

The Wall

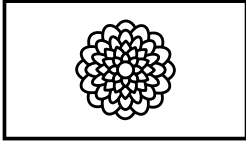
Dòng IWA

The Wall. Tuyên ngôn sáng tạo, kiệt tác đỉnh cao.



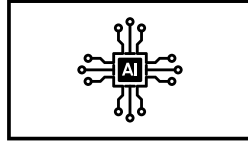
Khai mở tiềm năng vô hạn từ siêu phẩm The Wall.

Tại Samsung, chúng tôi luôn theo đuổi sự đổi mới và nỗ lực sáng tạo không ngừng trong việc mang đến một trải nghiệm hoàn hảo cho người sử dụng, qua đó nâng tầm chất lượng cuộc sống con người. Giờ đây, chúng tôi tiếp tục đẩy ranh giới của sự cải tiến, mang đến những đột phá vượt bậc hơn. Dựa trên kinh nghiệm dày dặn, kho kiến thức chuyên sâu và những “di sản công nghệ” phong phú tại trung tâm nghiên cứu R&D, Samsung giới thiệu màn hình The Wall mới - Hệ màn hình mang đến tiềm năng khai phá tối đa sức mạnh hiển thị, khẳng định một kiệt tác công nghệ khác biệt và độc tôn, luôn tiên phong dẫn đầu thị trường và định chuẩn mực mới cho màn hình LED tương lai.



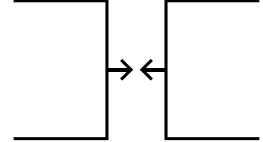
Chất lượng hiển thị chuẩn xác

- Sắc đen sâu thẳm và độ tương phản sắc nét
- Sắc màu sống động và thuần khiết
- Ánh xạ màu sắc chuẩn xác và thang độ xám hoàn hảo



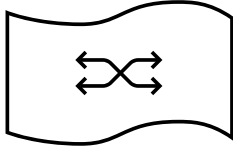
Chất lượng hình ảnh tối ưu

- Tối ưu hình ảnh bằng trí tuệ nhân tạo AI
- Tinh chỉnh hình ảnh nâng cao và dải tần nhạy sáng
- Hình ảnh mượt mà, không mờ nhòe



Cài đặt nâng cao

- Điều chỉnh đường nối giữa các mô đun
- Kết nối đơn giản, không cần dây cáp



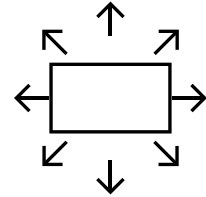
Thiết kế linh hoạt

- Đa dạng tùy chọn lắp ráp, phù hợp với mọi không gian



Chứng nhận bảo vệ toàn diện

- Bảo vệ mắt khỏi tác hại của ánh sáng xanh
- Giảm thiểu sóng điện từ

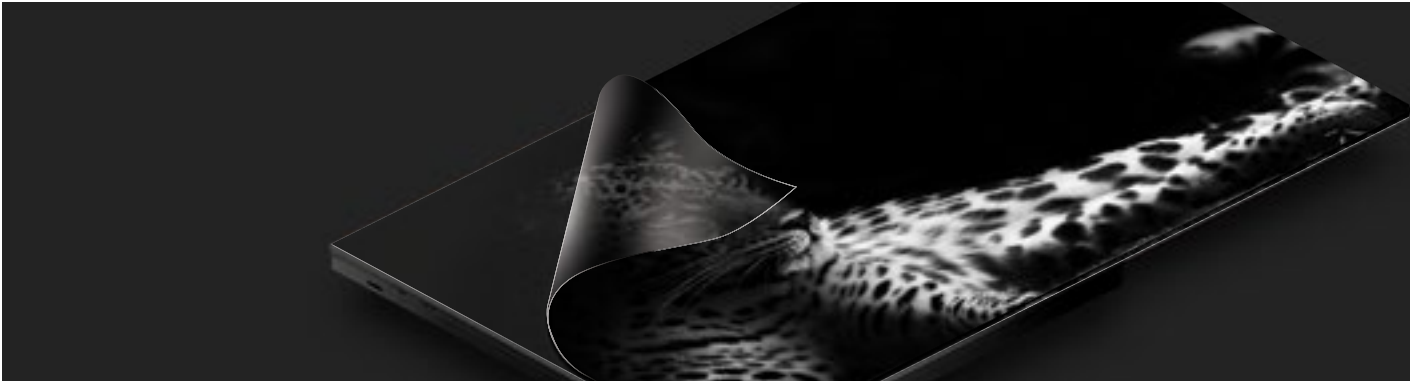


Khả năng sử dụng nâng cao

- Hình ảnh không nhấp nháy, đồng bộ hóa trên toàn màn hình
- Phát lại nội dung 8K dễ dàng chỉ với một hộp kết nối
- Xem đến 4 nguồn trên cùng 1 màn hình



