설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	1
품명	(국문) ATEM 비디오 스위쳐		
古ら	(영문) ATEM Video Switcher		

### 세부내용:

1. 제조사 : Blackmagic Design

2. 제품명: ATEM Television Studio Pro 4K

3. 주요사양 :

■ 크기: 423mm x 302mm

■ 비디오 입력 수 : 8

■ 비디오 출력 수 : 12

• SDI 속도: 1.5G, 3G, 6G,12G.

■ 오디오 입력 수 : 2 x XLR. 1 x 마이크.

■ 오디오 출력 수 : 1 x 헤드폰.

■ 8 x 10비트 HD/UHD로 전환 가능. 2채널 임베디드 오디오.

■ HDMI 비디오 입력

#### 4. 사진 :



용도설명: 강당 및 토론 영상 중계용 다채널 영상스위칭 장비

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	1
품명	(국문) ATEM 비디오 스트리밍 스위쳐		
百 · 百 · 0	(영문) ATEM Video Streaming Switcher		

### 세부내용 :

1. 제조사 : Blackmagic Design 2. 제품명 : ATEM Mini Pro

3. 주요사양 :

■ 크기 : 237.5mm x 103.5mm x 35mm ■ 비디오 입력 수 : 4 HDMI Video 입력

■ 비디오 출력 수 : 2

■ 총 오디오 입력 수 : 2 x 3.5mm 스테레오 미니 잭 ■ 총 오디오 출력 수 : 미지원(임베디드 오디오만 지원)

■ MultiVew 출력

#### 4. 사진 :



용도설명: 소규모 공간 영상 온라인 중계용 4채널 영상스위칭 장비

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	2
품명	(국문) ATEM 스트리밍 브릿지		
<u> </u>	(영문) ATEM Streaming Bridge		

### 세부내용:

1. 제조사: Blackmagic Design

2. 제품명 : ATEM Streaming Bridge

3. 주요 사양 :

■ 크기: 134.1mm x 92.25mm x 23mm

■ 레퍼런스 입력: 1 x 3G-SDI

■ 비디오 출력 : 2 x 3G-SDI, 1 HDMI 타입 A 출력

■ 오디오 출력 : 2채널 임베디드(HDMI)

## 4. 사진 :



용도설명: 영상 중계 확장 전송 및 모니터링 장비

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	1
품명	(국문) ATEM 비디오 허브		
百 · 百 · 0	(영문) ATEM Video Hub		

### 세부내용 :

1. 제조사: Blackmagic Design

2. 제품명 : Smart Video hub 12x12

3. 주요사양 :

■ 컨트롤 패널, 모니터 내장

■ SD, HD, 6G-SDI 자동 감지 기능. 4K, HD, SD 비디오 동시 라우팅 지원.

■ 12개의 비디오 입력 및 출력

■ SDI 속도: 270Mb, 1.5G, 3G, 6G.

### 4. 사진 :



용도설명: 영상 중계 녹화 시 영상 라우팅 장비

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	3
= ru	(국문) 블랙매직 URSA 카메라		
품명 	(영문) Blackmagic URSA Braodcast Camera		

### 세부내용:

1. 제조사 : Blackmagic Design

2. 제품명 : URSA Broadcast (Optional EF)

3. 주요사양 :

■ 비디오 입력 수 : 1 x SDI

■ 비디오 출력 수 : 1 x SDI, 1 x SDI 모니터링.

• SDI 속도: 1.5G, 3G, 6G, 12G.

• 아날로그 오디오 입력 : 2 x XLR, 팬텀 파워 지원.

• 아날로그 오디오 출력 : 1 x 3.5mm 헤드폰 잭(토크백용 iPhone 마이크 지원).

■ 원격 제어

■ 컴퓨터 인터페이스

■ 소프트웨어 업데이트를 위한 1개의 USB(C타입).

