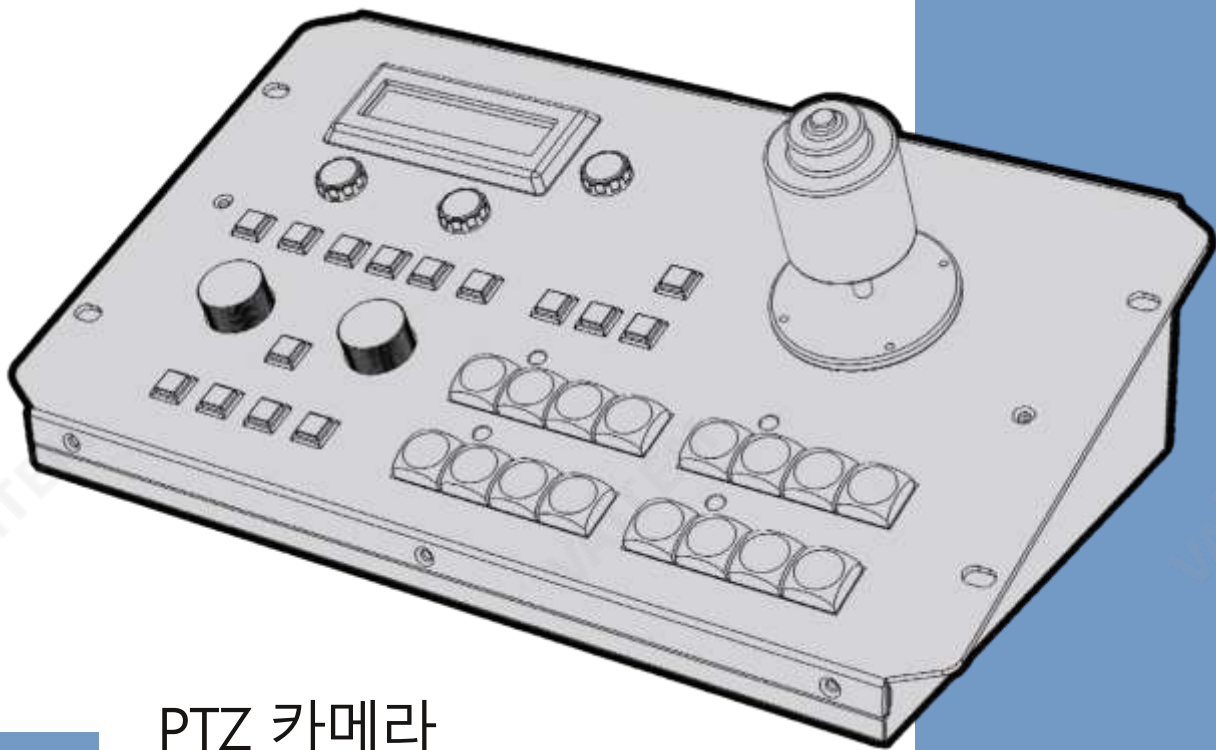


datavideo



PTZ 카메라

제어 장치

RMC-180

사용 설명서

목차

FCC 규정 준수 선언문	3
경고 및 주의 사항	3
보증	4
표준품질보증서	4
3년 품질 보증서	4
패키지	5
1. 소개	6
1.1 특징	6
1.2 C	6
2. 연결 및 제①	7
2.1 F론트 피아넬-케①아①보드	7
2.2 호환제① 표준	10
3. 메뉴 설정	12
FN1. EXIT	13
FN2. USB HID모드	13
FN3. 캘 주소	13
FN4. 조① 스틱 디렉토리	13
FN5. 비디오 형식	13
FN6. 전원	14
FN7. 스크린 모드	14
FN8. 메모리 속도	14
FN9. 탈리 LED 모드	14
FN10. R/B 개인조정	14
FN11. 펄웨이① 버전	14
FN12. 캠 정보	14
4. 다른 카메라 위치 저장	15
5. RMC 180 PTZ 카메라 컨트롤 유닛	16
디바로 씨연결 대상 씨아메라	16
씨연결 대상 씨AMERA 비아 HBT-11	16
6. RMC-180으로 원격제① 가능한 카메라	18
7. 탈리 입력 커넥터	19
8. 펄웨이① 업그레이드① 드절차	20
9. 치수	23

제품 및 서비스의 면책조항

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 이 문서의 정보가 정확한지 다시 한 번 확인할 것을 항상 권장합니다. Datavideo Technologies는 누락 또는 오류, 또는 이 설명서에 포함된 정보를 사용하여 발생한 후속 손실 또는 손상에 대해 책임을 지지 않습니다..

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 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신된 모든 간섭을 수용해야 합니다.

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 카트, 스탠드 또는 테이블 위에 올려 놓지 마십시오. 기기가 떨어져 심각한 손상을 입을 수 있습니다.
6. 캐비닛 상단, 후면 및 하단의 슬롯과 구멍은 통풍을 위해 제공됩니다. 이 장치의 안전하고 안정적인 작동을 보장하고 과열로부터 보호하려면 이러한 구멍을 막거나 덮지 마십시오. 캐비닛 바닥의 통풍구가 막히므로 이 기기를 침대, 소파, 깔개 또는 이와 유사한 표면에 놓지 마십시오. 이 장치는 열 조절기나 라디에이터 근처나 위에 두어서는 안 됩니다. 적절한 환기가 제공되지 않는 한 이 장치를 빌트인에 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 압력을 받을 수 있는 위치에 이 장치를 두지 마십시오.
9. 연장 코드를 본 기기와 함께 사용해야 하는 경우 연장 코드에 꽂혀 있는 제품의 총 암페어 정격이 연장 코드 정격을 초과하지 않는지 확인하십시오.
10. 단일 벽면 콘센트에 연결된 모든 장치의 총 암페어가 15암페어를 초과하지 않는지 확인합니다.
11. 캐비닛 환기 슬롯을 통해 어떤 종류의 물체도 이 장치로 밀어넣지 마십시오. 위험한 전압 지점에 닿거나 부품을 단락시켜 화재나 감전의 위험을 초래할 수 있습니다. 이 장치에 어떤 종류의 액체도 흘리지 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 담당자에게 문의하십시오.
13. 다음 조건에서는 이 제품의 플러그를 콘센트에서 뽑고 자격을 갖춘 서비스 직원에게 문의하십시오.
 - a. 전원 코드가 손상되거나 닳은 경우
 - b. 액체가 장치에 엇질러졌을 때
 - c. 제품이 비나 물에 노출되었을 때
 - d. 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 작동 상태로 복원하려면 자격을 갖춘 기술자의 광범위한 작업이 필요할 수 있습니다.
 - e. 제품을 떨어뜨리거나 캐비닛을 훼손한 경우
 - f. 제품의 성능에 뚜렷한 변화가 있어 서비스가 필요함을 나타내는 경우.