Những tính năng chính



Công nghệ Black Seal

Hoàn hảo sắc đen sâu thẳm

Tấm nền đen bao phủ đồng nhất toàn bộ màn hình, tạo nên một khung tranh liền mạch với sắc đen thuần khiết và độ sâu hoàn hảo, mang lại độ tương phản đỉnh cao giúp các nội dung được hiển thị rõ ràng, sắc sảo đến từng chi tiết nhỏ.

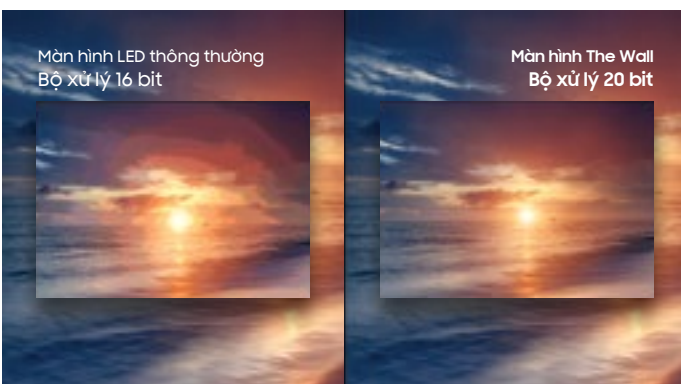


Công nghệ Ultra Chroma

Sắc màu tinh khiết vượt trội

Cảm nhận sắc màu chân thực và sống động như bước ra từ cuộc sống. Các bước sóng hẹp hơn được tạo ra từ công nghệ Ultra Chroma giúp màu sắc RGB tinh khiết gấp 2 lần*, mang đến khả năng hiển thị chuẩn xác hơn so với màn hình LED thông thường.

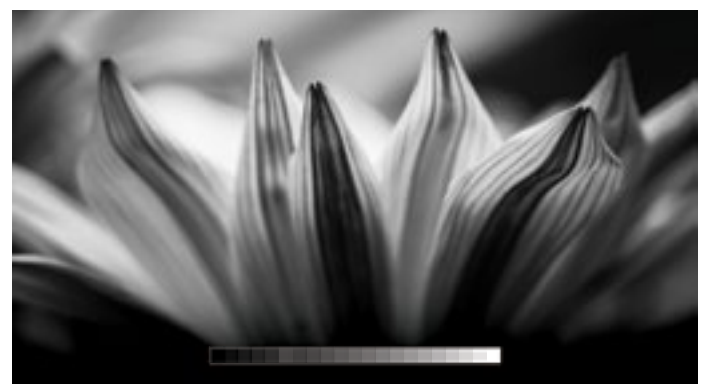
*Hình ảnh này dựa trên những tiêu chuẩn kiểm nghiệm nội bộ đối với màn hình LED Signage thông thường của Samsung.



Bộ xử lý 20 bit

Ánh xạ màu sắc hoàn hảo

Với bộ xử lý 20 bit ưu việt, tuyệt tác The Wall thể hiện cực kỳ chuẩn xác ánh xạ màu sắc. Ngoài ra, độ sâu bit sâu hơn tại thang độ xám thấp mang lại tỷ lệ tương phản đặc biệt sắc nét và độ chuyển màu mượt mà, tự nhiên.



Thang độ xám tuyến tính

Đổ bóng tự nhiên liên tục

Thang độ xám tuyến tính thể hiện hoàn hảo sự phức tạp trong mỗi phân cảnh, truyền tải kết cấu, mức độ và sắc thái màu một cách tự nhiên nhất. Nâng cao khả năng trình chiếu liên tục cho bạn đắm chìm vào trải nghiệm xem hoàn hảo.