### 4. 사진 :



용도설명: 고해상도 중계/녹화용 카메라

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	3
= ru	(국문) 블랙매직 포켓 시네마 카메라		
품명 (영문) Blackmagic Pocket Cinema Camera			

### 세부내용:

1. 제조사: Blackmagic Design

2. 제품명: Pocket Cinema Camera 6K

3. 주요사양:

■ 유효 센서 크기 : 23.10mm x 12.99mm(슈퍼35)

■ 렌즈 마운트 : 액티브 EF 마운트

■ 렌즈 컨트롤 : 호환 렌즈의 조리개와 초점, 줌 제어 가능

■ 다이나믹 레인지 : 13 스탑

■ 듀얼 네이티브 ISO 400 & 3200

■ 촬영 해상도

- 최대 50fps의 6144 x 3456(6K)

- 최대 60fps의 6144 x 2560(6K 2.4:1)

- 최대 60fps의 4096 x 2160(4K DCI)

- 최대 120fps의 1920 x 1080(HD)

■ 프레임 레이트센서의 최대 프레임 속도는 선택한 해상도와 코덱에 따라 달라짐.

■ 스크린 면적 : 5인치 1920 x 1080

#### 4. 사진 :



용도설명: 일반 중계/녹화용 카메라

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	1
프메	(국문) PTZ 카메라		
품명 	(영문) PTZ Camera		

## 세부내용:

1. 제조사 : Minrray

2. 제품명: UV570 PTZ Camera

3. 주요사양 :

■ SONY Exmor CMOS 센서

■ 광학20배줌

■ 1080p

■ PoE전원 지원

■ 3G-SDI / HDMI / USB 3.0 동시출력

## 4. 사진 :



용도설명: 소규모 스탭 구성 중계시 제어 가능 카메라

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	2
= PH	(국문) EF 표준줌렌즈 24-70mm		
품명	(영문) EF Standard Zoom Lens 24-70mm		

### 세부내용:

1. 제조사 : Cannon

2. 제품명 : EF 24-70mm F2.8L II USM

3. 주요사양 :

초점거리: 표준줌초점 / 호환바디: 풀프레임 DSLR용
 화각: 표준줌렌즈 / 밝기: F2.8 / 최단촬영거리: 38cm
 필터구경: 82mm / 무게: 805g / 최대조리개: F2.8

■ 촬영범위 : 84°~34° / 구성 : 비구면 ■ 부가기능 : 방진방습, 초음파모터, FTM

### 4. 사진 :



용도설명: 일반 중계/녹화 카메라용 표준줌초점 렌즈

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	2
= H	(국문) EF 망원줌렌즈 70-200mm		
품명	(영문) EF Telephoto Lens 70-240mm		

### 세부내용 :

1. 제조사 : Cannon

2. 제품명: EF 70-200mm F2.8L IS II USM

3. 주요사양 :

■ 화각 : 망원줌렌즈 / 초점거리 : 망원줌초점 / 밝기 : F2.8

■ 무게 : 1.49kg / 필터구경 : 77mm

■ 구성: 저분산부가기능: 내부초점, 방진방습, 손떨림보정, 이너줌, 초음파모터, FTM

(B

### 4. 사진 :



용도설명: 일반 중계/녹화 카메라용 망원줌초점 렌즈

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	3
품명	(국문) 블랙매직 URSA 미니프로 EF 마운트		
百 · 百 · 0	(영문) Blackmagic URSA Mini Pro EF Mount		

## 세부내용 :

1. 제조사 : Blackmagic Design

2. 제품명 : Blackmagic URSA Mini Pro EF Mount

3. 주요사양 :

■ URSA 카메라 장착

## 4. 사진 :



용도설명: URSA 카메라 배터리 추가 장착용 플레이트

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	4
품명	(국문) 포켓카메라 DC 케이블팩		
百 · 百 · 0	(영문) Pocket Camera DC Cable Pack		

## 세부내용 :

1. 제조사: Blackmagic Design

2. 제품명 : Pocket Camera DC Cable Pack

3. 주요사양 :

