



# Màn Hình Samsung SMART LED Signage Dòng IER/IER-F

Truyền tải thông điệp một cách hấp dẫn thông qua khả năng hiển thị vượt trội và thiết kế có thể tùy chỉnh

Nhằm nâng cao trải nghiệm khách hàng, các doanh nghiệp ngày càng sử dụng phổ biến màn hình LED signage. Dòng màn hình IER từ Samsung là giải pháp hiển thị lý tưởng với chất lượng hình ảnh đỉnh cao và khả năng sử dụng trực quan. Dễ dàng thu hút sự chú ý từ khách hàng với công nghệ tinh chỉnh hình ảnh hàng đầu, có khả năng điều chỉnh đồng bộ và hiển thị chính xác màu sắc kể cả trong môi trường có ánh sáng yếu. Nhờ đó, đảm bảo truyền tải nội dung sắc nét và chân thực hơn. Ngoài ra, doanh nghiệp dễ dàng thiết lập màn hình bắt mắt với các giải pháp lắp đặt gọn gàng và lựa chọn cấu hình linh hoạt, bất kể hạn chế từ không gian xung quanh.

## Nổi bật

- Giải pháp tiết kiệm chi phí nhờ quy trình lắp đặt đơn giản
- Hỗ trợ đa dạng tình huống lắp đặt nhờ thiết kế linh hoạt
- Công nghệ LED HDR hiển thị hình ảnh chính xác, rõ ràng
- Công nghệ hiệu chuẩn nhà máy và hiệu chuẩn tại hiện trường (on-site) mang lại hình ảnh đồng nhất
- Quản lý nội dung và thiết bị linh hoạt với MagicINFO

## Xu hướng thị trường

Trong bối cảnh kinh doanh thương mại điện tử và cửa hàng trực tuyến lên ngôi, các cửa hàng truyền thống cần nỗ lực nhiều hơn để kiến tạo trải nghiệm mua sắm khác biệt, đáng nhớ cho khách hàng. Sử dụng màn hình LED signage, các cửa hàng vật lý này có thể truyền tải nội dung sáng tạo, bắt mắt hơn để thu hút khách hàng mới và gia tăng lượt ghé thăm trở lại của những khách hàng trung thành. Thị trường dành cho màn hình LED signage trong nhà được dự báo sẽ tiếp tục phát triển trong tương lai gần, khi loại màn hình này không chỉ được sử dụng phổ biến hơn, mà còn trở thành yếu tố không thể thiếu nhằm mang lại trải nghiệm khó quên tại cửa hàng.

## Lựa chọn hoàn hảo cho nhà bán lẻ

Dòng màn hình IER từ Samsung được thiết kế dành riêng cho các cửa hàng bán lẻ, với chất lượng hình ảnh dẫn đầu thị trường và hệ thống quản lý nội dung đồng bộ, trực quan cho phép người quản lý cửa hàng cập nhật nội dung trên màn hình dễ dàng, hiệu quả. Dòng màn hình IER còn có nhiều kích thước cabinet mang đến nhiều lựa chọn, giúp cho nhà bán lẻ tiết kiệm chi phí và linh hoạt hơn khi thiết kế và bố trí màn hình. Nhờ đó, màn hình dễ dàng đáp ứng các yêu cầu về không gian, mang đến khách hàng trải nghiệm đắm chìm hơn.



