

# ViewBoard IFP5551-1C



**ViewSonic®**  
Education



# ViewBoard® IFP5551-1C

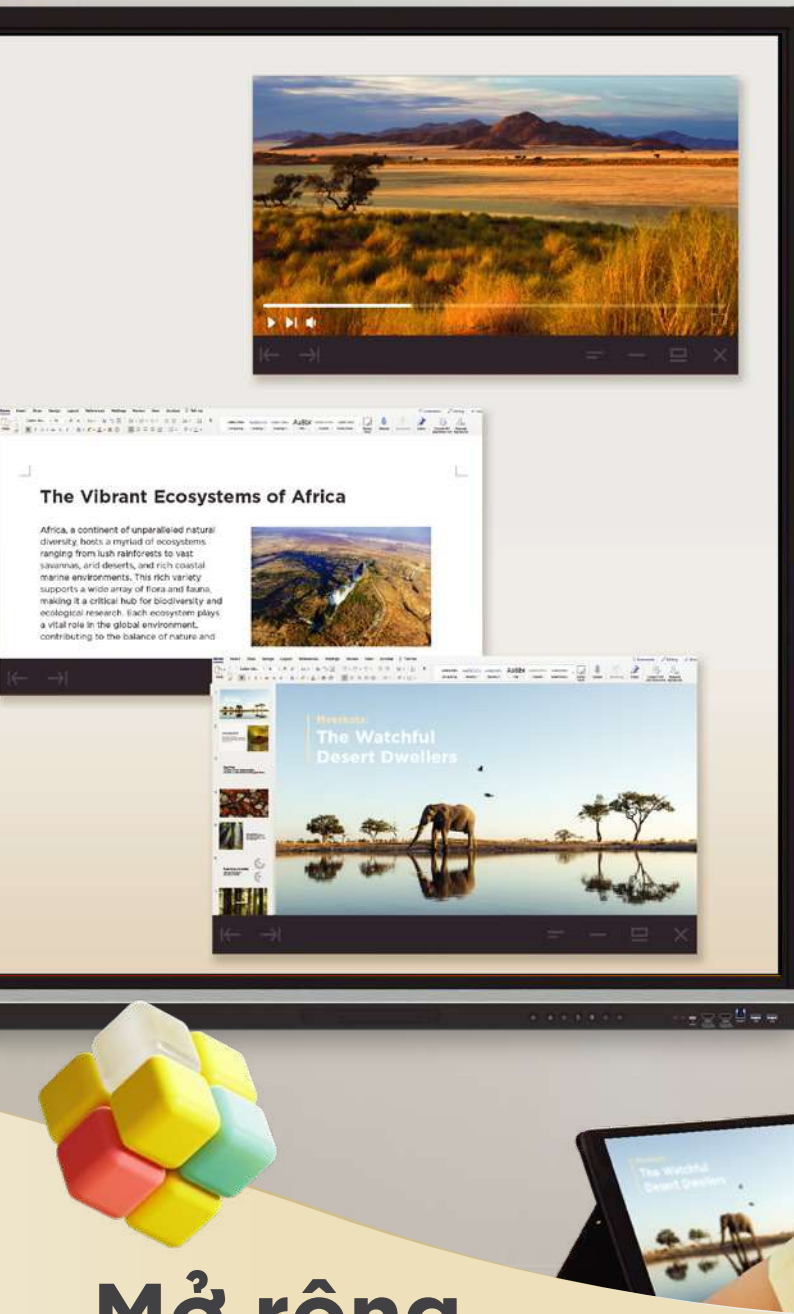
## Enterprise Device Licensing Agreement (EDLA)

Biến lớp học của bạn thành một môi trường học tập năng động với ViewSonic® ViewBoard® IFP5551-1C. Màn hình tương tác được chứng nhận Android™ 14 EDLA, mang đến một nền tảng dạy & học trực quan, an toàn và liền mạch. Giáo viên có thể dễ dàng truy cập trực tiếp vào các tệp Google và Microsoft 365, đồng thời tận dụng bộ phần mềm giáo dục myViewBoard của ViewSonic® được cài sẵn để tạo ra những buổi học sinh động, tăng tính tương tác và cộng tác trong lớp học — biến chiếc màn hình thành một bảng trắng kỹ thuật số mạnh mẽ.

Việc giảng dạy trở nên nhanh chóng và tiện lợi hơn bao giờ hết với tính năng đăng nhập nhanh (NFC). Màn hình cảm ứng công nghệ Ultra Fine Touch hỗ trợ tới 50 điểm chạm cùng công nghệ nhận diện lòng bàn tay (palm awareness/rejection technology) mang lại trải nghiệm viết và tương tác mượt mà. Hệ thống loa 70W sống động kết hợp cùng dây micro 8 Mic-Array tích hợp giúp truyền tải âm thanh rõ ràng, thu hút sự chú ý của học sinh trong từng tiết học.