■ D탭-2핀, 2.5mm 배럴-2핀, 2핀-플라잉 리드선 포함

■ 전체 케이블 길이 : 650mm

## 4. 사진 :



용도설명: 장시간 사용을 위해 Pocket Cinema Camera 전원을 편리하게 공급

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	4
= ru	(국문) 미니 XLR 어댑터 케이블		
품명 	(영문) Mini XLR Adapter Cables		

## 세부내용 :

1. 제조사 : Blackmagic Design

2. 제품명 : Mini XLR Adapter Cables

3. 주요사양 :

2ea 1set

Mini XLR to XLR Audio Cable

### 4. 사진 :



용도설명: 풀사이즈 XLR 커넥터를 사용하는 전문 오디오 장비에 연결하기 위한 어댑터 케이블.

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	4
프램	(국문) 포켓시네마카메라 배터리그립		
품명	(영문) Pocket Camera Battery Grip		

## 세부내용 :

1. 제조사 : Blackmagic Design

2. 제품명 : Pocket Camera Battery Grip

3. 주요사양 :

•

## 4. 사진 :



용도설명: 포켓시네마 카메라에 배터리 2개 확장 및 핸드 그립, 촬영 중간 충전 가능

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	8
프메	(국문) LP-E6 카메라 배터리		
품명 	(영문) LP-E6 Camera Battery		

## 세부내용 :

1. 제조사 : Cannon

2. 제품명 : LP-E6 Camera Battery

3. 주요사양 :

■ LP-E6 호환 리튬 이온 충전식 배터리

4. 사진 :



용도설명: 포켓시네마 카메라용 배터리

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	12
품명	(국문) NP-F570 카메라 배터리		
古ら	(영문) NP-F570 Camera Battery		

## 세부내용 :

1. 제조사 : CANNON

2. 제품명: NP-F570 Camera Battery

3. 주요사양 :

■ NP-F570 리튬 이온 충전 배터리

4. 사진 :



용도설명: 포켓시네마 카메라 배터리 그립용 배터리

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	10
품명	(국문) 마이크로 BiDirectional SDI to HDMI		
古石	(영문) Micro BiDirectional SDI to HDMI		

## 세부내용 :

1. 제조사: Blackmagic Design

2. 제품명: Micro BiDirectional SDI to HDMI

3. 주요사양 :

■ 양방향 컨버터

■ SDI 신호를 HDMI로 변환하는 동시에 HDMI 신호를 SDI로 변환

## 4. 사진 :



용도설명: 영상 중계/녹화시 SDI-HDMI 변환 컨버터

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	3
= ru	(국문) 방송촬영용 삼각대 DF26		
품명 	(영문) Tripod for Broadcast DF26		

## 세부내용 :

1. 제조사 : 코만

2. 제품명 : 삼각대 DF26

3. 주요사양 :

■ 기본직경 : 75mm ■ 재질 : 알루미늄

■ 최대하중 : 10KG / 무게 2.76 Kg

■ 유압조절 : 4단계

## 4. 사진 :



용도설명: 중계/녹화 카메라 삼각대

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	5
프램	(국문) 방송촬영용 삼각대 TH-650EX		
품명 	(영문) Tripod for Broadcast TH-650EX		

## 세부내용 :

1. 제조사 : Libec 2. 제품명 : TH-650EX

3. 주요사양 :

■ 최대높이 : 1,515 mm

■ 중량 : 3.3Kg / 지지하중 : 3Kg

■ 섹션수 : 3단 ■ 볼구경 : 65mm

## 4. 사진 :



용도설명: 중계/녹화 카메라 삼각대

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	1
프메	(국문) ATEM 카메라 콘트롤 패널		
품명 	(영문) ATEM Camera Control Panel		

### 세부내용 :

1. 제조사: Blackmagic Design

2. 제품명: ATEM Camera Control Panel

3. 주요사양 :

■ LCD 메뉴 표시 : 4

■ 카메라 번호 디스플레이 : 초록(오프에어), 빨강(온에어).

