

EZTool

사용자 설명서

INCON

목 차

1. 소개	3
1.1. EZTool 시작	3
1.2. 메뉴와 버튼 설명	4
2. 장비 검색	5
2.1. IP 필터링	5
3. EZTool 메뉴 별 기능	6
3.1. IP 주소 변경 하기	6
3.2. 카메라 설정 변경하기	7
3.3. 카메라 설정 업로드 및 다운로드	7
3.4. 장비 업데이트 진행	8

1. 소개

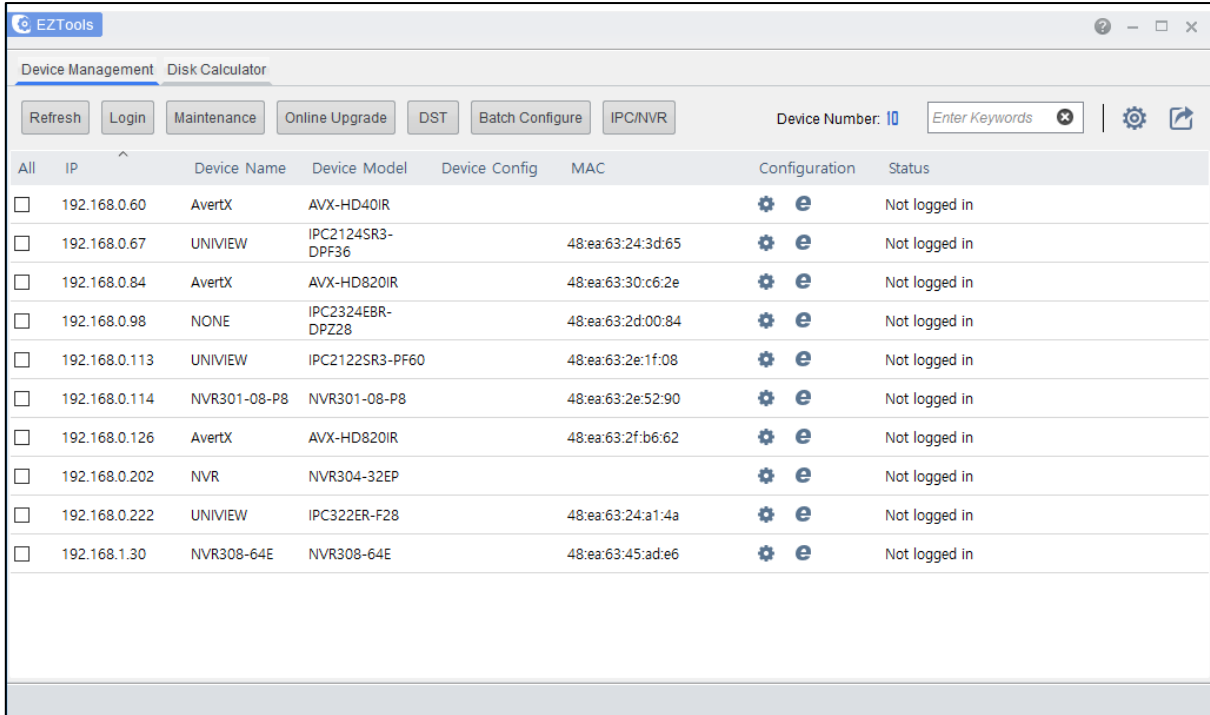
1.1. EZTool 시작

EZTool은 UNV 카메라 뿐만 아니라 NVR제품 까지 검색 할 수 있는 프로그램 입니다. 다음 목록은 EZTool의 간략한 목록 입니다.

- IP주소, 서브넷마스크, 게이트웨이 DNS와 호스트이름 설정
- 네트워크에서 사용 가능한 IP 검색
- 모델명, IP주소, MAC 주소 등 제품 정보를 검색
- 원격으로 장비 재부팅
- 인코딩 설정

1.2. 메뉴와 버튼 설명

EZTool의 메인 화면에 있는 메뉴와 버튼의 특징을 설명 합니다.



The screenshot shows the EZTool interface with a table of device management information. The table has columns for All, IP, Device Name, Device Model, Device Config, MAC, Configuration, and Status. There are 11 rows of data, each with a checkbox in the 'All' column and a gear icon in the 'Configuration' column. The status for all devices is 'Not logged in'.

