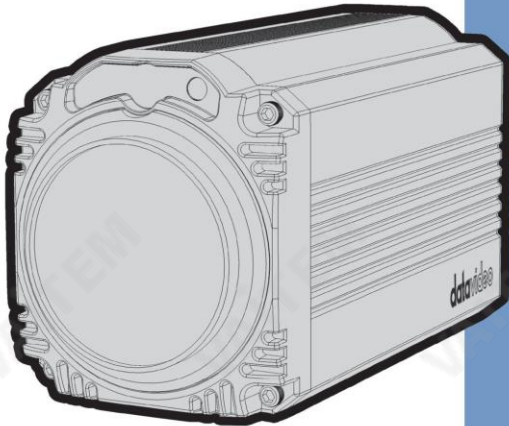


datavideo



블록 카메라

BC-50

사용 설명서

www.datavideo.com

목차

FCC 규정 준수 선언문.....	5
경고 및 주의사항	5
보증.....	6
표준 보증.....	6
3년 보증	7
처분	8
1. 소개.....	9
특징.....	9
2. 시스템 다이어그램	10
3. 연결	10
전면 보기	11
후면 패널	1
2	
4. OSD 메뉴 옵션.....	15
5. 장비 설정 및 인터넷 연결..	24
5.1 .운영 환경	24
5.2. 장비 설치.....	24
5.3. 인터넷 연결.....	24
6. LAN으로 BC-50 방문 및 제어.....	26

6.1. IP 주소 설정	26
6.2. IP 주소 변경	27
6.3. BC-50 방문 액세스	29
6.4. VLC 스트림 미디어 플레이어 모니터링 (RTSP 스트리밍 디코딩 용).....	32
6.5. 파라미터 설정	35
6.5.1 VLC 사용자 인터페이스 소개.....	35
6.6 홈페이지 제어 사용자 인터페이스.....	36
6.6.1 언어 선택	36
6.6.2 라이브	36
6.6.3 비디오	40
6.6.4 이미지	53
6.6.5 오디오	56
6.6.6 시스템	60
6.6.7 네트워크.....	62
6.6.8 정보	82
6.6.9 네트워크 제어 인터페이스의 왼쪽 열에 있는 제어 버튼	83
6.6.10 네트워크 업그레이드 프로그램 다운로드.....	86
6.7. BC-50의 비디오를 라이브 로 스트리밍하는 방법 스트리밍 플랫폼 -페이스북 을 예로 들어	87
7. 유지 보수 및 경고	100
7.1. 유지 관리	100

8. 장애 및 문제 해결.....	102
9. 치수.....	103
10. 자주 묻는 질문.....	104
11. 사양.....	107
12. 서비스 및 지원.....	116

제품 및 서비스의 부인

이 사용 설명서에 제공된 정보는 참고용일 뿐입니다. Datavideo Technologies는 항상 정확하고 완전하며 적절한 정보를 제공하기 위해 노력할 것입니다. 그러나 Datavideo Technologies는 때때로 이 설명서의 일부 정보가 정확하지 않거나 불완전할 수 있음을 배제할 수 없습니다. 이 설명서에는 입력 오류, 누락 또는 잘못된 정보가 포함될 수 있습니다. Datavideo Technologies는 구매 결정을 내리거나 제품을 사용하기 전에 항상 이 문서의 정보가 정확하지 다시 한 번 확인할 것을 권장합니다. Datavideo Technologies는 누락 또는 오류, 또는 이 설명서에 포함된 정보를 사용하여 발생한 후속 손실 또는 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.

이 설명서의 내용이나 제품에 대한 추가 조연은 지역 Datavideo 사무실이나 대리점에 문의하면 얻을 수 있습니다.

FCC 준수 선언문

이 장치는 FCC 규정 15조를 준수합니다. 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다.

- (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않으며,
- (2) 이 장치는 간섭을 포함하여 수신된 모든 간섭을 수용해야 합니다.
원하지 않는 작동을 유발할 수 있습니다.

경고 및 주의사항



1. 이 경고를 모두 읽고 나중에 참조할 수 있도록 저장하십시오.
2. 이 장치에 표시된 모든 경고 및 지침을 따르십시오.
3. 청소하기 전에 벽면 콘센트에서 본 기기의 플러그를 뽑으십시오. 액체 또는 에어로졸 세척제를 사용하지 마십시오. 청소할 때는 젖은 천을 사용하십시오.
4. 본 기기를 물속이나 물 근처에서 사용하지 마십시오.
5. 본 기기를 불안정한 카드, 스탠드 또는 테이블 위에 올려 놓지 마십시오. 유닛이 떨어질 수 있으며, 심각한 손상을 초래합니다.
6. 캐비닛 상단, 후면 및 하단의 슬롯과 구멍은 통풍을 위해 제공됩니다. 이 장치의 안전하고 안정적 인 작동을 보장하고 과열로부터 보호하려면 이러한 구멍을 막거나 덮지 마십시오. 캐비닛 바닥의 통풍구가 막힐 수 있으므로 이 기기를 침대, 소파, 깔개 또는 이와 유사한 표면에 놓지 마십시오. 이 장치는 열 조절기 또는 라디에이터 근처나 위에 두어서는 안 됩니다. 적절한 환기가 제공되지 않는 한 이 장치를 빌트인 설치에 두어서는 안 됩니다.
7. 이 제품은 AC 어댑터의 표시 라벨에 표시된 유형의 전원만으로 작동해야 합니다. 사용 가능한 전원 유형이 확실하지 않은 경우 Datavideo 대리점이나 지역 전력 회사에 문의하십시오.
8. 전원 코드 위에 물건을 올려놓지 마십시오. 전원 코드가 밟히거나 넘어지거나 스트레스를 받을 수 있는 위치에 본 기기를 두지 마십시오.
9. 이 기기에 연장 코드를 사용해야 하는 경우 연장 코드에 연결된 제품의 총 암페어 정격이 연장 코드 정격을 초과하지 않는지 확인하십시오.
10. 플러그에 연결된 모든 장치의 총 암페어가 단일 벽면 콘센트는 15암페어를 초과하지 않습니다.
11. 캐비닛 환기 슬롯을 통해 어떤 종류의 물체도 이 장치로 밀어넣지 마십시오. 위험한 전압 지점에 닿거나 부품이 단락되어 화재나 감전의 위험이 있을 수 있습니다. 어떤 종류의 액체도 이 장치에 쏟지 마십시오.

12. 이 설명서의 다른 부분에서 특별히 설명된 경우를 제외하고 이 제품을 직접 수리하려고 하지 마십시오. "제거하지 마십시오"라고 표시된 덮개를 열거나 제거하면 위험한 전압 지점 또는 기타 위험에 노출될 수 있으며 보증이 무효화됩니다. 모든 서비스 문제는 자격을 갖춘 서비스 직원에게 문의하십시오.

13. 백면 콘센트에서 이 제품의 플러그를 뽑고 공인 서비스 센터에 문의하십시오.

직원은 다음과 같은 조건에서

1. 전원 코드가 손상되거나 닳은 경우

비. 액체가 장치에 엇질러졌을 때;

씨. 제품이 비나 물에 노출되었을 때 다. 정상적인 작동 조건에서 제품이

정상적으로 작동하지 않는 경우. 이 설명서의 작동 지침에서 다루는 컨트롤만 조정하십시오. 다른 제어 장치를 부적절하게 조정하면 장치가 손상될 수 있으며 장치를 정상 작동으로 복원하기 위해 자격을 갖춘 기술자의 광범위한 작업이 필요할 수 있습니다.

이자형 제품을 떨어뜨리거나 캐비닛을 훼손한 경우

에프. 제품이 성능에 뚜렷한 변화를 보이는 경우

서비스가 필요합니다.

보증

표준 보증

- Datavideo 장비는 구입일로부터 1년 동안 제조상의 결함에 대해 보증됩니다.
- 보증에 따른 수리를 요청할 때 구매 인보이스 원본 또는 기타 문서 증거를 제공해야 합니다.
- Datavideo가 제조하지 않은 모든 제품(Datavideo 로고)의 보증 기간은 구입일로부터 1년입니다.
- 사고, 오용, 무단 수리, 모래, 모래로 인한 손상 또는 물은 보증 대상이 아닙니다.
- 컴퓨터 시스템의 바이러스 및 맬웨어 감염은 보증 대상에서 제외됩니다.

- 승인되지 않은 타사 소프트웨어로 인한 모든 오류
당사 컴퓨터 시스템에서 요구하지 않는 설치는 보증 대상에서 제외됩니다.
- 보험을 포함한 모든 우편 또는 운송 비용은 소유자 부담입니다.
- 기타 모든 성격의 클레임은 보장되지 않습니다.
- 헤드폰, 케이블, 배터리, 금속 부품, 하우징, 케이블 릴 및 소모품을 포함한 모든 액세서리는 보증 대상이 아닙니다.
- 보증은 구매한 국가 또는 지역에서만 유효합니다.
- 귀하의 법적 권리는 영향을 받지 않습니다.

3년 보증

- 2017년 7월 1일 이후에 구입한 모든 Datavideo 제품은 구입 후 30일 이내에 Datavideo에 제품을 등록한 경우 표준 보증을 2년 무료로 연장할 수 있습니다.



- LCD 패널과 같이 수명이 제한된 특정 부품,
DVD 드라이브, 하드 드라이브, 솔리드 스테이트 드라이브, SD 카드, USB Thumb 드라이브, 조명, 비 PCIe 카드 및 타사 제공 PC 구성 요소는 1년 동안 보증됩니다.
- 3년 보증은 구매 후 30일 이내에 Datavideo의 공식 웹사이트 또는 지역 Datavideo 사무소 또는 공인 대리점에 등록해야 합니다.

처분



EU 고객 전용 -WEEE 표시

제품 또는 포장에 있는 이 기호는 이 제품을 다른 가정용 쓰레기와 함께 폐기해서는 안 된다는 것을 나타냅니다. 대신 폐 전기 및 전자 장비 재활용을 위해 지정된 수거 장소에 폐기 장비를 남겨 처리하는 것은 사용자의 책임입니다. 폐기 시 폐기물 장비를 별도로 수거하고 재활용하면 천연 자원을 보존하고 인간의 건강과 환경을 보호하는 방식으로 재활용할 수 있습니다. 재활용을 위해 폐장비를 수거할 수 있는 위치에 대한 자세한 내용은 지역 시청 가정 쓰레기 처리 서비스 또는 제품을 구입한 매장에 문의하십시오.



CE 마킹은 이 페이지의 왼쪽에 표시된 기호입니다.

"CE" 라는 문자는 문자 그대로 "유럽 적합성"을 의미하는 프랑스어 구 "Conformité Européenne"의 약어입니다. 처음에 사용된 용어는 "EC Mark"였으며 1993년 Directive 93/68/EEC에서 공식적으로 "CE Marking"으로 대체되었습니다. 이제 "CE Marking"은 모든 EU 공식 문서에서 사용됩니다.

1. 소개

BC-50은 20배 광학 줌과 16배 디지털 줌을 갖춘 고품질 초망원 렌즈를 장착한 비용 효율적인 Full HD 블록 카메라입니다.