Nhờ bộ vi xử lý tám nhân mạnh mẽ, việc đa nhiệm trở nên dễ dàng và không bị gián đoạn, đảm bảo tiết học luôn trôi chảy. Hơn thế nữa, ViewBoard® IFP5551-1C đạt chứng nhận EPEAT và ENERGY STAR 8.0, thể hiện cam kết về tính bền vững — là lựa chọn công nghệ thông minh và có trách nhiệm cho các trường học hiện đại, hướng tới chuyển đổi số trong giáo dục.

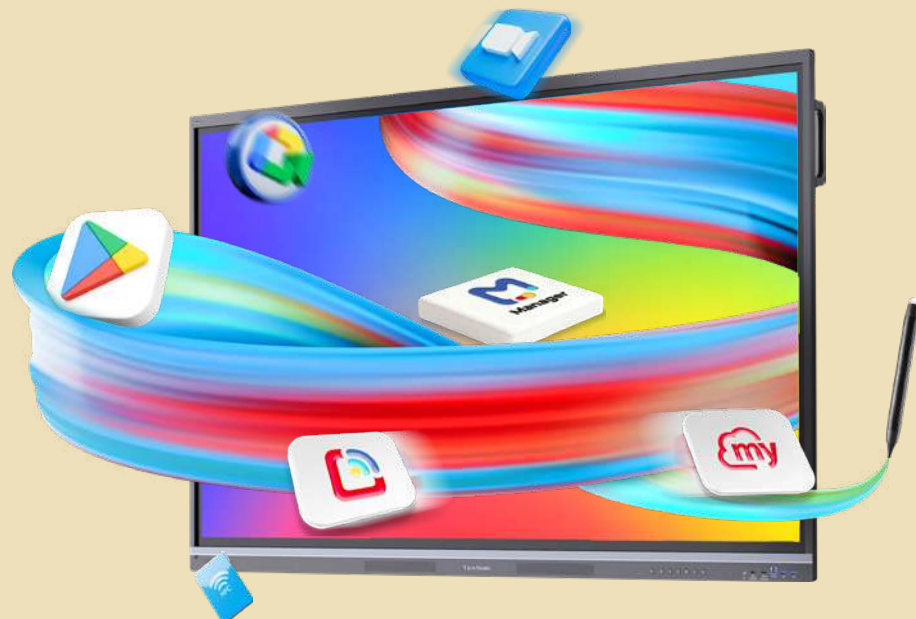




# Mở rộng khả năng dạy & học

ViewBoard IFP5551-1C tích hợp hệ sinh thái giáo dục myViewBoard tiên tiến của ViewSonic trên nền tảng Android 14 đạt chứng nhận EDLA (Enterprise Device Licensing Agreement) mở ra cánh cửa truy cập vô tận vào kho ứng dụng phong phú của Google.

Từ các tài liệu và trang trình bày với giao diện quen thuộc mà bạn sử dụng hàng ngày đến các công cụ khoa học tương tác, các ứng dụng ngôn ngữ và nền tảng âm nhạc trong vô vàn tài nguyên giáo dục trên Google Play Store.



# Đa nhiệm mượt mà Giảng dạy liền mạch

Duy trì bài giảng liên tục, liền mạch với bộ vi xử lý tám nhân và 16 GB RAM cùng 128 GB bộ nhớ trong. Chuyển đổi nhanh chóng giữa các ứng dụng, chạy đa nhiệm cùng lúc nhiều ứng dụng và khả năng lưu trữ tài liệu bài giảng nhiều hơn



## Ultra-Fine Touch Technology

Bằng cách kết hợp và tối ưu phần cứng và phần mềm, công nghệ zero-bonding và cảm ứng Ultra-Fine Touch trên màn hình ViewBoard IFP5551-1C cho cảm ứng chính xác, cảm giác viết vẽ trên màn hình mượt mà như viết trên giấy.

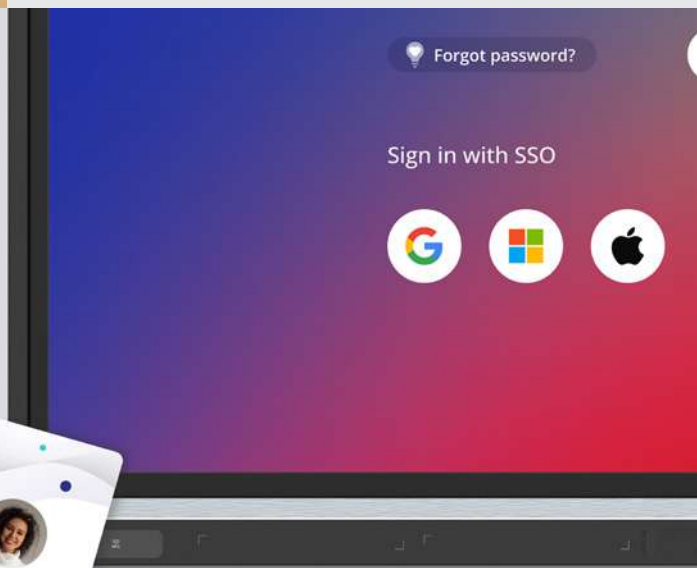
ViewBoard IFP5551-1C có khả năng cảm ứng đa điểm lên đến 50 điểm chạm, khả năng nhận diện lòng bàn tay cho phép cảm giác viết vẽ tự nhiên nhất và nhiều người có thể cùng lúc cộng tác trên màn hình.

