

[별첨] 인공지능 콘텐츠 쇼케이스 플랫폼 시스템 구성

□ 쇼케이스 위치 및 세부사항

인공지능 콘텐츠 융합 창작랩 쇼케이스				
쇼케이스 위치	(광주실감콘텐츠큐브)			
	광주광역시 남구 송암로24번가길 46 일원 1층 : 인공지능 콘텐츠 융합 쇼케이스			
광주실감콘텐츠큐브(GCC)				
				
광주실감콘텐츠큐브(GCC) 1층 로비 전경				
				
쇼케이스 세부사양				
NO	구 분	세 부 내 용	수 량	단 위
1	LED 디스플레이	○ 사이즈: 22m(w) x 3.3m(h) ○ 모듈 피치: 2.5mm ○ 해상도: 7,200 x 1,200픽셀 ○ 밝기: 1000nit ○ 색상 : FULL-COLOR	1	식

2	LED 컨트롤 시스템	○ 컨트롤러 입력 : 4K / DP,HDMI, DVI 출력 : 4K - Loading capacity : 4096 x 2160 @ 60Hz - output ethernet : 20ports - Output Resolution : 26,000,000 pixels	1	식
		○ 미디어서버 입력 : 2 x HDMI (4K) 출력 : 4K - DisplayPort 1.4 출력 8개 - 최대 출력 해상도 4096 x 2160 @ 60Hz 10-bit - Full 4:4:4 컬러 샘플링 성능 -Windows 10 64bit -최대 4x4K@60Hz 10비트 출력 -최대 8입력지원 (HDMI 1.4, HDMI 2.0, 3G-SDI) -12K 이상의 재생성능	1	식
		○ 운영PC CPU : intel i7- 12700 Ram : 32G SSD : 2TB 모니터 : 32인치	1	식
3	음향시스템	○ Digital Mixer : 24In/16Out ○ DSP : 12In/8Out ○ CellingSpeaker : 150W이상 x 6ea ○ Main Speaker : 1,600W이상 x 2ea ○ Sub Woofer : 1200W이상 x 2ea ○ Power AMP : 350W x 3ea ○ wireless mic : 824~831MHz, 863~865MHz/8Ch x 2ea ○ Speaker cable x 1ea ○ Audio cable x 1ea 등	1	식
4	인터랙티브 시스템	○ 키넥트카메라 USB-C타입 IMU : 3Ddigital accerlerometer and a 3D digital gyroscope	5	EA
		○ 키넥트서버 (노트북) OS : Windows 11 Pro (64비트) CPU : 인텔® 코어™ i9-12900H GPU : NVIDIA® GeForce RTX™ 3080Ti 16GB GDDR6	5	EA

□ 인공지능 쇼케이스 규격

인공지능 쇼케이스 규격				
Specification	Wall(벽면) 사이즈: 5600X1400		파일컨테이너: mp4 코덱: H.264/Level5.2	파일컨테이너: mov 코덱: HAP
	Pillar(기둥) 사이즈: 1600x1400x2		비트레이트: CBR/15Mbps 프로파일/레벨: Main/5.2	Quality: 90%
	오디오		파일명: WAV(PCM 16bit 44.1KHz) 채널: 2CH stereo	
	Software		Watchout	
상세규격				
○ Wall(벽면) LED구성				
<div>5600x1400</div>				
H.264			HAP	
파일명	Wall-01	Wall-02	파일ID	Wall-03
콘텐츠 해상도(PX)	2800x1400(x2) *분할하여 작업		콘텐츠 해상도(PX)	5600x1400
파일컨테이너	mp4		파일컨테이너	mov
코덱	H.262 / Level 5.2		코덱	HAP
비트레이트	CBR / 15Mbps		비트레이트	CBR / 15Mbps
프로파일 / 레벨	Main/5.2		Quality	90%
오디오트랙	없음		오디오트랙	없음
○ Pillar(기둥) LED구성				
<div>1600x1400</div>		<div>1600x1400</div>		

H.264			HAP	
파일명	Pillar-Left	Pillar-Right	파일ID	Pillar
콘텐츠 해상도(PX)	1600x1400(x2)		콘텐츠 해상도(PX)	3200x1400
파일컨테이너	mp4		파일컨테이너	mov
코덱	H.262 / Level 5.2		코덱	HAP
비트레이트	CBR / 15Mbps		비트레이트	CBR / 15Mbps
프로파일 / 레벨	Main/5.2		Quality	없음
오디오트랙	없음		오디오트랙	

○ Pillar(기둥) LED 분할구성

400x1400	400x1400	400x1400	400x1400	400x1400	400x1400	400x1400	400x1400
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

H.264				
파일명	Pillar-Left-01 or Pillar-Right-01	Pillar-Left-02 or Pillar-Right-02	Pillar-Left-02 or Pillar-Right-02	Pillar-Left-02 or Pillar-Right-02
콘텐츠 해상도(PX)	400x1400			
파일컨테이너	mp4			
코덱	H.262 / Level 5.2			
비트레이트	CBR / 15Mbps			
프로파일 / 레벨	Main/5.2			
오디오트랙	없음			

HAP		
파일명	Pillar-Left-HAP-01	Pillar-Right-HAP-02
콘텐츠 해상도(PX)	1600x1400(x2)	
파일컨테이너	mov	
코덱	HAP	
Quality	90%	
오디오트랙	없음	