Thiết kế linh hoạt



Khả năng hiển thị hình ảnh chất lượng cao



Vận hành hiệu quả

## Tính năng nổi bật



Cong



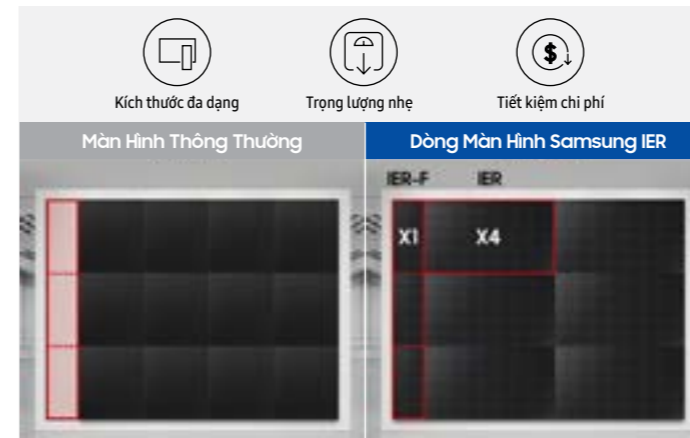
Dạng chữ L



Chiều dọc/Chiều ngang

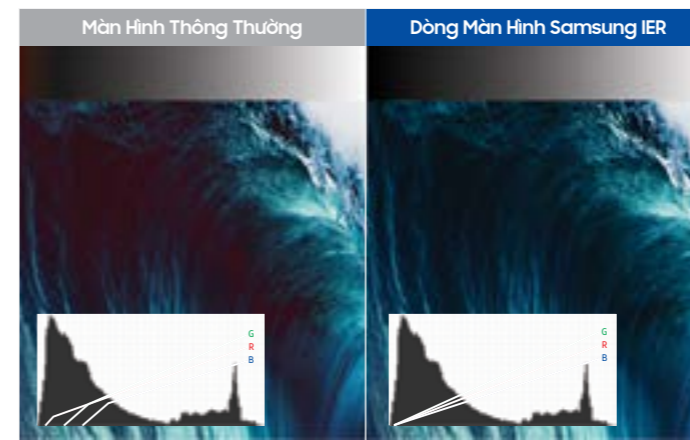
### Thiết kế linh hoạt

Thiết kế cải tiến của dòng màn hình IER mang lại sự linh hoạt cho cửa hàng bán lẻ trong nhà và các môi trường kinh doanh khác. Dù lắp đặt chiều dọc/chiều ngang, cài đặt cong\* hay cài đặt dạng chữ L, nội dung vẫn luôn hiển thị trọn vẹn phù hợp vị trí cửa hàng.



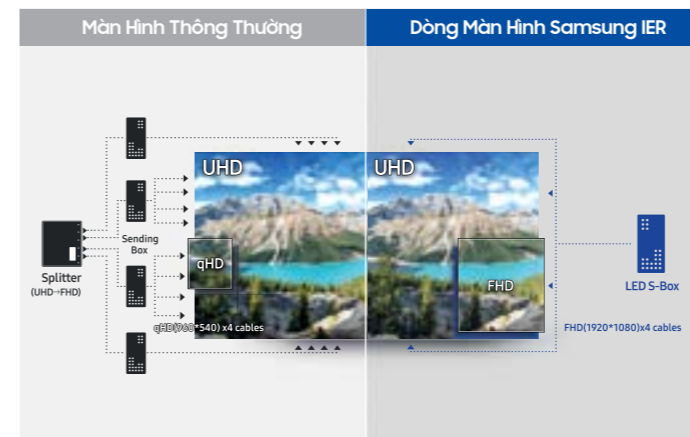
### Lắp đặt đơn giản, tiết kiệm chi phí hơn

Dòng màn hình IER có 2 loại cabinet. Một phiên bản có màn hình lớn và nhẹ hơn so với cabinet thông thường, giúp việc lắp đặt trở nên đơn giản hơn. Phiên bản còn lại có kích thước chỉ bằng 1/4 và mang lại sự linh hoạt cao trong thiết kế.



### Hiển thị chính xác màu sắc trong không gian thiếu sáng

Màn hình LED thông thường gặp hạn chế khi hiển thị sắc đỏ, xanh lá và xanh dương một cách chính xác với thiết lập thang độ xám thấp. Dòng màn hình IER vượt qua thử thách đó với thuật toán độc đáo giúp duy trì thang độ R/G/B và truyền tải chính xác, chi tiết mọi màu sắc trong môi trường thiếu sáng trong nhà.



### Truyền tải nội dung UHD theo trình tự

S-Box tương thích của Samsung tổng hợp các nội dung chỉ trong một thiết bị tập trung duy nhất. S-Box phân phối nội dung UHD giữa các màn hình dòng IER mà không cần bộ chia hay hộp bên ngoài, giúp doanh nghiệp tiết kiệm chi phí và vận hành nhanh chóng hơn.