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.
- Datavideo에서 제조하지 않은 모든 제품(Datavideo 로고가 없는 제품)은 구입일로부터 1년 보증만 제공됩니다.
- 사고, 오용, 무단 수리, 모래, 모래 또는 물로 인한 손상은 보증 대상에서 제외됩니다.
- 컴퓨터 시스템의 바이러스 및 맬웨어 감염은 보증 대상에서 제외됩니다.
- 당사 컴퓨터 시스템에서 요구하지 않는 승인되지 않은 타사 소프트웨어 설치로 인해 발생한 오류는 보증 대상에서 제외됩니다.
- 보험을 포함한 모든 우편 또는 운송 비용은 소유자 부담입니다.
- 모든 성격의 다른 모든 청구는 보장되지 않습니다.
- 헤드폰, 케이블 및 배터리를 포함한 모든 액세서리에는 보증이 적용되지 않습니다.
- 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 패널, DVD와 같이 수명이 제한된 특정 부품 드라이브, 하드 드라이브, 솔리드 스테이트 드라이브, SD 카드, USB Thumb 드라이브, 조 PCIe 카드는 1년 동안 보증됩니다.
- 3년 보증은 구입 후 30일 이내에 Datavideo의 공식 웹사이트 또는 지역 Data 공인 대리점에 등록해야 합니다.



폐기



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 넘겨 처리하는 것은 사용자의 책임입니다. 폐기 시 폐기물 장비를 분리하여 수거하고 재활용하면 천연 자원을 보존하는 데 도움이 됩니다.

본 제품의 환경과 환경을 보호하는 방식으로 재활용됩니다. 재활용을 위해 폐장비를 수거할 수 있는 위치에 대한 자세한 내용은 지역 시청, 가정 쓰레기 처리 서비스 또는 제품을 구입한 매장에 문의하십시오.



CE 마킹 이 페이지의 왼쪽에 표시된 기호입니다. 편지들 "**CE**"는 "유럽 적합성"을 의미하는 프랑스어 구 "Conformité Européene"의 약어입니다. 처음에 사용된 용어는 "EC Mark"였으며 1993년 Directive 93/68/EEC에서 공식적으로 "CE Marking"으로 대체되었습니다. "CE 마킹"은 이제 모든 EU 공식 문서에서 사용됩니다.

1. 소개

Datavideo RMC-180 컨트롤러는 PTC-150과 같은 Datavideo PTZ(팬 틸트 줌) 카메라를 최대 4대까지 제어할 수 있습니다.

장비의 가치를 높으려면 잠시 시간을 내어 이 설명서를 자세히 읽으십시오. 이렇게 하면 RMC-180 PTZ 카메라 제어 장치의 모든 측면에 익숙해지는 데 도움이 됩니다.

1. 특징

- 최대 4개의 팬, 틸트 및 줌 카메라 원격 제어
- 조이스틱으로 속도 제어가 가능한 팬, 틸트 및 줌
- Pan, Tilt, Zoom 및 Iris, Focus, Gain 및 기타 기능을 이더넷으로 제어
- 각 개별 카메라의 PTZ 설정을 위한 다중 사전 설정
- 저렴한 네트워크 케이블을 통한 직렬 통신을 통한 각 카메라의 완전한 원격 제어
- Datavideo의 스위치 탈리 표시기와 호환 가능
- 간편한 설치를 위한 컴팩트한 디자인
- 경제적인 멀티 카메라 솔루션을 위해 Datavideo HD 스위치와 쉽게 통합됩니다.

2. 호환 제어 표준

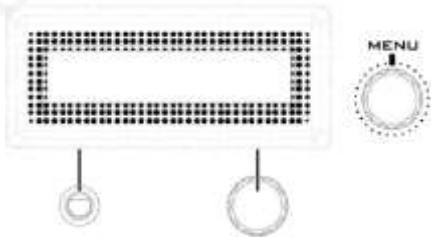
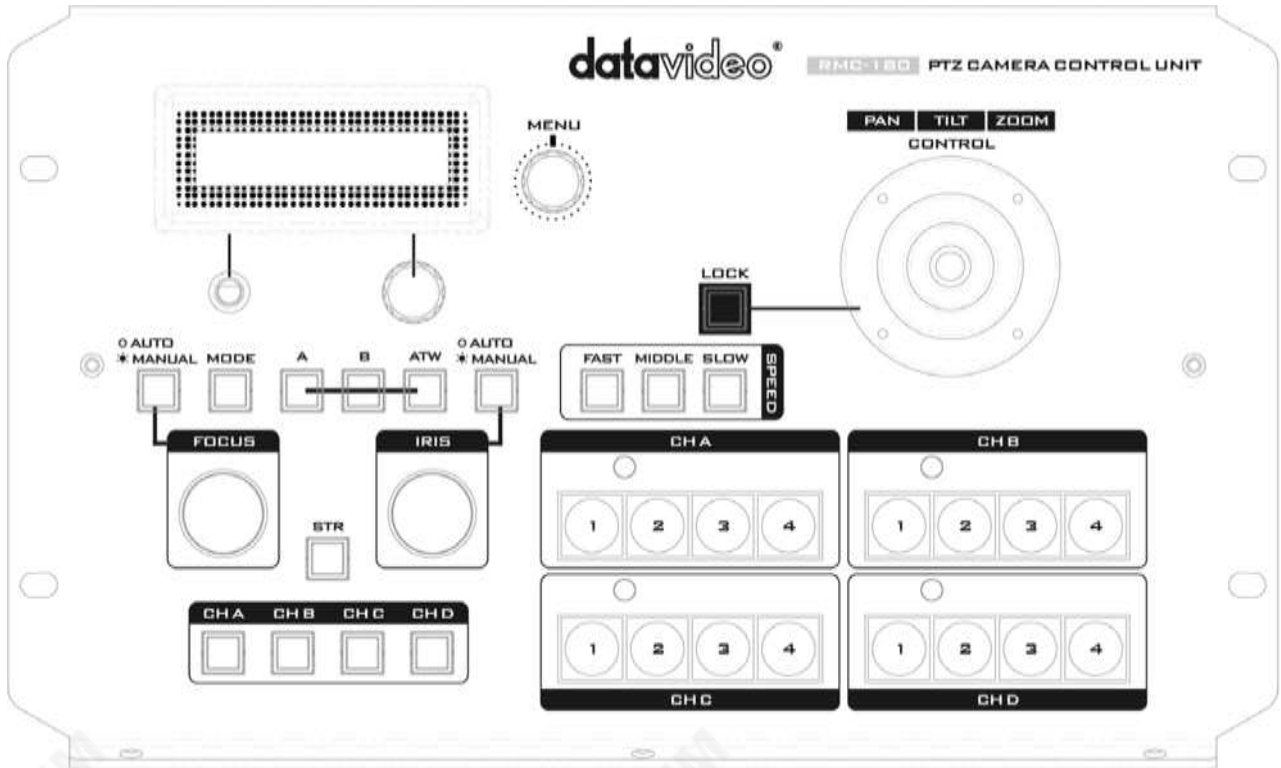
선택한 PTZ 카메라에 따라 다음 제어 표준을 사용할 수 있습니다.