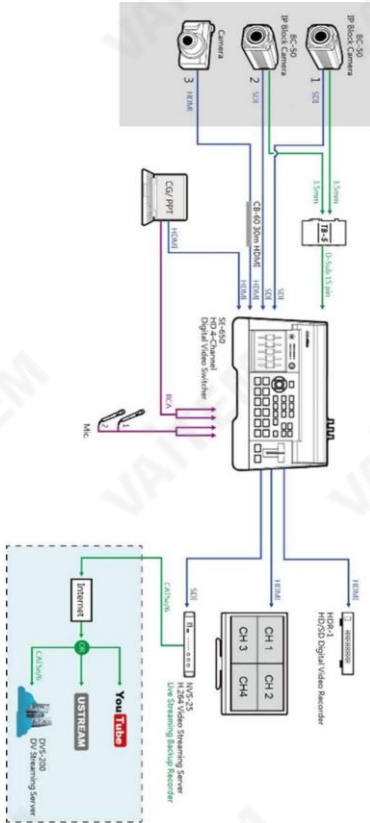
BC-50블록 카메라는

H.264, H.265 및 MJPEG와 같은 압축 비디오 신호. BC-50 블록 카메라는 견고하고 내구성이 뛰어난 금속 케이스로 제작되어 다양한 환경의 HD 카메라 애플리케이션에 적합합니다. 또한 BC-50 블록 카메라는 최대 1920x1080 고화질 이미지를 구현할 수 있는 1/2.7인치 207만 화소 고화질 HD CMOS 센서를 지원합니다.

특징

- HD 해상도: 1/2.7" 고화질 207만 화소 CMOS 센서
- 20배 광학 줌 및 16배 디지털 줌
- 지원되는 고화질 형식
 - HD: 1080p/60/50/30/25
 - 1080i/60/50
 - 720p/60/50
- 2D 및 3D 디지털 노이즈 감소 기능(DNR)으로 노이즈를 줄이고 저조도 환경에서 보다 선명한 이미지를 제공합니다.
- 비디오 출력: 3GSDI 출력x1, 네트워크 출력x1
- TB-5Tally Box와 연결하는 외부 3.5mm 와이어 지원 최대 1080P60 비디오 형식
- 지원
- AAC 오디오 인코딩 지원

2. 시스템 다이어그램



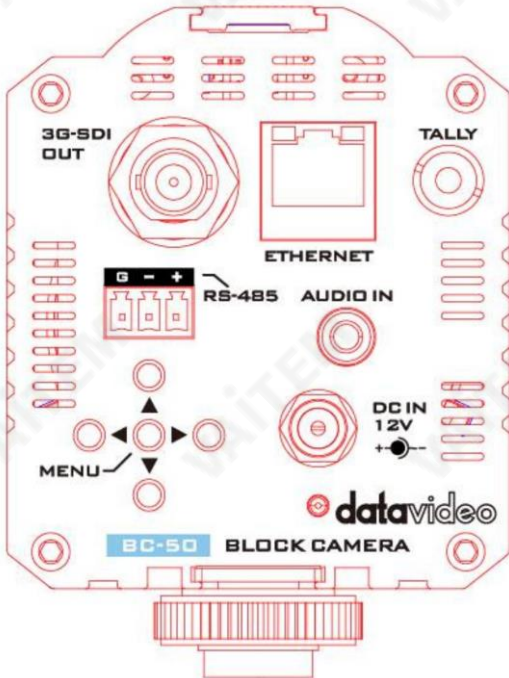
3. 연결

전면보기



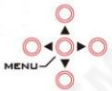


탈리 라이트	<p>이 탈리 LED는 탈리 박스에서 3.5mm 와이어로 탈리 신호를 수신하는 데 사용됩니다.</p> <p>스위치에 연결됩니다. 스위치가 카메라에 PGM 신호를 전송하면 탈리 LED가 빨간색으로 켜집니다. 그러나 카메라가 스위처에서 PVW 신호를 수신하면 탈리 LED가 녹색으로 켜집니다.</p>
렌즈	이미지를 캡처하기 위한 카메라 렌즈

후면 패널



	3GSDI 출력	모니터의 SDI 포트에 연결된 비디오 출력(Type A)입니다.
	RS-485 제어 포트	RS 485 제어 프로토콜을 사용하는 제어 포트. 최대 거리는 1200m
	12V DC 전원 입력 DC 입력 소켓은	공급된 12V PSU. DC In 플러그의 외부 고정 링을 소켓에 나사로 조이면 연결이 고정될 수 있습니다.
	전원 LED 지시자	카메라 전원을 켜면 전원 LED가 계속 깜박입니다.
	탈리 신호 포트	<p>이 탈리 LED는 스위처에 연결된 탈리 박스에서 3.5mm 와이어로 탈리 신호를 수신하는 데 사용됩니다. 스위처가 카메라에 PGM 신호를 전송하면 탈리 LED가 빨간색으로 켜집니다.</p> <p>그러나 카메라가 스위처에서 PVW 신호를 수신하면 탈리 LED가 녹색으로 켜집니다.</p>

 <p>AUDIO IN</p>	오디오 입력 포트	<p>스테레오 라인 인 레벨 이 인터페이스는 오디오가 될 수 있습니다 스트리밍 출력. 이 오디오 입력은 SDI에 포함되지 않습니다. 산출.</p>
 <p>ETHERNET</p>	이더넷 상호 작용	<p>이 이더넷 인터페이스는 인터넷에 사용 BC-50 연결 HD 카메라. 또한 이 인터페이스는 이더넷 케이블을 통한 출력 인터페이스 역할도 합니다.</p>
	<p>OSD 모드에서: 메뉴/위로 /아래로/왼쪽 /오른쪽 키</p> <p>일반 BC-50에서 MENU 없는 출력 화면</p> <p>OSD: 위로=확대 아래로=축소</p> <p>BC-50이 수동으로 설정된 경우 미리 집중하세요. 왼쪽 =맨 오른쪽=근처</p>	<p>이 메뉴 키 세트에는 다음이 포함됩니다. MENU/위/아래/왼쪽 /오른쪽 키. MENU 키는 메뉴 선택의 확인 키이기도 합니다. Up 키는 Zoom 인 기능을 나타내고 Down 키는 카메라가 정상 작동할 때 Zoom Out 기능을 나타냅니다. BC-50이 미리 수동 초점으로 설정되어 있고 BC-50이 정상 작동 중인 경우 왼쪽 키는 근거리를 나타내고 오른쪽 키는 원거리를 나타냅니다.</p>

4. OSD 메뉴 옵션

화면 메뉴를 통해 촬영 조건 및 시스템 설정과 같은 다양한 카메라 설정을 변경할 수 있습니다. BC-50 후면 패널의 MENU 버튼을 누르면 아래와 같이 온스크린 메뉴로 진입합니다.

BC-50 HD 카메라는 후면 패널에 MENU, Up, Down, Left, Right를 포함한 5개의 키를 제공하여 사용자가 카메라를 제어할 수 있습니다.

각 카테고리의 MENU 옵션은 다음 표를 참조하십시오.

메뉴
1. 노출 2. 색상
3. 이미지 4. 초
점 5. 노이즈 감
소 6. 설정 7. 정
보 8. 기본값 복원
9. 나가기

구분	노출	색감	영상	집중하다	소음 절감
	1.모드	1.WB 모드 1.휘도		1.D중 제한	1.2DNR
	2.ExpCompMod	2.AWB 센스	2. 대비	2.AF 감도	2.3DNR
	3. 엑스컴	3.RG 튜닝	3.선명도	3.자동 초 점	3.리턴
	4. 아득 제한	4.BG 튜닝	4.플립서	4.리턴	
	5. 백라이트	5.채도	5. 플립V		
	6. 후고안구광학각 힘	6.색조	6.감마		
	7. 깜박임 방지	7.리턴	7.스타일		
	8. 반환		8.리턴		

번호	환경	정보	복원하다 기본	출구
	1.언어 2.프로토 콜	1.버전	1.네	
		2.모델	2.아니요	
	3. 비스카 주소	3. 날짜	3.리턴	
	4. 전송 속도	4. AF 버전		
	5. 비디오 형식	5.IP		
	6.렌즈	6.게이트웨이		
	7.리턴	7.넷마스크		
		8.리턴		

참고: "기본값 복원" 기능의 경우 "예" 를 선택하면 "언어", "스타일" 및 "렌즈" 를 제외한 메뉴의 모든 매개변수가 공장 기본값으로 복원됩니다.

1 위 레이어 메인 옵션	2 위 레이어 하위 옵션	3 위 층 매개변수
1.노출	1.모드	자동
		밝은
		중채 우선
		셔터 우선
		수동
		WDR
	2.ExpCompMod	에
		끄다
	3.ExpComp	7
		6
		5
		4
		삼
		2
		1
		0
		1
		2
		3
		4
		5
		6
	7	
	4. 개인 제한	0
		1
		2
		삼
		4
		5
		6
		7
		8
		9
10		
11		
12		
13		

2.색상	5. 백라이트	14	
		15	
		에	
		끄다	
		6.DRC의 강점	0
			1
			2
			밖
	4		
	5		
	6		
	7		
	7. 깜박임 방지	50Hz	
		60Hz	
		끄다	
	8.리턴		
	1.WB 모드	자동	
		3000K/실내	
		4000K	
		5000K/육외	
6500K-1			
6500K-2			
6500K-3			
원루시			
수동			
2.AWB 센스		낮은	
		가운데	
		높음	
3.RG 튜닝 4.BG 튜닝	-10-10		
5.채도	60%		
	70%		
	80%		
	90%		
	100%		
	180%		
	110%		
	120%		
	130%		

		140%
		150%
		160%
		170%
		180%
		190%
		200%
		6.색조
	1	
	2	
	#	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
13		
14		
3.이머지	1.휘도	0
		1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12
	13	
14		
2. 대비	0	
	1	
	2	
	#	
7.리턴		

		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12
		13
		14
		0
		1
		2
		삼
		4
		5
		6
	3.선명도	7
		8
		9
		10
		11
		12
		13
		14
		에
		크다
	4.플립H	에
		크다
	5. 플립V	기본
		0.45
		0.5
	6.감마	0.56
		0.63
		표준
	7 스타일	선명도(LED)
		5S
		부드러운

		밝은						
		명래암						
	8.리턴							
4.포커스	1.0중 제한	X1						
		X2						
		X4						
		X8						
		X16						
	2.AF 감도	낮은						
		가운데						
		높은						
	3.자동 초점	에						
		끄다						
	4.리턴							
	5.노이즈 감소	1. 2D NR	1					
2								
삼								
4								
5								
닫다								
자동 1								
2. 3D NR		2						
		삼						
		4						
		5						
		6						
		7						
		8						
		닫다						
3.리턴								
6. 설정		1.언어	영어					
			중국어 번체					
			중국어 간체					
		2.프로토콜	아이					
			PELCO-P					
	PELCO-D							
	3.주소	VIS	1 PP 2	주소	0~31	PD	0~	
	저장	삼	엑스		주거하다	254		
					드레스			

		추가하다 드레스	4 5 6 7				
4. 전송 속도	38400						
	19200년						
5. 비디오 형식	9600(기본값)						
	4800						
	2400						
	1080P25						
	1080P30						
6. 렌즈	1080P50						
	1080P60						
	1080I60						
	1080I50						
	720P50						
	720P60						
	유형2						
7. 정보	7.리턴						
	1. 버전						
	2. 모델						
	3. 날짜						
	4. AF 버전						
	5. IP						
	6. 게이트웨이 7.						
	넷마스크 8.리 턴						
8. 기본값 복원	1. 네						
	2. 아니 요						
	3. 반환						
9. 리턴							

5. 장비 설정 및 인터넷 연결

5.1. 운영 환경

운영 체제	Windows2000/2003/XP/Vista/7/8
네트워크 프로토콜	TCP/IP
클라이언트 PC	P4/128MRAM/40GHD/ 확장 그래픽 카드 지원 DirectX8.0 이상 고급 버전 지원

5.2. 장비 설치

BC-50 Full HD 블록을 설치하려면 다음 단계를 따르십시오.