Những tính năng chính



Bộ xử lý MICRO AI

Tối ưu tức thì với trí tuệ nhân tạo AI

Mỗi một giây nội dung được trình chiếu trên tuyệt tác The Wall đều được phân tích và tối ưu hóa ngay lập tức, nhằm mang lại chất lượng hiển thị hoàn hảo. Bộ xử lý AI mạnh mẽ truyền tải hình ảnh vượt trội ở bất kỳ kích thước nào với độ phân giải ấn tượng lên đến 8K, cùng độ tương phản được tăng cường và giảm thiểu đáng kể tình trạng nhiễu.



Tính năng MICRO HDR

Sống động, rực rỡ trong từng khung hình

Với các tính năng tinh chỉnh hình ảnh nâng cao như HDR10/10+ và LED HDR, The Wall bứt phá các giới hạn hiển thị của màn hình thông thường. Tận hưởng khả năng trình chiếu ấn tượng với độ sáng và độ tương phản ở mức cao nhất, cho mọi phân cảnh bạn xem đều sống động và chân thực như trong cuộc sống.



Hệ thống Factory Seam Adjustment

Tái định nghĩa việc cài đặt The Wall

Bằng cách loại bỏ điều chỉnh đường nối giữa các mô đun, việc cài đặt màn hình trở nên dễ dàng hơn. Giờ đây, người cài đặt chỉ cần điều chỉnh trên mỗi cabinet - vừa tiết kiệm thời gian, vừa cải thiện chất lượng kỹ thuật để mang đến trải nghiệm xem đắm chìm.

Tính năng MICRO Motion

Mượt mà và liền mạch trong từng chuyển động

The Wall sẽ tự động chuyển đổi tín hiệu 60Hz tiêu chuẩn thành 120Hz, loại bỏ hiệu quả hiện tượng rung nhè đối với các phân cảnh hành động nhanh. Từ đó, nâng cao khả năng truyền phát mượt mà và mang đến trải nghiệm xem liền mạch tại mọi thời điểm.



Kết nối Docking

Kết nối nhanh chóng mà không cần dây cáp

Đơn giản hóa việc lắp đặt The Wall nhờ thiết kế không cần dây cáp. Màn hình chỉ yêu cầu tín hiệu kết nối và cấp nguồn tối thiểu giữa các cabinet, ngay cả trong dịch vụ sửa chữa mô đun.

Những tính năng chính



Biểu tượng thiết kế đột phá

Không thỏa hiệp trước ranh giới sáng tạo

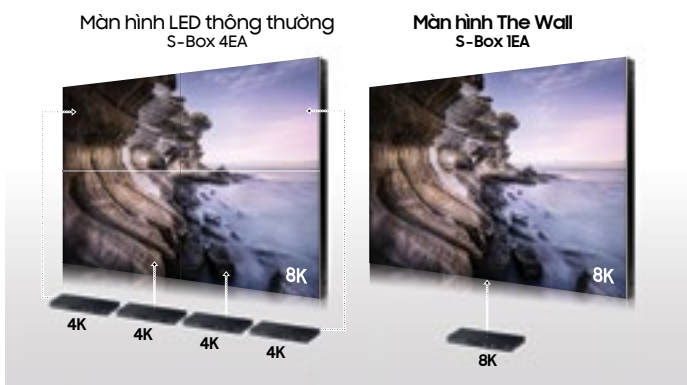
Thỏa thích thiết kế không gian trình chiếu theo cách bạn muốn nhờ khả năng tùy chỉnh cài đặt ấn tượng từ siêu phẩm The Wall. Dễ dàng treo trên tường, trần nhà, uốn cong hoặc bố trí theo các góc cạnh - tất cả đều không giới hạn cho những trải nghiệm xứng tầm tuyệt tác.



Bảo vệ tối ưu

Đạt chứng nhận bảo vệ toàn diện

The Wall được chứng nhận TUV Rheinland Eye Comfort về việc giảm thiểu tác hại của ánh sáng xanh, giữ cho đôi mắt luôn thoải mái và an toàn. Trong khi đó, chứng nhận EMC Class B công nhận về khả năng giảm thiểu sóng điện từ giúp nâng cao mức độ bảo vệ.