- 소니 비스카

참고하세요 RMC-180을 제어하려는 카메라와 동일한 프로토콜로 전환하려면 펌웨어 업데이트가 필요할 수 있습니다. 모든 장치는 Datavideo PTC-150 카메라와 함께 작동하기 때문에 처음에 VISCA 프로토콜과 함께 제공됩니다.

2. 연결 및 제어

2.1 전면 패널 - 키보드

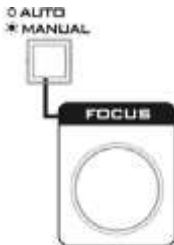


LCD 디스플레이

LCD 패널에 RMC-180의 상태 또는 설정 메뉴 옵션이 표시됩니다.

메뉴 제어 다이얼

이 다이얼을 사용하여 RMC-180 구성 메뉴에 들어가고 변경할 수 있습니다. 눌러 특정 항목을 선택하고 회전하여 메뉴를 탐색합니다.

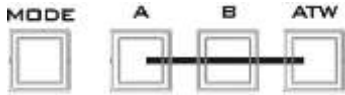


초점

FOCUS 설정을 수동으로 제어하려면 먼저 AUTO/MANUAL 버튼을 누르면 버튼 LED가 켜집니다.

그런다음 FOCUS 다이얼을 돌려 초점을 설정 할 수 있습니다.

AUTO/MANUAL 버튼이 비활성화(OFF)되면 카메라가 AUTO FOCUS 모드에 있어야 합니다.



모드 선택

방법 선택한 PTC-150 카메라는 컬러 바를 출력합니다. 다시 누르면 PTC-150 카메라 보기로 돌아갑니다.

A 자동 푸시

한 번 누르면 카메라 화이트 밸런스 설정이 자동으로 조정됩니다.

B 수동

수동 화이트 밸런스 설정을 활성화하려면 누릅니다.

ATW 강제 자동 화이트 밸런스

자동 화이트 밸런스 설정을 활성화하려면 누릅니다.

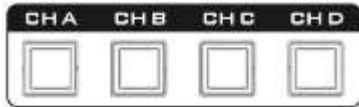


아이리스

수동으로 제어하려면 **아이리스** 설정하려면 먼저 **AUTO/MANUAL** 버튼을 누르면 버튼 LED가 켜집니다.

그만큼 **아이리스** 그런 다음 다이얼을 돌려서 노출을 설정할 수 있습니다.

만약 **AUTO/MANUAL** 버튼이 비활성화(OFF)되면 카메라가 **자동 조리개** 방법.



채널 A, B, C, D 버튼

연결된 카메라를 제어하거나 설정하려면 먼저 이 버튼을 눌러 카메라를 선택하십시오. 선택한 채널 버튼이 켜집니다.



잠금 버튼

활성화되면 조이스틱이 잠금 상태가 됩니다. 기능 상태를 재개하려면 버튼을 한 번 눌러 조이스틱을 잠금 해제하십시오.



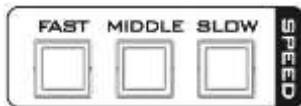
PTZ 조이스틱 제어

메모: 조이스틱을 사용하여 선택한 카메라를 PAN, TILT 또는 ZOOM하기 전에 먼저 LOCK 버튼이 활성화되어 있지 않은지 확인하십시오. LOCK 버튼 LED가 켜져 있으면 조이스틱이 잠긴 것입니다. LOCK 버튼을 눌러 조이스틱의 잠금을 해제합니다.

팬 - 조이스틱을 왼쪽이나 오른쪽으로 움직여 선택한 PTZ 카메라를 왼쪽에서 오른쪽으로 또는 그 반대로 이동합니다.

경사 - 조이스틱을 위 또는 아래로 움직여 선택한 PTZ 카메라를 위 또는 아래로 기울입니다.

줌 - 조이스틱을 시계 방향(오른쪽) 또는 시계 반대 방향(왼쪽)으로 돌려 선택한 PTZ 카메라를 확대 또는 축소합니다.



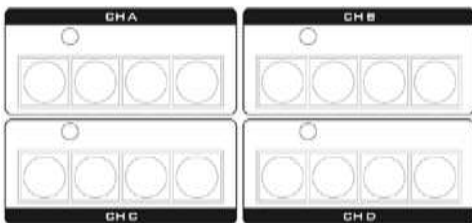
속도

세 개의 속도 버튼 중 하나를 눌러 선택한 카메라가 움직이는 속도를 선택할 수 있습니다.



힘

이 버튼을 누르면 RMC-180이 STORE MODE로 들어갑니다. 활성화되면 현재 카메라 위치를 선택한 채널 메모리 버튼에 저장할 수 있습니다. 종료하려면 다시 누르십시오. **스토어 모드**.



채널 메모리 버튼

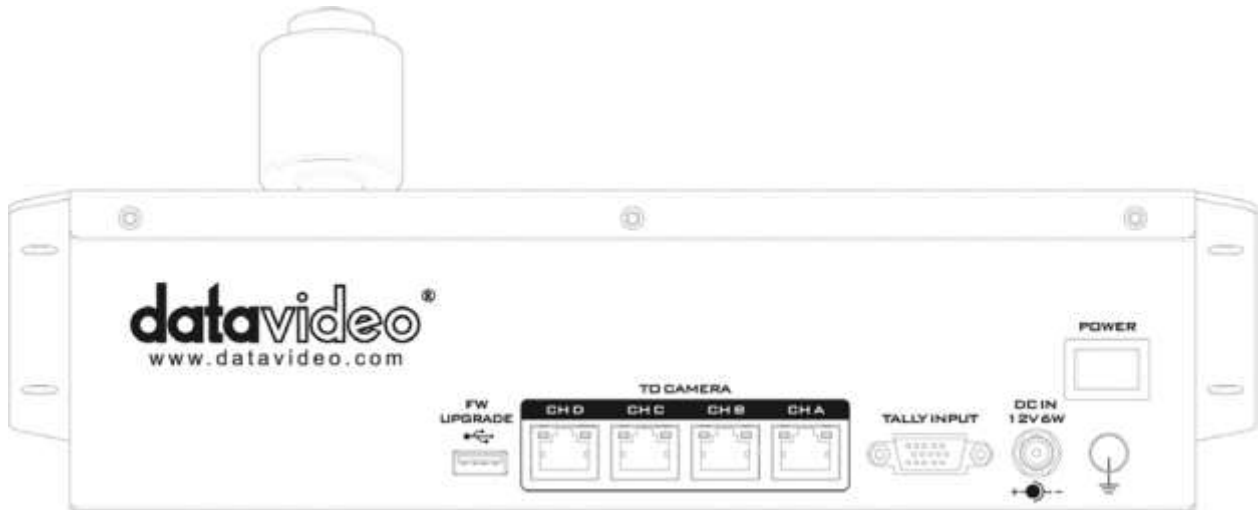
이 버튼을 사용하여 각 카메라에 대해 최대 4개의 카메라 위치를 저장할 수 있습니다. 각 버튼은 하나의 저장된 카메라 위치에 해당합니다. 활성화된 버튼 LED가 켜집니다.