■ 설정 : 화이트/블랙 밸런스 셋업.

3축 조이스틱 : 4프리뷰 버튼 : 4

■ 조리개 제어 : 자동 조리개 ON, 조절 범위 제어.

■ 패널 활성화 : 설정 보호 기능.

## 4. 사진 :



용도설명: 블랙매직 카메라 제어 장치

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	1
품명	(국문) 블랙매직 비디오어시스트 7인치 12G HDR		
古ら	(영문) Blackmagic Video Assist 7" 120	G HDR	

### 세부내용:

1. 제조사: Blackmagic Design

2. 제품명: Video Assist 7" 12G HDR

3. 주요사양 :

7인치 / 12G HDRSDI 비디오 입력 : 1SDI 비디오 출력 : 1

• SDI 속도: 270Mb, 1.5G, 3G, 6G, 12G.

■ HDMI 2.0a 비디오 입력 : 1 ■ HDMI 2.0a 비디오 출력 : 1

### 4. 사진 :



용도설명: 중계/녹화시카메라 및 전송 모니터링

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	1
= ru	(국문) 플립2 65인치 전자칠판		
품명	(영문) Flip2 65" Electronic Board		

## 세부내용 :

1. 제조사 : 삼성전자

■ 명암비 : 4000:1

2. 제품명 : 플립2 65인치 전자칠판 UHD 터치스크린 (스탠드포함)

3. 주요사양 :

대각선 사이즈: 163.9cm
패널타입: New Edge, 60Hz
해상도: 3840 x 2160
밝기: 350cd/m2

4. 사진 :



용도설명: 강연/발표시 전자칠판 for 인터넷 중계 등

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	1
품명	(국문) Yamaha 액티브 스피커		
E 0	(영문) Yamaha Active Speaker		

### 세부내용 :

제조사: Yamaha
 제품명: DBR10
 주요사양:

■ 액티브 스피커

**300W** 

4. 사진 :



용도설명: 중계/녹화시 현장 음향 모니터링

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	1
품명	(국문) 블랙매직 하이퍼덱 스튜디오 프로 레코더		
E 6	(영문) Blackmagic HyperDeck Studio Pro Recorder		

### 세부내용:

제조사 : Blackmagic Design
 제품명 : HyperDeck Studio Pro

3. 주요사양 :

•

■ SDI 비디오 입력: 1개.

■ SDI 비디오 출력 : 4개 (싱글 링크 또는 쿼드 링크).

• SDI 속도: 270Mb, 1.5G, 3G, 6G.

■ HDMI 비디오 입력: Ultra HD 4K를 지원하는 1개의 HDMI(A 타입 단자). ■ HDMI 비디오 출력: Ultra HD 4K를 지원하는 1개의 HDMI(A 타입 단자).

아날로그 비디오 입력: Y, B-Y, R-Y
 아날로그 비디오 출력: Y, B-Y, R-Y
 아날로그 오디오 입력: 2 XLR 커넥터
 아날로그 오디오 출력: 2 XLR 커넥터

#### 4. 사진 :



용도설명: 장시간 영상 녹화 레코더

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	1
품명	(국문) 블랙매직 오디오 믹싱 콘솔		
를 출경 	(영문) Fairlight Desktop Audio Console		

### 세부내용:

1. 제조사: Blackmagic Design

2. 제품명: Fairlight Desktop Console

3. 주요사양 :

■ 믹싱 오디오 믹싱 컨트롤 서페이스

■ 12개의 전동식 페이더

■ 터치 센서티브 인코더 노브, 발광 버튼이 탑재

■ 각 채널 스트립 LCD는 미터, 패닝, 트랙명 표시

■ HDMI 출력

## 4. 사진 :



용도설명: 중계/녹화시 필요한 음향 믹싱 콘트롤러

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	1
품명	(국문) 아이패드프로 11인치		
E 6	(영문) iPad Pro 11"		