카메라.

① 이더넷 케이블을 통해 BC-50을 인터넷 또는 PC에 직접 연결합니다.

(2) DC 12V 전원 케이블로 BC-50 카메라를 연결합니다. DC 12V 전원이 연결되면 DC 12V 전원 커넥터 아래의 전원 LED가 깜박입니다.

5.3. 인터넷 연결

전원이 연결되면 이더넷 포트의 주황색 표시등이 켜집니다.

불을 켜다. 이더넷 케이블이 연결되면 녹색 불이 깜박이며 BC-50의 물리적 연결이 완료됩니다.

BC-50과 컴퓨터 또는 노트북을 연결하는 방법은 다음 그림을 참조하십시오.



그림1. 이더넷케이블을 통한 BC-50과 PC 간의 인터넷 연결



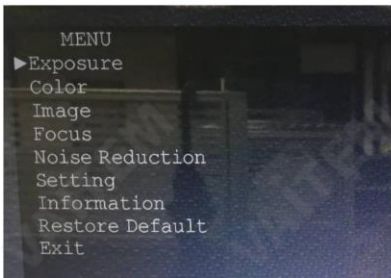
그림2. 라우터/교환기를 통한 BC-50과 PC 간의 인터넷 연결

6. LAN으로 BC-50 방문 및 제어

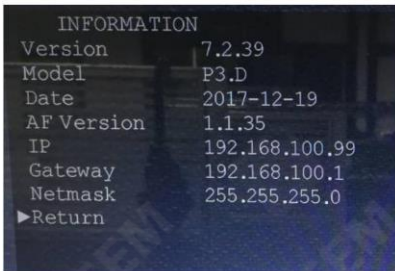
6.1. IP 주소 설정

BC-50 Full HD 블록 카메라의 기본 IP 주소는 "192.168.100.99"입니다. BC-50 IP 주소를 모르는 사용자의 경우, BC-50 기본 IP 주소를 찾으려면 다음 단계를 따르십시오.

OSD로 IP 주소 찾기: BC-50 Full HD 블록 카메라를 모니터나 TV에 연결합니다. 그런 다음 카메라 후면 패널의 MENU 키를 누르십시오.



메인 메뉴 진입 후 정보를 선택 하면 BC-50의 카메라 IP가 화면에 나타납니다.



6.2. IP 주소 변경

BC-50 Full HD 블록 카메라의 IP 주소를 변경하려는 사용자의 경우 다음과 같은 두 가지 방법이 있습니다.

방법 1: 1. 고

정 네트워크 케이블을 라우터의 WAN 포트에 연결합니다.

2. BC-50 Full HD 블록 카메라를 이더넷으로 라우터에 연결합니다.

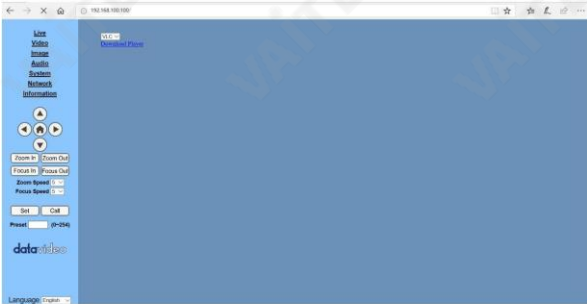
케이블.

3. 이더넷 케이블로 PC/노트북을 공유기에 연결하세요

4. 그런 다음 브라우저를 열고 (최상의 성능을 얻으려면 Microsoft IE 브라우저를 사용하는 것이 좋습니다) 기본 IP 주소 "192.168.100.99" 를 입력하면 창이 팝업되어 사용자 이름과 비밀번호 기본 사용자 이름 및 암호는 "admin"입니다.



5. 그러면 BC-50 Full HD 블록의 웹 컨트롤 페이지를 볼 수 있습니다. 카메라.

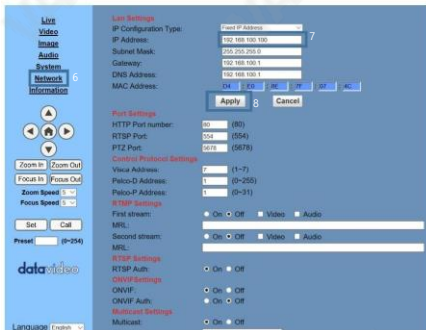


6. 왼쪽 열의 "네트워크"를 클릭하면 네트워크 설정 페이지를 볼 수 있습니다.

7. 그 후, 다음과 같이 IP 주소 항목의 빈칸에 새로운 IP 주소를 입력합니다.

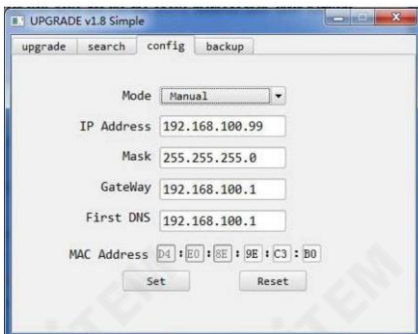
8. "적용" 클릭

9. 그런 다음 시스템- 재부팅으로 이동하여 BC-50을 재부팅하십시오. 그런 다음 적용 버튼을 클릭하여 재부팅하십시오.



방법 2.

"upgrade_En.exe" 소프트웨어를 열고 다음과 같이 새 IP를 입력한 다음 "설정" 을 클릭하십시오.
(참고: 업그레이드 소프트웨어의 최신 버전은 Datavideo 공식 웹사이트 <https://www.datavideo.com/product/BC-50>)
에서 다운로드할 수 있습니다.



참고: BC-50Full HD 블록 카메라의 기본 IP 주소는

"192.168.100.99"이며 기본 사용자/비밀번호는 "admin"입니다. 후
IP 주소가 수정되면 BC-50Full HD 블록 카메라가 다시 시작됩니다.

6.3. BC-50 방문/액세스

웹 인터페이스를 통해 BC-50Full HD 블록 카메라를 방문/접근하려는 사용자는 다음 단계를 참조하십시오.

1. 인터넷 브라우저에 BC-50의 기본 IP 주소인 "192.168.100.99" 를 입력합니다. (IE 웹 브라우저 사용 권장)
2. 그 후 로그인 창이 팝업되고 기본 사용자 이름/비밀번호 "admin"을 입력합니다.

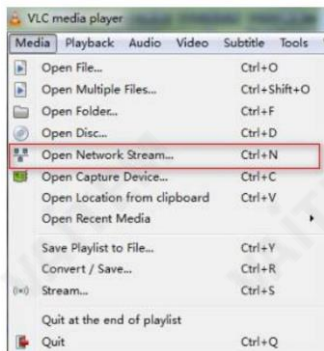


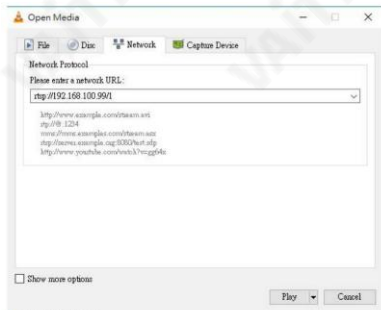
3. 웹 컨트롤 페이지에 들어가면 다음과 같은 화면이 나타납니다.



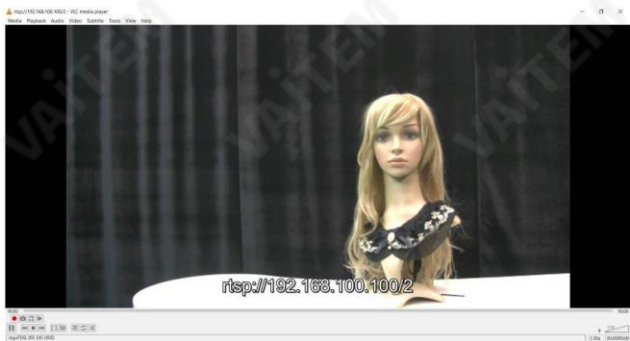
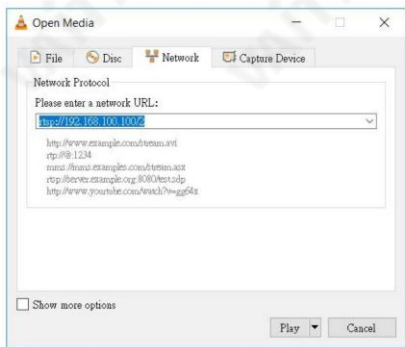
참고: BC-50 Full HD 블록 카메라를 사용하려는 사용자의 경우 인터넷을 처음 사용하는 경우 (신규 사용자 전용) VLC 플레이어 소프트웨어가 설치되어 있어야 합니다. VLC 플레이어를 다운로드하려면 VLC 웹사이트로 이동하십시오: [http:// www.vid eolan.org/vlc](http://www.videolan.org/vlc). 설치 후 로그인 해주세요

다시, 그리고 화면은 위에서 언급한 것처럼 보일 것입니다. 웹 UI의 권장 브라우저는 Internet Explorer 또는 Firefox 51.0.1 이전 버전의 브라우저입니다. Google 크롬은 사용하지 않는 것이 좋습니다.





rtsp://ip: 포트 번호/2(두 번째 스트림).



RTSP 스트리밍의 첫 번째 스트림 인코딩 및 두 번째 스트림 인코딩 관련 매개변수는 Web UI의 비디오 첫 번째 스트림/두 번째 스트림에서 설정해야 합니다.

참고: 기본 RTSP 포트 번호는 554입니다.

5. 매개변수 설정

1. VLC 사용자 인터페이스 소개

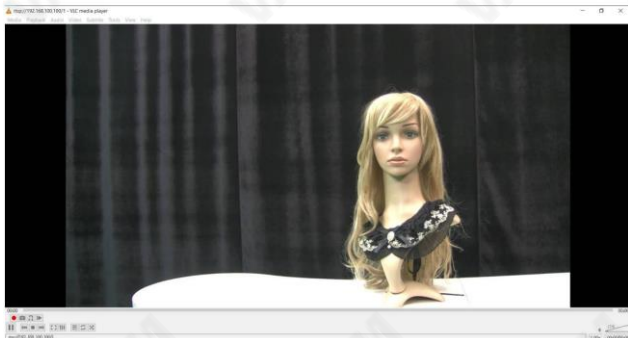
VLC 사용자 인터페이스의 두 가지 주요 요소는 다음과 같습니다.

메뉴바	기능
실시간 모니터링	비디오 이미지 표시
매개변수 설정	기능 버튼 포함

비디오 보기 창

홈페이지 제어 인터페이스의 왼쪽 열에 있는 "라이브" 옵션을 클릭하면 VLC 비디오 보기 창을 볼 수 있습니다. 이 VLC 비디오 보기 창은 BC-50의 RTSP 스트리밍을 실시간으로 모니터링하는데 사용됩니다.