탈리 표시기 LED

4개의 메모리 버튼의 각 세트에는 탈리 표시기 LED가 할당됩니다. 이 LED 기능은 RMC-180이 HS-2000 또는 HS-2200과 같은 호환되는 Datavideo Switcher의 탈리 출력에 연결될 때 활성화됩니다.

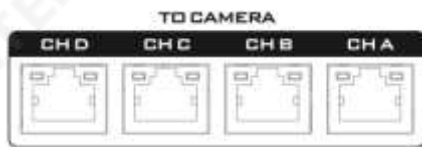
HS-2000 또는 HS-2200 스위처가 카메라 A의 비디오를 프로그램 출력으로 보낼 때 RMC-180 CH A의 탈리 LED가 켜집니다. 추가 장비와 케이블이 필요합니다.

2.2 후면 패널 - 연결



펌웨어 업그레이드

펌웨어 업그레이드 프로세스 동안 컴퓨터에 연결하기 위한 USB 유형 A 포트.



카메라 A, B, C 및 D를 연결하는 RJ-45 포트

RMC-180 후면에는 4개의 RJ-45 포트가 있어 PTZ 카메라를 연결할 수 있습니다. 통신 프로토콜은 **RS-422**, RJ-45 케이블을 사용하여 RMC-180을 PTC-150 후면 패널에 있는 RS-422 포트에 연결하십시오. 그러나 카메라를 이러한 채널 포트에 연결하기 전에 하단에 있는 카메라 DIP 스위치의 비트 4를 OFF로 설정하십시오.

메모: 최대 허용 케이블 길이는 **300M**.



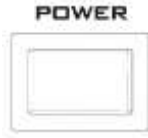
탈리 입력

RMC-180은 HS-2000 또는 HS-2200과 같은 데이터 비디오 스위처에서 탈리 신호를 수신하는 기능이 있습니다. 비디오 스위처의 탈리 출력 신호를 수신하면 RMC-180 키보드의 해당 탈리 LED 표시등이 켜지고 조작자는 스위처 끝에서 현재 활성화된 카메라를 표시합니다.



DC 입력 소켓

제공된 12V 0.5A PSU를 이 소켓에 연결합니다. DC In 플러그의 외부 고정 링을 소켓에 나사로 조이면 연결이 고정될 수 있습니다.



전원 켜기/끄기 스위치

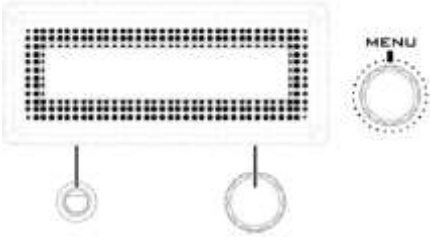
장치를 켜거나 끕니다.



접지 단자

이 장치를 다른 구성 요소에 연결할 때 이 단자를 적절한 지점에 연결하여 올바르게 접지되는지 확인하십시오. 연결 시 소켓을 사용하고 반드시 단면적이 1.0mm 이상인 전선을 사용하십시오.

3. 메뉴 설정



MENU 버튼을 눌러 MENU 설정으로 들어갑니다. LCD 패널에 RMC-180의 상태 또는 설정 메뉴 옵션이 표시됩니다. 그만큼 메뉴 제어 다이얼 특정 메뉴 옵션을 입력하거나 설정을 수정하는데 사용할 수 있습니다. 눌러서 특정 항목을 선택하고 회전하여 메뉴를 탐색합니다.

FN1	나가기		
FN2	USB HID 모드	USB HID	vX.X
FN3	캠 주소	주소	81 / 82 / 83 / 84 / 85 / 86 / 87
FN4	조이스틱 디렉터	팬	보통 반대
		경사	보통 반대
		오류	
FN5	비디오 형식	1080/60i 1080/50i 720/60p 720/50p 1080/30p 1080/25p 1080/60p 1080/50p	
FN6	힘	켜짐 끄다	실행하다
FN7	스크린 모드	거울	H+V 시간 V 끄다
FN8	메모리 속도	SPD	1-18
FN9	탈리 LED 모드	탈리 사용자	탈리 끄기 탈리 레드 탈리 그린
		탈리 입력	
FN10	R/B 게인 조정	RG	00-FF(16진수)
		BG	00-FF(16진수)
		WBAL. 수동이 아닙니다	

FN11	펌웨어 버전	버전	XX
FN12	캠 정보.	공급업체 ID	XXX
		메가바이트 VER	XX.XX
		FPGA 버전	XXX
		모터 버전	XX.XX

FN1. 나가기

설정 메뉴 모드를 종료합니다.

FN2. USB HID 모드

FN2는 RMC-180을 USB HID 통신 모드로 전환합니다. 이 모드에서 RMC-180을 작동하려면 수-수 USB 케이블을 통해 특별히 설계된 사용자 인터페이스가 설치된 랩톱 또는 PC에 연결해야 합니다.

FN3. 캠 주소

카메라 주소 범위는 81~87입니다.

메모: 카메라 주소 설정은 PTC-150 카메라 하단에 있는 PTC-150 DIP 스위치의 VISCA ID 설정과 일치해야 합니다. 예를 들어 VISCA ID 1은 카메라 주소 81에 해당합니다.

FN4. 조이스틱 디렉터

FN4는 PAN 및 TILT 방향을 설정합니다.

팬 NORMAL과 REVERSE 사이에서 카메라 팬 방향을 전환합니다.

NORMAL과 REVERSE 사이에서 카메라 기울기 방향을 전환합니다.

메모: ERROR 메시지가 표시되면 RMC-180이 연결된 카메라 장치를 감지하지 못합니다.

FN5. 비디오 형식

비디오 출력 형식 선택. 사용 가능한 비디오 출력 형식은 다음과 같습니다.

- 1080/60i
- 1080/50i
- 720/60p
- 720/50p
- 1080/30p
- 1080/25p
- 1080/60p
- 1080/50p

FN6. 전원

FN6은 연결된 PTC-150 카메라의 전원을 켜거나 끕니다. 실행하는 동안 카메라가 재부팅되거나 종료됩니다.

FN7. 스크린 모드

화면 모드에서는 사용자가 다음과 같이 다양한 미리 설정을 지정할 수 있습니다.

- H+V: 수평 및 수직 이미지 뒤집기
- H: 수평 이미지 뒤집기
- V: 수직 이미지 뒤집기
- 꺼짐: 정상

FN8. 메모리 속도

FN8을 사용하면 저장된 PTZ 설정의 팬 틸트 및 줌 속도를 조정할 수 있습니다. 속도 범위는 1-18입니다.