All	IP	Device Name	Device Model	Device Config	MAC	Configuration	Status
<input type="checkbox"/>	192.168.0.60	AvertX	AVX-HD40IR				Not logged in
<input type="checkbox"/>	192.168.0.67	UNIVIEW	IPC2124SR3-DPF36		48:ea:63:24:3d:65		Not logged in
<input type="checkbox"/>	192.168.0.84	AvertX	AVX-HD820IR		48:ea:63:30:c6:2e		Not logged in
<input type="checkbox"/>	192.168.0.98	NONE	IPC2324EBR-DPZ28		48:ea:63:2d:00:84		Not logged in
<input type="checkbox"/>	192.168.0.113	UNIVIEW	IPC2122SR3-PF60		48:ea:63:2e:1f:08		Not logged in
<input type="checkbox"/>	192.168.0.114	NVR301-08-P8	NVR301-08-P8		48:ea:63:2e:52:90		Not logged in
<input type="checkbox"/>	192.168.0.126	AvertX	AVX-HD820IR		48:ea:63:2f:b6:62		Not logged in
<input type="checkbox"/>	192.168.0.202	NVR	NVR304-32EP				Not logged in
<input type="checkbox"/>	192.168.0.222	UNIVIEW	IPC322ER-F28		48:ea:63:24:a1:4a		Not logged in
<input type="checkbox"/>	192.168.1.30	NVR308-64E	NVR308-64E		48:ea:63:45:ad:e6		Not logged in


1) 메인 메뉴

- **Refresh** : EZTool을 새로고침 시 사용 합니다.
- **Login** : 해당 장비를 로그인 할 때 사용 합니다.
- **Maintenance** : 장비 FW업데이트, 진단 정보 다운로드, 장비 설정 업로드 및 다운로드
- **Online Upgrade** : 온라인 상으로 장비 업그레이드 시 사용 합니다.
- **DST** : DST 시간 설정
- **Batch Configure** : 해당 장비 엔코딩 설정
- **IPC/NVR** : 연결 된 NVR과 IPC카메라를 선택 하여 NVR에 바로 접속 할 때 사용 합니다.

P.S.1 장비 로그인 시 해당 PC와 IPC 및 NVR이 같은 IP 대역이 아닌 경우 로그인이 되지 않습니다. EZTool 사용 시 IP 대역을 같은 대역대로 맞춰 주시기 바랍니다.

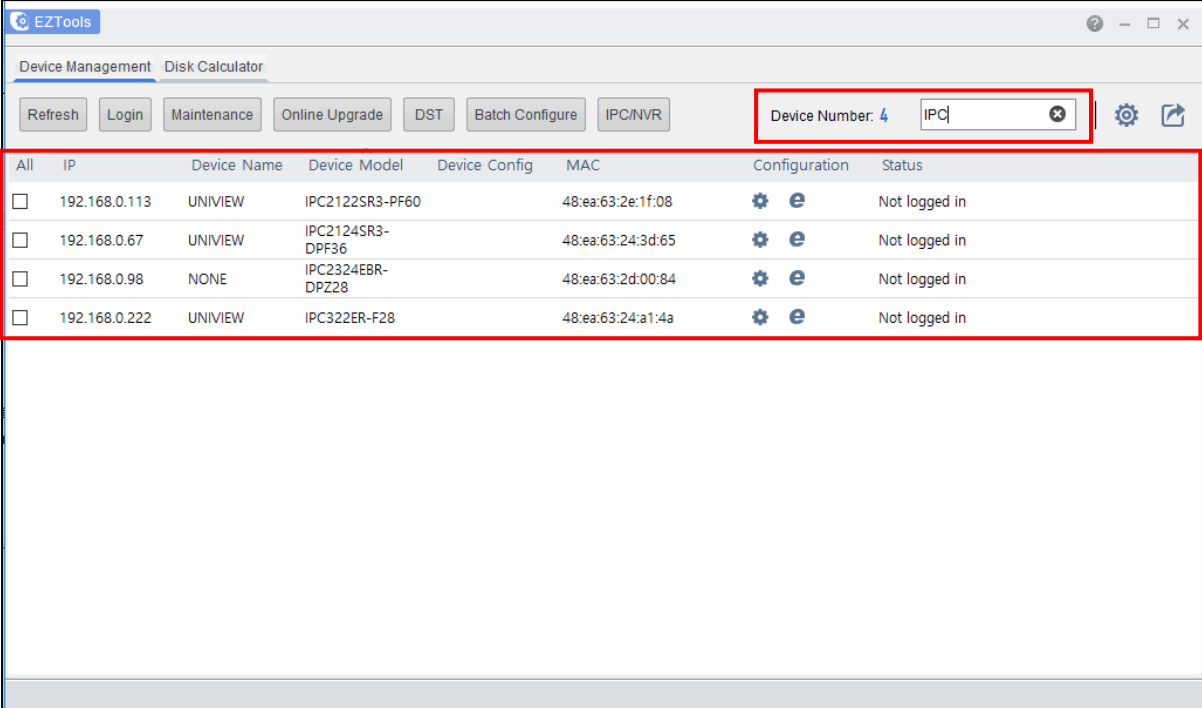
P.S.2 PC 방화벽이 설정 되어 있는 경우 검색이 되지 않을 수 있습니다. EZTool 사용 시 방화벽 설정을 확인 하시고 검색하여 주시기 바랍니다.

