EZTool 사용자 설명서

INCON

목 차

1.	소개3
	1.1. EZTool 시작
	1.2. 메뉴와 버튼 설명4
2.	장비 검색5
	2.1. IP 필터링5
3.	EZTool 메뉴 별 기능6
	3.1. IP 주소 변경 하기6
	3.2. 카메라 설정 변경하기
	3.3. 카메라 설정 업로드 및 다운로드7
	3.4. 장비 업데이트 진행

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
- 엔코딩 설정

1.2. 메뉴와 버튼 설명

EZTool의 메인 화면에 있는 메뉴와 버튼의 특징을 설명 합니다.

💽 E	ZTools										0	- [×
Dev	ice Management	Disk Calculator											
Re	fresh Login	Maintenance	nline Upgrade	ST Batch Confi	gure IPC/NVR		De	evice Numbe	r: 10 Enter Keywords	0	đ	ø	
All	IP ^	Device Name	Device Model	Device Config	MAC	Co	onf	figuration	Status				
	192.168.0.60	AvertX	AVX-HD40IR			0	ŀ	е	Not logged in				
	192.168.0.67	UNIVIEW	IPC2124SR3- DPF36		48:ea:63:24:3d:65	0	ŀ	е	Not logged in				
	192.168.0.84	AvertX	AVX-HD820IR		48:ea:63:30:c6:2e	o	F	е	Not logged in				
	192.168.0.98	NONE	IPC2324EBR- DPZ28		48:ea:63:2d:00:84	ø	ŀ	е	Not logged in				
	192.168.0.113	UNIVIEW	IPC2122SR3-PF60		48:ea:63:2e:1f:08	0	F	е	Not logged in				
	192.168.0.114	NVR301-08-P8	NVR301-08-P8		48:ea:63:2e:52:90	0	Ł	е	Not logged in				
	192.168.0.126	AvertX	AVX-HD820IR		48:ea:63:2f:b6:62	0	F	е	Not logged in				
	192.168.0.202	NVR	NVR304-32EP			0	Ł	е	Not logged in				
	192.168.0.222	UNIVIEW	IPC322ER-F28		48:ea:63:24:a1:4a	0	Ł	е	Not logged in				
	192.168.1.30	NVR308-64E	NVR308-64E		48:ea:63:45:ad:e6	0	Ł	е	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 않 습니다. 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 방화 벽 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 [€] 버튼 을 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 확 인 할 수 있습니다.

6 Е	ZTools								0	- 0	×
Dev	ice Management	Disk Calculator									
Re	fresh	Maintenance	Online Upgrade DS	Batch Confi	gure IPC/NVR	ſ)evice Nu	Imber: 4	8	ø	
All	IP	Device Nam	ne Device Model	Device Config	MAC	Cor	nfiguratio	on Status			
	192.168.0.113	UNIVIEW	IPC2122SR3-PF60		48:ea:63:2e:1f:08	•	е	Not logged in			
	192.168.0.67	UNIVIEW	IPC2124SR3- DPF36		48:ea:63:24:3d:65	•	е	Not logged in			
	192.168.0.98	NONE	IPC2324EBR- DPZ28		48:ea:63:2d:00:84	ø	е	Not logged in			
	192.168.0.222	UNIVIEW	IPC322ER-F28		48:ea:63:24:a1:4a	•	е	Not logged in			

P.S. 1 IP 장치 검색 시 PC IP 대역을 카메라와 같은 대역으로 맞춰야 합니다. 그렇지 않을 경 우 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 오 른쪽 클릭하고 Modify Network Address에 접속 하면 해당 IP 주소를 변경 할 수 있습니다. 다중으로 IP를 변경 시 해당 제품을 체크하고 Modify Network Address를 클릭 하면 순서대 로 IP를 변경 할 수 있습니다.

