

Why LG Digital Signage?

광시야각을 통한 광고 효과 극대화

LG전자의 디지털 사이니지는 IPS 광시야각을 통해 많은 사람이 지나치는 거리에서도 최대의 광고효과를 나타낼 수 있습니다.



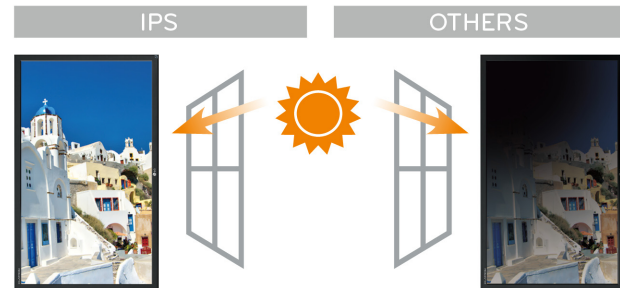
원본 그대로의 모습으로 이미지 왜곡 최소화

LG전자의 디지털 사이니지는 IPS 광시야각을 통해 어느 각도에서도 변함이 없는 원본 그대로의 풍부한 색감을 보여줍니다.



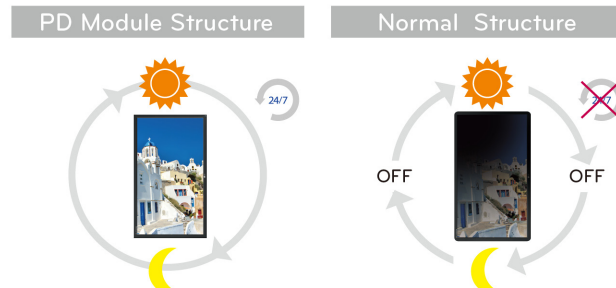
제품의 내구성 강화

■ 옥외환경 흑화현상 방지 (IPS : 110도 >> OTHERS : 85도 이하)



※ 흑화현상 : 패널의 온도가 올라가면 화면이 검게 변하는 현상

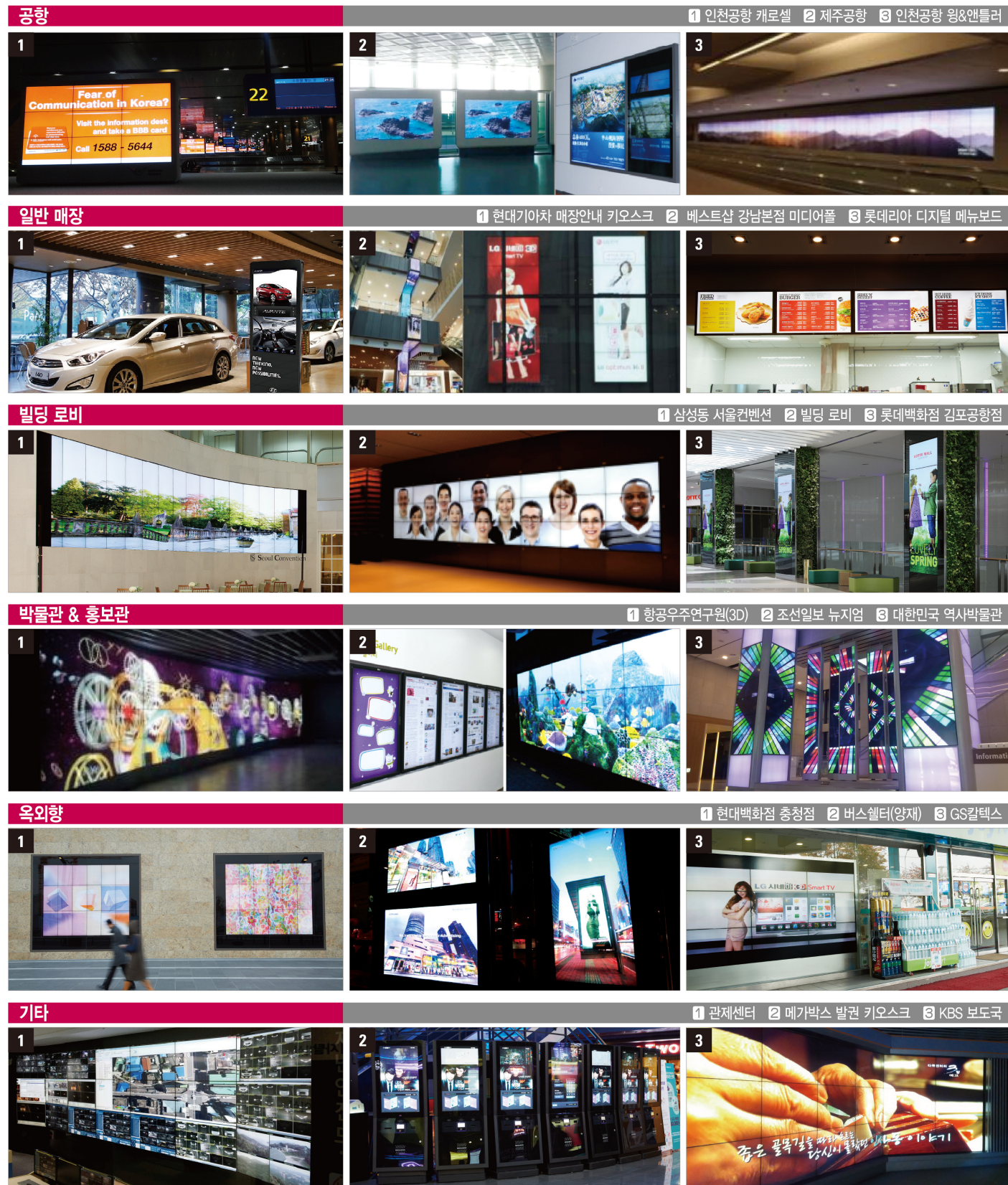
■ 하루 24시간 사용 시 5만~6만시간 사용 가능 (약 5.7년~6.8년)