2. 장비 검색









EZTool 실행 시 IPC카메라 및 NVR 제품을 바로 검색 합니다. Refresh 버튼을 눌러 연결 된 장치를 계속 검색 할 수 있습니다. 장비의 웹페이지를 접속 하려면 Configuration의  버튼을 클릭 하면 접속 할 수 있습니다.

2.1. IP 필터링

EZTool은 많은 카메라가 연결 되어 있는 경우 사용자가 쉽게 장비를 검색 할 수 있습니다. EZTool의 오른쪽 상단 검색 창에서 IP 주소 또는 모델 명을 입력 하면 입력 한 장비들을 확인 할 수 있습니다.



The screenshot shows the EZTools interface with a search bar at the top right containing 'Device Number: 4' and 'IPC'. Below the search bar is a table with the following data:

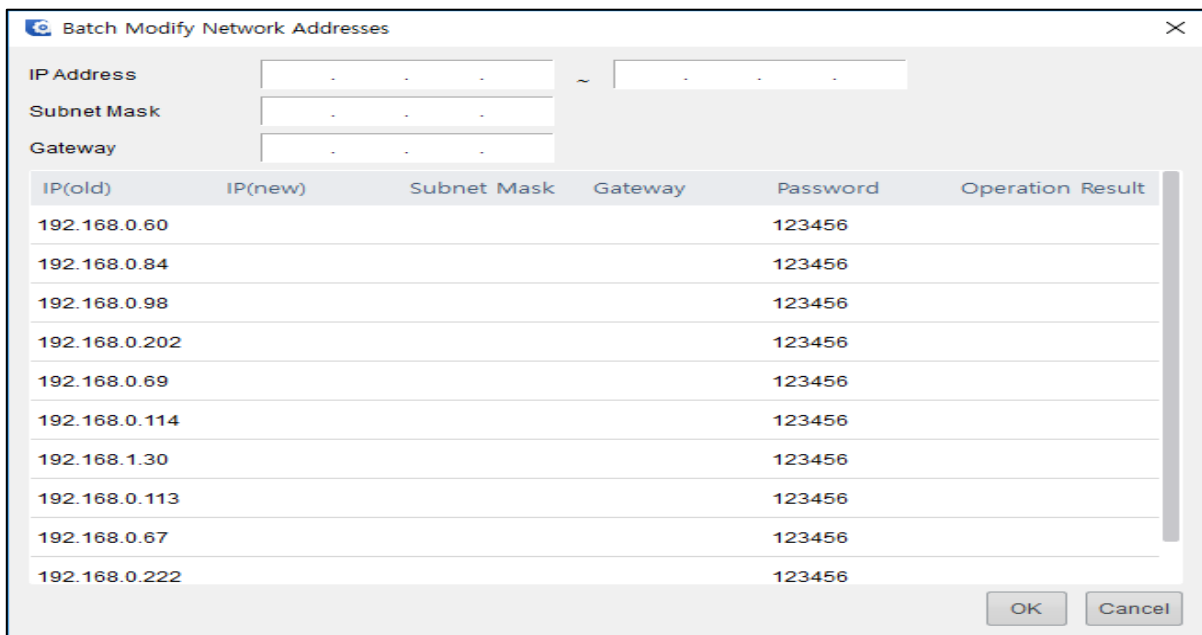