FN9. 탈리 LED 모드

일반적으로 두 가지 탈리 LED 모드가 있습니다. **탈리 사용자** 그리고 **탈리 입력**. **그만큼탈리 사용자** 모드에서는 사용자가 카메라 탈리 라인을 직접 제어할 수 있습니다. 이 모드에서 사용자는 다음 사이클을 전환할 수 있습니다. **탈리 끄기**, **탈리 레드** 및 **탈리 그린**

그만큼 **탈리 입력** 모드는 RMC-180이 HS-2000 또는 HS-2200과 같은 호환되는 Datavideo Switcher의 탈리 출력에 연결된 경우 선택됩니다.

FN10. R/B 개인 조정

FN10을 사용하면 사용자가 화이트 밸런스 설정을 수동으로 조정할 수 있습니다. 그러나 이 기능을 사용하기 전에 버튼 B가 활성화되어 있는지 확인하십시오(버튼 LED 켜짐). R/B 개인 조정 모드에서 사용자는 00-FF(16진수) 범위의 RG 및 BG 값을 조정할 수 있습니다.

"WBAL. 버튼 중 하나가 "수동이 아님"이 LCD 패널에 표시됩니다." 그리고 "ATW" 사용 가능.

FN11. 펌웨어 버전

FN11은 RMC-180 펌웨어 버전을 표시합니다.

FN12. 캠 정보.

FN12는 Vendor ID, 메인보드 펌웨어 버전, FPGA 버전 및 모터 버전과 같은 카메라 정보를 표시합니다.

4. 다른 카메라 위치 저장

RMC-180을 사용하면 4개의 가능한 카메라(CH A, B, C 및 D) 각각에 대해 최대 4개의 카메라 위치를 저장할 수 있습니다. 즉, RMC-180에 연결된 4개의 PTZ 카메라로 최대 16개의 카메라 위치를 저장할 수 있습니다. 저장됩니다.

메모: 위치 및 기타 설정은 RMC-180이 아닌 카메라에 저장됩니다.

카메라 위치를 저장하려면:

1. 먼저 카메라를 선택하십시오: CH A / CH B / CH C / CH D

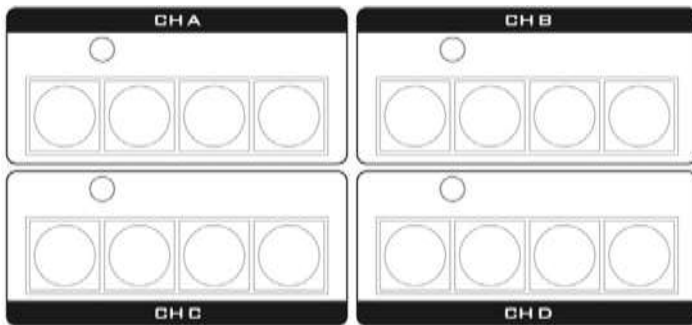


2. 조이스틱을 사용하여 카메라 렌즈를 원하는 위치 또는 보기로 조정합니다. 또한 선택한 카메라의 초점, 조리개 및 줌을 설정합니다.

3. **ST**(STORE) 버튼을 누르면 빨간색으로 바뀝니다.



4. 선택한 카메라 채널의 해당하는 4개의 메모리 버튼이 깜박이기 시작하면 메모리 버튼을 선택하고 눌러 현재 PTZ 설정, 초점, 조리개 및 줌을 저장합니다.



5. 누른 메모리 버튼은 2-3초 동안 켜져 있고 버튼 LED는 설정이 성공적으로 저장되면 꺼집니다.

5. RMC 180 PTZ 카메라 제어 장치

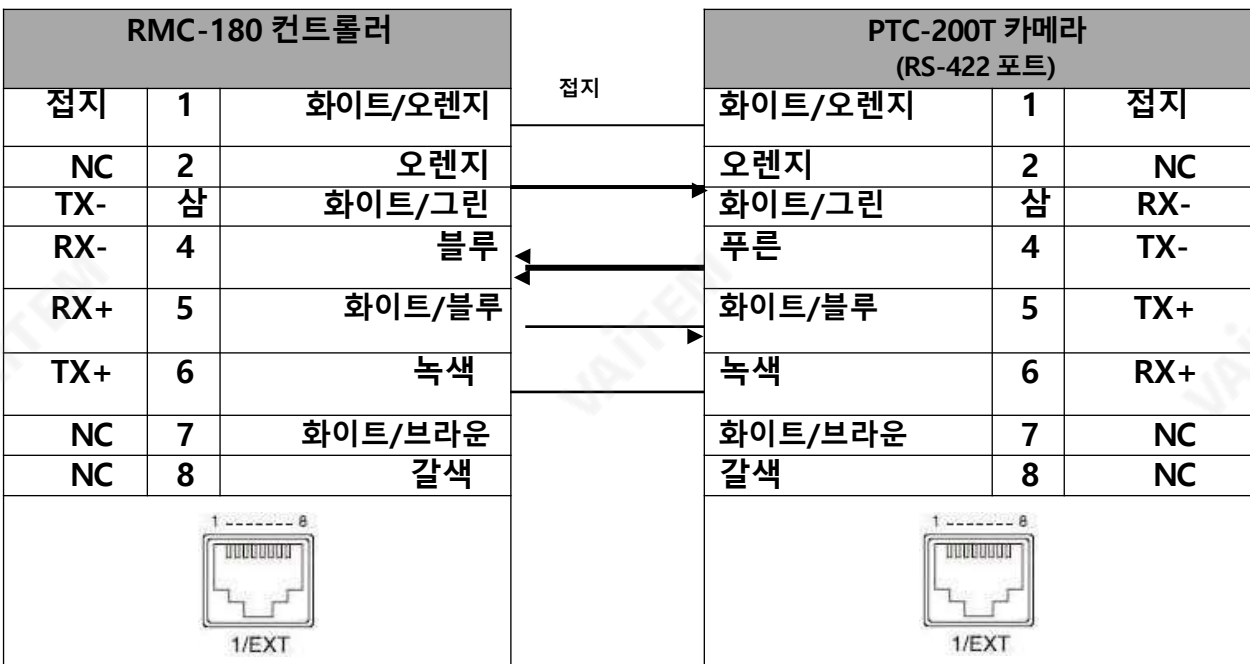
RMC-180 PTZ 카메라 컨트롤러는 BC-200과 같은 최대 4대의 데이터 비디오 블록/팬 틸트 줌(PTZ) 카메라를 제어하도록 설계되었습니다.

RMC-180 후면에 제공된 4개의 RJ-45 포트는 Block/PTZ 카메라를 연결하는 역할을 하므로 사용자는 RJ-45 케이블을 사용하여 RMC-180을 Block/PTZ에 있는 RS-422 포트에 연결할 수 있습니다. 카메라 후면 패널. 통신 프로토콜은 VISCA입니다.

참고: 카메라를 이 채널 포트에 연결하기 전에 하단에 있는 카메라 DIP 스위치의 비트 4를 OFF로 설정하십시오.