## 세부내용 :

1. 제조사 : Apple

2. 제품명 : iPad Pro 11" / 1TB

3. 주요사양 :

■ 화면크기 : 12.9인치(32.7cm)

■ 통신규격 : WiFi ■ 내장메모리 : 1TB

■ 램:6GB

## 4. 사진 :



용도설명: 앱을 통한 중계 녹화 장비 온라인 제어 / 보조 촬영

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	1
품명	(국문) 삼성전자 노트북 펜S		
古ら	(영문) Samsung Notebook PEN S		

## 세부내용 :

1. 제조사 : 삼성전자

2. 제품명 : 삼성전자 노트북 PEN S

3. 주요사양 :

CPU: i7RAM: DDR4SSD: 512G

## 4. 사진 :



용도설명: 중계 녹화 장비 콘트롤 소프트웨어 운용 / 발표 등

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	7
품명	(국문) USB 타입 스피커 마이크		
古ら	(영문) USB type Speaker Mic		

## 세부내용 :

1. 제조사 : CLEARONE 2. 제품명 : Chat-50

3. 주요사양 :

Echo / Noise Cancellation

USB Type

4. 사진 :



용도설명: 토론 형태의 중계 시 사용되는 유선 마이크

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	7
품명	(국문) 구즈넥 마이크		
품 6	(영문) Gooseneck Mic		

## 세부내용 :

1. 제조사 : SHURE

2. 제품명 : 구즈넥 마이크 CVG-18B/C

3. 주요사양 :

스탠드 마이크단일지향성

4. 사진 :



용도설명: 토론 형태의 중계 시 사용되는 유선 마이크

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	1
= rd	(국문) 마이크 멀티박스 (XLR)		
품명 	(영문) Mic MultiBox (XLR)		

## 세부내용 :

1. 제조사 : JENIX(제닉스)

2. 제품명 : F-83. 주요사양 :

■ 8채널

XLR(female) x8

4. 사진 :



용도설명: 다채널 음향 전송시 마이크 라인 멀티플렉싱

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	7
품명	(국문) 소니 무선마이크		
E 6	(영문) Sony Wireless Mic		

## 세부내용 :

1. 제조사 : Sony 2. 제품명 : UWP-D21

3. 주요사양 :

■ 주파수 응답 : 23Hz ~ 18KHz

■ S/N 비 : 60dB

## 4. 사진 :



용도설명: 영상 녹화 / 촬영용 무선 핀 마이크

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	2
= rd	(국문) 아이액 27인치		
품명	(영문) iMac 27"		

## 세부내용 :

1. 제조사 : Apple 2. 제품명 : iMac 27"

3. 주요사양 :

■ 3.3GHz CPU

• 32G Memory

• 512G SSD

## 4. 사진 :



용도설명: 영상 편집용

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	2
품명	(국문) LED 조명 세트		
古ら	(영문) LED Light Set		

## 세부내용 :

1. 제조사 : NANLITE

2. 제품명 : NANLITE 컴팩200B LED조명 + 403A 스탠드 세트

3. 주요사양 :

■ Compac 200B x 2ea

- 200W / 6kg / CRI 98 / 색온도 3200K~5600K

■ PRO-403A Stand x 2ea

- 300cm / 122cm / 2.2Kg

## 4. 사진 :



용도설명: 중계 녹화시 보조 라이팅 조명

설치장소	동국대학교 본관 대학미디어센터	수량	10
품명	(국문) HDMI / SDI 라인		
古 G	(영문) HDMI / SDI Line		

## 세부내용 :

1. 제조사 : 일반

2. 제품명 : HDMI + SDI Line (Camera to Swither)

3. 주요사양 :

■ HDMI 라인 2개 (20~30m)

■ 3G-SDI 라인 3개 (30m)

■ 6G-SDI 라인 3개 (30m)

## 4. 사진 :



용도설명: 스위처와 카메라 연결 라인