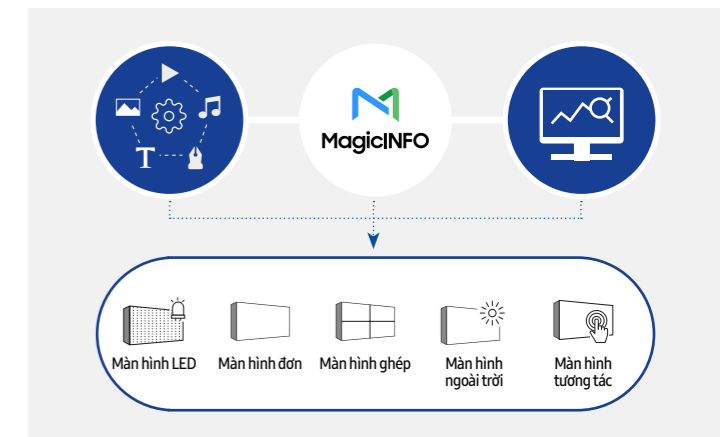
### Nội dung được tinh chỉnh rõ nét

LED HDR tận dụng công nghệ tinh chỉnh tiên tiến để trình chiếu hình ảnh sống động như thật. Công nghệ Dynamic Peaking và Inverse Tone Mapping cải thiện nội dung lên mức độ sáng tối ưu nhất với độ tương phản được cải thiện và hạn chế hiện tượng bóng. Trong khi đó, công nghệ Color Mapping đảm bảo các màu sắc được hiển thị chính xác nhất.



### Tinh chỉnh đồng nhất

Với quy trình hiệu chuẩn nhà máy nghiêm ngặt và hiệu chuẩn điểm ảnh phụ trong thời gian thực của camera DSLR, tất cả điểm ảnh phụ được tinh chỉnh để mang lại độ sáng và màu sắc đồng nhất. Khi được kết hợp cùng cài đặt hình ảnh nâng cao của Samsung LED Signage Manager, màn hình tạo nên một chất lượng hình ảnh và trình chiếu vượt trội đáng kinh ngạc.



### Quản lý thiết bị và nội dung tại mọi nơi

Màn hình IER tương thích với nền tảng MagicINFO cho phép người dùng tạo, hẹn giờ hoặc trình chiếu nội dung trên nhiều màn hình. Người dùng cũng dễ dàng kiểm soát và điều chỉnh các thiết lập trên nhiều loại màn hình khác nhau, cùng một lúc, đồng thời khắc phục sự cố tiềm ẩn tại bất kỳ địa điểm nào thông qua truy cập từ xa.



# Thông số kỹ thuật

Dòng màn hình		IE015R	IE020R	IE025R	IE040R
<b>Thông số vật lý</b>	Khoảng cách điểm ảnh	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	4.0 mm
	Cấu hình pixel	1 đỏ, 1 xanh lá, 1 xanh dương	1 đỏ, 1 xanh lá, 1 xanh dương	1 đỏ, 1 xanh lá, 1 xanh dương	1 đỏ, 1 xanh lá, 1 xanh dương
	Cấu hình (LxH, mỗi cabinet)	640 x 360 điểm ảnh	480 x 270 điểm ảnh	384 x 216 điểm ảnh	240 x 135 điểm ảnh
	Loại diode	Thiết bị gắn bề mặt (SMD)	Thiết bị gắn bề mặt (SMD)	Thiết bị gắn bề mặt (SMD)	Thiết bị gắn bề mặt (SMD)
	Kích thước (mm, LxHxD, mỗi cabinet)	960 x 540 x 79.5 mm	960 x 540 x 79.5 mm	960 x 540 x 79.5 mm	960 x 540 x 79.5 mm
	Kích thước (inch, mỗi cabinet)	43.3 x 3.13 inch	43.3 x 3.13 inch	43.3 x 3.13 inch	43.3 x 3.13 inch
	Số mô đun (WxH, mỗi cabinet)	4 x 3	4 x 3	4 x 3	4 x 3
	Cân nặng (mỗi cabinet/mỗi m2)	11.8 kg / 22.8 kg	12.4 kg / 23.9 kg	10.8 kg / 20.8 kg	10.8 kg / 20.8 kg
<b>Thông số hiển thị</b>	Độ sáng (Đỉnh/Tối đa)*	1,000 nit / 500 nit (TBD)	1,100 nit / 600 nit	1,200 nit / 600 nit	1,200 nit / 600 nit
	Độ tương phản (Đỉnh/Tối đa)	3,000 : 1 (TBD)	4,000 : 1	3,000 : 1	4,000 : 1
	Góc nhìn - Ngang	160° (TBD)	145°	160°	160°
	Góc nhìn - Dọc	160° (TBD)	145°	160°	160°
	Độ sâu màu	16 bit (Internal processing 18bit)	16 bit (Internal processing 18bit)	16 bit (Internal processing 18bit)	16 bit (Internal processing 18bit)
	Nhiệt độ màu - Mặc định	6,500K	6,500K	6,500K	6,500K
	Nhiệt độ màu - Điều chỉnh	2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)	2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)	2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)	2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)
<b>Thông số điện</b>	Tốc độ quét video	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
	Dải công suất đầu vào	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz
	Tiêu thụ năng lượng - Tối đa	502 (W/m2) / 260 (W/Cabinet) (TBD)	347 (W/m2) / 180 (W/Cabinet)	289 (W/m2) / 150 (W/Cabinet)	289 (W/m2) / 150 (W/Cabinet)
	Tiêu thụ năng lượng - Tiêu chuẩn	167 (W/m2) / 87 (W/Cabinet) (TBD)	116 (W/m2) / 60 (W/Cabinet)	96 (W/m2) / 50 (W/Cabinet)	96 (W/m2) / 50 (W/Cabinet)
	Phát nhiệt - Tối đa (BTU/SF)	159.1 BTU/SF mỗi giờ (TBD)	109.9 BTU/SF mỗi giờ	91.6 BTU/SF mỗi giờ	91.6 BTU/SF mỗi giờ
	Tần số quét	3,840 Hz	3,840 Hz	3,840 Hz	3,840 Hz
<b>Thông số vận hành</b>	Nguồn điện dự phòng	Có	Có	N/A	N/A
	Nhiệt độ làm việc / Độ ẩm	0°C~40°C / 10~80%RH	0°C~40°C / 10~80%RH	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	-20°C~45°C / 5~95%RH	-20°C~45°C / 5~95%RH
	Đánh giá IP	IP20	IP20	IP20	IP20
	Tuổi thọ LED	100,000 giờ	100,000 giờ	100,000 giờ	100,000 giờ
<b>Chứng nhận</b>	Chứng nhận	EMC Class A, Safety 60950-1, FCC, UL, CB, KCC, RoHS	EMC Class A, Safety 60950-1, FCC, UL, CB, KCC, RoHS	EMC Class A, Safety 60950-1, FCC, UL, CB, KCC, RoHS	EMC Class A, Safety 60950-1, FCC, UL, CB, KCC, RoHS
<b>Dịch vụ</b>	Dịch vụ	Trước	Trước	Trước	Trước
<b>Bao bì</b>	Kích thước hộp (mm, LxHxD)	1,119 x 699 x 206 mm	1,119 x 699 x 206 mm	1,119 x 699 x 206 mm	1,119 x 699 x 206 mm
	Thể tích hộp (m2)	161	161	161	161
	Khối lượng bao bì (kg, mỗi cabinet)	17.5 kg	18.1 kg	16.5 kg	16.5 kg
<b>Lắp đặt đặc biệt</b>	Cong (Lỗ)	Không hỗ trợ	Không hỗ trợ	Không hỗ trợ	Không hỗ trợ
	Cong (Lồi)	Không hỗ trợ	Không hỗ trợ	Không hỗ trợ	Không hỗ trợ
	Xoay	Có (90 độ theo chiều kim đồng hồ)	Có (90 độ theo chiều kim đồng hồ)	Có (90 độ theo chiều kim đồng hồ)	Có (90 độ theo chiều kim đồng hồ)
	Dạng chữ L	Không hỗ trợ	Không hỗ trợ	Không hỗ trợ	Không hỗ trợ