카메라에 직접 연결

RMC-180 PTZ 카메라 제어 장치를 사용하여 Block/PTZ 카메라를 직접 제어하려면 RJ-45 케이블을 사용하여 카메라 후면 패널의 RS-422 포트를 RMC-180의 RJ-45 포트에 연결하십시오. RS-422 배선 방식은 아래와 같습니다.



HBT-11을 통한 카메라 연결

RMC-180 PTZ 카메라 제어 장치를 사용하여 HBT-11 수신기 박스 뒤의 블록/PTZ 카메라를 제어하려면 아래와 같이 RS-422 배선 방식을 사용하여 RMC-180을 HBT-11에 연결하십시오. 필요한 케이블링은 특별히 설계해야 하며 사용자 또는 유능한 기술자가 만들 수 있습니다. 추가 도움과 조언을 얻으려면 대리점이나 지역 Datavideo 사무소에 문의하십시오.

HBT-11 수신기 상자 (불사조 터미널)		
접지	삼	화이트/오렌지
RX-	1	화이트/그린
TX-	5	푸른
TX+	4	화이트/블루
RX+	2	녹색
		

접지

RMC-180 컨트롤러 (RJ-45 포트)		
화이트/오렌지	1	접지
오렌지	2	NC
화이트/그린	삼	TX-
푸른	4	RX-
화이트/블루	5	RX+
녹색	6	TX+
화이트/브라운	7	NC
갈색	8	NC
		

6. RMC-180으로 원격 제어 가능한 카메라

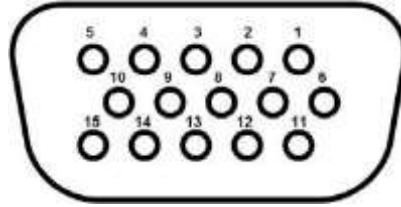
RMC-180을 사용하면 사용자가 Datavideo의 블록 및 PTZ 카메라를 원격으로 제어할 수 있습니다. RMC-180 PTZ 카메라 컨트롤러를 사용하면 원격 위치에서 연결된 카메라의 여러 설정을 조정할 수 있습니다. 이러한 설정의 예로는 화이트 밸런스, 초점, 조리개 등이 있습니다. RMC-180에서 제어할 수 있는 카메라 기능에 대한 자세한 내용은 아래 비교표를 참조하십시오.

RMC-180 조종기	BC-50	BC-80	BC-200	BC-200T	PTC-150	PTC-150T	PTC-200	PTC-200T
화이트 밸런스	NO	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
집중하다	NO	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
아이리스	NO	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
셔터 속도	NO	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
팬	NO	N/A	N/A	N/A	YES	YES	YES	YES
경사	NO	N/A	N/A	N/A	YES	YES	YES	YES
줌	NO	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
팬 속도	NO	N/A	N/A	N/A	YES	YES	YES	YES
틸트 속도	NO	N/A	N/A	N/A	YES	YES	YES	YES
줌 속도	NO	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
사전 설정 저장	NO	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
프리셋 불러오기	NO	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES

* RMC-180 메뉴로 설정

7. 탈리 입력 커넥터

PIN 할당



D-Sub 15핀 암

Tally 입력 커넥터의 PIN 할당은 다음 표에 나와 있습니다.

채널	채널 1	채널 2	채널 3	채널 4
PGM 탈리	핀 1	핀 6	핀 11	핀 5
PVW 탈리	핀 3	핀 8	핀 13	핀 15
접지	PIN 4, 9, 14			

8. 펌웨어 업그레이드 절차

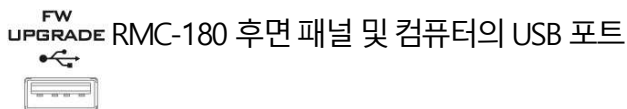
때때로 Datavideo는 새로운 기능을 추가하거나 현재 RMC-180 펌웨어에서 보고된 버그를 수정하기 위해 새 펌웨어를 출시할 수 있습니다. 고객은 원하는 경우 펌웨어를 직접 업데이트할 수 있으며 이 방법을 선호하는 경우 현지 대리점이나 리셀러에게 도움을 요청할 수 있습니다.


이 섹션에서는 펌웨어 업데이트 프로세스에 대해 설명하며 시간이 걸립니다. **완료하는 데 약 30분**. 일단 시작하면, **업데이트 프로세스는 어떤 식으로든 중단되어서는 안 됩니다**. 응답하지 않는 장치가 될 수 있기 때문입니다.

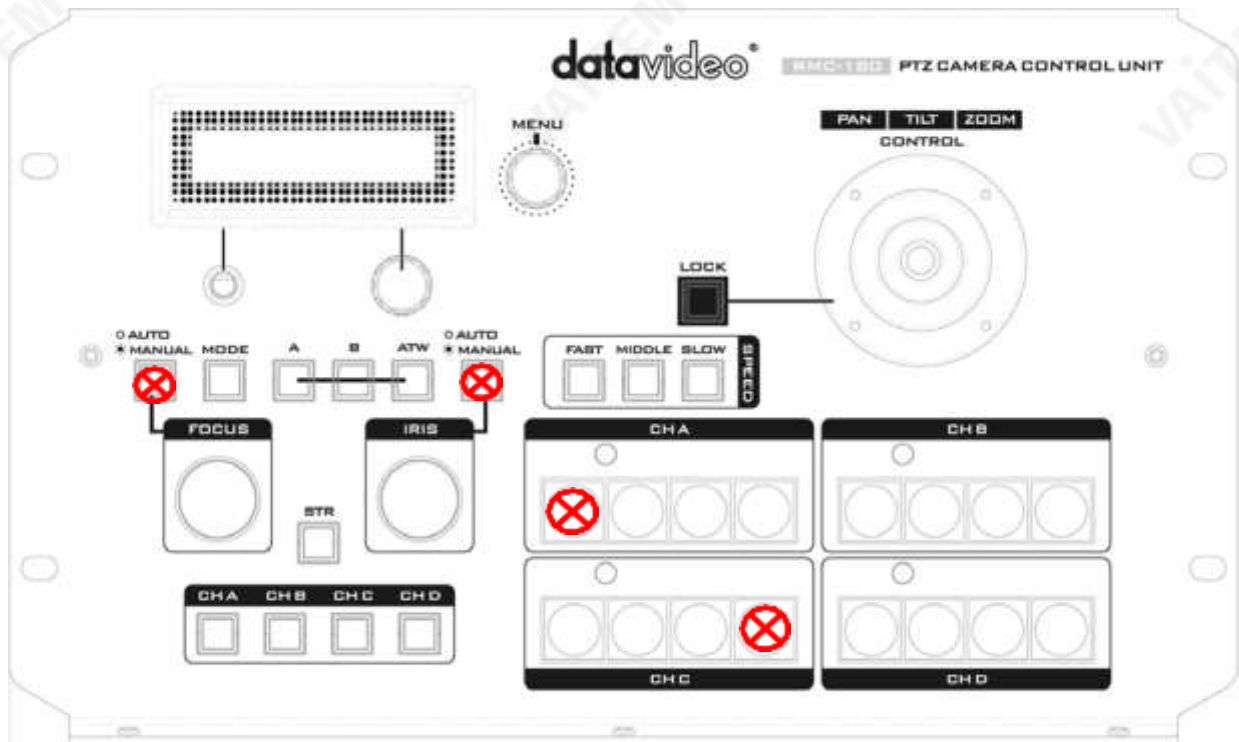
요구 사항


- 최신 펌웨어 업데이트 파일(부트로더 및 애플리케이션 펌웨어)
- 2미터 이하의 USB A-USB A 케이블
- USB 2.0 포트가 있는 Windows PC