Công nghệ Simple 8K Playback

Phát lại nội dung 8K chỉ với một hộp kết nối

The Wall cho phép phát lại nội dung 8K thông qua một hộp S-box. Không những vậy, bạn còn có thể phát lại nội dung 16K theo chiều ngang với hiệu suất được cải tiến vượt trội từ hộp S-box mới, cung cấp thêm nhiều điểm ảnh hơn với độ chuẩn xác tuyệt vời.



Chức năng trực tuyến

Được thiết kế chuyên biệt cho mọi cài đặt studio

The Wall được thiết kế cho mọi môi trường studio, đảm bảo đồng bộ hóa mọi màn hình. Trong khi đó có thể thiết lập tần số hiển thị dựa trên tần số máy ảnh nhằm loại bỏ hiệu quả tình trạng nhấp nháy, mang lại trải nghiệm trình chiếu liền mạch và tối ưu.



Tính năng Multi View

Trải nghiệm đồng thời tất cả các nguồn chiếu

Với tính năng Multi View, The Wall cho phép phát lại đồng thời đến 4 nguồn chiếu trên cùng 1 màn hình, mà không cần bổ sung thêm thiết bị chia tách nào để hiển thị nội dung động.

Thông số kỹ thuật

Dòng sản phẩm		IWA	
		IW012A	IW016A
Thông số vật lý	Khoảng cách điểm ảnh	1.26 mm	1.68 mm
	Cấu hình điểm ảnh	1 đỏ, 1 xanh lá cây, 1 xanh dương	1 đỏ, 1 xanh lá cây, 1 xanh dương
	Cấu hình (LxH, mỗi cabinet)	641 x 360 pixels	481 x 270 pixels
	Loại đi-ốt	Flip-chip RGB LED	Flip-chip RGB LED
	Kích thước (mm, LxHxD, mỗi cabinet)	806.4 x 453.6 x 36.5 mm	806.4 x 453.6 x 36.5 mm
	Kích thước (inch, mỗi cabinet)	36.4 x 1.4 inch	36.4 x 1.4 inch
	Số mô đun (WxH, mỗi cabinet)	4 x 3	4 x 3
	Cân nặng (mỗi cabinet/mỗi m2)	11.2 kg / 30.6 kg	11.2 kg / 30.6 kg
Thông số hình ảnh	Độ sáng (Đỉnh/Tối đa)*	1,600 nit / 800 nit	1,400 nit / 1,000 nit
	Tỷ lệ tương phản**	24,000 : 1	21,000 : 1
	Tương thích HDR	LED HDR / hỗ trợ HDR10+ / AI Picture	LED HDR / hỗ trợ HDR10+ / AI Picture
	Góc nhìn - Ngang	170°	170°
	Góc nhìn - Dọc	155°	155°
	Độ sâu bit	16 bit (xử lý nội bộ 20 bit)	16 bit (xử lý nội bộ 20 bit)
	Nhiệt độ màu - Mặc định	6,500K ± 500K (Floating bin)	6,500K ± 500K (Floating bin)
	Nhiệt độ màu - Có thể điều chỉnh	2,800K ~ 10,000K (sử dụng S-Box)	2,800K ~ 10,000K (sử dụng S-Box)
Thông số điện	Tần số quét của video	100/120 Hz	100/120 Hz
	Phạm vi công suất đầu vào	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz
	Mức tiêu thụ điện năng - Tối đa	383 (W/m2) / 140 (W/Cabinet)	411 (W/m2) / 150 (W/Cabinet)
	Mức tiêu thụ điện năng - Tiêu chuẩn	233 (W/m2) / 85 (W/Cabinet)	225 (W/m2) / 82 (W/Cabinet)
	Tạo nhiệt - Tối đa	1,307 (BTU/m2) / 478 (BTU/Cabinet)	1,400 (BTU/m2) / 512 (BTU/Cabinet)
	Tạo nhiệt - Tiêu chuẩn	794 (BTU/m2) / 291 (BTU/Cabinet)	766 (BTU/m2) / 280 (BTU/Cabinet)
	Tần số quét***	11,520 Hz	11,520 Hz
Thông số hoạt động	Nguồn điện dự phòng	Có	Có
	Nhiệt độ làm việc / Độ ẩm	0°C~+40°C / 10%~80%RH	0°C~+40°C / 10%~80%RH
	Nhiệt độ lưu trữ / Độ ẩm	-20°C~+45°C / 5%~95%RH	-20°C~+45°C / 5%~95%RH
	Tiêu chuẩn IP	IP20	IP20
	Tuổi thọ của màn hình LED	100,000 giờ	100,000 giờ
Khả năng kết nối	Bộ điều khiển	SNOW-AAE	SNOW-AAE
	Kết nối	****Quang học ※ HDBT được sử dụng để kết nối chỉ mô-đun BT / Wifi ****	****Quang học ※ HDBT được sử dụng để kết nối chỉ mô-đun BT / Wifi ****
Chứng nhận	An toàn	62368-1, 60950-1	62368-1, 60950-1
	EMC	Class B	Class B
	Thoải mái cho mắt	TUV	TUV
	Hệ thống phòng cháy chữa cháy	N/A	N/A
Dịch vụ	Dịch vụ	Mặt trước	Mặt trước
Các tính năng	Hệ thống vận hành	Tizen 6.0	Tizen 6.0
	MagicINFO	Có	Có
	Cảm biến	Nhiệt độ	Nhiệt độ
	Khác	Eco Image Enhancer, 3D mode	Eco Image Enhancer, 3D mode
	Loại Smart TV	-	-
	Chức năng thông minh	Multiview, Screen-mirroring	Multiview, Screen-mirroring
	Ngôn ngữ Bixby	-	-
Các phụ kiện	Phụ kiện	Décor Frame (tiêu chuẩn), Frame Kit	Décor Frame (tiêu chuẩn), Frame Kit
	Điều khiển từ xa	-	-
Gói hàng	Kích thước gói hàng (mm, WxHxD)	927 x 161 x 592 mm	927 x 161 x 592 mm
	Trọng lượng gói hàng (mỗi cabinet)	15.1 kg	15.1 kg
Cài đặt đặc biệt	Lắp đặt cong	Lõm (6000R), Lồi (6000R), Dạng chữ L	Lõm (6000R), Lồi (6000R), Dạng chữ L
	Lắp đặt nghiêng	Nghiêng về trước, Treo lên trần (TBD)	Nghiêng về trước, Treo lên trần (TBD)
	Khả năng xoay dọc	N/A	N/A
	Khác	Treo, Xếp chồng, Hai mặt, Di chuyển (TBD)	Treo, Xếp chồng, Hai mặt, Di chuyển (TBD)

