

## 세계 최초의 65 인치 4K UHD 비디오월 - 미래에 오신 것을 환영합니다!

전문적인 비디오월 사용자들의 고해상도에 대한 욕구는 점점 커지고 있습니다. 4K CCTV 카메라, 정보 집약적인 어플리케이션 및 IoT 센서의 발달과 더불어 초고화질(UHD) 비디오월 패널에 대한 수요가 증가하고 있습니다. 4K 해상도와 고성능, 그리고 얇은 베젤까지 겸비한 비디오월 패널을 개발한 회사는 이제껏 없었습니다.

### 4K UHD 패널에 대한 수요 증가를 보여 주는 시장 동향은 무엇인가?



글로벌 디지털 사이니지 시장은 양적 성장과 기존 시스템을 대체할 신기술 채택으로 인해 향후 5년 동안 커다란 성장을 이룰 것으로 예상됩니다. 오늘날 삼성 디스플레이와 같은 기업들의 노력 덕분에 1달러당 고객에게 더 높은 가치를 제공함으로써 비용의 최적화를 이룰 수 있게 되었습니다. 즉, 고객은 표준화된 가격으로 보다 우수한 품질의 패널을 구매할 수 있게 된 것입니다.

우리가 확인한 핵심 트렌드 중 하나는 4K UHD 기능과 대형 디스플레이가 선호되고 있다는 사실입니다. 최신 [보고서](#), 보고서에 따르면 UHD 기술에 대한 세계 시장은 2017년 523억 달러에 달했으며, 2022년에는 1,329억 달러로 성장할 것으로 예상됩니다. 이는 2017에서 2022년 사이의 연평균복합 성장률(CAGR)의 20.5%에 해당하는 수치입니다. [글로벌 마켓 인사이트\(Global Market Insights, Inc.\)](#)에 따르면, 2024년까지 UHD 패널 시장은 444억 달러에 달할 것으로 전망됩니다.

2018년은 UHD가 새로운 표준으로 자리잡게 되는 해가 될 것입니다. [업계가 sRGB에서 BT 2020으로 이동](#)이 동함에 따라 LCD 스크린은 훨씬 더 높은 해상도와 확장된 색상 공간을 제공합니다.

오늘날 관계실은 매우 정교하고 풍부한 데이터를 운영하는 핵심 센터입니다. 전 세계가 자동화 및 IoT 센서 그리고 기타 데이터 기반의 시대로 변해감에 따라, 제어실은 점점 더 복잡해지고 있습니다. 그런 이유로, 비디오월 화면은 사이즈 확대 뿐만 아니라, 정보를 명확하게 표시함으로써 효율적인 의사 결정을 지원할 수 있어야 합니다.

4K UHD는 다양한 비디오월 적용분야에 3,840 x 2,160 (830 만) 픽셀의 우수한 성능을 제공하는 우수한 기술입니다. 삼성 디스플레이는 최신 65인치 4K UHD 비디오월 패널을 통해 비디오월 제조사들이 고객을 미래의 디스플레이의 세계로 인도하는 데 한몫하고 있습니다.

## SDC의 세계 최초 65인치 4K UHD 비디오월 솔루션

업계 최초의 네이티브 4K UHD 솔루션인 삼성 디스플레이의 새로운 65인치 UHD 비디오월을 만나보십시오. 이제 더 많은 사용자가 UHD 비디오월을 쉽게 구현하고 최첨단 고급 기술의 장점을 마음껏 누릴 수 있습니다. 이 제품은 최소한의 비용으로 최대의 편의성을 제공함으로써, 더 많은 기업들이 4K UHD를 활용할 수 있게 해 줍니다.