비디오 보기 창의 해상도는 비디오 해상도와 같아야 합니다. 더 높은 해상도는 더 큰 재생 영역을 제공합니다. 동영상 보기 창을 전체 화면 크기로 확대하려면 보기 창을 더블 클릭하세요. 보기 창을 초기 크기로 축소하려면 전체 화면 창을 다시 두 번 클릭해야 합니다. 보기 창의 상태 표시줄은 다음과 같습니다.



상태 표시줄의 주요 제어 버튼은 다음과 같습니다.

동영상 재생 일시 정지 버튼: 이 버튼을 사용하여 실시간 동영상 일시 정지/정지를 제어할 수 있습니다. 실시간 동영상 재생이 일시 중지되거나 중지되었을 때 이 버튼을 다시 클릭하면 동영상 재생을 재개할 수 있습니다.

무음 모드에서 재생 중인  : 이 버튼은 비디오를 설정할 수 있습니다 오디오 제어 버튼.

전체 화면 전환 버튼: 사용자는 이 버튼을 사용하여 전체 화면과 일반 크기 화면 사이를 전환할 수 있습니다.

6. 홈페이지 제어 사용자 인터페이스

BC-50은 사용자를 위한 홈페이지 제어 사용자 인터페이스를 제공합니다. 라이브, 비디오, 이미지, 오디오, 시스템, 네트워크 및 정보를 포함하여 홈페이지 제어 사용자 인터페이스에는 몇 가지 주요 옵션이 있습니다.

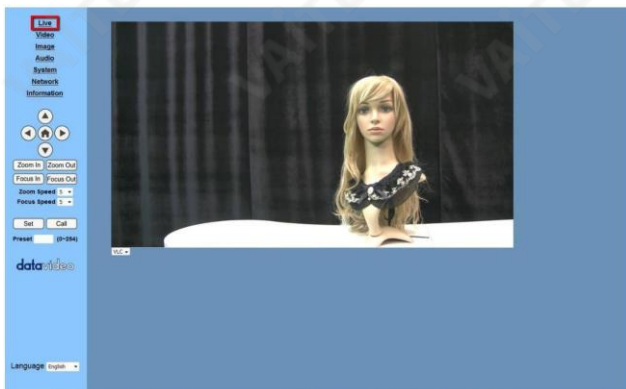
1. 언어 선택 BC-50 Full

HD 블록 카메라의 홈페이지 제어 인터페이스는 사용자에게 영어, 중국어 간체, 중국어 번체 및 러시아어를 포함한 4가지 언어 옵션을 제공합니다.



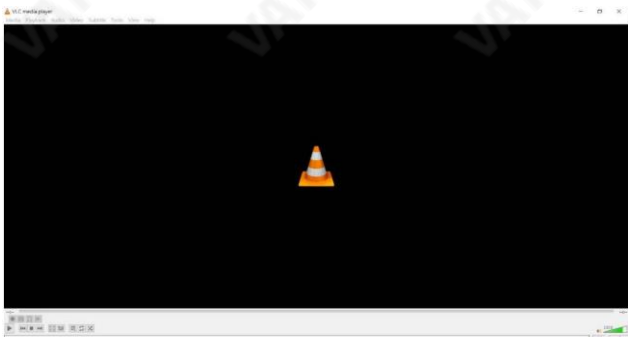
6.6.2 라이브

"Live" 옵션은 다음과 같이 표시된 BC-50 네트워크 제어 인터페이스의 왼쪽 열에 있는 첫 번째 옵션입니다. 이 "라이브" 옵션에서는 VLC 플레이어가 설치되어 있으면 VLC 플레이어에 서 디코딩된 실시간 모니터링 비디오가 내장되어 있음을 볼 수 있습니다. IE 옵션을 선택하면 비디오 디코딩을 위해 사용자가 플러그인을 다운로드해야 합니다(아직 사용할 수 없음).

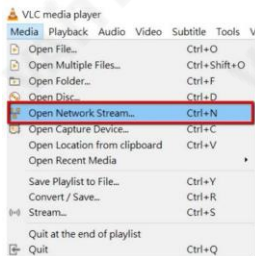


[Download Player](#)

2단계. VLC 플레이어를 설치한 후 VLC 플레이어를 엽니다.

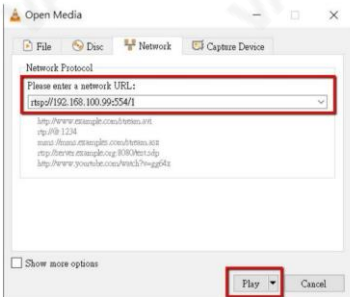


3단계. "미디어" 드롭다운 메뉴에서 "네트워크 스트림 열기"를 클릭하십시오.

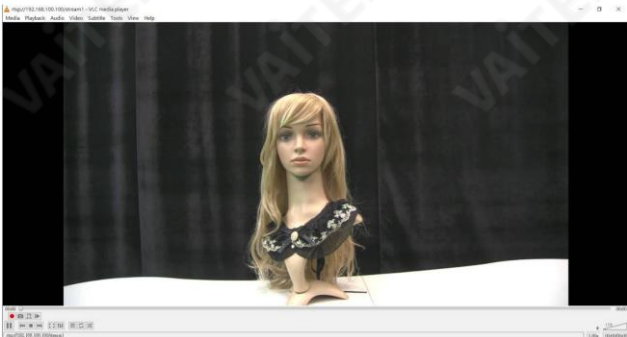


4단계. "미디어 열기" 창의 빈칸에 리얼 모니터링 스트리밍 URL을 입력하세요. 링크의 기본 형식은 `rtsp://ip 주소: 포트 번호/1`입니다. 이 예에서 BC-50 블록 카메라의 기본 IP 주소는 192.168.100.99입니다. `rtsp` 프로토콜의 기본 포트 번호는 554입니다. 따라서 URL을 입력하십시오.

"rtsp://192.168.100.99:554/1"은 다음 그림과 같이 표시됩니다.
그리고 "재생" 버튼을 눌러주세요.



5단계. 재생 버튼을 누르면 다음과 같이 VLC 플레이어를 통해 실시간 모니터링 화면을 볼 수 있습니다.



IE: 이 IE 라이브 모니터링 옵션을 선택한 경우 사용자는 실제 모니터링을 위해 VLC 플러그인을 다운로드해야 합니다(아직 사용할 수 없음).

192.168.100.99

Live

Video

Image

Audio

System

Network

Information

Zoom In Zoom Out

Focus In Focus Out

Zoom Speed: 5

Focus Speed: 5

Set Call

Preset: (0-254)

datavideo

Language: English

datavideo

Language: English

Video Settings

Video Format: OSO

Encode Level: Highprofile

First stream

Encode Protocol: H264

Resolution: 1920x1080

Bit Rate: 3000 (32-20480) kbps

Frame Rate: 25 fps

I Key Frame Interval: 25 (2-150)

Bit Rate Control: CBR VBR

Fluctuate Level: 1

Slice Split Enable: On Off

Split Mode: Fixed blocks Fixed bytes

Slice Size: 68 blocks/bytes

Second stream

Encode Protocol: H264

Resolution: 640x360

Bit Rate: 1024 (32-6144) kbps

Frame Rate: 25 fps

I Key Frame Interval: 25 (2-150)

Bit Rate Control: CBR VBR

Fluctuate Level: 6

Slice Split Enable: On Off

Split Mode: Fixed blocks Fixed bytes

Slice Size: 23 blocks/bytes

Apply Cancel



Apply

Video Format:	baseline mainprofile
Encode Level:	highprofile

Apply

System

Reboot

Apply

Encode Protocol:	H265
	H264
	MJPEG

Apply

System

Reboot

Apply

640 x 480

640 x 360

두 번째 스트림 흐름:

1280x720

1024x576

720x480

720x408

640x360

480x270

320x240

320x180

참고: 해상도가 높을수록 이미지가 더 선명해집니다. 그러나 더 많은 네트워크 대역폭을 차지합니다.

해상도를 설정하려면 다음 단계를 따르십시오.

1단계. 해상도 옵션을 클릭하여 다음과 같은 드롭다운 메뉴를 표시합니다.



2단계. 사용자는 사용자에 따라 몇 가지 해상도가 있음을 알 수 있습니다. 선택한 비디오 형식.

3단계. 원하는 해상도를 선택한 다음 적용을 누릅니다.

단추 인터페이스 하단에 다음 해상도

BC-50 비디오가 성공적으로 설정되었습니다.

Apply

Reboot

System

Bit Rate:

(32~20480) kbps

Bit Rate:

(32~20480) kbps

Apply

System

Reboot

Apply

Video Settings	1
	2
	3
Video Format:	4
Encode Level:	5
	6
	7
	8
First stream	9
Encode Protocol:	10
	11
Resolution:	12
	13
Bit Rate:	14
	15
Frame Rate:	16
	17
I Key Frame Interval:	18
	19
Bit Rate Control:	20
	21
Fluctuate Level:	22
	23
Slice Split Enable:	24
	25
Split Mode:	26
	27
Slice Size:	28
	29
Second stream	30

Apply

System

Reboot

Apply

I Key Frame Interval: (2~150)

Apply

System

Reboot

Apply

Bit Rate Control:



CBR



VBR

Apply

Apply

Reboot

System

Fluctuate Level:	1
Slice Split Enable:	2
Split Mode:	3
Slice Size:	4
	5
	6

Apply

Apply

Reboot

System

Slice Split Enable: On Off

Apply

System

Reboot

Apply

Split Mode: Fixed blocks Fixed bytes

Apply

System

Reboot

Apply

Slice Size: blocks/bytes

Apply

3단계. "시스템" 메뉴로 돌아가십시오.

System 그런 다음

"재부팅" 버튼

Reboot

. 마지막으로 "적용" 버튼을 클릭하십시오.

Apply

다시 설정하면 새 설정이 적용됩니다.

첫 번째 스트림과 두 번째 스트림에 대한 비디오 옵션의 설정 항목은 동일하므로 주의하시기 바랍니다. 또한 각 항목에 대해

비디오 옵션에서 적용 버튼

Apply

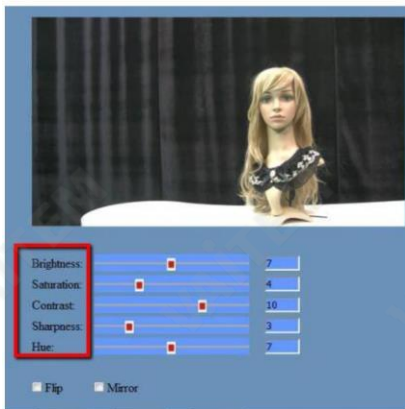
적용하는 데 사용됩니다

사용자가 만든 설정입니다. 취소 버튼

Cancel

에 사용됩니다

사용자가 변경한 사항을 취소합니다.



Apply


BC-50 비디오에 대한 이미지 옵션 관련 매개변수를 설정하려면 다음 단계를 따르십시오.

1단계. 밝기, 채도, 대비, 선명도 및 색조를 포함한 이미지 관련 옵션의 조정은 이미지 제어 인터페이스의 슬라이더로 수행해야 합니다. 따라서 슬라이더를 눌러

값을 변경해야 하는 항목입니다.

2단계. 그런 다음 슬라이더를 왼쪽으로 끌어 원하는 옵션의 값을 줄이십시오. 또한 슬라이더를 오른쪽으로 끌어 원하는 옵션의 값을 높이십시오.

Step 3. 조정이 끝나면 적용 버튼을 눌러주세요.

