

## **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 Smart Signage**

Để biết thêm thông tin về màn hình Samsung Smart Signage WM75A, hãy truy cập [www.samsung.com/business](http://www.samsung.com/business) hoặc [www.samsung.com/displaysolutions](http://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

# Màn Hình Tương Tác

## Flip 3

Định hình kỷ nguyên học tập mới



# Samsung Flip 3 là gì?

Samsung Flip 3 là giải pháp giáo dục hoàn hảo mang đến trải nghiệm dạy và học có tính tương tác cao. Được thiết kế dành riêng cho mảng ngành giáo dục, Flip 3 cung cấp nguồn nội dung không giới hạn và sự linh hoạt cho những tiết học thêm phần lôi cuốn, góp phần định hình kỹ năng học tập mới. Được trang bị màn hình cảm ứng siêu nhạy và công nghệ nhập liệu phong phú, Flip 3 cho phép nhiều người dùng đồng thời viết, vẽ, nhờ đó nâng cao hiệu quả tương tác nhóm. Nhằm tận dụng tối đa sức mạnh phần cứng của Flip 3, giáo viên và học sinh có thể truy cập nội dung nhúng hoặc sử dụng phần mềm yêu thích từ bên thứ ba. Có thể nói, công nghệ mới nhất từ Samsung tạo nên môi trường học tập an toàn và phần cứng nhanh hơn giúp cải thiện sự tương tác từ học sinh. Samsung Flip 3 - kiến tạo trải nghiệm học tập liền mạch, không giới hạn cho tất cả mọi người.

## Cách Samsung Flip 3 nâng cao trải nghiệm trong lớp học?

The infographic illustrates the Samsung Flip 3 in a classroom setting. A large Samsung Flip 3 screen is mounted on the wall, displaying educational content. A laptop is connected to the screen via a wireless connection. The room is furnished with desks and chairs. A clock is visible on the wall to the left. The infographic is divided into several sections, each highlighting a key feature of the device.

- Sử dụng trực quan**
  - Upgrade: Hỗ trợ tối đa 20 người viết đồng thời
  - Chế độ Pen / Brush
  - Không giới hạn chú thích
  - Tùy chỉnh hình ảnh linh hoạt
  - Các mẫu có sẵn đa năng
  - Khả năng điều hướng nội dung
  - Bảo vệ nội dung an toàn
- Tiện ích nâng tầm**
  - Upgrade: Giải pháp giáo dục nhúng
  - Phần cứng nhanh hơn
  - Trình đọc tài liệu tích hợp (các tệp MS Word, PowerPoint, Excel và Adobe PDF)
  - Trình duyệt web
- An toàn hơn**
  - Upgrade: Lớp Phủ Kháng Khuẩn
  - Upgrade: Bảo vệ chống nứt vỡ
- Trình chiếu & chia sẻ dễ dàng**
  - Kết nối linh hoạt (HDMI, USB, DP, khe OPS)
  - Khả năng chia sẻ màn hình
  - Kiểm soát cảm ứng
  - Phân bố nội dung dễ dàng

Connectivity options shown on the right:

