설정 메뉴 상단의 네트워크 아이콘 [] 을 클릭합니다.

2 네트워크 탭에서 동적 호스트 구성(DHCP)을 [사용함]으로 설정하여 공유기로부터 IP주소를 할당 받습니다.

3 IP주소를 할당 받은 후, 동적 호스트 구성(DHCP)을 [사용안함]으로 재설정하여 IP주소를 고정합니다.

4 DVR의 포트를 임의의 값으로 변경 합니다. (예: 7000)

5 DDNS 탭에서 활성화를 체크 하여 DDNS를 활성화한 후 WNS(mycam.to)를 선택 합니다.

6 사용하고자 하는 도메인(예: webgate)을 입력 후 [도메인 변경]을 실행합니다.

7 등록 여부 메시지를 확인하고, 실패시에는 DVR에 할당된 IP와 포트(예: 7000)를 공유기에서 포트포워딩 합니다. (포트포워딩 방법은 "② 포트포워딩 설정" 참고)

8 설정된 도메인 주소(예: webgate.mycam.to)를 VMS(Control Center) 또는 모바일 뷰어(WebEye)에 등록하여 모니터링 할 수 있습니다. (VMS 및 모바일 뷰어 등록과 사용방법은 "3. 원격 감시 및 제어" 참고)

▲ 도메인을 생성하고 10분 후 부터 도메인 접속이 가능합니다.

네트워크 DDNS WRS Radius

종류 Ethernet xDSL

동적 호스트 구성(DHCP) 사용안함 사용함

아이피 주소 192.168.110.200

서브넷 마스크 255.255.255.0

게이트웨이 192.168.110.1

UPnP 포트포워딩

DNS 1 168.126.63.1

DNS 2 164.124.101.2

DNS 3 0.0.0.0

포트 7000

대역폭 제한 제한없음

영상 스트리밍 RTSP

IP 필터링 IP 필터링

변경 저장

네트워크 DDNS WRS Radius

활성화 WNS (mycam.to) 사용자정의 DDNS

webgate .mycam.to 도메인 변경

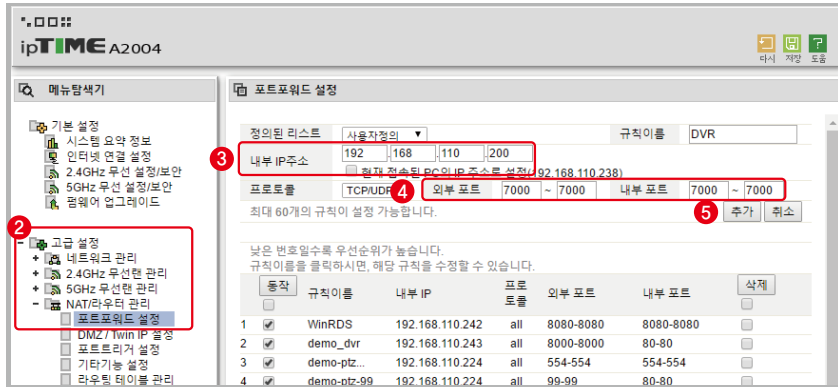
사용자 계정(옵션)
아이디
비밀번호

사용자 계정 생성(옵션)
WNS서버(mycam.to)에 신규 계정을 생성하여 도메인을 등록하면 등록된 도메인들을 좀더 편리하게 관리할 수 있습니다.

상태 등록 시간: 10/07/2016 13:49:54

변경 저장

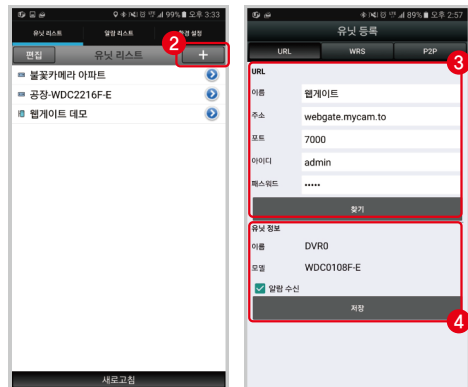
2. 네트워크 설정 / ② 포트포워드 설정



- 1 인터넷 브라우저(예: Internet Explorer 등)에서 DVR의 Gateway(게이트웨이) 주소를 입력하여 인터넷 공유기 설정 페이지에 접속합니다.
- 2 공유기 설정의 메뉴탐색기에서 [고급설정] - [포트포워드 설정] 메뉴로 이동합니다.
- 3 [내부 IP주소]에 연결된 DVR의 IP(아이피) 주소를 입력합니다.
- 4 [외부 포트], [내부 포트]의 모든 입력란에 연결된 DVR의 포트번호를 동일하게 입력합니다. (예: 7000)
- 5 [추가] 버튼을 클릭하여 포트포워드 설정을 저장합니다.

tip 연결된 DVR의 네트워크 정보(게이트웨이, IP주소, 포트번호)는 [설정 메뉴]-[네트워크]-[네트워크] 탭에서 확인할 수 있습니다.