Sigange(PD패널) & TV패널 비교

분류	Signage(PD) 패널	TV 패널
세로 지원	가능	불가
원격 제어	RS-232S를 활용한 원격제어 가능	불가
화면 잔상	오랜시간 구동 시 화면 잔상에 대한 내구성이 높음	오랜시간 구동 시 화면 잔상에 대한 내구성이 낮음
외부 압력	외부 압력에 화면이 일그러지지 않음	외부 압력에 화면이 일그러짐
밝기	정보표시용, 공공 사용을 위한 밝기 제공 / 최소 400cd이상	개인용, 집안에서 사용하기에 알맞은 밝기 / 3~400cd
입출력 단자	D-Sub, DVI, HDMI, Component 등 다양한 환경을 위한 단자 제공	주로 AV를 위한 단자 제공

Digital Signage

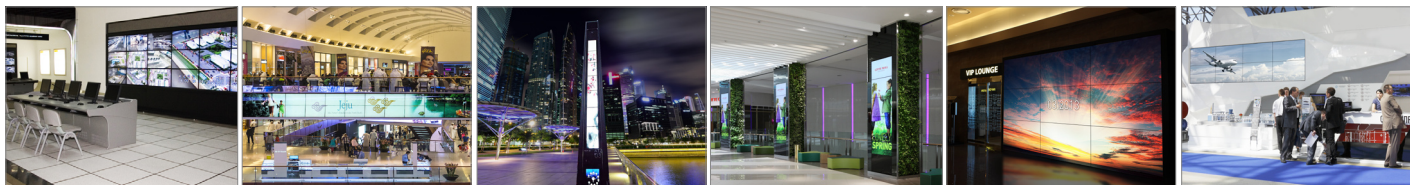


Digital Signage

제품 라인업

비디오월 - WV시리즈

사용환경 : 관제센터/전시장/박물관/대형 매장/연수원/공항/공공공간



	관제센터	쇼핑몰	미디어홀	미디어베너	극장 로비	홍보관
모델명	55WV70MD	55WV70MS/BS	47WV30MS/BR	47WV50B		
화면크기 (cm)	139	139	119	119		
해상도	1920×1080	1920×1080	1366×768	1920×1080		
베젤두께 (cm)	0.34(T/L), 0.19(B/R)	0.34(T/L), 0.19(B/R)	0.39(T/L), 0.24(B/R)	0.32(T/L), 0.17(B/R)		
밝기 (cd/m ²)	450	800(MS) / 500(BS)	800(MS) / 500(BR)	500		
세로모드	2D(○) / 3D(×)	○	○	○		
명암비 (DCR)	500,000:1	500,000:1	500,000:1	500,000:1		
제품크기 (cm)	121.5×68.6×9.9	121.5×68.6×9.9	104.68×59.16×9.11	104.5×59×9		
소비전력 (Typ/SES)	240 W(Typ), 150 W(SES)	210 W (Typ), 120 W (SES), 160 W (Typ), 90 W (SES)	180 W (Typ), 110 W (SES)	150 W (Typ), 90 W (SES)		
특장점	• 세계최대 3D 비디오월 • 5.3 mm 최소 베젤 간격 • Slim 두께 : 99 mm • Auto Calibration Software • Auto Calibration Software	• 5.3 mm 최소 베젤 간격 • Slim 두께 : 99 mm • Auto Calibration Software • 사인아웃 기술 적용(MS모델)	• 6.3 mm 베젤 간격 • Slim 두께 : 91 mm • Auto Calibration Software • 사인아웃 기술 적용(MS모델)	• 4.9 mm 최소 베젤 간격 • Slim 두께 : 90 mm • Auto Calibration Software		