(1) Giá trị đỉnh theo tiêu chuẩn IDMS (Information Display Measurement Standard)

(2) Đo dưới ánh sáng 10lux. Độ tương phản trong phòng tối vượt quá 1000000:1

(3) Đề cập đến tần số quét

Giới thiệu về Samsung Electronics Co. Ltd.

Samsung Electronics Co. Ltd. truyền cảm hứng và định hình tương lai với những ý tưởng và công nghệ đột phá. Chúng tôi tái định nghĩa về TV, điện thoại thông minh, thiết bị đeo, máy tính bảng, máy ảnh, thiết bị kỹ thuật số, thiết bị y tế, hệ thống mạng, các giải pháp bán dẫn và đèn LED. Để biết tin tức mới nhất, vui lòng truy cập Samsung Newsroom tại news.samsung.com.

Màn hình LED Signage

Để biết thêm thông tin về màn hình Samsung The Wall, hãy truy cập www.samsung.com/business hoặc www.samsung.com/displaysolutions

Bản quyền © 2021 Samsung Electronics Co. Ltd. Samsung là nhãn hiệu đã đăng ký của Samsung Electronics Co. Ltd. Thông số kỹ thuật và thiết kế có thể thay đổi mà không cần thông báo trước. Trọng lượng và số đo phi số liệu là gần đúng. Tất cả dữ liệu được coi là chính xác tại thời điểm tạo. Samsung không chịu trách nhiệm cho các lỗi hoặc thiếu sót. Tất cả các nhãn hiệu, sản phẩm, tên dịch vụ và logo là nhãn hiệu và/hoặc nhãn hiệu đã đăng ký của chủ sở hữu tương ứng và được công nhận và bảo hộ.

Công ty TNHH Điện Tử Samsung Vina
Lầu 22 - 25, tòa nhà Bitexco, số 2, đường Hải Triều, Phường Bến Nghé, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh