# 1. 녹화 설정



프로그램 A 또한 영상 이별 5 영상 HICL FPS 이전 FPS 이전 FPS 이전 1 1080p30 1급 07 5 15급 0 2 1080p30 1급 07 5 15급 0 3 1080p30 1급 07 5 15급 0 4 1080p30 1급 07 5 15급 0 6 1080p30 1급 07 5 15급 0 6 1080p30 1급 07 5 15급 0 8 1080p30 1급 07 5 15급 0 8 1080p30 1급 07 5 15급 0 1 1080p30 1급 07 5 15급 0 1 1080p30 1급 07 5 15급 0 9 1080p30 1급 07 5 15급 0 1 1080p30 1 1 0 07 5 15 1 0 1 1080p30 1 1 1 0 07 5 15 1 0 1 1080p30 1 1 1 0 07 5 15 1 0 1 1080p30 1 1 1 0 07 5 15 1 0 1 1 1080p30 1 1 1 0 07 5 15 1 1 0 1 1 1080p30 1 1 1 0 07 5 15 1 0 1 1 1080p30 1 1 1 0 07 5 15 1 0 1 1 1080p30 1 1 1 0 07 5 15 1 0 1 1 1080p30 1 1 1 0 07 5 15 1 0 1 1 1080p30 1 1 1 0 07 5 15 1 0 1 1 1080p30 1 1 1 0 07 5 15 1 0 1 1 1080p30 1 1 1 0 07 5 15 1 0 1 1 1080p30 1 1 1 0 07 5 15 1 0 1 1 1080p30 1 1 1 0 07 5 15 1 0 1 1 1080p30 1 1 1 0 07 5 15 1 0 1 1 1080p30 1 1 1 0 07 5 15 1 0 1 1 1080p30 1 1 1 0 07 5 15 1 0 1 1 1080p30 1 1 1 0 07 5 15 1 0 1 1 1080p30 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 0 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	진 Q7 Q7 Q7 Q7 Q7 Q7 Q7	
Sturged         Other Egg           HICI ♀         FPS         Star         FPS         Star           1         1060p30         1 क         O7         15 क         O           2         1080p30         1 क         O7         15 क         O           3         1080p30         1 क         O7         15 क         O           4         1080p30         1 क         O7         15 क         O           5         1080p30         1 क         O7         15 क         O           6         1080p30         1 क         O7         15 क         O           6         1080p30         1 क         O7         15 क         O           7         1080p30         1 क         O7         15 क         O           9         1080p30         1 क         O7         15 क         O           10         1080p30         1 क         O7         15 क         O           11         1080p30         1 क         O7         15 क         O           11         1080p30         1 क         O7         15 क         O           12         1080p30         1 क         O7	질 Q7 Q7 Q7 Q7 Q7 Q7 Q7 Q7	
4         BUT State         O 12 ± State         O 11 ± State	진 07 07 07 07 07 07 07	
01012         13         12         13         15         07         15         07           1         1080p30         1         07         15         07         15         07           2         1080p30         1         07         0         15         07           3         1080p30         1         07         0         15         07           4         1080p30         1         07         0         15         07           6         1080p30         1         07         0         15         07           6         1080p30         1         07         0         15         07           7         1080p30         1         07         0         15         07           8         1080p30         1         07         0         15         07           9         1080p30         1         07         0         15         07           10         1690p30         1         07         0         15         07           11         1080p30         1         07         0         15         07           11         1080p30         1<	27 07 07 07 07 07 07 07 07	
1     1080p30     1 <t< td=""><td>Q7 Q7 Q7 Q7 Q7 Q7 Q7 Q7 Q7</td><td></td></t<>	Q7 Q7 Q7 Q7 Q7 Q7 Q7 Q7 Q7	
1080p30     1     0     1     0     1     0       4     1080p30     1     0     0     1     0     0       6     1080p30     1     0     0     1     0     0       6     1080p30     1     0     0     1     0     0       7     1080p30     1     0     0     1     0       7     1080p30     1     0     0     1     0       8     1080p30     1     0     0     1     0       9     1080p30     1     0     0     1     0       10     1080p30     1     0     0     1     0       11     1080p30     1     0     0     1     0       12     1080p30     1     0     0     1     0	Q7 Q7 Q7 Q7 Q7 Q7 Q7 Q7	
Image: Constraint of the imag	Q7 Q7 Q7 Q7 Q7 Q7 Q7	
Composition         Composition <thcomposition< th=""> <thcomposition< th=""></thcomposition<></thcomposition<>	07 07 07 07	
6         1080p30         1         0         1         0         1         1         1         1         1         1         1         1 </td <td>97 97 97 97</td> <td></td>	97 97 97 97	
1080p30     12     07     1080p30       9     1080p30     12     07       10     180p30     12     07       11     1080p30     12     07       11     1080p30     12     07       12     1080p30     12     07	Q7	
1000p30         10         0         15         0           9         1080p30         15         07         15         0           10         1080p30         15         07         15         0           10         1080p30         15         07         15         0           11         1080p30         15         07         15         0           11         1080p30         15         07         15         0           12         1080p30         15         07         15         0	a7	
S         1060p30         12         Q7         15         Q7           10         1080p30         12         Q7         15         Q7           11         1080p30         12         Q7         15         Q7           11         1080p30         12         Q7         15         Q7           12         1080p30         12         Q7         15         Q7	100	
S         10000000         1000000         1000000         10000000         1000000         10	07	
11 1080p30 15 07 0 15 5 0	07	
	07	
12 1080030 1 2 2 10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	07	
	07	
	<i>ui</i> 07	
	u/ 07	
	u/ 07	•
16 887 113 Q/ D 15 13 (	u/	