### 65인치 4K 사양

모듈 사이즈 1,432.58(H) x 807.62(V) x 71.6(D) mm

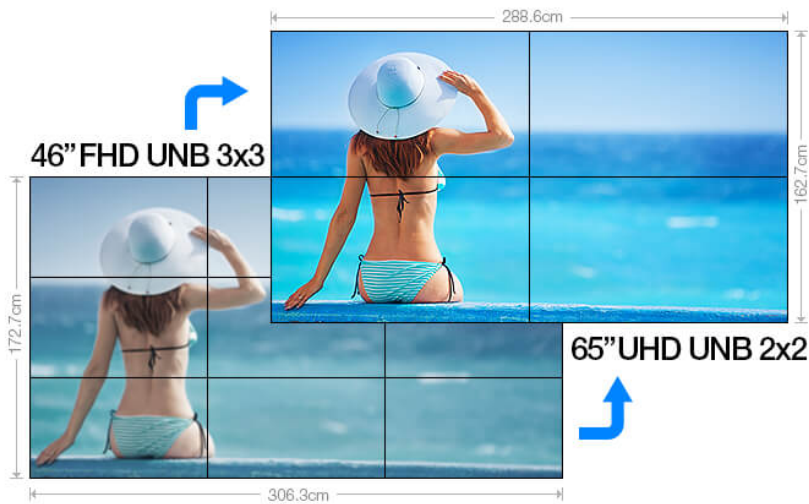
베젤(BtoB) 3.7 mm

밝기 700 nit

무게 16.5 kg



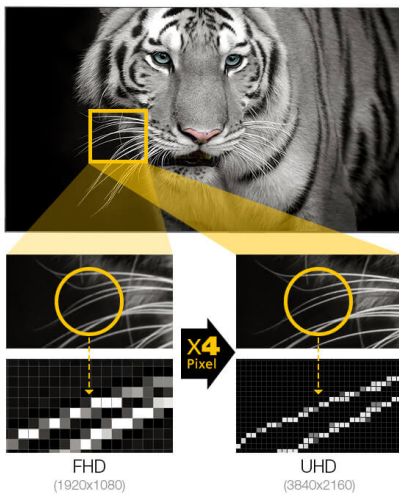
46인치 FHD 디스플레이와 비교할 때, 삼성의 새로운 65인치 UHD 디스플레이는 대형 비디오월을 설치하는 고객들에게 탁월한 가치를 제공합니다. 이제 더 적은 수의 패널로, 4K 해상도와 매끄러운 이미지를 동시에 누릴 수 있습니다. 9개의 46인치 패널 대신, 4개의 65인치 패널로 동일한 사이즈의 비디오월을 즐길 수 있습니다. 이는 시청 경험과 디자인 미학을 향상시킬 뿐만 아니라 더욱 매력적인 솔루션을 위한 선행 투자이기도 합니다.



## 65" 4K UHD 비디오월 디스플레이가 가져다 주는 3 가지 주요 이점

비디오월을 선택할 때는 여러분에게 적합한지를 따져 봐야 합니다. 우리는 UHD 비디오월의 뛰어난 해상도가, 어떻게 여러분의 요구사항을 만족시키고 기대치를 넘어서는 비디오월 설치를 가능하게 할 지 설명해 보겠습니다.

### 1. UHD 해상도

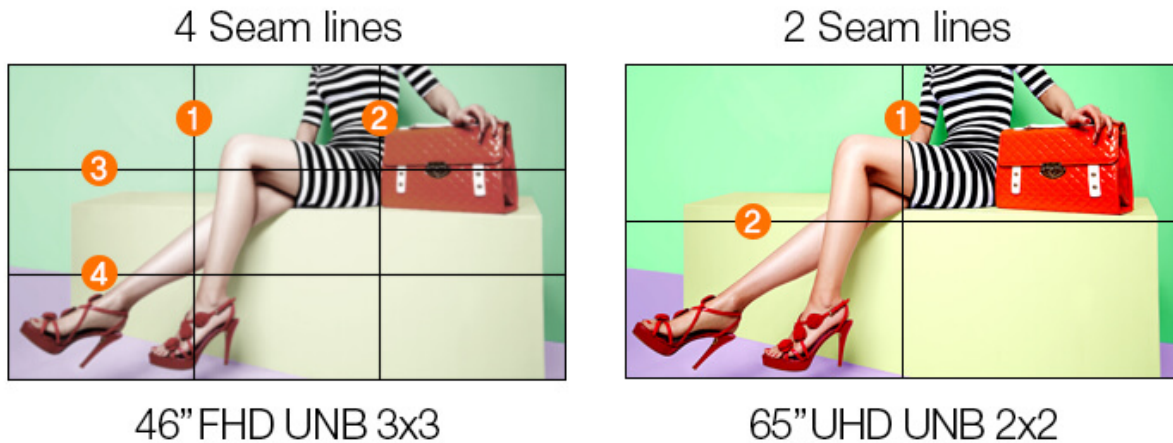


UHD는 3840 x 2160 (830 만)개의 픽셀을 가지고 있습니다. 반면, FHD의 픽셀 수는 1920 x 1080(210 만)개입니다. 픽셀이 많을수록 이미지는 선명해집니다. 즉, UHD는 FHD에 비해 4배나 뛰어난 해상도를 제공합니다.