 인터페이스 하단에서 이미지 옵션 BC-50 비디오의 관련 매개변수가 성공적으로 설정되었습니다.

뒤집기 뒤집기 확인란

BC-50의 수직 영상

Flip

사용자가 뒤집는데 사용됩니다.

미러 미리체크박스

BC-50 수평 영상입니다.

Mirror


사용자가 뒤집는데 사용됩니다.

BC-50 비디오의 Flip 및 Mirror 옵션을 설정하려면 다음 단계를 따르십시오.

1단계. 뒤집기 또는 미러링 옵션 옆에 있는 확인란을 선택하십시오.

Flip Mirror

Step 2. 원하는 체크박스에 체크 후 적용을 눌러주세요.

단추  인터페이스 하단에 있는 다음 BC-50 비디오의 Flip 또는 Mirror 매개변수가 성공적으로 설정됩니다.

이미지 옵션의 각 항목에 대해 적용에 유의하십시오.

단추 **Apply** 사용자가 지정한 설정을 적용하기 위해 사용됩니다. 그만큼

취소 버튼 **Cancel** 변경 사항을 취소하는 데 사용됩니다.

사용자. 또한 기본 버튼 이미지 옵션은 매개변수를 **Default** 모두 복원하는 데 사용됩니다.

기본값과 관련시킵니다.

6.6.5 오디오

"오디오" 옵션은 다음과 같이 표시된 BC-50 네트워크 제어 인터페이스의 왼쪽 열에 있는 네 번째 옵션입니다.



오디오의 각 항목에 대한 자세한 내용은 다음 단락을 참조하십시오.

옵션.

Audio Switch: On
 Off

Apply

Audio Type: AAC ▾

Sample Rate: 44.1K
48K

Apply

Bit Rate:	96K
Input Type:	128K
	256K

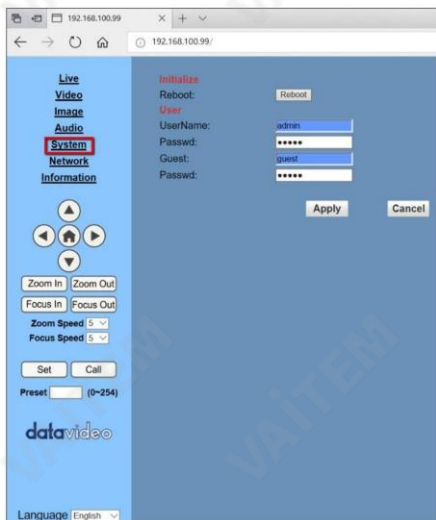
Apply

Input Vol L :	<input type="text" value="15"/>	(-97~30) db
Input Vol R :	<input type="text" value="15"/>	(-97~30) db

Apply

ADTS Options:	<input type="checkbox"/> Off <input checked="" type="checkbox"/> On
---------------	--

Apply



Initialize
Reboot:

User
UserName:
Passwd:

사용자에 의해 변경됩니다. 단, 비밀번호는 사용자가 직접 변경할 수 있습니다. 비밀번호를 수정하려면 다음 단계를 따르십시오.

Step 1. 비밀번호 입력란에 있는 기존 비밀번호를 삭제해주세요.
옵션.



A screenshot of a web interface showing a login form. The form has two input fields: 'Guest:' and 'Passwd:'. The 'Guest:' field contains the text 'guest'. The 'Passwd:' field contains six dots, indicating a password. The 'Passwd:' field is highlighted with a red border.

2단계. 빈칸에 원하는 새 비밀번호를 입력한 다음

적용 버튼을 눌러 BC-50 카메라의 새 게스트 비밀번호를 설정하세요.



6.6.7 네트워크

"네트워크" 옵션은 다음과 같이 표시된 BC-50 네트워크 제어 인터페이스의 왼쪽 옆에 있는 여섯 번째 옵션입니다. 네트워크 설정이 변경될 때마다 BC-50을 재부팅해야 새로운 설정을 적용할 수 있으니 주의하시기 바랍니다.

Live
Video
Image
Audio
System
Network
Information

Zoom In Zoom Out
Focus In Focus Out
Zoom Speed Focus Speed
Set Call
Preset (0-254)

data video

Language (0-254)
Zoom Speed Focus Speed
Set Call
Preset (0-254)

data video

LAN Settings

IP Configuration Type: Fixed IP Address
IP Address: 192.168.100.80
Subnet Mask: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.100.1
DNS Address: 192.168.0.1
MAC Address: 04 43 5E 7F 07 4C

Apply Cancel

Port Settings

HTTP Port number: 80 (80)
RTSP Port: 554 (554)
PTZ Port: 4078 (5678)

Control Protocol Settings

Visca Address: 1 (1-7)
Pelco-D Address: 0 (0-255)
Pelco-P Address: 0 (0-31)

RTSP Settings

First stream: On Off Video Audio
MRL: _____
Second stream: On Off Video Audio
MRL: _____

RTSP Settings

RTSP Auth: On Off

ONVIF Settings

ONVIF: On Off
ONVIF Auth: On Off

Multicast Settings

Multicast: On Off
Address: 224.0.0.0
Port: 1000

RTP Settings

RTP time sync: On Off
Server address: 192.168.100.100
Time interval: 1440 minutes
Main time show: On Off
Position: X 0 Y 0 (0-100)
Sub time show: On Off
Position: X 0 Y 0 (0-100)

IP Configuration Type:	Fixed IP Address
IP Address:	Dynamic IP Address

"Fixed IP Address" 옵션을 선택하면 사용자는 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 및 DNS 주소를 포함한 네트워크 관련 매개변수를 입력해야 합니다. BC-50의 고정 IP 주소의 기본 값은 "192.168.100.99"입니다. 고정 IP

주소 및 유동 IP 주소는 웹 UI에서 설정합니다.

그러나 기존 BC-50을 네트워크에서 찾을 수 없는 경우 사용자는 BC-50 후면 패널의 MENU 버튼을 눌러 OSD로 들어가 네트워크 정보를 검색할 수 있습니다. 또한 사용자는 메뉴 버튼을 약 5초 동안 누른 다음 DC 12V 전원을 BC-50 전원 커넥터에 연결하여 기본 고정 IP 주소인 192.168.100.99를 복원할 수도 있습니다.

3단계. 모든 주소를 입력한 후 적용 버튼을 누릅니다.

Apply MAC 주소 아래에 고정 IP 주소 설정을 적용합니다.

4단계. "시스템" 메뉴로 돌아가십시오.

System 그런 다음

"재부팅" 버튼 **Reboot** . 마지막으로 "적용" 버튼을 클릭하십시오.

Apply 다시 설정하면 새 설정이 적용됩니다.

Lan Settings

IP Configuration Type: Dynamic IP Address

IP Address: 192.168.100.99

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.100.1

DNS Address: 168.95.1.1

MAC Address: D4 : E0 : 8E : 16 : 46 : 9C

Apply Cancel

Apply

System

Reboot

Apply

MAC Address: D4 : E0 : 8E : 16 : 46 : 9C

Port Settings

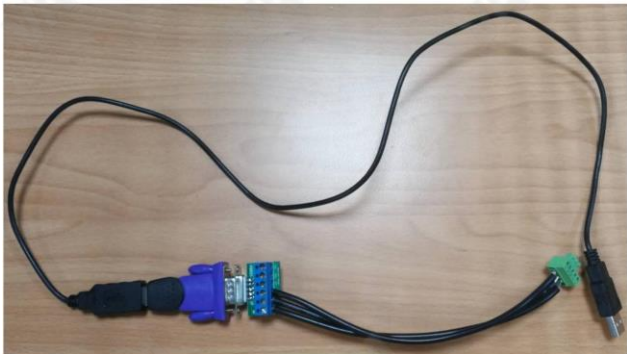
HTTP Port number: (80)

RTSP Port: (554)

PTZ Port: (5678)

Visca Address: (1~7)

1단계. RS-485-USB 어댑터 케이블을 BC-50 후면 패널에서 PC/노트북의 USB 인터페이스 로 연결하십시오.



Step 2. BC-50 홈페이지 컨트롤 페이지에서 원하는 VISCA 주소를 설정하세요.

Visca Address: (1~7)

3단계. 원하는 VISCA 주소를 입력한 후

적용 버튼 인터페이스 하단에 있습니다.

4단계. 그런 다음 재부팅 버튼을 누르십시오.

그리고

신청 버튼을 눌러주세요 BC-50을 재부팅합니다.

Step 5. MENU 버튼을 눌러주세요

다음을 선택하십시오

"설정" 옵션 MENU 버튼을 눌러주세요

다시 입력



RTSP Auth:

On Off

2단계. RTSP 인증에 대한 "켜기" 옵션을 선택한 후

적용 버튼

Apply

인터페이스 하단에 RTSP 설정

BC-50 카메라에 대한 인증 옵션입니다.

3단계. "시스템" 메뉴로 돌아가십시오.

System 그런 다음

"재부팅" 버튼

Reboot

. 마지막으로 "적용" 버튼을 클릭하십시오.

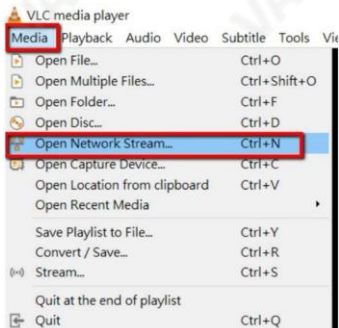
Apply

다시 설정하면 새 설정이 적용됩니다.

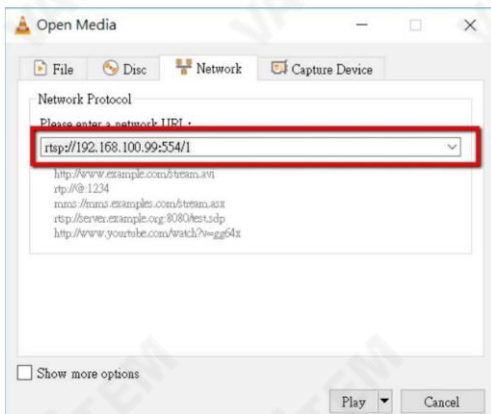
4단계. 다음 그림과 같이 VLC 미디어 플레이어를 엽니다.



5단계. 미디어 드롭다운 메뉴를 클릭하여 "네트워크 스트림 열기" 옵션을 클릭하십시오.



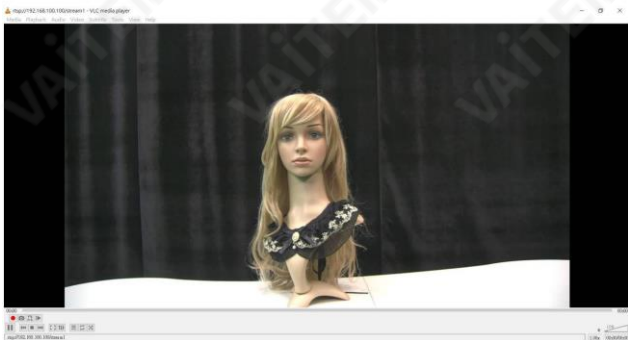
Step 6. 네트워크 설정창이 뜨면 빈칸에 RTSP 스트리밍 URL을 입력하고 "재생"을 눌러주세요.
단추.



7단계. 그 후 사용자가 입력할 수 있는 대화상자가 표시됩니다. 사용자 이름과 비밀번호. 기본 사용자 이름 "admin"을 입력하십시오. 및 기본 비밀번호 "admin"을 공백에 입력합니다. 마지막으로 "확인" 버튼을 눌러주세요.



8단계. 사용자는 VLC 미디어에서 RTSP 스트리밍 화면을 볼 수 있습니다. 플레이어.



ONVIFSettings

ONVIF:

On Off

Apply

System

Reboot

Apply

4단계. 무료 소프트웨어 "ONVIF 장치 관리자"를 다운로드하십시오.
웹사이트에서

https://sourceforge.net/projects/onvifdm/?source=typ_redirect



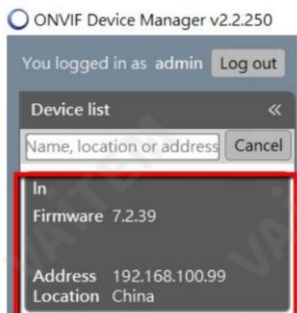
5단계. 다운로드가 완료되면
이 소프트웨어를 설치하기 위한 설치 파일.



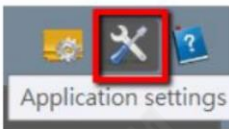
6단계. 설치가 완료되면 소프트웨어를 열고 사용자 이름 "admin"과 암호 "admin"을 공백에 입력하십시오. 그 후 로그인 버튼을 눌러주세요.



7단계. 로그인이 완료되면 사용자는 주소와 화면 왼쪽의 펌웨어 정보 클릭해주세요. 빨간 박스 안의 영역



8단계. 화면 오른쪽 상단의 애플리케이션 설정을 클릭하여 드롭다운 메뉴에서 비디오 스트리밍 전송을 UDP로 설정하십시오.



Application settings ✕

User interface settings

Language

Show video playback statistics

Video rendering fps

Open web in external browser

Enable graphic annotation

Events settings

Enable events subscription

Event subscription type

Base Subscription port number

Save events to disk:

Device communication settings

Enable snapshots

Enable plugins

Kpod NVA

Use extended filter editor

Video streaming transport

Apply Cancel

ONVIF Auth: On Off

Apply

3단계. "시스템" 메뉴로 돌아가십시오.

System 그런 다음

"재부팅" 버튼

Reboot

. 마지막으로 "적용" 버튼을 클릭하십시오.

Apply

다시 설정하면 새 설정이 적용됩니다.

멀티캐스트: 멀티캐스트 옵션은 사용자가 멀티캐스트 기능을 켜고 끌 때 사용합니다. 멀티캐스트는 데이터 전송이 대상 컴퓨터 그룹으로 동시에 전달되는 그룹 통신입니다.

Multicast:

On Off

주소: 이 옵션은 멀티캐스트 주소입니다. 기본값입니다.

Address:

224.1.2.3

포트: 멀티캐스트용 포트입니다. 기본값입니다.

Port:

6688

멀티캐스트 옵션을 설정하려면 다음 단계를 따르십시오.

1 단계. 멀티캐스트 설정을 "켜기"로 설정하십시오.

Multicast:

On Off

2단계. 멀티캐스트에 대한 "켜기" 옵션을 선택한 후

적용 버튼 멀티캐스

Apply

활성화하려면 인터페이스 하단에

트 옵션.

Step 3. 그 후 재부팅 버튼을 눌러주세요.

시스템 옵션을 선택하고 적용 버튼을 눌러주세요.

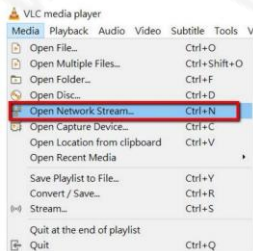
BC-50 재부팅



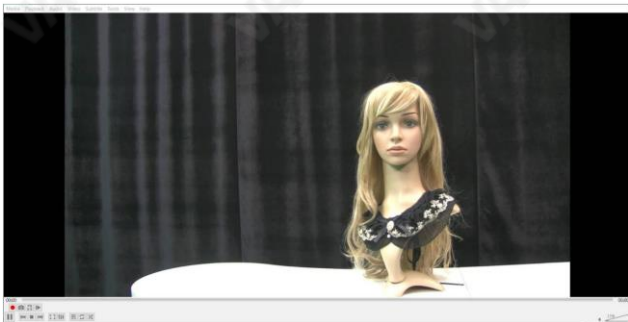
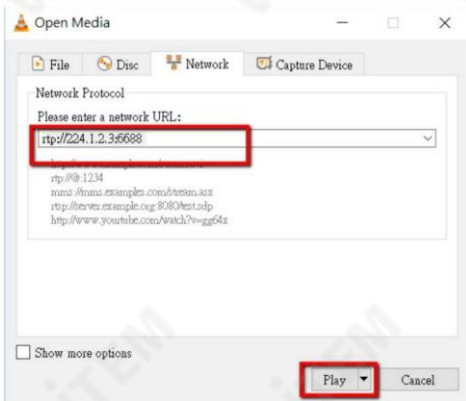
4단계. BC-50을 재부팅한 후 VLC 미디어플레이어를 엽니다.

그런 다음 "미디어" 드롭다운에서 "네트워크 스트림 열기"를 클릭하십시오.

다운 메뉴.



5단계. 기본 멀티캐스트 주소를 "rtp://224.1.2.3:6688" 형식으로 입력하십시오.
그런 다음 멀티캐스트 이미지를 재생하려면 "재생" 버튼을 클릭하십시오.



NTP time sync:

On Off

Apply

System

Reboot

Apply

Server address:

clock.stdtime.gov.tw

Time interval:

1440 minutes

Main time show: On Off
Position: X Y (0~100)

Apply

System

Reboot

Apply

Sub time show: On Off
Position: X Y (0~100)

2단계. 원하는 X 및 Y 값을 입력한 후

적용 버튼 **Apply** "서브 타임 쇼 켜기/끄기 및 메인 타임 설정하기
위치.

3단계. "시스템" 메뉴로 돌아가십시오.

System 그런 다음

"재부팅" 버튼 **Reboot**. 마지막으로 "적용" 버튼을 클릭하십시오.

Apply 다시 설정하면 새 설정이 적용됩니다.

6.6.8 정보

"정보" 옵션은 다음과 같이 표시된 BC-50 네트워크 제어 인터페이스의 왼쪽 열에 있는 일곱 번째 옵션입니다. 장치 ID, 소프트웨어 버전, 장치 유형 및 웹웨어 버전을 포함하여 정보 옵션에 4개의 항목이 표시됩니다. 단, Device ID는 사용자가 변경할 수 있는 유일한 항목입니다.



장치 ID를 수정하려면 다음 단계를 따르십시오.

1단계. 원래 장치 ID를 삭제한 다음 빈칸에 원하는 장치 ID를 입력하십시오.

Step 2. 원하는 디바이스 ID를 입력한 후 Apply를 눌러주세요.

단추 "새 장치 ID를 기본값으로 설정하십시오."








6.6.9 네트워크 제어 인터페이스의 왼쪽 열에 있는 제어 버튼

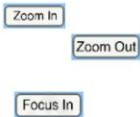
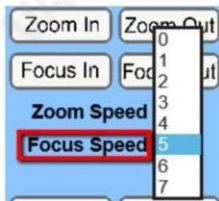
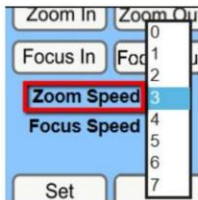
네트워크 제어 인터페이스의 왼쪽 열에는 메뉴(확인), 위, 아래, 다음 옵션, 이전 옵션, 확대, 축소, 포커스 인, 포커스 아웃, 설정 및 호출 버튼을 포함한 여러 버튼이 있습니다.

홈, 위, 아래, 다음 옵션 및 이전 옵션의 기능 B

C-50 카메라 후면 패널의 버튼과 동일합니다.

버튼기능

버튼기능	
	MENU/확인 버튼입니다. 사용자는 MENU 버튼을 눌러 메뉴를 표시할 수 있습니다. 메뉴의 옵션이 선택되면 사용자는 이 버튼을 눌러 선택을 확인할 수 있습니다.
	위로 버튼입니다. 사용자는 이 키를 사용하여 원하는 옵션으로 이동할 수 있습니다.
	아래로 버튼입니다. 사용자는 이 키를 사용하여 옵션으로 이동할 수 있습니다.
	왼쪽 버튼(이전 옵션 버튼)입니다. MENU 진입시 이 버튼으로 이전 옵션으로 이동할 수 있습니다.
	오른쪽 버튼(다음 옵션 버튼)입니다. MENU에 진입할 때 이 버튼을 사용하여 다음 옵션으로 이동할 수 있습니다.



Focus Out

Set Call
Preset (0~254)

Set

Set Call
Preset (0~254)

Call

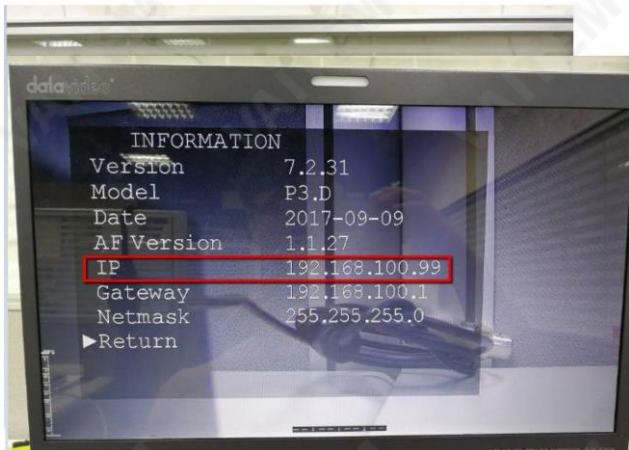
6.6.10 네트워크 업그레이드 프로그램 다운로드

최신 버전의 펌웨어 및 소프트웨어는 이미 Datavideo 공식 웹사이트에 업로드되어 있습니다. BC-50 블록 카메라의 최신 펌웨어 및 소프트웨어를 다운로드 하려면 Datavideo 공식 웹사이트(<https://www.datavideo.com/product/BC-50>)를 방문하십시오.

6.7. 라이브 스트리밍 플랫폼에서 BC-50의 비디오를 라이브 스트리밍하는 방법 Facebook 을 예로 들어

사용자는 먼저 BC-50의 IP 주소가 DHCP 모드로 설정되어 있는지 확인해야 합니다. IP 주소가 DHCP 모드로 설정되어 있으면 이 단락을 건너뛸 수 있습니다. IP 주소가 수동 모드로 설정되어 있으면 BC-50과 PC 또는 랩톱을 동일한 LAN(Local Area Network)에 설정하기만 하면 됩니다. (랜).

1. BC-50 Full HD 블록 카메라를 이더넷 케이블을 통해 PC 또는 노트북에 연결하십시오.
2. BC-50의 전원이 켜진 상태에서 BC-50 후면 패널의 MENU 키를 눌러 메인 메뉴로 들어 갑니다.
3. 아래쪽 키를 눌러 "정보" 옵션 을 선택한 다음 MENU 키를 눌러 이 옵션으로 들어 갑니다.



4. 옵션을 입력하면 사용자는 기본 IP 주소를 볼 수 있습니다.
BC-50.
5. 웹 브라우저를 열고 BC-50의 IP 주소를 입력하십시오.
주소 표시줄을 눌러 BC-50의 웹 페이지 제어 인터페이스로 들어갑니다.



