

# 무대기술자료

<XSCALA(엑스칼라)>

Ver. 2026. 3. 25

## [ XSCALA(엑스칼라) 시설현황]

### ■ 무대 시설현황

1. 객석수
2. 무대제원

### ■ 조명 시설현황

1. Light Equipment
2. Control Console / Outlet
3. Etc

### ■ 음향 시설현황

1. Speaker System
2. Digital Audio Mixing Console
3. Wireless Mic
4. In-Ear Monitor System
5. Intercom System
6. Wire Microphone
7. DI Box
8. Mic Stand
9. Cable

### ■ 영상 시설현황

1. 무대 LED
2. 포토존 LED

## ■ 무대 시설현황

### 1. 객석수

- 총 637석 (휠체어석 포함)
  - 1층 - 401석
  - 2층 - 236석(객석 204석, 발코니석 25석, 휠체어석 7석)

### 2. 무대제원

- 무대 사이즈: W - 13000mm / D - 10700mm / H - 8700mm
- 배튼 길이 set 1 - 8800mm / set 2~10 - 11500mm

## ■ 조명 시설현황

### 1. Light Equipment

구분	항목	규격	수량	비고
Moving Light	led moving spot light	Lightsky HS880 performance 1280W	20	C-Type XLR 3,5 Pin
	led moving wash light	ACME ICARUS 620 37X20W RGBW 610W	22	C-Type XLR 3,5 Pin
	Lamp Moving Beam	9R Beam 260W	14	C-Type XLR 3 Pin
Effect Equipment	led strip line	ACME Flashdot 315W	20	C-Type or Schuko XLR 5 Pin

### 2. Control Console / Outlet

항목	규격	수량
light console	grandMA3 light	1
DMX Patch RACK	DMX ACME Art DMX A28	5
network unit	grandMA3 PU M	2

### 3. Etc

항목	규격	수량
smoke machine	Antari hazer	2

## 4. Line List

타입		수량	규격	비고
<b>Power Cable</b>				
C To C	1P		22	1.5q
	2FER	Short	6	
		Long	3	
<b>DMX Cable</b>				
3Pin	1.5m		13	Black Line
	3m		21	
5Pin	3m		21	L-BAR Line
	3m		20	Gray Line
	3m		9	
	5m		10	
10m		5		

## ■ 음향 시설현황

### 1. Speaker System

항목	규격	수량
Main Speaker	L-ACOUSTICS / A15i	8
Rigging Sub woofer	L-ACOUSTICS / KS21i	6
Front Fill Speaker	L-ACOUSTICS / X8	4
1F Delay Speaker	L-ACOUSTICS / X8	3
2F Delay Speaker	L-ACOUSTICS / X8	3
Monitor Speaker	L-ACOUSTICS / X12	8
DSP AMP	L-ACOUSTICS / LA4X	7

### 2. Digital Audio Mixing Console

항목	규격	수량
Control Surface	DIGICO / Quantum 326	1

### 3. Wireless Mic

항목	규격	수량
Receiver(4CH)	SHURE / AD4Q	2
Transmitter #1	SHURE / AD2/B58A	8
Transmitter #2	SHURE / AD1	8
Antenna	SHURE / UA874US	2
Antenna Dist	SHURE / UA844+SWB	1

### 4. In-Ear Monitor System

항목	규격	수량
Transmitter	SR2050-BW-X(626 ~ 698 MHz)	3
Receiver	Sennheiser / EK 2000	6
Antenna	Sennheiser / ADP UHF (470 - 1075 MHz)	2
Antenna Combiner	Sennheiser / AC 41-U	2

**5. Intercom System**

항목	규격	수량
4Ch Main Station	MS-440	1
2Ch Remote Station	RM-220	3
Wired Belt Pack	RS-501	6
W/L Intercom Station	TR-800	1
W/L Belt Pack	BTR-800	4
Speaker Station	KB-111A	1
Intercom Headset	SMH-210	12

## 6. Wire Microphone

항목	규격	수량
Microphone #1	Sennheiser / e 904	4
Microphone #2	Sennheiser / e 906	2
Microphone #3	SHURE / BETA52	1
Microphone #4	SHURE / BETA91	1
Microphone #5	SHURE / SM57	4
Microphone #6	SHURE / SM58	6
Microphone #7	SHURE / SM81	1
Microphone #8	AKG / C414 XLII	2