1. RMC-180의 전원을 끄고 USB 펌웨어 업그레이드 포트 사이에 USB A 케이블을 연결합니다.

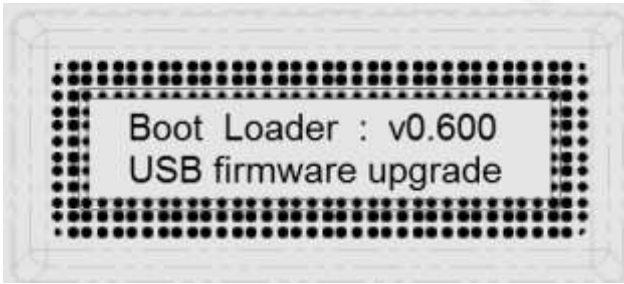


2.  동시에 표시된 4개의 버튼을 길게 누릅니다.

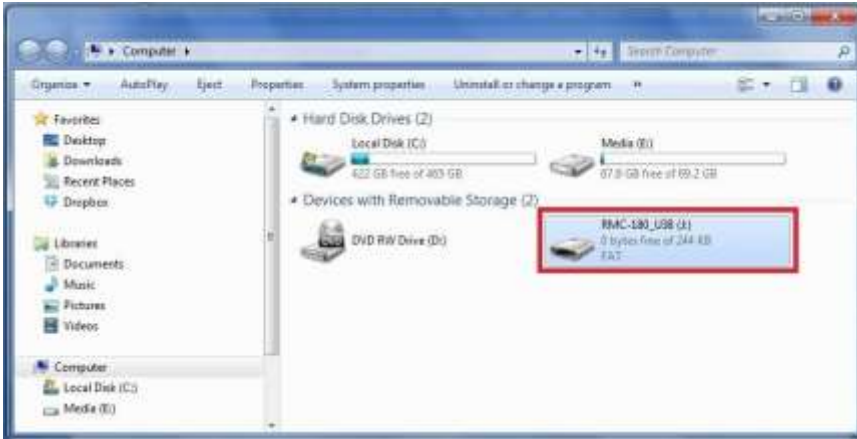


3. 보조자의 도움으로 한 사람은 RMC-180 장치를 켜고 다른 사람은  로 표시된 버튼을 길게 누릅니다.

4. 사용자는 RMC-180 LCD에 다음 정보가 표시되면 버튼을 놓을 수 있습니다.



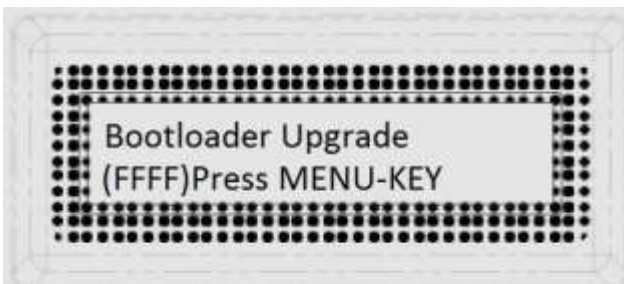
5. RMC-180 장치(RMC-180_U38)은 아래와 같이 PC에 이동식 저장 장치로 나타납니다.



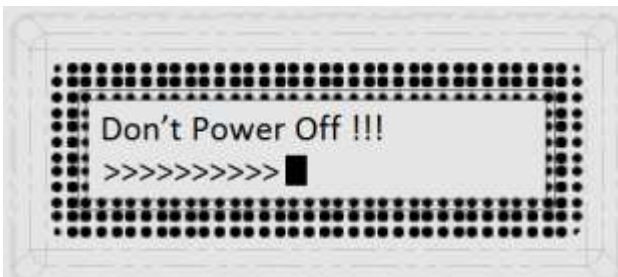
6. RMC-180_U38 이동식 저장 장치를 더블 클릭하고 "bootcode.bin" 파일을 삭제합니다.

7. 최신 펌웨어 파일(bootcode.bin)을 복사하여 RMC-180_U38 이동식 저장 장치에 붙여넣습니다.

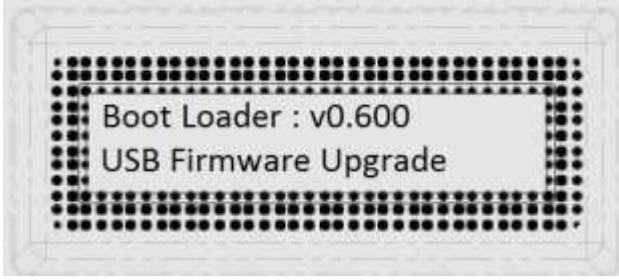
8. LCD에 다음이 표시될 때까지 RMC-180 장치를 재부팅하십시오.




9. MENU 키를 눌러 펌웨어 업그레이드를 시작하고 업그레이드가 완료되기 전에 전원을 분리하지 마십시오.



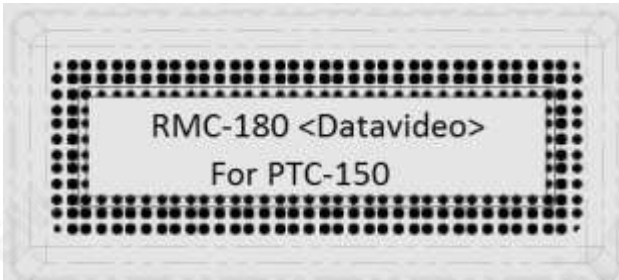
10. 부트로더 펌웨어 업그레이드가 완료되면 LCD 디스플레이에 다음이 표시되고 사용자는 애플리케이션 펌웨어 업그레이드를 진행할 수 있습니다.