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

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)

⑤ 설정 값에 따른 저장 성능 사용량 및 최소 저장 가능 시간을 확인할 수 있습니다.

6 전 채널 동일 값으로 설정할 경우 빠른 설정에 해당 값을 설정한 후 [전 채널에 적용하기] 버튼을 클릭합니다.

## 2. 네트워크 설정 / ① DDNS 설정



네트워크
🗲 💪 🐔 🛎 🛛 🗙
네트워크 DONS WRS Radius
5
● WNS (mycam.to)
6 webgate mycam.to 도매인 변경
□ 사용자 개창(읍선)
비밀번호
WNS서비(mycamub)에 친구 개열을 성성하여 도비간을 통보하 개열 시면 등복된 도메인들을 통더 면접하게 관리할 수 있습니다.
변경 겨장

1 설정 메뉴 상단의 네트워크 아이콘 [ 🗛 ]을 클릭합니다.

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

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

tip 공유기를 통하지 않고 통신사 모뎀(허브)에서 직접 연결 하였을 경우 동적 호스트 구성 (DHCP)을 [사용함]으로 유지 합니다

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 메세지를 확인하고, 실패시에는 DVR에 할당된 IP와 포트(예: 7000)를 공유기에서 포트포워딩 합니다. (포트포워딩 방법은 "② 포트포워드 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.

WFRGATF

#### www.webgateinc.com



## 2. 네트워크 설정 / ② 포트포워드 설정



● 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.

[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)



 휴대폰의 운영체제에 따라 Play스토어(안드로이드) 또는 앱스토어(iOS)에서 "WebEve" 를 검색하고 다운로드 받아 설치합니다.

2 설치 된 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] 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 [ 단 ]을 클릭합니다.

