

# Màn hình tương tác thông minh 75 inch ViewBoard® với độ phân giải 4K



**IFP7560**



- Công nghệ InGlass™ giúp tăng cường độ chính xác
- Đầu đọc vân tay được chứng nhận FIPS201
- Cảm ứng đa điểm 20 điểm
- Hai khe cắm PC mở rộng
- CPU lõi tứ ARM tích hợp với dung lượng lưu trữ 16GB

ViewBoard® IFP7560 là màn hình 75" phẳng tương tác có độ phân giải 4K (3840 x 2160) với thiết kế nền tảng mở và khả năng hợp tác đa dạng. ViewBoard® IFP7560 phù hợp để tích hợp vào các môi trường dựa trên Google, cung cấp khả năng tương thích không gián đoạn với Windows, được trang bị tính năng cảm ứng đa điểm Mac và hỗ trợ điều khiển từ xa cho máy tính chạy hệ thống Linux. Công nghệ InGlass™ mang đến trải nghiệm màn hình cảm ứng chính xác và trau chuốt hơn với khả năng viết và vẽ không lo giật lag bằng hai màu với độ dày khác nhau. Bằng cách kết nối màn hình cảm ứng 20 điểm của ViewBoard® IFP7560 với các công cụ cài sẵn như phần mềm bảng tương tác myViewBoard™, phần mềm chia sẻ nội dung ViewBoard® Cast và phần mềm hội nghị Zoom, nhiều người dùng có thể đồng thời viết, chia sẻ và tương tác từ xa. Có thể kết nối với các nền tảng tính toán mạnh hơn thông qua khe cắm PC kép của bảng cho OPS\* (Thông số kỹ thuật của đầu cắm mở) và SDM\* (Mô-đun hiển thị thông minh) tùy chọn được chứng nhận Intel Unite®, cho phép người dùng chuyển từ hệ thống của mình sang hệ điều hành Windows. Thực hiện kết nối với màn hình tương tác dễ dàng thông qua cổng USB trước dùng chung SmartPort™ cho PC bên trong và bên ngoài. Tính năng nhận dạng dấu vân tay hỗ trợ bảo mật và giúp bạn đăng nhập dễ dàng vào Windows

hoặc Hệ sinh thái myViewBoard™ cho bảng tương tác kỹ thuật số của bạn trên đám mây. Khả năng kết nối linh hoạt với nhiều thiết bị cùng khả năng tương thích chuẩn treo tường VESA giúp bạn lắp đặt thiết bị ở mọi nơi.