💽 E	ZTools										0	- [×
Dev	ice Management	Disk Calculator											
Re	efresh Login	Maintenance	nline Ungrade	DST Batch Configur		D	ovice N	imber: 10	Enter Keywords	0		ä	
						U				•	1	÷	Ċ
All	IP	Device Name	Device Model	Device Config	MAC	Con	figurati	on Sta	tus				
	192.168.0.60	AvertX	AVX-HD40IR	Modify Network	Address	0	е	Not	logged in				
	192.168.0.84	AvertX	AVX-HD820IR	Restart Device	0:2e	\$	е	Not	logged in				
	192.168.0.98	NONE	DPZ28	Change Password) :84	•	е	Not	logged in				
	192.168.0.202	NVR	💿 Modify I	Network Address				×	logged in				
	192.168.0.69	NVR201-04LP							ged in				
	192.168.0.114	NVR301-08-P8	IP Ad	dress	192 168	0	69		logged in				
	192.168.1.30	NVR308-64E				• .			logged in				
	192.168.0.113	UNIVIEW	Subr	net Mask	255 . 255 .	255 .	0		logged in				
	192.168.0.67	UNIVIEW	Gate	way	192 . 168 .	0.	1		logged in				
	192.168.0.222	UNIVIEW	Pass	sword					logged in				
						OK		ancel					
			_										
			_										
	Batch Mod	lify Network A	Addresses										×
IP	Batch Mod	lify Network	Addresses		~ .	·							×
IP SI	Batch Mod Address ubnet Mask	lify Network /	Addresses		~ .	·							×
IP SI G	Batch Mod Address ubnet Mask ateway	lify Network	Addresses 	· .	~ .								×
IP SI G	Batch Mod Address ubnet Mask ateway	lify Network A	Addresses	· · · ubnet Mask	~ ·		Passv	vord	Operat	tion	Res	ult	×
IP SI G	Address ubnet Mask ateway IP(old) 92.168.0.60	lify Network A	Addresses /) S	ubnet Mask	~ ·		Passw 2345	vord	Operat	tion	Res	ult	×
IP SI G 1	Batch Mod Address ubnet Mask ateway P(old) 92.168.0.60 92.168.0.84	lify Network /	Addresses 	ubnet Mask	~ ·		Passw 2345 2345	vord 66	Operat	tion	Res	ult	×
IP SI G 1 1	Batch Mod Address ubnet Mask ateway IP(old) 92.168.0.84 92.168.0.98	lify Network /	Addresses /) S	ubnet Mask	~ ·		Passw 2345 2345 2345	vord 66	Operat	tion	Res	ult	×
IP SI G 1 1 1 1	Batch Mod Address ubnet Mask ateway P(old) 92.168.0.60 92.168.0.98 92.168.0.98	IF Network A	Addresses /) S	- - ubnet Mask	Gateway		Passw 2345 2345 2345 2345	vord 66 66 66	Operat	tion	Res	ult	×
IP Si G 1 1 1 1 1	Batch Mod Address ubnet Mask ateway P(old) 92.168.0.84 92.168.0.98 92.168.0.20 92.168.0.20	Iify Network /	Addresses /) S	ubnet Mask	~ ·		Passw 2345 2345 2345 2345 2345	vord 66 66 66	Operat	tion	Res	ult	×
IP SI G 1 1 1 1 1 1	Batch Mod Address ubnet Mask ateway P(old) 92.168.0.60 92.168.0.98 92.168.0.98 92.168.0.98 92.168.0.11	IP(new P	Addresses /) S	- - ubnet Mask	Gateway		Passw 2345 2345 2345 2345 2345 2345	vord 66 66 66 66 66	Operat	tion	Res	ult	×
G IP G I 1 1 1 1 1 1 1 1	Batch Mod Address ubnet Mask ateway P(old) 92.168.0.60 92.168.0.98 92.168.0.98 92.168.0.98 92.168.0.11 92.168.0.11	IFY Network A	Addresses 	ubnet Mask	~ Gateway		Passw 2345 2345 2345 2345 2345 2345 2345	vord 66 66 66 66 66	Operat	tion	Res	ult	
IP SI G 1 1 1 1 1 1 1 1	Batch Mod Address ubnet Mask ateway P(old) 92.168.0.60 92.168.0.98 92.168.0.98 92.168.0.98 92.168.0.11 92.168.1.30 92.168.1.30	IP(new P 12 12 13	Addresses 	ubnet Mask	Gateway		Passw 2345 2345 2345 2345 2345 2345 2345 2345	vord 66 66 66 66 66 66	Operat	tion	Res	ult	×
IP SI G 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Batch Mod Address ubnet Mask ateway P(old) 92.168.0.60 92.168.0.98 92.168.0.98 92.168.0.98 92.168.0.11 92.168.0.11 92.168.0.11 92.168.0.11	Iify Network / IP(new 2 4 3	Addresses	ubnet Mask	~ · ·		Passw 2345 2345 2345 2345 2345 2345 2345 2345	vord 66 66 66 66 66 66 66	Operat	tion	Res	ult	
IP SI G 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Batch Mod Address ubnet Mask ateway P(old) 92.168.0.60 92.168.0.20 92.168.0.20 92.168.0.11 92.168.1.30 92.168.0.11 92.168.0.67 92.168.0.67	IP(new IP(new I) IP(new I) I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Addresses	ubnet Mask	~ Gateway		2345 2345 2345 2345 2345 2345 2345 2345	vord 66 66 66 66 66 66 66	Operat	tion	Res	ult	