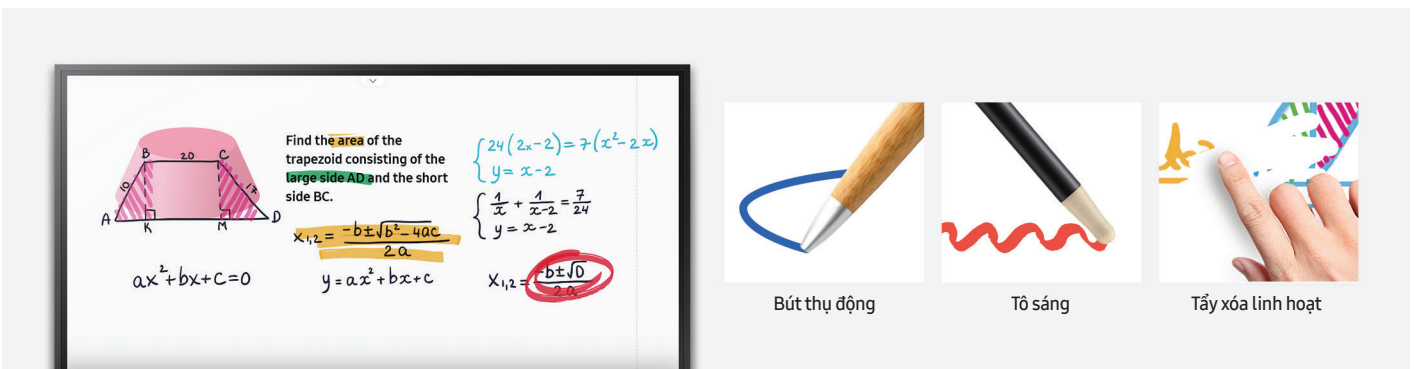
- HDMI
- USB
- DP
- Khe OPS

## Sử dụng trực quan



### Thỏa sức sáng tạo với công nghệ cảm ứng đỉnh cao [Upgrade](#)

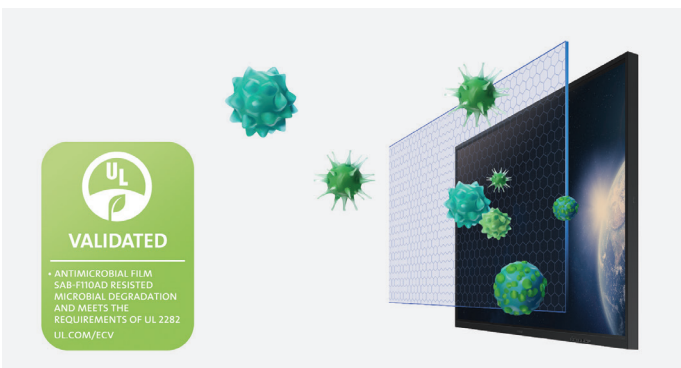
Thỏa thích lên ý tưởng và thoải mái sáng tạo với công nghệ màn hình cảm ứng từ Samsung. Màn hình cảm ứng hỗ trợ lên đến 20 điểm chạm cùng một lúc, cho bạn phác thảo nhanh chóng với độ trễ chỉ 34ms hoặc viết vẽ chính xác, chân thực với 2.048 điểm cảm ứng tích hợp trực tiếp vào màn hình.



### Bút phá giới hạn, kiến tạo điều mới

Khả năng tương tác ấn tượng của Samsung Flip 3 được xây dựng dựa trên nhu cầu về một thiết bị giúp hiện thực hoá các ý tưởng sáng tạo và giải quyết vấn đề nhanh chóng. Bạn dễ dàng sử dụng các vật dụng có sẵn để làm bút cảm ứng. Flip 3 phân biệt các nội dung đầu vào để mô phỏng chính xác chữ viết xuất hiện trên màn hình hoặc làm nổi bật chúng nhằm thu hút hiệu quả hơn. Xóa bỏ các nội dung dễ dàng chỉ với thao tác vuốt ngón tay hoặc xóa nhanh bằng lòng bàn tay.

## An toàn hơn



### Giữ màn hình luôn sạch [Upgrade](#)

Lớp Phủ Kháng Khuẩn trên Samsung Flip 3 có khả năng ức chế mạnh mẽ sự phát triển của vi khuẩn. Bước cải tiến này cho phép giáo viên và học sinh tập trung tối đa vào nội dung bài học, an tâm giảng dạy & học tập nhờ khả năng bảo vệ tối ưu.

\*Để thực hiện chức năng kháng khuẩn, sản phẩm này đã được xử lý bằng chất diệt khuẩn Zinc Pyrithione.

\*Đặc tính kháng khuẩn không hoàn toàn bảo vệ người dùng chống lại vi khuẩn và không cung cấp khả năng chống lại vi rút kể cả Covid-19.

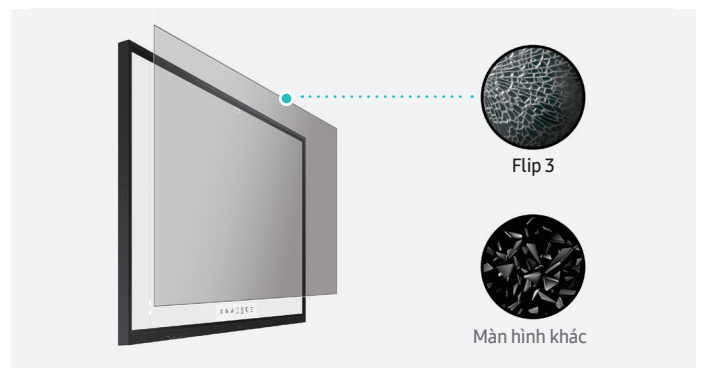
\*Lớp phủ kháng khuẩn chỉ có trên bề mặt màn hình và tác dụng có thể khác nhau tùy thuộc vào điều kiện sử dụng.

\*Chứng nhận kháng khuẩn: UL2282 được cấp khi hiệu quả kháng khuẩn đạt đến hơn 99%.