LED 단품 - WS시리즈

사용환경 : 건물로비/회의실/디지털메뉴보드/정보안내/광고보드



	84WS70MS/BS	72WS70MS	42/47WS50MS 42/47/55WS50BS	42/47/55WS10	32WL30MS	42/47WL10MS
모델명						
화면크기 (cm)	213	183	107 /119	107 /119 /139	80	107 /119
해상도	3840×2160(UHD)	1920×1080	1920×1080	1920×1080	1920×1080	1920×1080
베젤두께 (cm)	2.79 (Even Bezel)	3.87 (Even Bezel)	1.15 (Even Bezel)	2.76 / 2.8 / 3.35	1.89(T/L/R), 2.6(B)	1.48(T/L/R), 1.94(B), 1.53(T/L/R), 1.99(B)
밝기 (cd/m ²)	500 / 350	700	700(MS) / 450(BS)	450	400	400
세로모드	84WS70MS : ○ 84WS70BS : ×	○	○	○	○	○
명암비(DCR)	500,000:1	500,000:1	500,000:1	500,000:1	500,000:1	500,000:1
제품크기 (cm)	192.34×10.1×110.94	167.74×97.94×10.07	42" : 96.16×55.45×3.19 47" : 107.18×61.6×3.1 55" : 124.2×71.3×5.4	42" : 99.17×58.43×3.75 47" : 110.2×64.64×3.75 55" : 128.16×75.24×3.78	74.04×44.2×3.56	42" : 96.2×56.0×7.7 47" : 107.4×62.4×7.8
소비전력(Typ/SES)	350 W(Typ) 200 W(SES)	500 W(Typ) 200 W(SES)	115 W (Typ), 75 W (SES) 120 W (Typ), 85 W (SES) 120 W (Typ), 85 W (SES)	115 W (Typ), 75 W (SES) 120 W (Typ), 85 W (SES) 140 W (Typ), 95 W (SES)	65 W (Typ) 45 W (SES)	90 W (Typ), 60 W (SES) 95 W (Typ), 65 W (SES)
특장점	• 84인치 대형 화면 • 울트라HD 고해상도 • 자동밝기 센서 • MP700(셋탑) 대응 • SuperSign Elite-W Lite 대응	• 사인아웃 기술 적용 • 자동밝기 센서 • SuperSign Elite-W Lite 대응	• 11.5 mm의 슬림하고 균일한 베젤두께 • 타일모드(15x15) • MP500(셋탑) 대응 • SuperSign Elite-W Lite 대응	• 친환경(EPA, ErP, RoHS, CO ² Reduction) • SuperSign Elite-W Lite 대응 • 균일한 베젤 두께	• 친환경(EPA, ErP, RoHS, CO ² Reduction) • SuperSign Elite-W Lite 대응 • 낮은 소비전력	• 인터페이스 확장(음선) • SuperSign Elite-W Lite 대응 • 낮은 소비전력

※ 사인아웃 기술 : 빛 난반사 방지기술로 화면의 시인성 향상
SES : LG만의 Smart Energy Saving 기술로 소비전력 감소

터치



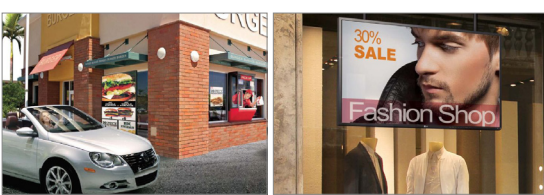
터치 정보안내

씨네뷰 (21:9 화면비율)