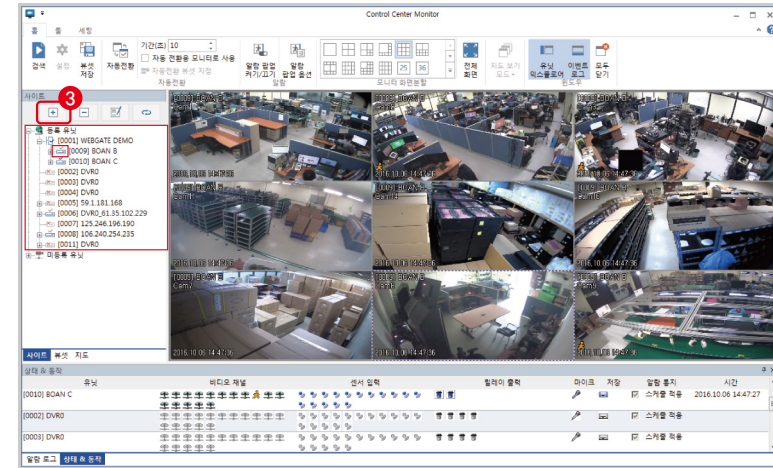
3. 원격 감시 및 제어 / ① WebEye (모바일)



- 1 휴대폰의 운영체제에 따라 Play스토어(안드로이드) 또는 앱스토어(iOS)에서 "WebEye"를 검색하고 다운로드 받아 설치합니다.
- 2 설치된 WebEye를 실행한 후 [유닛 리스트] 탭으로 이동하여 우측의 추가버튼 [+]을 클릭합니다.
- 3 유닛 등록창에서 [URL] 탭으로 이동하여 원격 DVR의 URL정보를 입력하고 [찾기] 버튼을 클릭합니다.
* DVR 기본계정 : 아이디(admin), 비밀번호(12345)
- 4 유닛 정보란에서 DVR의 정보를 확인하고, [저장] 버튼을 클릭하면 등록이 완료 됩니다.

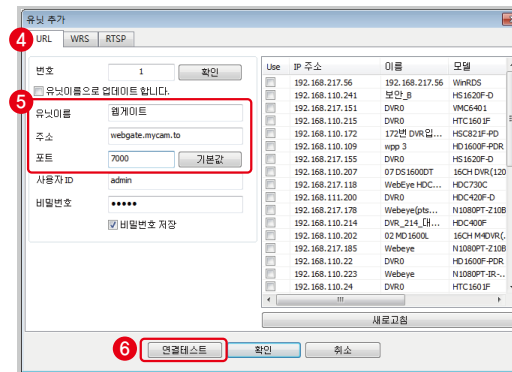
3. 원격 감시 및 제어 / ② Control Center (PC)

- 1 PC에서 "Control Center Setup vx.x.x.exe" 설치 프로그램을 실행하여 Control Center를 설치합니다.
tip Control Center 프로그램 최신 버전은 아래와 같이 홈페이지에서도 다운로드 받으실 수 있습니다.
[webgateinc.com] 접속 - [제품소개] - [소프트웨어] - [Control Center] - [소프트웨어] 버튼 클릭 후 다운로드
- 2 Control Center 프로그램 설치 후 생성된 아이콘 []을 클릭하여 실행합니다.



◀ Control Center 화면 구성

- 3 실행된 Control Center 화면 구성 중 좌측의 사이트 영역에서 유닛 추가 아이콘 []을 클릭합니다.



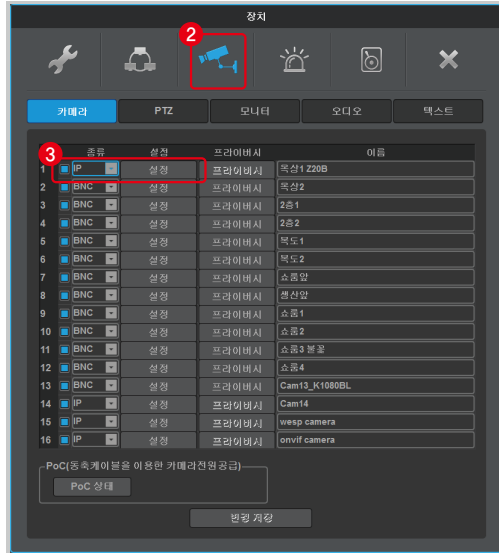
▲ 유닛 추가 설정창

- 4 유닛 추가 설정창에서 [URL] 탭으로 이동합니다.
- 5 유닛이름에 원하는 이름을 입력하고, DVR에서 생성한 DDNS 주소, 포트, 사용자ID, 비밀번호를 입력합니다.
* DVR 기본계정 : ID(admin), 비밀번호(12345)
- 6 [연결테스트] 버튼을 클릭합니다.
tip 유닛 추가 완료 후 원격 DVR이 성공적으로 연결 되면 Control Center 화면 좌측의 등록 유닛 목록에 추가되어 표시됩니다.
tip 등록 유닛 목록의 DVR 아이콘 []을 클릭하면 전 채널 영상을 한번에 ON/OFF 할 수 있습니다.