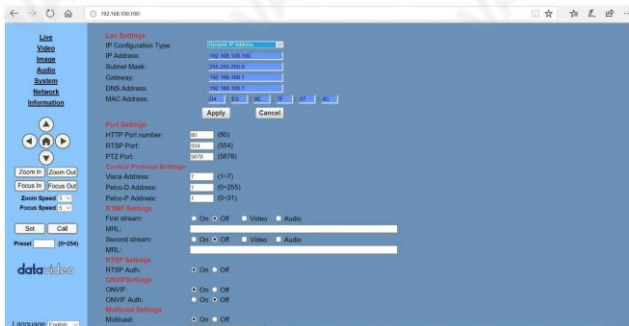
6. 사용자 이름과 비밀번호를 입력하라는 팝업 창이 나타납니다. 기본 사용자 이름 "admin"과 기본 암호 "admin"을 입력하십시오. 그런 다음 BC-50 웹 페이지 제어 인터페이스로 들어갈 수 있습니다.



7. "네트워크" 옵션을 선택하십시오



8. LAN 설정 섹션에서 IP 구성 유형의 드롭다운 메뉴에서 "동적 IP 주소" 옵션을 선택하십시오



9. "적용" 버튼을 눌러 설정을 적용하십시오.



10. 고정된 연결된 이더넷 케이블을 연결하십시오.

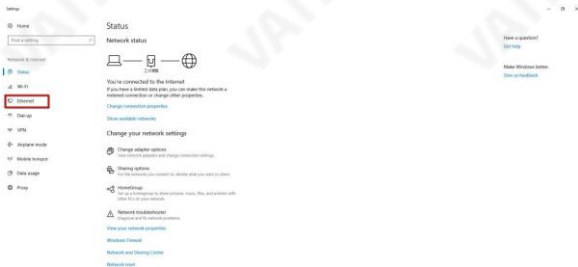
라우터의 WAN 포트에 네트워크를 연결합니다.

11. 그런 다음 BC-50과 PC에 연결된 이더넷 케이블을 라우터에 연결하십시오.

12. Windows 컴퓨터의 바탕 화면에서 다음 그림과 같이 "네트워크 연결" 옵션을 선택하십시오.



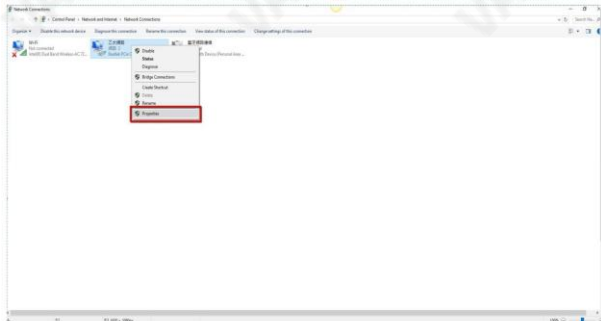
13. 이더넷 옵션을 선택하십시오



14. "어댑터 옵션 변경" 항목을 선택합니다.



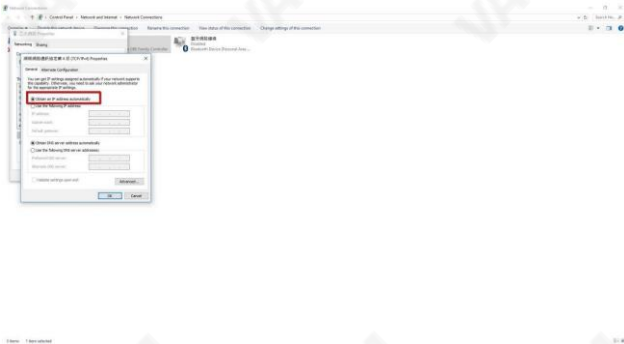
15. 이더넷 아이콘을 선택하고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 다음 "속성" 을 선택합니다.



16. "(TCP/IPv4)"를 선택하고"속성" 을 누르십시오

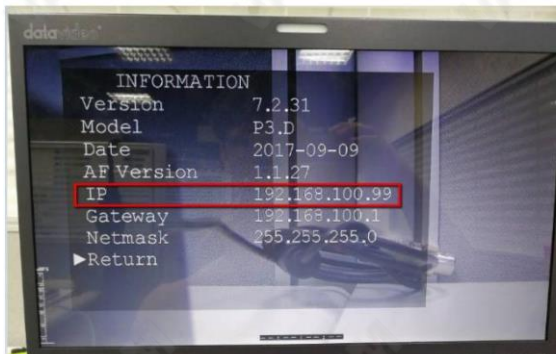


17. "자동으로 IP 주소 받기" 를 선택한 다음 확인.



18. BC-50의 전원 케이블을 뽑았다가 다시 연결하여 BC-50을 다시 시작하십시오.

19. BC-50 후면 패널의 "MENU" 키를 눌러 메인 메뉴를 표시하고 "Information" 옵션을 선택하여 BC-50의 IP 주소를 확인합니다.



20. 웹 브라우저를 열고 주소 표시줄에 BC-50 기본 IP 주소를 입력하십시오.



21. 팝업 창이 나타나 사용자 이름과 비밀번호를 입력하도록 요청합니다. BC-50 웹 페이지 제어 인터페이스에 접속하려면 기본 사용자 이름 "admin"과 기본 암호 "admin"을 입력하십시오.

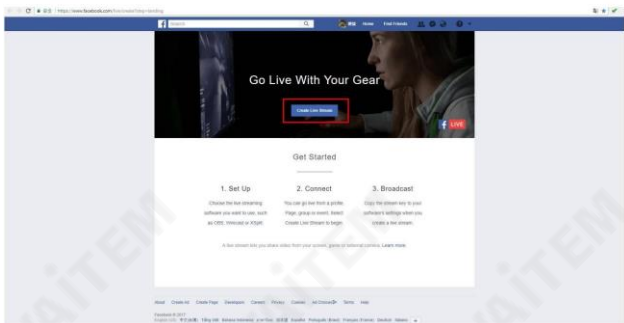


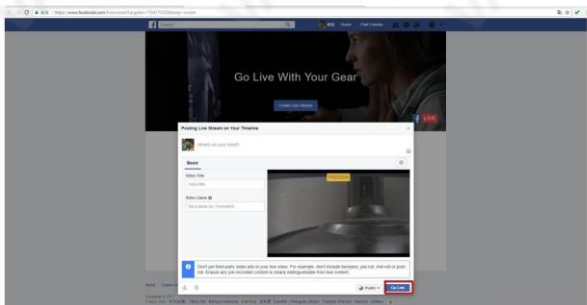
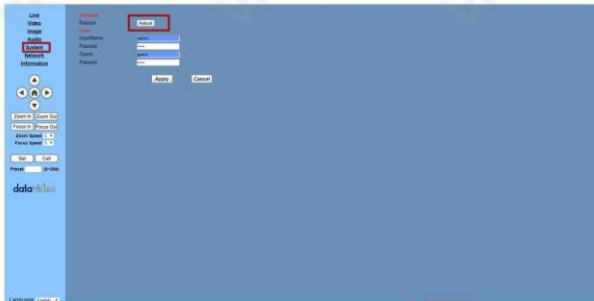
22 라이브 스트리밍을 원하는 라이브 스트리밍 플랫폼에서 미리 "스트리밍 서버 주소"와 "스트리밍 이름키"를 받으십시오.

23 페이스북을 예로 들어보자. 아래 단계를 따르세요.

1단계. 웹사이트 [https:// www.facebook.com/live/create](https://www.facebook.com/live/create)로 이동하십시오.

2 단계. 다음과 같이 "라이브 스트림 만들기" 를 클릭하십시오.





7. 유지 보수 및 경고

1. 유지

BC-50 Full HD 블록 카메라가 고장나는 것을 방지하기 위해 사용자가 BC-50 Full HD 블록 카메라의 유지 관리 및 문제 해결에 대해 염두에 두어야 할 몇 가지 팁이 나열되어 있습니다.

BC-50 Full HD 블록 카메라 유지 관리

BC-50 Full HD 블록 카메라를 장기간 사용하지 않을 경우 안전을 위해 BC-50이 완전히 꺼질 수 있도록 BC 50에서 전원 케이블을 분리하는 것을 잊지 마십시오. 동시에 AC 소켓에서 전원 어댑터를 분리하는 것을 잊지 마십시오. BC-50을 보관할 때는 부드러운 천이나 면지로 카메라 하우징의 먼지를 제거하십시오. 사용자가 카메라 렌즈를 청소하려면 부드러운 마른 천을 사용하여 닦으십시오. BC-50이 많이 더러우면 중성 세제를 사용하여 부드럽게 닦아주세요. 이미지 품질에 영향을 미치는 렌즈 흠집을 방지하기 위해 강하거나 부식성 세제를 사용하지 마십시오.

최대 조도를 초과하는 환경에서 카메라 작동을 피하십시오.

BC-50 Full HD Block 카메라는 최대 화질이 나오는 환경에서 작동할 경우 최상의 화질을 얻지 못할 수 있습니다.

조도가 BC-50 Full HD 블록 카메라의 허용치를 초과합니다.

다음 상황에 BC-50 사용을 피하십시오

사용자는 햇빛, 가로등 등 매우 밝은 물체에 대한 촬영을 피해야 합니다. 불안정한 조명 환경에서 BC-50 Full HD 블록 카메라를 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 깜박이는 이미지 상태가 발생할 수 있습니다.

VAITEM

VAITEM

VAITEM

VAITEM

VAITEM

VAITEM

VAITEM

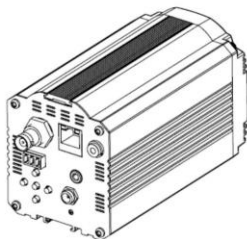
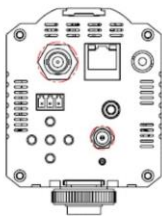
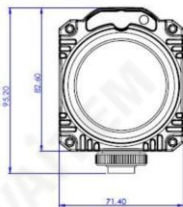
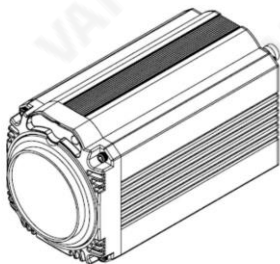
VAITEM

VAITEM

8. 장애 및 문제 해결

영상	
실패	문제 해결 단계
디스플레이에 이미지가 표시되지 않음	<ol style="list-style-type: none"> 1. 카메라가 전원 공급 장치가 올바르게 연결되었습니다 2. 공급 전압이 올바른지 확인하십시오. 3. 전원 표시등이 켜져 있는지 확인합니다. 4. SDI 케이블 연결 여부 확인 올바르게 연결되어 있습니다. 5. 수동 렌즈 조리개를 확인하고 조리개를 엽니다.
가끔은 이미지가 없다	<ol style="list-style-type: none"> 1. SDI 케이블이 올바르게 연결되어 있습니다. 2. 카메라가 안정적으로 설치되었는지 확인하고 강한 충격이 없는지 확인하십시오.
이미지 흐려짐	<ol style="list-style-type: none"> 1. 초점이 맞는지 확인 카메라 렌즈가 정확합니다. 2. 렌즈 표면이 깨끗한지 확인하세요.
제어	
직렬 포트로 카메라를 제어할 수 없음	<ol style="list-style-type: none"> 1. 카메라 제어 매개변수가 올바르게 설정되었는지 확인합니다. 2. 제어선이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.