매장 내 베너

고휘도



옥외광고보드

투명 사이니지



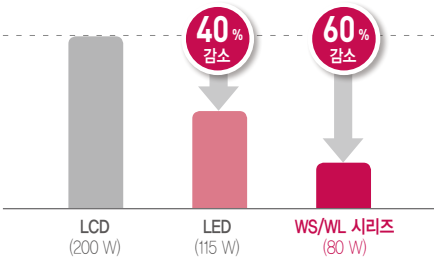
원도우형 정보안내

	47VT30MS	29WR30MS	72WX70MF	47WX50MF	47TS50MF
모델명					
화면크기 (cm)	119	73	183	119	119
해상도	1920×1080	2560×1080	1920×1080	1920×1080	1920×1080
베젤두께 (cm)	3.42(L/R), 3.47(T/B)	1.24(L/R), 1.3(T), 1.8(B)	2.97 (Even Bezel)	1.1 (Even Bezel)	TBD
밝기 (cd/m ²)	500	300	2,000	2,000	투명도 : 5.5 %
세로모드	○	×	○	○	○
명암비 (DCR)	20,000:1	500,000:1	500,000:1	500,000:1	N/A
제품크기 (cm)	111.6×66.1×12.4	69.72×31.32×5.1	164.55×95.65×13.95	107.08×66.55×15.7	TBD
소비전력 (Typ/SES)	250 W	53 W(Typ), 40 W(SES)	1,300 W(Typ), TBD(SES)	240 W(Typ), 120 W(SES)	N/A
특장점	• 5 Point Multi Touch (Windows 7)	• 219 화면 비율 • Anti glare • SuperSign Elite-W Lite 대응 • 타일모드 가능	• 흑화현상 방지 (110℃) • 2,000cd/밝기 5년간 보증 (1일 16시간 사용 기준) • Open Fram 형태 제공 • 선글라스 착용시에도 시인성 확보 • Built-in FANS	• 흑화현상 방지 (110℃) • 2,000cd 고휘도 밝기 • Open Fram 형태 제공 • Built-in FANS	• Open Fram 형태 제공 • 왜곡이 없는 색재현력 : 72 %

ECO 친환경

소비전력 감소를 통한 총 소요비용의 절감

■ 타 제품 대비 20%의 소비전력 감소 효과



Model	Power/Yr.	Elec./Yr.	Elec./3 Yr.
LCD (typ.)	1752 kW	\$ 251	\$ 753
LED (typ.)	1007 kW	\$ 144	\$ 432
LG LED	701 kW	\$ 100	\$ 300

*24hrs/day, 14.4 cent/KW(CA@US)

LG 스마트 에너지 세이빙 (SES)

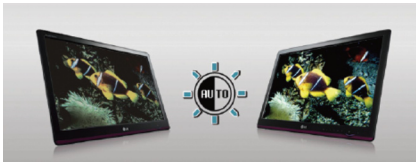
밝기의 변화 없이 30 %에 가까운 소비전력감소



자동 밝기 조절 센서

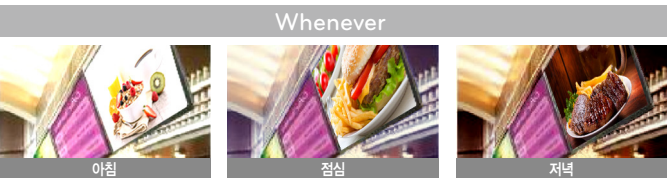
주변 환경의 밝기에 따라 화면의 밝기가 자동으로 조절되는 기능

- 낮 : 더 나은 시인성을 위해 더 밝게 자동 조절됨
- 저녁 : 소비전력 절감을 위해 화면이 자동으로 밝기를 낮춤

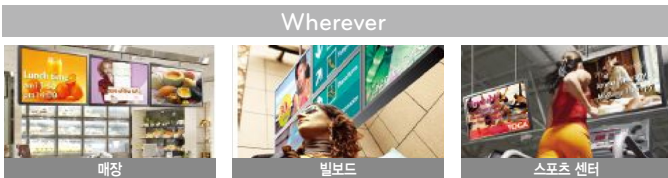


SuperSign Elite-W

SuperSign Elite-W



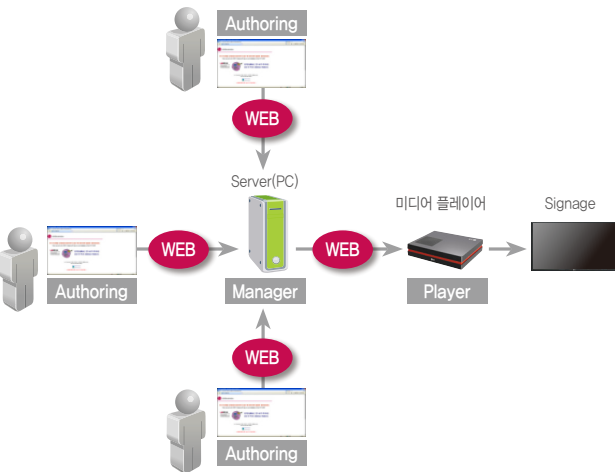
아침/점심/저녁 시간에 따라 소비자들의 기호는 시시각각 변화합니다. SuperSign은 시간에 따라 원하는 화면을 노출하며 이를 통해 소비자의 기호와 변화를 예측할 수 있습니다.