(Phương pháp thử nghiệm (JIS Z 2801): sau khi cấy 0,4cc chất lỏng có vi khuẩn (Escherichia coli và Staphylococcus aureus) lên mẫu vật (5cm x 5cm), một lớp màng đã khử trùng (4cm x 4cm)

được dán và để trong máy hút ẩm với độ ẩm tương đối từ 90% trở lên ở 35°C trong 24 giờ, sau đó tiến hành đo hiệu quả tiêu diệt vi khuẩn / Cơ quan thử nghiệm: Viện nghiên cứu thử nghiệm FITI)

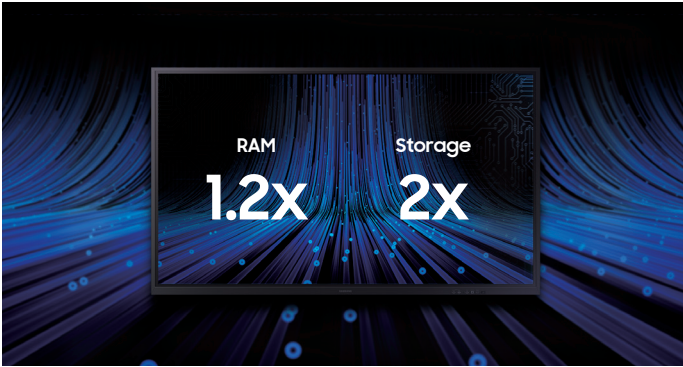
\*Để biết thêm chi tiết về các hạn chế của khu vực đối với chức năng kháng khuẩn, vui lòng tham khảo trang web Samsung.com của mỗi quốc gia.



### Hạn chế nguy hiểm & tai nạn bất ngờ [Upgrade](#)

Chúng tôi hiểu rằng bất cứ lúc nào tai nạn cũng có thể xảy ra. Do đó, nhằm bảo vệ học sinh và giáo viên tối ưu, Flip 3 được bọc bởi một lớp màng chống vỡ độc quyền từ Samsung, đảm bảo màn hình vẫn nguyên vẹn dẫu rơi vỡ hoặc va đập.

## Tiện ích nâng tầm



### Hoạt động nhanh chóng, tương tác liền mạch Upgrade

Trải nghiệm tương tác nhanh hơn với thời gian tải ít hơn nhờ bộ nhớ (RAM) lớn hơn 20% so với các phiên bản trước. Không những vậy, dung lượng lưu trữ của Flip 3 được nâng cấp lớn hơn gấp 2 lần - vừa cho phép tải xuống và lưu lại nhiều nội dung, vừa vận hành với hiệu suất ổn định.

\*So sánh với Samsung Flip 2.



### Kết nối đa thiết bị thuận tiện

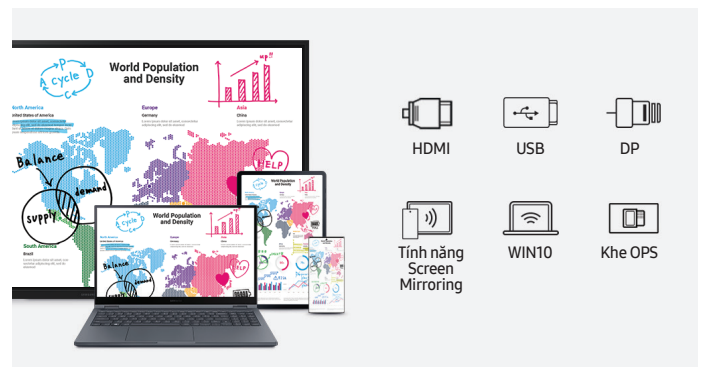
Dễ dàng truy cập nội dung từ mọi thiết bị với đa dạng lựa chọn kết nối trên Flip 3 như USD, HDMI, DP, OPS và tính năng chia sẻ màn hình không dây. Flip 3 tự động nhận diện nguồn đầu vào, cho bạn kiểm soát các tệp tin và dữ liệu nhanh chóng.

## Dễ dàng trình chiếu & chia sẻ nội dung



### Hiển thị lịch học và thông báo của nhà trường tại một nơi

Thoải mái sử dụng các giải pháp giáo dục từ bên thứ 3 và dễ dàng kết nối với hệ thống thông tin của trường học với khe OPS (Open Pluggable Specification) được tích hợp sẵn. Tận dụng Flip 3 như một nguồn thông tin tập trung, hiển thị về các lớp học và thông báo những sự kiện chính, cảnh báo về thời tiết hoặc thông tin diễn tập phòng cháy chữa cháy đến với toàn trường.



### Kết nối đa thiết bị thuận tiện

Dễ dàng truy cập nội dung từ mọi thiết bị với đa dạng lựa chọn kết nối trên Flip 3 như USD, HDMI, DP, OPS và tính năng chia sẻ màn hình không dây. Flip 3 tự động nhận diện nguồn đầu vào, cho bạn kiểm soát các tệp tin và dữ liệu nhanh chóng.