Dòng màn hình		IE015R-F	IE020R-F	IE025R-F	IE040R-F
<b>Thông số vật lý</b>	Khoảng cách điểm ảnh	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	4.0 mm
	Cấu hình pixel	1 đỏ, 1 xanh lá, 1 xanh dương	1 đỏ, 1 xanh lá, 1 xanh dương	1 đỏ, 1 xanh lá, 1 xanh dương	1 đỏ, 1 xanh lá, 1 xanh dương
	Cấu hình (LxH, mỗi cabinet)	160 x 360 điểm ảnh	120 x 270 điểm ảnh	96 x 216 điểm ảnh	60 x 135 điểm ảnh
	Loại diode	Thiết bị gắn bề mặt (SMD)	Thiết bị gắn bề mặt (SMD)	Thiết bị gắn bề mặt (SMD)	Thiết bị gắn bề mặt (SMD)
	Kích thước (mm, LxHxD, mỗi cabinet)	240 x 540 x 81 mm	240 x 540 x 81 mm	240 x 540 x 81 mm	240 x 540 x 81 mm
	Kích thước (inch, mỗi cabinet)	23.3 x 3.18 inch	23.3 x 3.18 inch	23.3 x 3.18 inch	23.3 x 3.18 inch
	Số mô đun (WxH, mỗi cabinet)	1 x 3	1 x 3	1 x 3	1 x 3
	Cân nặng (mỗi cabinet/mỗi m2)	3.2 kg / 24.7 kg	3.2 kg / 24.7 kg	3.2 kg / 24.7 kg	3.2 kg / 24.7 kg
<b>Thông số hiển thị</b>	Độ sáng (Đỉnh/Tối đa)*	1,000 nit / 500 nit (TBD)	1,100 nit / 600 nit	1,200 nit / 600 nit	1,200 nit / 600 nit
	Độ tương phản (Đỉnh/Tối đa)	3,000 : 1 (TBD)	4,000 : 1	3,000 : 1	4,000 : 1
	Góc nhìn - Ngang	160° (TBD)	145°	160°	160°
	Góc nhìn - Dọc	160° (TBD)	145°	160°	160°
	Độ sâu màu	16 bit (Internal processing 18bit)*	16 bit (Internal processing 18bit)	16 bit (Internal processing 18bit)	16 bit (Internal processing 18bit)
	Nhiệt độ màu - Mặc định	6,500K	6,500K	6,500K	6,500K
	Nhiệt độ màu - Điều chỉnh	2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)	2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)	2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)	2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)
<b>Thông số điện</b>	Tốc độ quét video	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
	Dải công suất đầu vào	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz
	Tiêu thụ năng lượng - Tối đa	594 (W/m2) / 77 (W/Cabinet) (TBD)	463 (W/m2) / 60 (W/Cabinet)	386 (W/m2) / 50 (W/Cabinet)	386 (W/m2) / 50 (W/Cabinet)
	Tiêu thụ năng lượng - Tiêu chuẩn	198 (W/m2) / 26 (W/Cabinet) (TBD)	154 (W/m2) / 20 (W/Cabinet)	128 (W/m2) / 17 (W/Cabinet)	128 (W/m2) / 17 (W/Cabinet)
	Phát nhiệt - Tối đa (BTU/SF)	188.2 BTU/SF per hour (TBD)	146.7 BTU/SF per hour	122.3 BTU/SF per hour	122.3 BTU/SF per hour
	Tần số quét	3,840 Hz	3,840 Hz	3,840 Hz	3,840 Hz
<b>Thông số vận hành</b>	Nguồn điện dự phòng	N/A	N/A	N/A	N/A
	Nhiệt độ làm việc / Độ ẩm	0°C~40°C / 10~80%RH	0°C~40°C / 10~80%RH	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	-20°C~45°C / 5~95%RH	-20°C~45°C / 5~95%RH
	Đánh giá IP	IP20	IP20	IP20	IP20
	Tuổi thọ LED	100,000 giờ	100,000 giờ	100,000 giờ	100,000 giờ
<b>Chứng nhận</b>	Chứng nhận	EMC Class A, Safety 60950-1, FCC, UL, CB, KCC, RoHS	EMC Class A, Safety 60950-1, FCC, UL, CB, KCC, RoHS	EMC Class A, Safety 60950-1, FCC, UL, CB, KCC, RoHS	EMC Class A, Safety 60950-1, FCC, UL, CB, KCC, RoHS
<b>Dịch vụ</b>	Dịch vụ	Trước	Trước	Trước	Trước
<b>Bao bì</b>	Kích thước hộp (mm, LxHxD)	653 x 148 x 354 mm	653 x 148 x 354 mm	653 x 148 x 354 mm	653 x 148 x 354 mm
	Thể tích hộp (m2)	342	342	342	342
	Khối lượng bao bì (kg, mỗi cabinet)	4.9 kg	4.9 kg	4.9 kg	4.9 kg
<b>Lắp đặt đặc biệt</b>	Cong (Lỗ)	3000R (TBD)	3000R (TBD)	3000R	3000R
	Cong (Lồi)	3000R (TBD)	3000R (TBD)	3000R	3000R
	Xoay	Có (90 độ theo chiều kim đồng hồ)	Có (90 độ theo chiều kim đồng hồ)	Có (90 độ theo chiều kim đồng hồ)	Có (90 độ theo chiều kim đồng hồ)
	Dạng chữ L	Có	Có	Có	Có

Lưu ý.

---

Lưu ý.

---

## **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](http://news.samsung.com).

## **Màn Hình Samsung SMART LED Signage**

Để biết thêm thông tin về giải pháp hiển thị Samsung hãy truy cập [www.samsung.com/business](http://www.samsung.com/business) hoặc [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions)

Bản quyền © 2020 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

2020-03