정보에 대한 소비자의 욕구는 시간과 장소를 구분하지 않습니다. 소비자의 시선이 머무는 곳이라면, SuperSign은 그들이 원하는 정보를 정확하게 제공합니다.

SuperSign Elite-W 구성 및 특징

SuperSign Elite-W lite : 미디어 플레이어 없이도 간단한 수준의 이미지 및 영상 스케줄 및 배포 가능한 솔루션



내용	SuperSign Elite-W
Player 연결 대수	약 1,000대 가능
분산 서버 지원	다수의 서버 운용 가능
다중 사용자 지원	다중 사용자 생성 / 다중 사용자 동시 사용 가능
사용자 별 역할 분리	디자이너, 스케줄러, 관리자 등 20개 이상의 권한 조합하여 사용자에게 부여 가능
콘텐츠 에디터	Web 및 PC 기반 에디터 제공 / 기능 제약 없는 Web 기반 에디터
콘텐츠 라이브러리	카테고리 별 분류, 폴더 별 분류
대시 보드	시스템 정보, 최신 콘텐츠 정보 업데이트
배포 관리자	배포 전용 페이지 도입 /스케줄, 미디어 배포 가능 / 배포 상태 모니터링, 예약 배포 가능

미디어 플레이어

하이브리드 타입 (모니터 부착형)



	MP700	MP500	NA1000	NA1100	NC1100
모델명	MP700	MP500	NA1000	NA1100	NC1100
크기 (cm)	26×4.01×27.59	26×4.01×27.59	25×4.5×22	25×4.5×22	25×4.5×22
무게	2.3 kg (only Set)	2.08 kg (only Set)	1.56 kg (only Set)	1.56 kg (only Set)	1.56 kg (only Set)
CPU	Intel® Core™ i7-3610QE Processor 2.3 GHz (Quad Core) Intel® Core™ i5-3610ME Processor 2.7GHz (Dual Core)	Intel® Celeron® P4500 Processor 1.86 GHz	Intel® Core™ i7-620M Processor 2.66 GHz	Intel® Core™ i5-520M Processor 2.40 GHz	Intel® Celeron® P4500 Processor 1.86 GHz
Chip Set	Mobile Intel® QM77 Express chipset	Mobile Intel® QM77 Express chipset	Mobile Intel® QM77 Express chipset	Mobile Intel® QM77 Express chipset	Mobile Intel® QM77 Express chipset
메모리	DDR3 1333 4GB (4,096MB) SODIMM type	DDR3 1333 2GB (2,048MB) SODIMM type	DDR3 1333 2GB (2,048MB) SODIMM type	DDR3 1066 2GB (2,048MB) SODIMM type	DDR3 1066 2GB (2,048MB) SODIMM type
저장장치	SATA SSD 64GB or 1TB HDD	SSD 32GB / 64GB	SSD 32GB / 64GB	SSD 32GB / 64GB	SSD 16GB / 32GB / 64GB
운영체제	Windows 7 Embedded Premium	Windows Embedded Standard, Windows7 Embedded	Windows Embedded Standard, Windows7 Embedded	Windows Embedded Standard, Windows7 Embedded	Windows Embedded Standard, Windows7 Embedded
LAN	Intel® 8257LM Gigabit (10/100/1000 Mbps) Ethernet PHY	Intel® 8257LM Gigabit (10/100/1000 Mbps) Ethernet PHY	Intel® 8257LM Gigabit (10/100/1000 Mbps) Ethernet PHY	Intel® 8257LM Gigabit (10/100/1000 Mbps) Ethernet PHY	Intel® 8257LM Gigabit (10/100/1000 Mbps) Ethernet PHY
인터페이스	USB 3ea, Serial Port, DP out 4ea, Line out	USB 4ea, RS-232C, DP out,HDMI out, Line out	USB 4ea, 4-in-1 Card, RS-232C, DP out, D-SUB out, HDMI out, Line out	USB 4ea, 4-in-1 Card, RS-232C, DP out, D-SUB out, HDMI out, Line out	USB 4ea, 4-in-1 Card, RS-232C, DP out, D-SUB out, HDMI out, Line out