향상된 해상도 덕분에 이미지의 선명도 역시 훨씬 높아집니다. UHD를 사용하면 화질의 저하 없이 이미지를 더 큰 화면에 표시할 수 있습니다.

또한 UHD 디스플레이는 FHD보다 이미지가 더 선명하고 또렷하기 때문에 몰입감이 뛰어납니다. UHD의 높은 픽셀 밀도는 픽셀 구조의 가시성을 감소시키고 이미지의 깊이감을 높여 줌으로써 전반적인 사실감과 이미지 품질을 향상시킵니다.

## 2. 베젤수 감소, 넓어진 화면



멀티 모니터 비디오월을 구성할 때는 베젤이 이미지에 어떤 영향을 주는지 고려해야 합니다. 개별 패널을 안정적으로 지지하기 위해서 베젤이 필요하지만, 비디오월의 경우 베젤이 크면 연속적인 이미지 구현에 방해가 되므로 전체적인 비디오월의 효과가 떨어지게 됩니다.

삼성의 65인치 UHD 2x2 비디오월은 베젤이 최소화된 대형 디스플레이 및 향상된 화질로 불연속성이 적은 시청 환경을 만들어 줍니다. 이 디스플레이에는 베젤이 단 두 줄(수평 1개, 수직 1개) 밖에 없습니다. 반면, 46인치 FHD 3x3에는 베젤이 총 네 줄(수평 2 및 수직 2)가 있어 이미지 감상에 더 많은 방해가 됩니다.

더 적은 수의 패널, 그리고 베젤이 매우 좁은 대형 디스플레이를 선택하면 끊임없이 연속적인 시청 경험을 즐길 수 있습니다. 최소한의 베젤 및 동급 최고의 화질에 무게를 둔다면, 65인치 UHD 디스플레이는 올바른 선택이 될 것입니다.

## 3. 쉬운 설치



패널 수를 줄이면 설치가 훨씬 더 쉬워집니다. 설치해야 할 모니터의 수가 적어지므로 브래킷은 단 4개면 충분합니다. 반면, 46인치 FHD는 9개의 브래킷이 필요합니다. 뿐만 아니라 패널 수가 줄어들면 케이블 등과 같은 기타 구성 요소의 수 역시 줄어듭니다.

패널 수가 적어지면 보정이 더 쉬워지고, 색상의 균일성이 향상됩니다. 부품의 수가 적어지므로 설치가 더 간단해지고 효율적이며 일관성을 유지할 수 있습니다.

## 65인치4K UHD는 다양한 적용 분야에서 진정한 가치를 제공합니다

삼성 디스플레이의 65인치 4K UHD 디스플레이는 성능과 경제성 모두를 염두에 두고 설계되었습니다.

디스플레이 당 830 만 픽셀을 제공하는 UHD 비디오 월의 해상도는 가장 까다로운 적용 분야 및 복잡한 응용 사례에도 적용할 수 있습니다. 해당 설정은 감시 작업자뿐만 아니라 비상 운영 및 교통 관리 센터 등의 여러 작업장의 근접 모니터링에 이상적입니다. UHD 디스플레이는 오퍼레이터의 역량을 향상시켜, 미세한 영상까지 모니터링 할 수 있게 해 줍니다. 다시 말해, UHD 비디오월 솔루션에 투자하면 기업의 생산성이 향상되는 효과를 가져옵니다.

초고해상도 이미지는 의료 영상기기처럼 극도의 정밀한 이미지가 필요한 작업에도 유용합니다. 삼성 디스플레이 4K UHD의 풍부한 컬러는 지구 물리학적 시뮬레이션 모델링, 열 이미징 및 적외선 열 지도 등의 정밀한 컬러 인식에도 유용합니다.

과거에는 다수의 비디오월 사용자들이 성능(4K TV 패널)을 선택하는 대신 내구성을 포기하거나, 또는 내구성(저해상도 비디오월 패널)을 선택하는 대신 성능을 포기해야 했습니다. 하지만 삼성의 65인치 UHD를 사용하면 더 이상 타협할 필요 없이, 오늘날 최고의 성능과 탁월한 안정성을 동시에 누릴 수 있습니다.

미래로 도약할 준비가 되어 있다면, 그리고 이 제품에 대한 자세한 정보를 원하신다면 [여기](#)여기를 클릭하십시오.