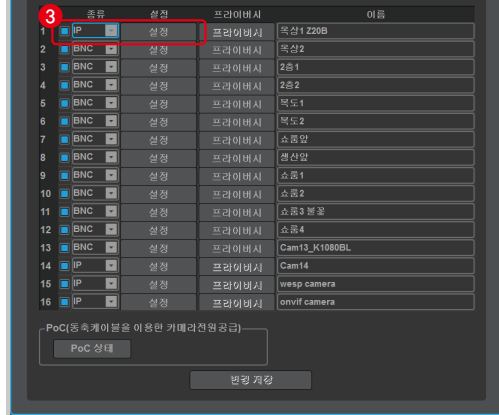
IP카메라 설정



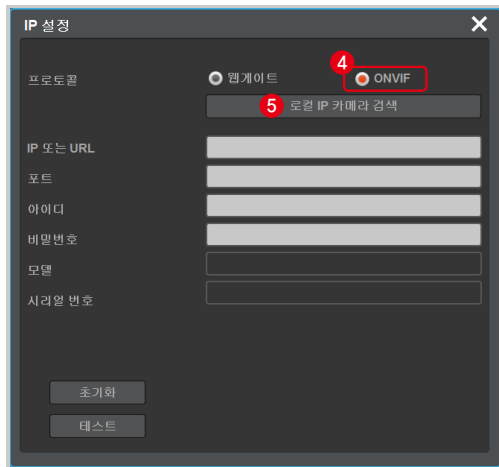
1 라이브 영상 화면 하단의 메뉴바에서 [설정 메뉴] 버튼을 클릭합니다.



2 설정 메뉴 상단의 장치 아이콘 [] 을 클릭합니다.



3 카메라 탭에서 연결하고자 하는 채널의 종류를 IP로 변경 후 [설정] 버튼을 클릭합니다.

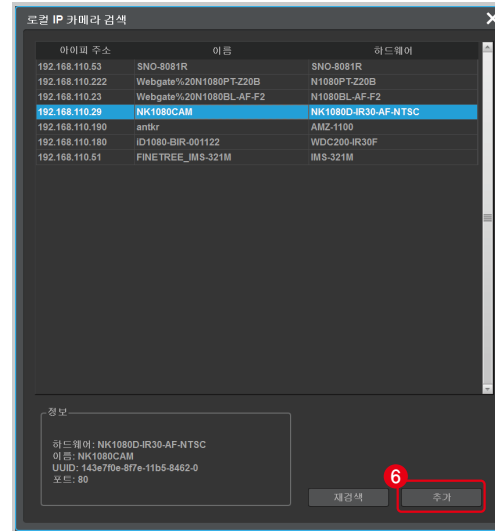


4 IP 설정창에서 프로토콜을 "ONVIF" 로 선택합니다.

tip 프로토콜 선택

구분	장치 타입
ONVIF	Onvif 지원 IP카메라
웹게이트 (WESP)	웹게이트 IP카메라 웹게이트 DVR (펌웨어 버전 8.2 이상)

5 [로컬 IP 카메라 검색] 버튼을 클릭하여 동일 네트워크 망에 연결된 IP카메라 또는 DVR을 자동으로 검색합니다.

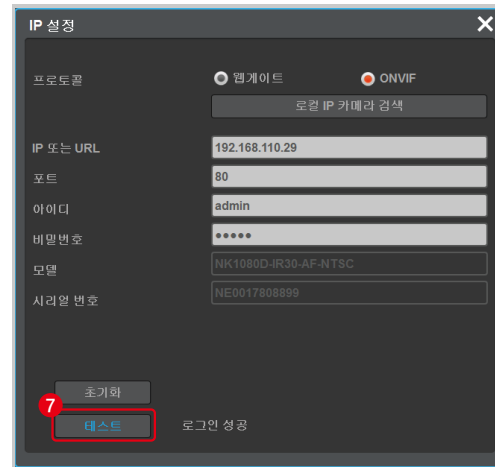


6 검색된 유닛을 선택 후 하단의 [추가] 버튼을 클릭하여 IP카메라 설정 정보를 불러 옵니다.

tip IP 설정창에 IP카메라 정보를 직접 입력하여 수동 등록할 수 있습니다.

tip 호환되는 IP카메라 종류는 웹게이트 홈페이지에서 확인할 수 있습니다.

웹게이트 홈페이지 [www.webgateinc.com] 접속 - [고객지원] - [고객지원] - [IP카메라 지원정보]



7 [테스트] 버튼을 클릭하여 로그인 성공 메시지를 확인 후 닫기 버튼 [X]으로 IP 설정창을 닫습니다.

tip 로그인 실패일 경우 아이디와 비밀번호를 다시 확인합니다.

8 카메라 설정메뉴 하단의 [변경 저장] 버튼을 클릭하여 변경된 IP 설정 정보를 적용합니다.

tip IP카메라가 연결된 채널은 SPOT 출력을 지원하지 않습니다.