변호	1 210	Use	₽ 주소	미름	모델
			192.168.217.56	192.168.217.56	WinRDS
□ 유닛미를으:	로 업데이트 합니다.		192.168.110.241	보안_8	HS1620F-D
	2131D1 E		192. 168. 217. 151	DVR0	VM06401
유고비를	Buildie		192.168.110.215	DVR0	HTC1601F
三人	webgate.mycan.to		192.168.110.172	172변 DVR입	HSC821F-PD
			192, 168, 110, 109	ирр 3	HD 1600F-PDF
포트	7000 기본값		192.168.217.155	DVRD	HS1620F-D
			192.168.110.207	07 D516000T	16CH DVR(12
사용사ID	admin		192.168.217.118	WebEye HDC	HDC730C
비밀변호			192, 168, 111, 200	DVR0	HDC420P-D
	•••••		192.108.217.178	Webeye(pts	N1080PT-Z10
	기 비밀번호 제장		192.168.110.214	DVR_214_[8	HDC400P
			192.168.110.202	02 MD 1600L	16CH N4DVR
			192.168.217.185	Webeye	N1030PT-Z10
			192.168.110.22	DVR0	HD1600F-PDF
			192.168.110.223	Webeye	N1080PT-IR-
			192.168.110.24	DVR0	HTC1601F
		*			•
				새로고칩	

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 클릭 하면 전 채널 영상을 한번에 ON/OFF 할 수 있습니다.

WFRGATF

www.webgateinc.com



29TB / 152.03TB

# IP카메라 설정

	y.	4	2	ö d	×
	카메라	PTZ			
3	- <b>1</b> .5	설진	프라이바시	015	
ŭ	= (P	요 성정	프라이바시		
	BNC	<b>의</b> 설정	프라이버시	옥삼2	
	BNC	다. 상성	22.72 OI HI AI	261	
4	BNC	- 실정	표 28 08 년 시	282	
	BNC	- 연장	프 라이 너지		
	BNC	에 실정	正220106AI	목도2	
	BNC	G 선정	LA PUTOES E	480	
	BNC	<ul> <li>실종</li> </ul>	正是的时间	분산업	
	BNC	이 성장	<b>正过01</b> 时以	쇼동1	
	BNC	의 삶장	프라이버지	쇼동2	
	BNG	<b>대</b> 값칭	프라이버지	쇼핑3 분꽃	
	BNC	- 삶장	프라이비시	쇼륭4	
	BNC	- 성정	프리아비사	Cam13_K1080BL	
	IP	. 샀천	프라이버지	Cam14	
	🔳 ÎP 🛛	- 실전	프라이버시	wesp camera	
16	IP I	- 성정	프라이버지	onvif camera	
	oC(중속케이 PoC 양t	1월은 이용한 카메 제			

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

김색 기능 매뉴 화면 분할 일시 정지 실정 메뉴 🔳

2 설정 메뉴 상단의 장치 아이콘 [ 🚮 ] 을 클릭합니다.

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

로컬 IP 카메랴 검색			>
아이피 주소	아름	하드웨어	
	SNO-8081R	SNO-8081R	
	Webgate%20N1080PT-Z20B	N1080PT-Z20B	
	Webgate%20N1080BL-AF-F2	N1080BL-AF-F2	
192.168.110.29	NK1080CAM	NK1080D-IR30-AF-NTSC	
192.168.110,190	antkr	AMZ-1100	
	iD1080-BIR-001122		
	FINETREE_IMS-321M		
정보 하드웨이: NK108 이콩: NK1080CAI	0D-IR30-AF-NTSC M 179-1155-8462-0		

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

tip IP 설정창에 IP카메라 정보를 직접 입력하여 수동 등록 할 수 있습니다.

tip 호환되는 IP카메라 종류는 웹게이트 홈페이지에서 확인 할 수 있습니다.

웹게이트 홈페이지 [www.webgateinc.com] 접속 - [고객지원] - [기술지원] - [기술자료] - [IP카메라 호환 리스트]

IP 설정	×
	● 립게이트
IP 또는 URL	
시리일 변호	

④ ☞ 설정창에서 프로토콜을 "ONVIF" 로 선택합니다.

	tip 프로토콜	선택	
	구분		장치 타입
	ONVIF		Onvif 지원 IP카메라
	웹 <b>게이트</b> (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.



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

tip 로그인 실패일 경우 아이디와 비밀번호를 다시 확인합니다.

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

tip IP카메라가 연결된 채널은 SPOT 출력을 지원하지 않습니다.

WEBGATE

www.webgateinc.com