Đặc biệt, với tính năng ghi chú nổi (floating annotation), mọi ghi chú sẽ được cố định tại chỗ ngay cả khi bạn cuộn trang, giúp các điểm chính luôn hiển thị đúng nơi bạn cần.

## Chạm & Đăng nhập Tuỳ chọn NFC & SSO

Bước vào lớp học và bắt đầu giảng dạy ngay với giao diện thân quen và tài liệu sẵn sàng với ViewBoard IFP5551-1C tích hợp NFC Reader. IFP5551-1C hỗ trợ các tùy chọn như đăng nhập một chạm bằng thẻ NFC và SSO.

Khi giáo viên đăng nhập các thiết lập cá nhân, tệp tin và hồ sơ được lưu trữ trên đám mây của bạn sẽ tải ngay lập tức. Không mất thời gian của giáo viên, bắt đầu ngay bài giảng, dễ dàng và nhanh chóng.







intel®

Wifi 6  
802.11ax

Bluetooth®

## Hệ sinh thái giáo dục myViewBoard

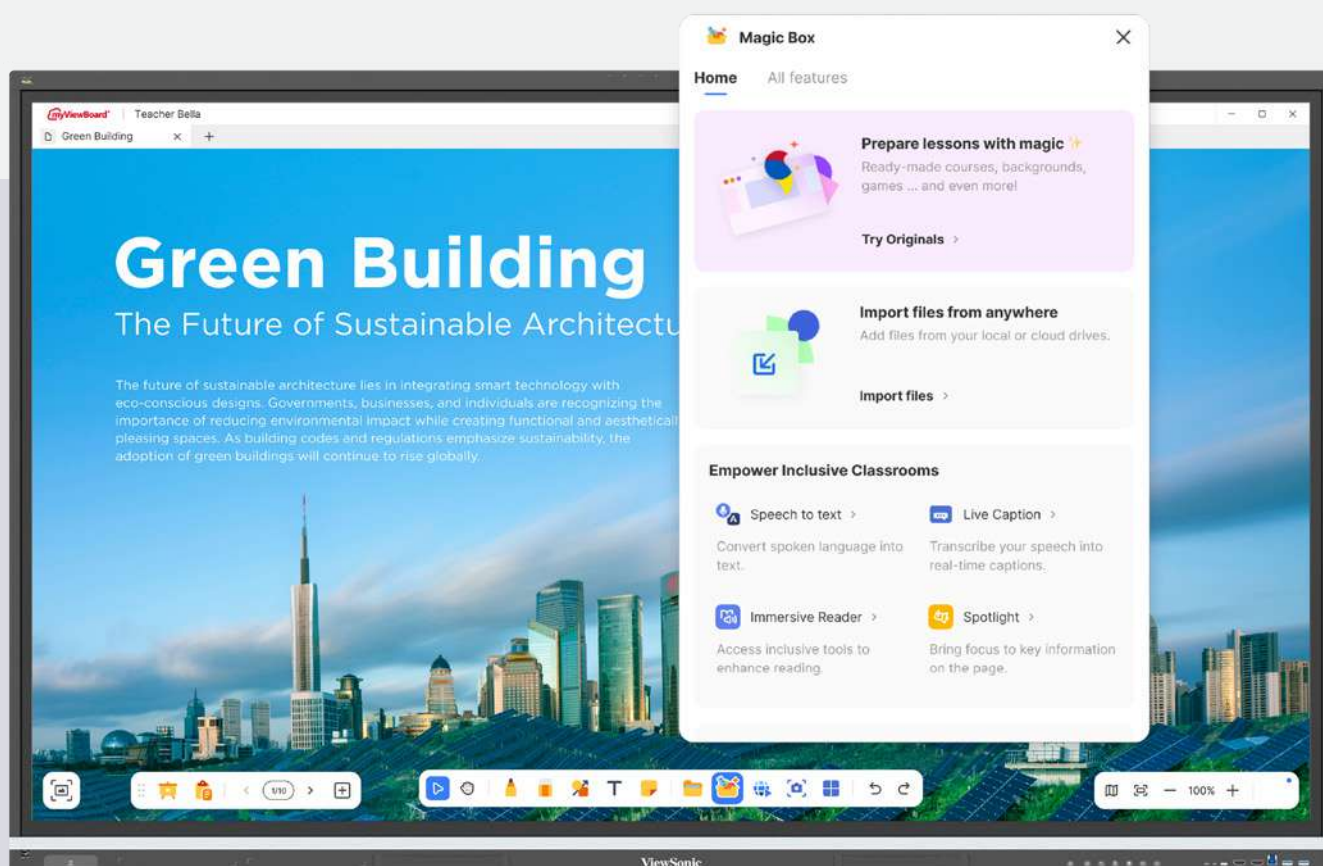
Hệ sinh thái giáo dục myViewBoard với một bộ công cụ toàn diện bao gồm phần mềm bảng trắng kỹ thuật số và soạn giảng bài giảng tương tác myViewBoard, kho tài nguyên bài giảng Original, chia sẻ màn hình không dây AirSync, bảng cộng tác Team One và công cụ tạo lớp học ảo ClassSwift trên nền tảng trí tuệ nhận tạo (AI).