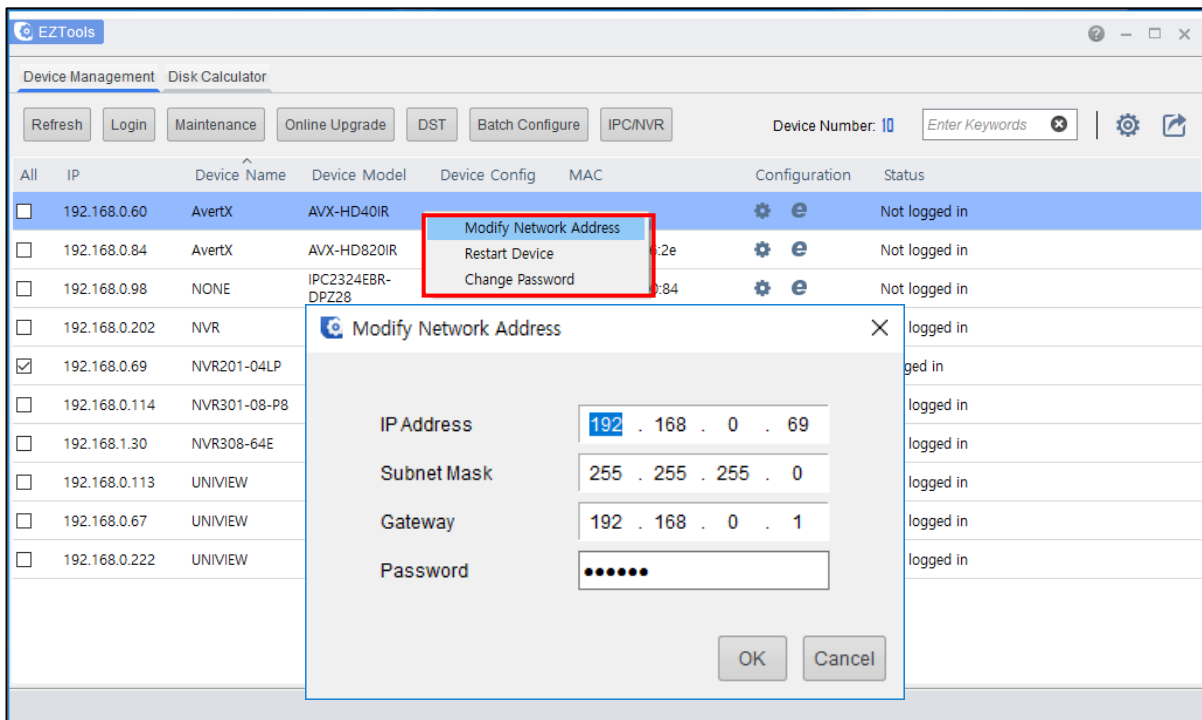
All	IP	Device Name	Device Model	Device Config	MAC	Configuration	Status
<input type="checkbox"/>	192.168.0.113	UNVIEW	IPC2122SR3-PF60		48:ea:63:2e:1f:08	 	Not logged in
<input type="checkbox"/>	192.168.0.67	UNVIEW	IPC2124SR3-DPF36		48:ea:63:24:3d:65	 	Not logged in
<input type="checkbox"/>	192.168.0.98	NONE	IPC2324EBR-DPZ28		48:ea:63:2d:00:84	 	Not logged in
<input type="checkbox"/>	192.168.0.222	UNVIEW	IPC322ER-F28		48:ea:63:24:a1:4a	 	Not logged in