# Thông số kỹ thuật

			WM75A
Tấm nền	Kích thước đường chéo		75 inch
	Loại		New edge, 60Hz
	Độ phân giải		3,840 x 2,160 (Ngang)
	Độ sáng (tiêu chuẩn)		350cd/m2 (Không kính)
	Màu sắc màn hình		16.7M
	Góc nhìn (H/V)		178 : 178
	Thời gian phản hồi (GTG)		6ms (Tiêu chuẩn)
Âm thanh	Loại loa		Loa tích hợp (10W x 2CH)
Kết nối	Đầu vào	RGB	N/A
		Video	HDMI 2 (1 sau, 1 trước), DP1, OPS I/F
		Âm thanh	N/A
		USB	2 (Dành cho SoC, sau/trước), 2 (Bên ngoài 2.0 x 1/3.0 x 1 (Trước))
	Đầu ra	RGB	N/A
		Video	HDMI1 (Chia sẻ màn hình ở phía trước)
		Âm thanh	1 (Giắc cắm mini âm thanh nổi)
		Thao tác chạm	Touch out 2 (loại USB upstream, 1 trước, 1 sau)
	Bên trong	Cảm biến	N/A
	Bên ngoài	Điều khiển	Đầu vào cảm ứng RS232C thông qua giắc cắm âm thanh nổi, RJ45 (Đối với MDC)
BT/WiFi		Có (Bàn phím/Chuột)	
Cảm ứng	Loại		IR
	Số lượng bút vẽ		4 (bút đi kèm), 20 (bút ngoài)
	Loại bút cảm ứng		Bút thụ động có nam châm
	Phạm vi nhận dạng đối tượng		2mm/4mm/8mm/50mm (Chế độ Brush: Nhận dạng đối tượng động)
	Phủ mờ		8%-12%
	Độ dày		3.2T
	Độ cứng		Tấm kính bán cường lực nhiệt
Tấm phim bổ sung		AG, PET trắng kỵ nước	
Năng lượng	Loại		Nội bộ (Main 1ea, OPS 1ea)
	Nguồn năng lượng		AC 100-240V 50/60Hz
	Tiêu thụ năng lượng	Tối đa [W/h]	275
		Tiêu chuẩn [W/h]	115
		Xếp hạng [W/h]	250
		Chế độ chờ [W/h]	0.5
		BTU [W/h]	937.75
Thông số kỹ thuật	Kích thước (mm) (W x H x D)	Nguyên kiện	1,721 x 1,019.3 x 75.2 mm
		Bao bì	1,905 x 1,182 x 287 mm
	Cân nặng (kg)	Nguyên kiện	58.3 kg
		Bao bì	71.7 kg
	Màu sắc		Đen than
	VESA Mount		400 x 400
	Kính bảo vệ		Có
	Chân đế		Treo tường
	Tùy chọn trình đa phương tiện		Hỗ trợ khe OPS
	Xoay		Chế độ ngang
Chiều dài dây điện nguồn		3M/2.4M(US)	
Vận hành	Phụ kiện		Dây nguồn, cáp upstream USB (2ea), Bút (2ea, Đen), Hộp OPS, Bảo hành/QSG
	Vận hành		0°C-40°C
	Độ ẩm		10% ~ 80%, không ngưng tụ
Tính năng	Chính		Ứng dụng Flip
	Chiều đặt thiết bị		Chiều ngang
	Đặc biệt	H/W	Lớp phủ cảm ứng (IR), kết nối phía trước, hỗ trợ OPS I/F (w/Hộp OPS), loa tích hợp (10W x 2), nhúng mô-đun WiFi/BT
		S/W	Flip S/W
		Nền tảng	Muse-M(Tizen 6.0)
	Trình phát bên trong (H/W ém)	Bộ xử lý	CA72 quad(1.7GHz) 2MB L2
		Bộ nhớ cache trên chip	L2 : 2MB
		Tốc độ xung nhịp	1.7GHz CPU quad
		Bộ nhớ động	LPDDR4 1.6GHz 64bit 3.0GB
		Đồ họa	GPU : MaliG51 MP4@760MHz
Lưu trữ		16GB	
Cổng IO		USB 2.0	
Hệ thống vận hành		Tizen 6.0: Hệ điều hành độc quyền của Samsung (VDLinux)	
Chứng nhận	Bảo mật		802.1x(WPA2 doanh nghiệp) : EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP
	Bao gồm		Power cord, USB upstream cable(2ea), Pen(2ea, Black), OPS box, Warranty/QSG
Phụ kiện	Tùy chọn	Giá treo tường	WMN6575SE
		Đặc biệt	Flip UX