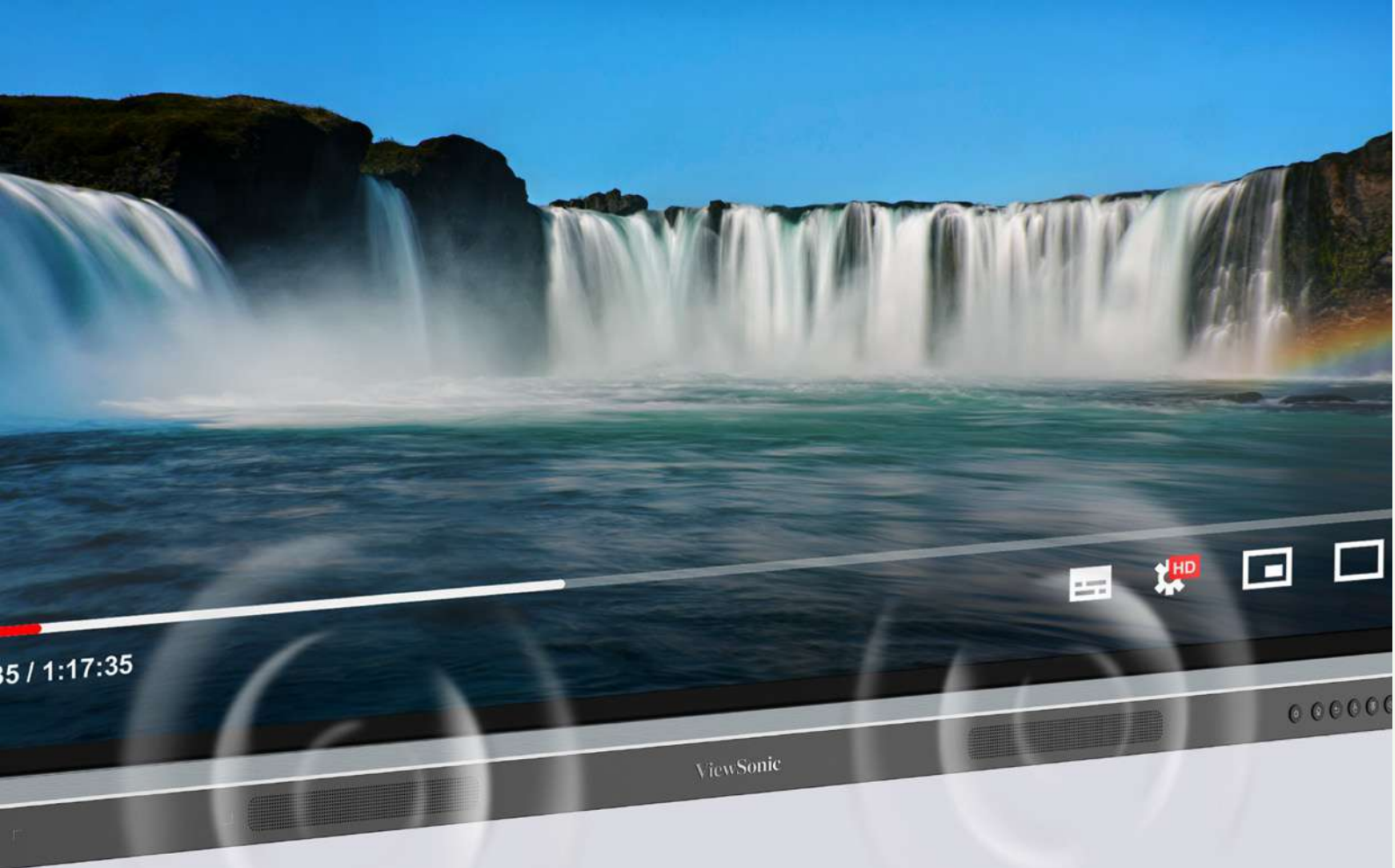
myViewBoard còn bao gồm các giải pháp mạnh mẽ cho việc quản lý thiết bị và truyền thông nội bộ trong trường học.

## Máy tính Windows ViewSonic Slot-in PC

Mở khóa tiềm năng dạy & học với hệ điều hành Windows bản quyền của ViewSonic Slot-in-PC (OPS) tích hợp vào bên trong IFP5551-1C. Đồng bộ hoàn hảo với màn hình ViewBoard bật/tắt cùng với màn hình các cổng kết nối trên màn hình đồng bộ với OPS cho khả năng mở rộng và kết nối liền mạch.

Tương thích hoàn hảo với phần mềm bảng trắng kỹ thuật số myViewBoard phiên bản đầy đủ và các chương trình giáo dục yêu cầu hệ điều hành Windows với hiệu suất vượt trội từ bộ xử lý Intel® cùng kết nối Wifi 6 tích hợp.