11. RMC-180 장치에서 bootcode.bin을 제거하고 응용 프로그램 펌웨어를 복사하여 RMC-180 장치에 붙여넣습니다.

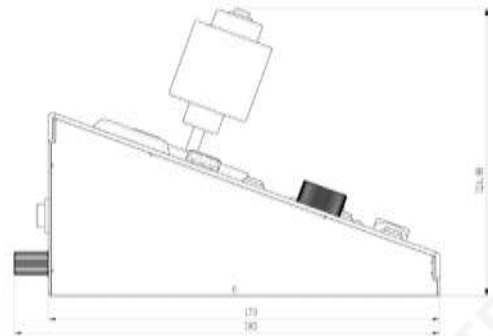
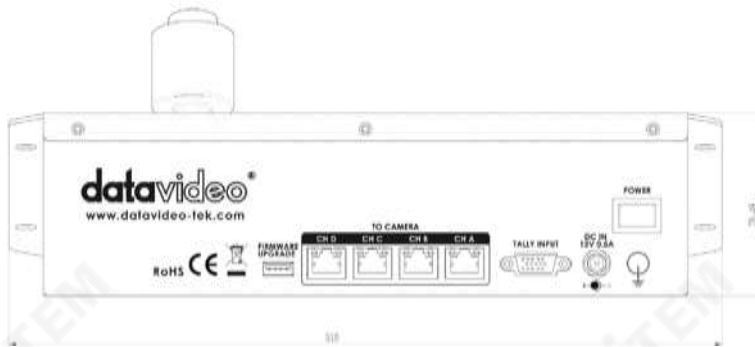
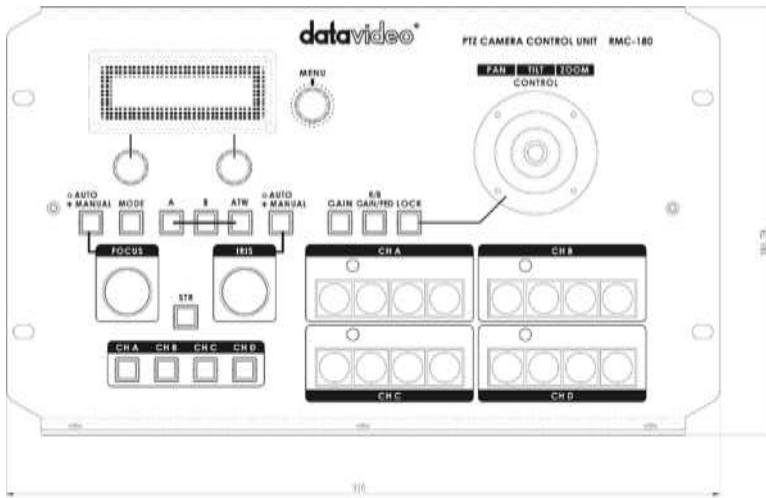
Name	Date modified	Type	Size
 RMC180_PTC150_1v002	2015/5/14 下午 0...	BIN 文件	76 KB

12. RMC-180 장치를 다시 재부팅하면 LCD 디스플레이에 다음이 표시됩니다.



13. 이제 RMC-180 장치가 연결된 카메라를 제어할 준비가 되었습니다.

9. 치수



밀리미터(mm) 단위의 모든 측정

서비스 지원

Datavideo 제품을 소유하고 사용하는 것이 만족스러운 경험이 되도록 하는 것이 우리의 목표입니다. 당사 지원 직원이 시스템을 설정하고 운영하는 데 도움을 드릴 수 있습니다. 특정 지원 요청에 대해서는 지역 사무소에 문의하십시오. 또한 www.datavideo.com 을 방문하여 FAQ 섹션에 액세스하십시오.

중국 베이징
Datavideo Technologies China Co
601, 빌딩 10, No.1228,
Rd.Jiangchang,
상하이 정안구
전화: +86 21-5603 6599
팩스: +86 21-5603 6770
이메일: service@datavideo.cn

중국 베이징
Datavideo Technologies China Co
중국 베이징 평타이 구 완핑로 316호 완카이 센터
B동 812호
전화: +86 10-8586 9034 팩스:
+86 10-8586 9074
이메일: service@datavideo.cn

중국 Chengdu
Datavideo Technologies China Co B-823,
Meinian square, No.1388, Tianfu Avenue,
Gaoxin District, Chengdu, Sichuan 중국
전화: +86 28-8613 7786 팩
스: +86 28-8513 6486
이메일: service@datavideo.cn

중국 Fuzhou
Datavideo Technologies China Co
A1-2318-19 Room, No.8, Aojiang Road,
Taijiang District, Fuzhou, Fujian, China
전화: 0591-83211756 , 0591-83210187 팩
스: 0591-83211262
이메일: service@datavideo.cn

중국 Xiangtai
Datavideo Technologies China Co
902, No. 1 비즈니스 빌딩, Xiangtai
Square, No. 129,
중국 산둥성 지난시 스중구 잉송산로
전화: +86 531-8607 8813 이메일:
service@datavideo.cn

중국 홍콩
데이타비디오 홍콩 주식회사
G/F, 26 교차로
홍콩 완자이
전화: +852-2833-1981
팩스: +852-2833-9916
이메일: info@datavideo.com.hk

인도 Noida
데이타비디오 인디아 노이다
A-132, Sec-63, Noida-201307,
인도
전화: 0120-2427337
팩스: +91-0120-2427338
이메일: sales@datavideo.in

인도 Cochin
Datavideo 인도 고치
2층 - North Wing, Govardhan Building, Opp.
NCC Group Headquarters, Chittoor Road,
Cochin- 682035
전화: +91 4844-025336
팩스: +91 4844-047696
이메일: sales@datavideo.in

네덜란드
Datavideo Technologies 유럽 BV
플로리다드리프 106
3565 AM 워트레흐트
네덜란드
전화: 030-261-96-56
팩스: +31-30-261-96-57
이메일: info@datavideo.nl

싱가포르
Datavideo Visual Technology(S) Pte Ltd
178 Paya Lebar Road #06-07
Singapore 409030
전화: +65-6749 6866
팩스: +65-6749 3266
이메일: info@datavideovirtualset.com

싱가포르
Datavideo Technologies (S) PTE Ltd
No. 178 Paya Lebar Road #06-03
Singapore 409030
전화: +65-6749 6866
팩스: +65-6749 3266
이메일: sales@datavideo.sg

미국
데이타비디오 테크놀로지스
10F. 대만 신베이시 중후구 지안 1로 176
호
전화: 02-8227-2888
팩스: +886-2-8227-2777
이메일: service@datavideo.com.tw

미국
데이타비디오 코퍼레이션
7048 엘머 애비뉴,
휘티어, CA 90602,
미국
전화: +1-562-696 2324
팩스: +1-562-698 6930
이메일: sales@datavideo.com

영국
Datavideo UK Limited
Brookfield House, Brookfield 산업 단지,
Peakdale Road, Glossop, Derbyshire,
SK13 6LQ
전화: +44-1457 851 000 팩스:
+44-1457 850 964
이메일: sales@datavideo.co.uk

프랑스
Datavideo 프랑스 sarl Ci
té Descartes 1, rue Albert Einstein C
hamps sur Mame 774477 -
마른 라 발레 세덱스 2
전화: 01-60370246
팩스: +33-1-60376732
이메일: info@datavideo.fr



최신 수동 업데이트를 보려면 당사 웹사이트를 방문하십시오.
www.datavideo.com/product/RMC-180

datavideo
www.datavideo.com