3.2. 카메라 설정 변경하기

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

2016/11/28 17:02:07	Exposure		
	Exposure Mode	Automatic 🔹	
	Shutter	1/50 👻	
X	Gain(dB)	0	
	Slow Shutter	● Off On	
	Slowest Shutter	1/25 *	
Camara 01	Compensation		
Image Enhancement	Day/Night Mode	Automatic 🔻	
Brightness	Day/Night Sensitivity	Medium 👻	
Saturation	Day/Night Switching(s)	3	
Contrast	WDR	Off 👻	
Sharpness	WDR Level		
2D Noise Reduction			
3D Noise Reduction	Smart Illumination		
Image Rotation Normal	White Balance		

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 Maintenance를 클릭 후 Browse..에서 저장 된 또는 저장 할 경로를 지정 후 Import(Export)를 클릭 하면 저 장 및 다운이 됩니다.

Config Management		
Import Settings	Browse	Import
Export Settings	Browse	Export

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 클립 합니다.

아래 그림과 같이 팝업 창이 뜨면 업그레이드 파일의 경로를 찾아 업그레이드를 진행 합니다.

() E	ZTools							@ – □ ×
Dev	ice Management	Disk Calculator						
Re	fresh Login	Maintenance	nline Upgrade	DST Batch Con	figure IPC/NVR	Device Number: 17	Enter Keywords 🛛 😒	🔅 🖻
All	IP	Device Name	Device Mod	del Device Config	MAC	Configuration St	tatus	
	192.168.0.108	UPF36	UPF36	_	48:ea:63:2d:a4:cb	D C No	ot logged in	
	192.168.0.198	IPC322SR3- DVSPF28-B	IPC322SR3- DVSPF28-B	Maintenance				×
	192.168.0.105	IPC744SR5- PF40-32G	IPC744SR5- PF40-32G	-Software Upgrade				
	192.168.0.101	NONE	IPC2324EBR DPZ28	Upgrade File			Browse	Upgrade
	192.168.0.107	NONE	IPC2324EBR DPZ28	Diagnosis Info				
	192.168.0.202	NVR	NVR304-321	Storage Path			Browse.	Export
	192.168.1.30	NVR301-08-P8	NVR301-08-					
	192.168.0.201	NVR302-16E- P16	NVR302-16	Config Management				
	192.168.0.102	UNIVIEW	IPC2124SR3 DPF60	Import Settings			Browse	Import
	192.168.0.103	UNIVIEW	IPC324ER3- DVPF36	Export Settings			Browse	. Export
	192.168.0.104	UNIVIEW	IPC3234SR-					
	192.168.0.106	UNIVIEW	IPC2124SR3 DPF36	Note: Software up	ograde and configuration i	mport will cause the device to	restart.	
	192.168.0.199	UNIVIEW	IPC2122SR3		10.00.00120110100			