## Âm thanh sống động Loa 2.1 công suất 70W

IFP5551-1C tích hợp hệ thống âm thanh 2.1 mạnh mẽ tổng công suất 70W bao gồm 2 loa Stereo hướng trước mỗi loa 25W và 1 loa siêu trầm công suất 20W.

ViewBoard IFP5551-1C mang đến trải nghiệm âm thanh sống động, giúp bài giảng luôn hấp dẫn và thu hút học sinh.

## Microphone tích hợp 8 Mic-Array

ViewBoard IFP5551-1C được tích hợp dây Microphone bao gồm 8 Mic-Array phía trên và hướng về phía trước bảo đảm mọi giọng nói đều được thu rõ ràng. Mic tích hợp công nghệ lọc tiếng ồn, khử tiếng vang và tự động điều chỉnh âm lượng.







**Wifi 6 / Bluetooth 5.2**  
Dual-Band Wireless  
Support hotspot  
802.11ax



## Chia sẻ không dây Đơn giản & mượt mà

ViewBoard IFP5551-1C được tích hợp Module Wifi 6 ViewSonic VB-WIFI-001 hỗ trợ đa băng tần bao gồm cả Wifi 6 và Bluetooth 5.2 cho khả năng tương thích cao, kết nối nhanh và ổn định.

Tận dụng sức mạnh phần cứng mạnh mẽ kết hợp cùng phần mềm kết nối không dây AirSync tối ưu cho màn hình tương tác của ViewSonic, cung cấp khả năng kết nối trình chiếu và tương tác 2 chiều không dây (trình chiếu và cảm ứng điều khiển thiết bị không dây) hỗ trợ kết nối trình bày cùng lúc 9 thiết bị.

AirSync hỗ trợ nhiều chuẩn kết nối phổ biến không cần cài thêm phần mềm như: AirPlay, Google Cast, Miracast, trình duyệt Web hoặc qua phần mềm AirSync Sender.

Kết nối và trình chiếu không cần dây cáp thông qua mạng LAN, internet hoặc Wifi Direct (kết nối ngang hàng không cần mạng).



**AirSync**  
by ViewSonic

## Phát triển bền vững Cam kết cho tương lai

ViewSonic áp dụng những công nghệ tiên tiến và vật liệu thân thiện tuân thủ theo các tiêu chuẩn nghiêm ngặt RoHS nhằm đảm bảo an toàn cho môi trường, và các tiêu chuẩn tiết kiệm năng lượng của Energy Star nhằm đảm bảo màn hình tiêu thụ ở mức điện năng thấp nhất nhưng vẫn cho ra hình ảnh sáng đẹp, rõ ràng.

Bên cạnh đó màn hình IFP5551-1C còn đạt chứng nhận EPEAT Gold, một minh chứng rõ ràng cho định hướng phát triển bền vững của ViewSonic trên các thiết bị của mình.



# Thông số kỹ thuật IFP5551-1C



|           |                       |                                                                 |
|-----------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| NGUỒN GỐC | Thương hiệu:          | ViewSonic (USA)                                                 |
|           | Xuất xứ:              | Trung Quốc                                                      |
| HIỂN THỊ  | Kích thước màn hình:  | 55"                                                             |
|           | Vùng hiển thị:        | 1209,6mm (H) x 680,4mm (V) (54,6")                              |
|           | Công nghệ:            | TFT LCD Module with DLED Backlight                              |
|           | Độ phân giải:         | 3840x2160 ( AndroidOS/OPS/Máy tính ngoài)                       |
|           | Tỷ lệ:                | 16:9                                                            |
|           | Màu sắc hiển thị:     | 1,07 tỷ màu                                                     |
|           | Độ sáng:              | 500 nits (typ.)                                                 |
|           | Độ tương phản:        | 1200:1 (Typ.), 500.000:1 Max. (DCR enable)                      |
|           | Thời gian phản hồi:   | 6,5 ms                                                          |
|           | Góc nhìn:             | H = 178, V = 178 (typ.)                                         |
|           | Tuổi thọ đèn nền:     | 50.000 giờ                                                      |
|           | Hoạt động:            | 16/7                                                            |
|           | Bề mặt kính:          | Độ cứng 9H, Anti-Glare, Anti-Reflection, Anti-finger, Anti germ |
| CẤU HÌNH  | Android:              | EDLA-Certified with Android 14                                  |
|           | CPU:                  | Lõi tám (ARM Cortex-A72*4 + Cortex-A53*4)                       |
|           | GPU:                  | Multi-Core Mali G52                                             |
|           | RAM:                  | 16 GB                                                           |
|           | Bộ nhớ:               | 128 GB                                                          |
| TOUCH     | Công nghệ:            | Ultra Fine Touch Technology kết hợp zero-bonding                |
|           | Độ phân giải cảm ứng: | 32767 x 32767                                                   |
|           | Điểm chạm:            | 50 điểm (EDLA/Android/Windows)                                  |
|           | Độ chính xác cảm ứng: | +/- 1mm                                                         |
|           | Tốc độ phản hồi:      | 5ms                                                             |
| INPUT     | HDMI:                 | x4 (phía trước x2, phía sau x2) (HDMI 2.1 hỗ trợ HDCP/CEC/ARC)  |
|           | DisplayPort:          | 1.2 x1 (3840x2160 @60Hz)                                        |
|           | RGB/VGA:              | x1 (1920x1080 @60Hz)                                            |
|           | Audio:                | x1 (PC audio in)                                                |
|           | RS232:                | x1                                                              |
|           | OPS:                  | Slot-in PC Module : x1                                          |
|           | Wifi/BT:              | Wifi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax )/ BT5.2 BLE                       |
|           | Khe thẻ nhớ:          | x1 (TF card)                                                    |
| OUTPUT    | HDMI-out:             | x1 (3840x2160@60Hz)                                             |
|           | Audio:                | x1 (Earphone out)                                               |
|           | SPDIF:                | x1 (Optical)                                                    |