## 7. DI Box

항목	규격	수량
DI Box #1	Radial / J48	2
DI Box #2	BSS / AR133	4

## 8. Mic Stand

항목	규격	수량
Microphone Stand #1	26250-300-55 / K&M / I-Type	2
Microphone Stand #2	25400-300-55 / K&M / T-Type	4
Microphone Stand #3	21090-300-55 / K&M / T-Type	6
Microphone Stand #4	25900-300-55 / K&M / Short T-Type	4
Microphone Stand #5	25950-300-55 / K&M / for Bass Drum	1

## 9. Cable

항목	규격	수량
12Ch 이동형 Multi Box		4
12Ch 이동형 Multi Box Cable (20M)		4
XLR 5M		30
XLR 7M		20
SPK 20M		8
SPK 10M		2

SPK 7M		4
SPK 5M		4

## ■ 영상 시설현황

### 1. 무대 LED 사이즈 : 가로 6.5M x 높이 8M / 해상도 : 1664 x 2048 / 비율 : 13 x 16

항목	규격	단위	수량
LED SCREEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pixel Pitch : P3.91(500mm*1000mm) Hongsheng SMD2020</li> <li>- Module Size : 250 x 250mm</li> <li>- Cabinet Size : 500 x 1000mm</li> <li>- Receiving card : Nova mrv208</li> <li>- Brightness : 800 ~ 1,000cd</li> </ul>	m <sup>2</sup>	
Controller	MCTRL 660 Pro (Novastar) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해상도 : MAX 1920*1200 (60Hz)</li> <li>- 입력 : 3G-SDI * 1 , HDMI * 1 , DVI * 1</li> <li>- 출력 : Gigabit Ethernet Port *6 , 10G 광 Port *2</li> </ul>	EA	2
비디오 프로세서	Pixelhue <ul style="list-style-type: none"> <li>- 영상처리 : FPGA 고성능 아키텍처</li> <li>- 입력 해상도 : 4096*2160(60Hz) / 8192*1080(60Hz)</li> <li>- 출력 해상도 : 스위치모드 4K * 2K(60Hz) , PGM 전용모드 8K * 2K(60Hz)</li> <li>- 입력 : DP1.2 * 4 , 12G-SDI * 2</li> <li>- 출력 : HDMI2.0 * 2 , HDMI1.3 * 6 , 10G 광 * 4</li> </ul>	EA	1
MEDIA SERVER	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CPU : INTEL U7 256K</li> <li>- RAM : 삼성 DDR5 16G</li> <li>- 메인보드 : B860MDS3H</li> <li>- MAIN SSD : P310 M.2 1T</li> <li>- VGA : RTX 3060 6G</li> <li>- POWER : 마이크로닉스 600W</li> <li>- CASE : K430B 4U</li> <li>- OS : WINDOW 11PRO</li> <li>- 모니터 : 삼성 S22D300</li> </ul>	EA	1

## 2. 포토존 LED 사이즈 : 가로 4.2M x 높이 2.2M / 해상도 : 2688 x 1512 / 비율 : 16 x 9

항목	규격	단위	수량
LED SCREEN	- Pixel Pitch : P3.91(500mm*1000mm) Hongsheng SMD2020 - Module Size : 250 x 250mm - Cabinet Size : 500 x 1000mm - Receiving card : Nova mrv208 - Brightness : 800 ~ 1,000cd	m <sup>2</sup>	
Controller	VX1000Pro (Novastar) -해상도 : MAX 4096*2160 (60HZ) -입력 : HDMI 2.0 * 1 , HDMI 1.3 * 2 , 3G-SDI * 1 -출력 : Gigabit Ethernet Port * 10 , OPT * 2	EA	1
MEDIA SERVER	-CPU : INTEL U7 265KF -RAM : 삼성 DDR5 8G -메인보드 : B860MDS3H -MAIN SSD : 990 EVO Plus M.2 1T -VGA : RTX 3060 6G -POWER : 마이크로닉스 600W -CASE : K430 4U -OS : WINDOW 11PRO -모니터 : 삼성 S22D300	EA	1