PS. 1 IP 장치 검색 시 PC IP 대역을 카메라와 같은 대역으로 맞춰야 합니다. 그렇지 않을 경우 검색 및 로그인이 되지 않을 수 있습니다.


3. EZTool 메뉴 별 기능

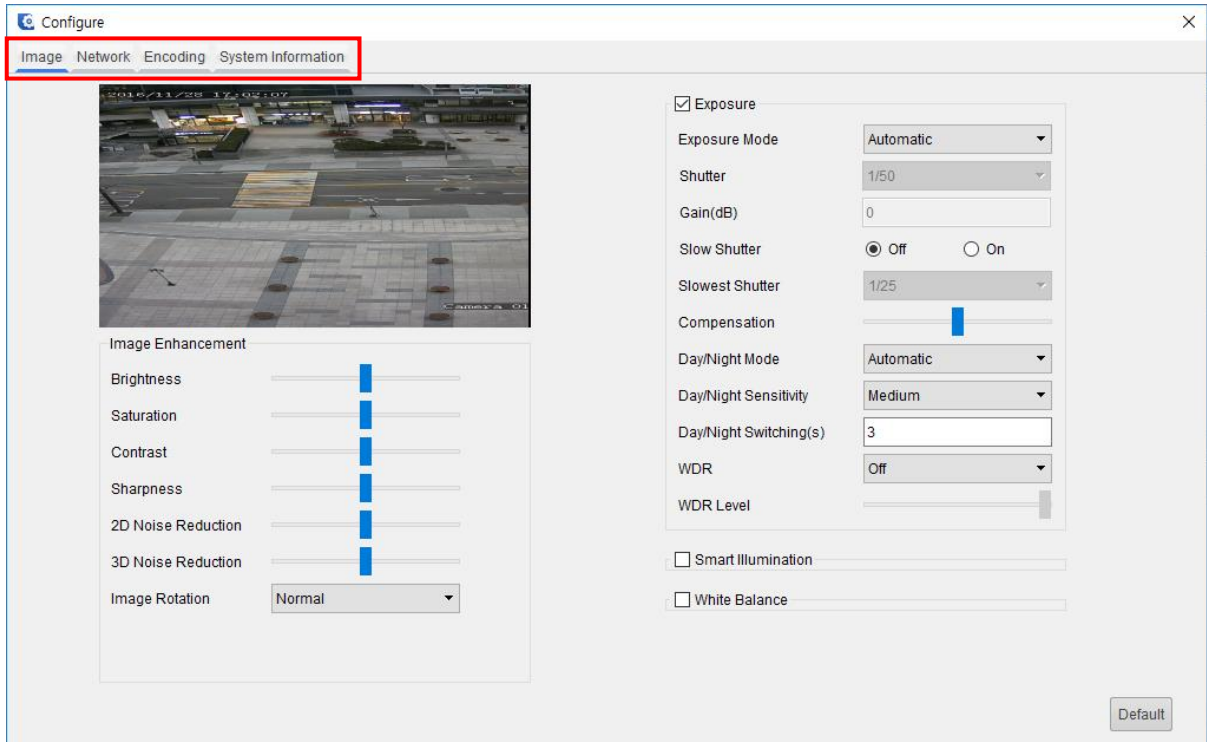
3.1. IP 주소 변경 하기

EZTool을 통해 사용자가 IP를 손쉽게 변경 할 수 있습니다. 해당 장치를 선택 후 마우스 오른쪽 클릭하고 **Modify Network Address**에 접속 하면 해당 IP 주소를 변경 할 수 있습니다. 다중으로 IP를 변경 시 해당 제품을 체크하고 **Modify Network Address**를 클릭 하면 순서대로 IP를 변경 할 수 있습니다.



3.2. 카메라 설정 변경하기

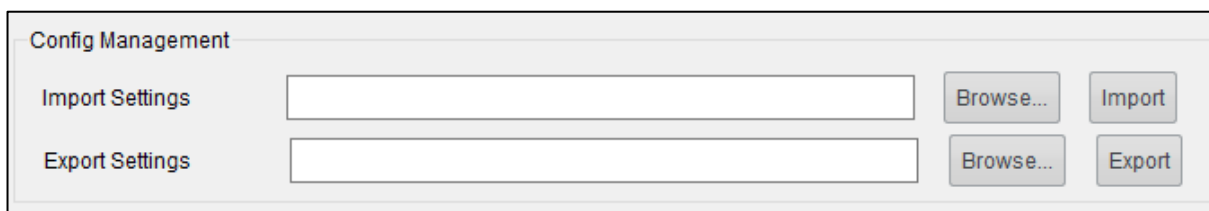
EZTool에서는 IPC카메라를 직접 접속하지 않아도 이미지, 네트워크, 엔코딩 등을 직접 설정할 수 있습니다. EZTool 메인 화면에서  버튼을 클릭 합니다.



- 1) Image : IPC 카메라의 이미지 설정을 수정 할 수 있습니다.
- 2) Network : IPC 카메라의 네트워크 설정을 수정 할 수 있습니다.
- 3) Encoding : IPC 카메라의 엔코딩 설정을 수정 할 수 있습니다.
- 4) System Information : IPC 카메라의 정보를 확인 할 수 있습니다. 기술지원 또는 RMA 진행 시 펌웨어 정보 및 시리얼 넘버를 확인 시 필요 합니다.

3.3. 카메라 설정 업로드 및 다운로드

IPC 카메라 및 NVR 설정을 업로드 및 다운로드를 할 수 있습니다. 메뉴의 **Maintenance**를 클릭 후 Browse..에서 저장 된 또는 저장 할 경로를 지정 후 Import(Export)를 클릭 하면 저장 및 다운이 됩니다.



3.4. 장치 업데이트 진행

EZTool을 이용하여 장치를 업데이트 할 수 있습니다. 아래와 같이 진행 합니다.

- 1) EZTool을 실행 합니다.
- 2) 해당 장치를 선택 후 [Maintenance]를 클릭 합니다.
- 3) 아래 그림과 같이 팝업 창이 뜨면 업그레이드 파일의 경로를 찾아 업그레이드를 진행 합니다.