# Thông số kỹ thuật IFP5551-1C



|                            |                          |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>USB</b>                 | Type A:                  | USB 3.2 x 2(phía trước) SmartPort™ USB, USB 3.2 x 2 (Phía sau) SmartPort™ USB, USB 2.0 x1                                                                                                                |
|                            | Type B:                  | x2 (for touch)                                                                                                                                                                                           |
|                            | Type C:                  | x1 (phía trước : DP1.2, PD 65W, USB 3.2, LAN Sharing)<br>x1 (phía sau : DP1.2, PD 15W, USB 3.2, LAN Sharing)<br>x1 (phía trên : USB 3.2, PD 15W for Camera module)                                       |
| <b>LAN</b>                 | RJ45:                    | x2                                                                                                                                                                                                       |
| <b>LOA</b>                 | Loa:                     | Stereo (25Wx2) + loa siêu trầm 20W                                                                                                                                                                       |
| <b>MIC</b>                 | Microphone:              | 8-Array                                                                                                                                                                                                  |
| <b>KÍCH THƯỚC</b>          | Màn hình/ Đóng gói:      | 1269,8 x 789,3 x 83,7 mm/ 1401 x 878 x 220 mm                                                                                                                                                            |
| <b>KHỐI LƯỢNG</b>          | Màn hình/ Đóng gói:      | 25,86 kg/ 31,61 kg                                                                                                                                                                                       |
| <b>NGUỒN</b>               | Nguồn điện:              | 100-240VAC +/- 10% Wide Range                                                                                                                                                                            |
|                            | Công suất tiêu thụ:      | 76,16 W (Typ.); <0,5W ("Off")                                                                                                                                                                            |
| <b>ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG</b> | Nhiệt độ:                | 0°C - 40°C                                                                                                                                                                                               |
|                            | Độ ẩm:                   | 20% ~ 80% RH Non-Condensing                                                                                                                                                                              |
|                            | Vận hành cao độ:         | 0-5000m                                                                                                                                                                                                  |
| <b>TIÊU CHUẨN</b>          | Tiêu chuẩn màn hình:     | Energy Star 8.0, FCC, cTUVus, CE, CB, LBL (Low Blue Light certification), FF (Flicker Free), RoHS, EPEAT Gold                                                                                            |
|                            | Tiêu chuẩn nhà sản xuất: | myViewBoard Entity licensed<br>ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 14064:2006, ISO 45001:2018, ISO/IEC 27001:2013, ISO 50001:2018<br>Certificate of trademark registration in Vietnam                     |
| <b>TÍNH NĂNG ĐẶC BIỆT</b>  | Kết nối không dây:       | Miracast, Chrome Cast, AirPlay, vCast, AirSync                                                                                                                                                           |
|                            | Mở rộng màn hình:        | Mở rộng ra màn hình khác qua HDMI hoặc không dây                                                                                                                                                         |
|                            | Quản lý tập trung từ xa: | myViewBoard Manager                                                                                                                                                                                      |
|                            | Eye Care:                | Light Sensor, Anti Glare, Flicker-Free, Low Blue Light                                                                                                                                                   |
|                            | PIP:                     | Có                                                                                                                                                                                                       |
|                            | Nhận diện lòng bàn tay:  | Có                                                                                                                                                                                                       |
|                            | Cảm biến bút:            | Có                                                                                                                                                                                                       |
|                            | Cảm biến ánh sáng:       | Có                                                                                                                                                                                                       |
|                            | Smart Port USB:          | Có                                                                                                                                                                                                       |
|                            | Lan Sharing:             | Có                                                                                                                                                                                                       |
|                            | Công cụ nổi:             | Có                                                                                                                                                                                                       |
|                            | NFC Reader:              | Có                                                                                                                                                                                                       |
|                            | Bảo mật:                 | Quản lý tập trung thiết bị và người dùng trong tổ chức qua tài khoản quản lý Entity<br>Enterprise Device Licensing Agreement (EDLA)                                                                      |
| <b>PHỤ KIỆN</b>            | Phụ kiện đi kèm:         | Dây nguồn phù hợp với từng quốc gia, HDMI 3m x1; USB touch x1; USB type C 1,8m x1; Điều khiển từ xa x1; Giá lắp camera x1; VB-WIFI-001 x1; Bút cảm ứng x2; RS232 adapter x1; Kẹp dây x5; Vít các loại x8 |
| <b>BẢO HÀNH</b>            | Bảo hành:                | 60 tháng toàn bộ màn hình                                                                                                                                                                                |