9. 차수



밀리미터(mm)의 모든 측정

10. 자주 묻는 질문

이 섹션에서는 사용하는 동안 발생할 수 있는 문제에 대해 설명합니다.
 BC-50. 질문이 있는 경우 관련 섹션을 참조하고 다음을 따르십시오. 모
 든 제안된 솔루션. 문제가 여전히 존재하면 귀하의
 대리점 또는 서비스 센터.

아니	문제	솔루션
1.	에 시간이 많이 걸린다. 화이트 밸런스 보정 화이트 밸런스 보정을 완료하는 데 얼마나 걸립니까?	10정도 소요 화이트 밸런스 보정을 위한 초.
2.	스트리밍이 안되는 이유 스트리밍 종료 후 웹 UI 설정으로 재개?	스트리밍이 종료되면 필요합니 다. BC-50을 재부팅하려면 스트리밍을 재개합니다.
3.	설정 후 새로운 설정이 적용되지않는 이유 웹 기반 사용자 인터페이스?	BC-50은 반드시 수정 후 재부팅했습니다.
4.	부팅하는 데 시간이 얼마나 걸립니까? BC-50	10정도 소요 BC-50 부팅을 위한 초.

5.	BC-50의 SDI 출력에 대해 몇 프레임 지연이 있습니까? 그러나 이 문제는 IE 웹을 사용할 때 발생 브라우저.	3 프레임 지연이 있습니다 BC-50용
6.	사용자가 Chrome 웹 브라우저에서 스트리밍을 미리 볼 때 "이 플러그인은 지원되지 않습니다"라는 경고가 나타나고 VLC 다운로드 옵션을 찾을 수 없습니다. 그러나 이 문제는 IE 웹을 사용할 때 발생 브라우저.	추천 웹 이용 브라우저 인터넷 익스플로러입니다 또는 Firefox 브라우저 버전이 무엇인지 51.0.1 이전 그렇지 않다 사용하는 것이 좋습니다 구글 크롬.
7.	사양은 무엇입니까? 오디오 입력	사양 오디오 입력의 레벨은 라인 인입입니다. 마이크 입력보다 오디오 신호는 출력할 수 있습니다 스트리밍과 함께. 그러나 그것은 할 수 없습니다 SDI에 내장 산출.
8.	PoE는 어떻게 사용하나요?	PoE 스위치를 구입하십시오 또는 PoE 라우터 전진 당신이 있을 때 PoE를 사용하여 연결 하 는 것을 잊지 마십시오. PoE 케이블 전용 및

		<p>SDI를 연결하지 않도록 케이블, DC12V 전원 케이블, RS-485 케이블 및 탈리 라이프가 동시에 켜집니다. PoE 기능을 사용할 수 있습니다</p> <p>IP CAM 모드에서만.</p>
9	<p>관련 네트워크를 찾는 방법 BC-50 OSD의 정보?</p>	<p>그 네트워크 관련 정보가 될 수 있습니다 BC-50 메뉴에서 찾을 수 있습니다. 먼저 모든 이더넷 및 전원 관련 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.</p> <p>다음으로 MENU 버튼을 눌러 MENU OSD로 들어갑니다.</p> <p>그런 다음 정보 옵션을 선택하고 메뉴 버튼을 눌러 입력하십시오.</p> <p>정보 옵션의 메인 페이지에서 사용자는 BC 50의 모든 이더넷 관련 매개변수를 볼 수 있습니다.</p>

11. 사양

모델명	BC-50
상품명	IP 차단 카메라
비디오 형식	1080p 60/50/30/25 1080i 60/50 720p 60/50
이미지 센서	1/2.7" 프로그레시브 스캔 CMOS 센서
유효 픽셀 (대략)	2.07 메가 픽셀
신호대 잡음비	55dB
최소조명	0.05룩스@ (F1.8, AGC ON)
전자 셔터	1/30초 ~ 1/10000초
줌 비율	20배 광학 줌 ; 16배 디지털 줌
감마 제어	예
아이리스 컨트롤	자동/수동
디지털 노이즈 절감	2D 및 3D

온스크린 디스플레이 (OSD)	영어 중국어 간체, 번체 중국인
화이트 밸런스	자동, 3000K/실내 4000K, 5000K/ 옥외, 6500K_1, 6500K_2, 6500K_3, 원푸시, 수동
AGC/개인 제어	자동/수동(0 ~ 28단계) 최대 개인 제한(6 ~ 28단계)
미러/뒤집기 이미지	예
초점 모드	자동/수동
패닝/틸팅 범위 N/A	
패닝/틸팅 속도 N/A	
프리셋	없음
시야 (가로, 와이드)	약 63.7°(와이드 엔드) / 2.3°(텔레 엔드)
이미지 보정	주야간 기능
이미지 출력	3G/HDMI x1
탈리 LED	이중 색상(빨간색, 녹색)
필터	UV 보호 기능이 있는 M52.0 x 0.75 스레드

ROHS	준수
규약	VISCA, Pelco-D, Pelco-C
리모콘 인터페이스 및 전송 거리	RS-485: 최대1000m까지 전송
F/W 업데이트	이더넷
IR 제어	해당 없음
카메라 제어 장치	해당 없음
나사 구멍의 크기 삼각대	핫슈 마운트 사용
옵션	PTR-10 로봇 팬 틸트 헤드
색깔	다크 블루
렌즈	
화각 (수직의)	34.1도 ~ 1.89도
백라이트 보상	지원
이더넷을 통한 전원 공급	지원

IP 카메라 기능	
비디오 압축 체재	H.265/H.264/MJPEG
비디오 스트림	첫 번째 스트림 및 두 번째 스트림
첫 번째 스트림 해결	1920x1080, 1280x720, 1024x576, 960x540, 640x480, 640x360
두 번째 스트림 해결	1280x720, 1024x576, 720x576, 720x408, 640x360, 480x270, 320x240, 320x180
비디오 비트 전송률	32Kbps ~ 20480Kbps
비트 전송률 유형	변동금리 고정금리
프레임 속도	50Hz: 1fps ~ 50fps 60Hz: 1fps ~ 60fps
오디오 압축 체재	AAC
오디오 비트 전송률	96Kbps, 128Kbps, 256Kbps
지원되는 프로토콜	TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, DHCP, 멀티캐스트 등
제어/입력 및 출력 인터페이스	

HD 출력	1x3GSDI: BNC 유형, 800mVp-p, 75Ω, SMPTE 424M 표준과 함께
네트워크 인터페이스	1xRJ45:10M/100M 적응형 이더넷 항구
오디오 인터페이스	1x 스테레오 3.5mm 오디오 인터페이스 라인 입력
기타	
전원 커넥터	DC 잭 w/잠금
리셋 버튼	지원됨(웹 UI)
입력 전압	DC 12V
전류 소비 0.5A(최대)	
운영 온도	0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)
보관 온도 -40°C ~ 60°C(-40°F ~ 140°F)	
소비 전력 6W(최대)	
천장 설치	지원
치수(W x H x D)	71.4mm x 95.20mm x 161.85mm(삼각 대 마운트 포함)

	71.4mm x 82.60mm x 161.85mm(삼각대 마운트 제외)
순중량	0.706Kg(삼각대 마운트 포함)

Note

Note

Note

Service & Support

It is our goal to make your products ownership a satisfying experience. Our supporting staff is available to assist you in setting up and operating your system. Please refer to our web site www.datavideo.com for answers to common questions, support requests or contact your local office below.

China Shanghai

Datavideo Technologies China Co
601 Building 10 No. 1228,
Rd. Jiangchang,
Jingnan District, Shanghai
Tel: +86 21-5603 6595
Fax: +86 21-5603 6770
E-mail: service@datavideo.cn

China Beijing

Datavideo Technologies China Co
No. 812, Building B, Wankai Center,
No. 316, Wan Feng Road, Fengtai District,
Beijing, China
Tel: +86 10-8586 9034
Fax: +86 10-8586 9074
E-mail: service@datavideo.cn

China Chengde

Datavideo Technologies China Co
D-523, Meishan square, No. 1388,
Middle of Tianfu Avenue, Gaokun District,
Chengde, Sichuan
Tel: +86 28-8613 7786
Fax: +86 28-8513 6486
E-mail: service@datavideo.cn

China Fuzhou

Datavideo Technologies China Co
A1-2318-19 Room No. 8, Aojiang Road,
Tajiang District, Fuzhou, Fujian, China
Tel: 0591-83211756 • 0591-83210187
Fax: 0591-83211262
E-mail: service@datavideo.cn

China Jinan

Datavideo Technologies China Co
902, No. 1 business building,
Xiangta Square, No. 129,
Yingrongshan Road, Shizhong District,
Jinan City, Shandong Province, China
Tel: +86 531-8607 8813
E-mail: service@datavideo.cn

Hong Kong

Datavideo Hong Kong Ltd
G/F, 26 Cross Lane
Wanchai, Hong Kong
Tel: +852-2833-1981
Fax: +852-2833-9916
E-mail: info@datavideo.com.hk

India Noida

Datavideo India Noida
A-132, Sec-63, Noida-201307,
India
Tel: +91-0120-2427337
Fax: +91-0120-2427338
E-mail: sales@datavideo.in

India Kochi

Datavideo India Kochi
2nd Floor- North Wing, Govardhan Building,
Opp. NCC Group Headquarters, Chittoor Road,
Cochin- 682035
Tel: +91 4844-025336
Fax: +91 4844-047696
E-mail: sales@datavideo.in

Netherlands

Datavideo Technologies Europe BV
Fliondareef 106
3565 AM Utrecht,
The Netherlands
Tel: +31-30-261-96-66
Fax: +31-30-261-96-57
E-mail: info@datavideo.nl

Singapore

Datavideo Visual Technology(S) Pte Ltd
No. 178 Paya Lebar Road #06-07
Singapore 409930
Tel: +65-6749 6866
Fax: +65-6749 3266
E-mail: info@datavideovirtuaset.com

Singapore

Datavideo Technologies (S) PTE Ltd
No. 178 Paya Lebar Road #06-03
Singapore 409930
Tel: +65-6749 6866
Fax: +65-6749 3266
E-mail: sales@datavideo.sg

Taiwan

Datavideo Technologies Co. Ltd
10F No. 178, Jian 1st Rd., Chung Ho
District, New Taipei City 235, Taiwan
Tel: +886-2-8227-2888
Fax: +886-2-8227-2777
E-mail: service@datavideo.com.tw

USA

Datavideo Corporation
7343 Elmer Avenue,
Whittier, CA 90602,
U.S.A.
Tel: +1-562-596 2324
Fax: +1-562-599 6930
E-mail: sales@datavideo.com

UK

Datavideo UK Limited
Brookfield House, Brookfield Industrial
Estate, Peakdale Road, Glossop,
Derbyshire, S13 6LQ
Tel: +44-1467 951 000
Fax: +44-1467 850 964
E-mail: sales@datavideo.co.uk

France

Datavideo France s.a.r.l.
Cité Descartes 1, rue Albert Einstein
Champs sur Marne 77417 -
Marne la Vallée cedex 2
Tel: +33-1-60370246
Fax: +33-1-60376732
E-mail: info@datavideo.fr



Please visit our website for latest manual update.

www.datavideo.com/product/BC-50

datavideo

www.datavideo.com

All the trademarks are the properties of their respective owners.
Datavideo Technologies Co., Ltd. All rights reserved 2018