# ViewSonic Education

Hệ sinh thái myViewBoard

## Hệ sinh thái giáo dục toàn diện

Hệ sinh thái giáo dục myViewBoard của ViewSonic được thiết kế để hỗ trợ tối đa cho giáo viên, học sinh và nhà quản lý, nâng cao hiệu quả học tập và tối ưu hóa hoạt động công nghệ thông tin. Ưu tiên hàng đầu của các phần mềm này là khả năng tương thích đa dạng với thiết bị và khả năng nâng cấp linh hoạt các tài liệu giảng dạy hiện có. Nhờ đó, phần mềm đáp ứng nhu cầu của các trường học ở mọi giai đoạn phát triển công nghệ giáo dục, đồng thời giúp việc tiếp cận và ứng dụng công nghệ trở nên dễ dàng hơn.

Với một bộ công cụ toàn diện - bao gồm phần mềm chia sẻ màn hình không dây và soạn giảng bài học tương tác, sinh động, cùng các giải pháp mạnh mẽ cho việc quản lý thiết bị và truyền thông nội bộ - Hệ sinh thái phần mềm giáo dục của ViewSonic mang đến một giải pháp hiệu quả và tối ưu, góp phần làm phong phú trải nghiệm học tập trong mọi môi trường giáo dục







### Tương tác linh hoạt & thích ứng

Bảng trắng vô tận của myViewBoard giúp giáo viên dễ dàng tạo ra những bài học đa phương tiện, sinh động và có thể phát triển linh hoạt theo mức độ hiểu bài của lớp.



### Tạo bài giảng nhanh

ViewSonic Originals tối ưu hóa việc soạn giáo án bằng cách cung cấp cho giáo viên một thư viện phong phú các giáo án tương tác, trò chơi và hoạt động.

### Tương tác tích cực

Với ClassSwift, giáo viên có thể dễ dàng thu hút sự tương tác của học sinh bằng cách chuyển đổi tài liệu hiện tại thành các câu hỏi tương tác với sự hỗ trợ của AI, giúp kiểm tra tức thì mức độ nắm bắt bài học.



### Quản lý tập trung từ xa

ViewSonic Manager cung cấp các báo cáo sử dụng thiết bị, điều khiển từ xa và các chức năng tự động để đơn giản hóa quản lý thiết bị, cùng với tính năng truyền thông đa phương tiện giúp việc liên lạc hoặc phát thông báo trở nên thuận tiện.

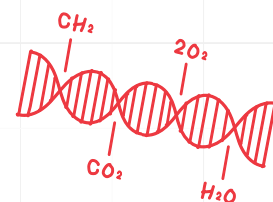


### Kết nối không dây

AirSync giúp việc chia sẻ màn hình không dây trở nên vô cùng dễ dàng với khả năng kết nối mượt mà từ mọi thiết bị, khơi mở những tiềm năng mới cho học tập và cộng tác trong mọi không gian giảng dạy.

**ViewSonic®**  
Education

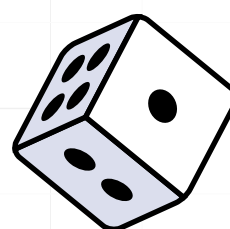
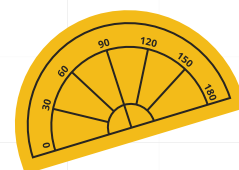
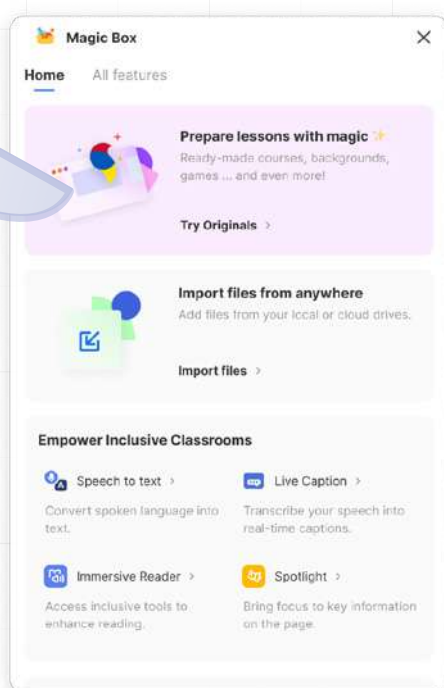




## Một công cụ cho mọi nhà giáo dục

Không chỉ là một bảng trắng thông thường, myViewBoard Whiteboard mở ra chân trời mới cho việc nâng cao hiệu quả học tập. Sở hữu giao diện trực quan và bộ công cụ soạn bài hiện đại, myViewBoard Whiteboard giúp giáo viên dễ dàng tạo ra những bài học tương tác, lôi cuốn trên một bảng trắng vô tận, đa dạng về mặt nội dung.

Với khả năng truy cập trên mọi thiết bị và định dạng tệp OLF bảo đảm cho tính liên mạch khi dạy học và việc thay đổi thiết bị hoặc hệ điều hành trong tương lai, myViewBoard là một giải pháp dài hạn, tăng cường sự cộng tác trong trường học và dễ dàng thích nghi với sự thay đổi của bối cảnh công nghệ giáo dục.



## Bài giảng tương tác - đa phương tiện

Khám phá Magic Box, một bộ công cụ mạnh mẽ giúp giáo viên dễ dàng tích hợp nội dung đa phương tiện như hình ảnh, âm thanh, video, file tài liệu... vào bảng trắng vô tận của myViewBoard. Các công cụ tương tác như phụ đề trực tiếp nâng cao khả năng tiếp cận nội dung bài học, Trình duyệt web và trình xem YouTube không quảng cáo được tích hợp, các công cụ tìm kiếm hình ảnh trực tuyến, các công cụ AI, các widget động và những tính năng lôi cuốn như câu đố nhanh, thăm dò ý kiến cho phép bài học linh hoạt, sống động thu hút sự tương tác của học sinh từ đó nâng cao hiệu quả dạy và học.

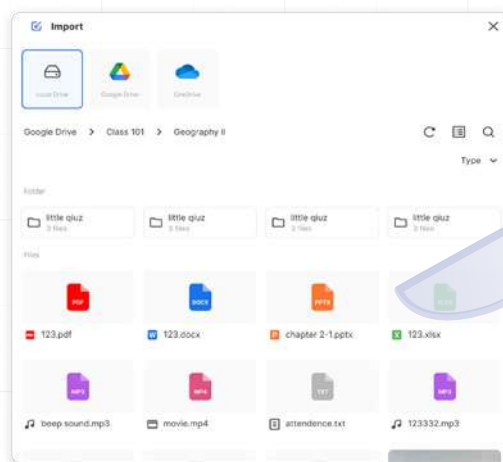




## Khả năng tương thích đa nền tảng

Với khả năng truy cập linh hoạt trên trình duyệt web và các ứng dụng dành cho Windows, Mac, iOS và Android, myViewBoard WhiteBoard sở hữu tính tương thích mở, giúp đơn giản hóa quá trình làm quen và thúc đẩy sự hợp tác liên tục trong trường học.

Đặc biệt, việc nâng cấp miễn phí các bài giảng hiện tại lên định dạng OLF của myViewBoard giải phóng giáo viên khỏi những rắc rối liên quan đến việc chuyển đổi tệp, cho phép giáo viên tập trung toàn bộ tâm huyết vào việc mang đến những bài học hiệu quả cao.



## Lưu trữ tài nguyên đơn giản

Với khả năng liên kết và lưu trữ tài liệu đám mây an toàn, hỗ trợ các Cloud phổ biến, myViewBoard đảm bảo giáo viên và học sinh ở mọi nơi đều có thể truy cập dễ dàng vào tài liệu bài giảng.

Thông qua Cộng đồng Nhà giáo dục ViewSonic, các thầy cô có thể hợp tác với đồng nghiệp trên toàn thế giới, chia sẻ giáo án và các hoạt động dưới định dạng tệp OLF, tạo dựng một phương pháp lên kế hoạch bài học liên kết, góp phần nâng cao hiệu quả học tập.

$$t_{mb} = h_b = l_b = \sqrt{a^2 - b^2/4}$$

# Manager

## Quản lý hiệu quả, ở bất cứ đâu

ViewSonic Manager là một Hệ thống Quản lý Thiết bị (DMS) tập trung toàn diện và thân thiện với người dùng, được thiết kế riêng biệt cho các trường học.

Hệ thống DMS dựa trên web mạnh mẽ và trực quan này tối ưu hóa việc giao tiếp trong khuôn viên trường và đơn giản hóa việc quản lý ViewBoard và bảng hiệu kỹ thuật số bằng cách cho phép quản trị viên IT điều khiển từ xa, duy trì và cập nhật các thiết bị trong trường.

Manager cung cấp các tính năng về giao tiếp, quản lý và hiệu suất để tối đa hóa hiệu quả hoạt động của nhà trường.



### Quản lý tập trung

Tổ chức các màn hình ViewSonic theo nhóm giúp triển khai đồng loạt hiệu quả các ứng dụng, tệp và cấu hình cài đặt quan trọng.



### Truy cập từ xa

Thông qua bảng điều khiển web, bạn có thể điều khiển và cập nhật từ xa firmware và phần mềm của thiết bị, giúp tinh gọn công tác bảo trì và tối ưu hóa hiệu suất hoạt động.





## Phát thông báo trường học

Chỉ với vài thao tác đơn giản, bạn có thể lên lịch và phát các thông báo, cảnh báo khẩn cấp và nội dung đa phương tiện khắp trường học.





**ViewSonic partners** with Edtech Leaders