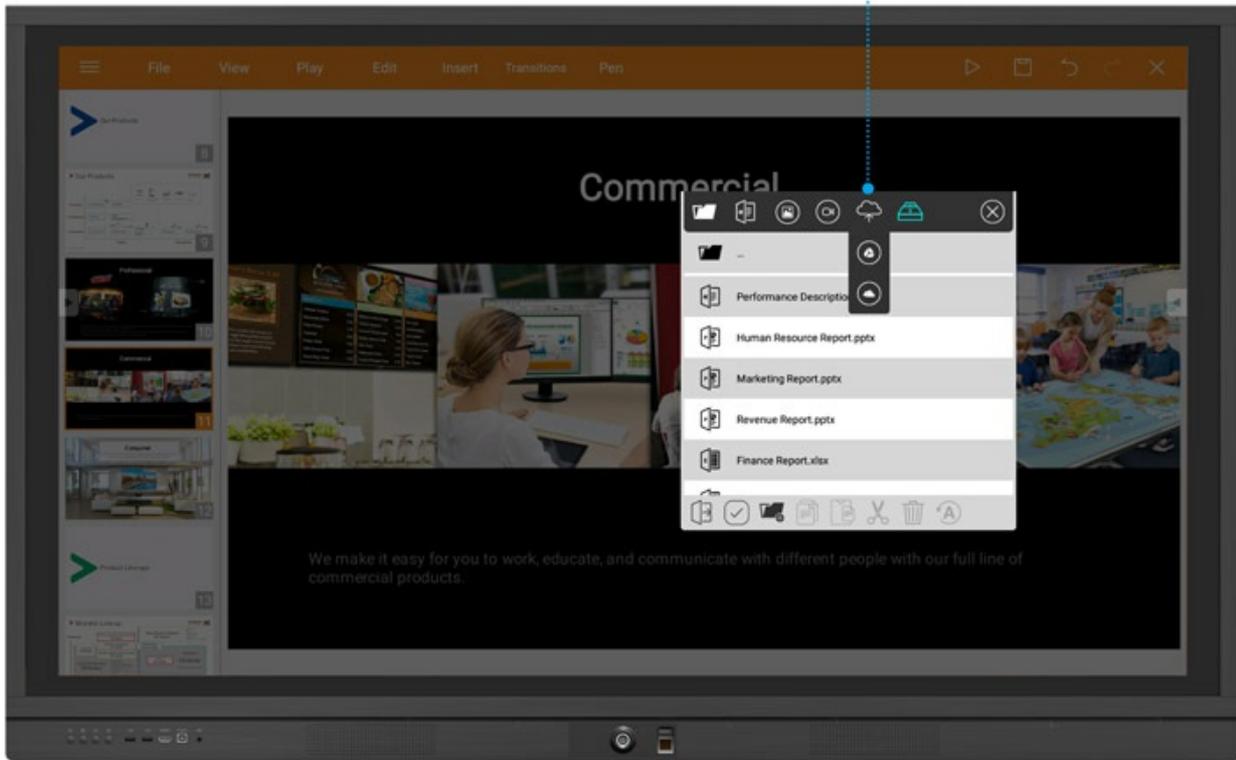
## vLauncher

Thiết lập lệnh tắt cho 4 chức năng được sử dụng nhiều nhất. Ví dụ: Lệnh tắt cho Trình duyệt, ViewBoard® Cast, vBoard Annotation và Zoom Conference cho phép người dùng lướt web, chia sẻ hình ảnh màn hình, viết nội dung và tổ chức họp qua video trong quá trình họp.



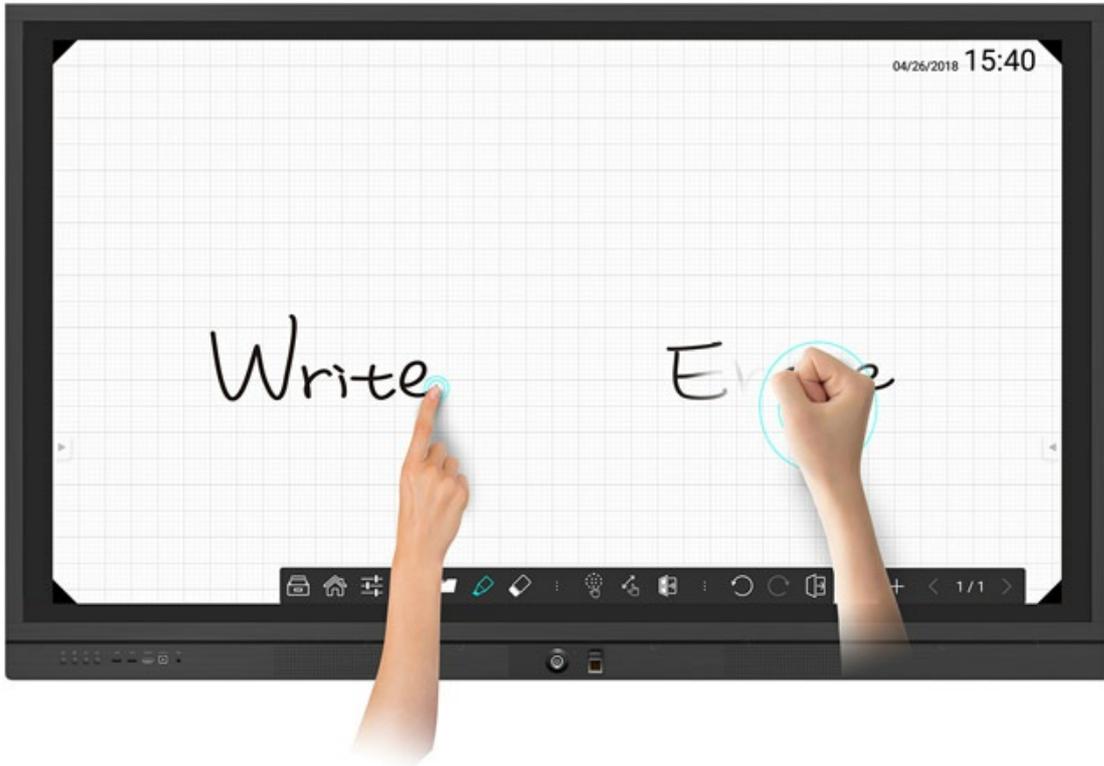
## Lưu Trữ Trên Google Drive Và OneDrive

Lưu trữ mọi nội dung trên bộ nhớ đám mây, bao gồm hình ảnh, video, tài liệu Microsoft Office, v.v. Bạn thậm chí có thể lưu trực tiếp ảnh chụp màn hình đã đánh dấu và bức vẽ chỉnh sửa được trên Google Drive và OneDrive.



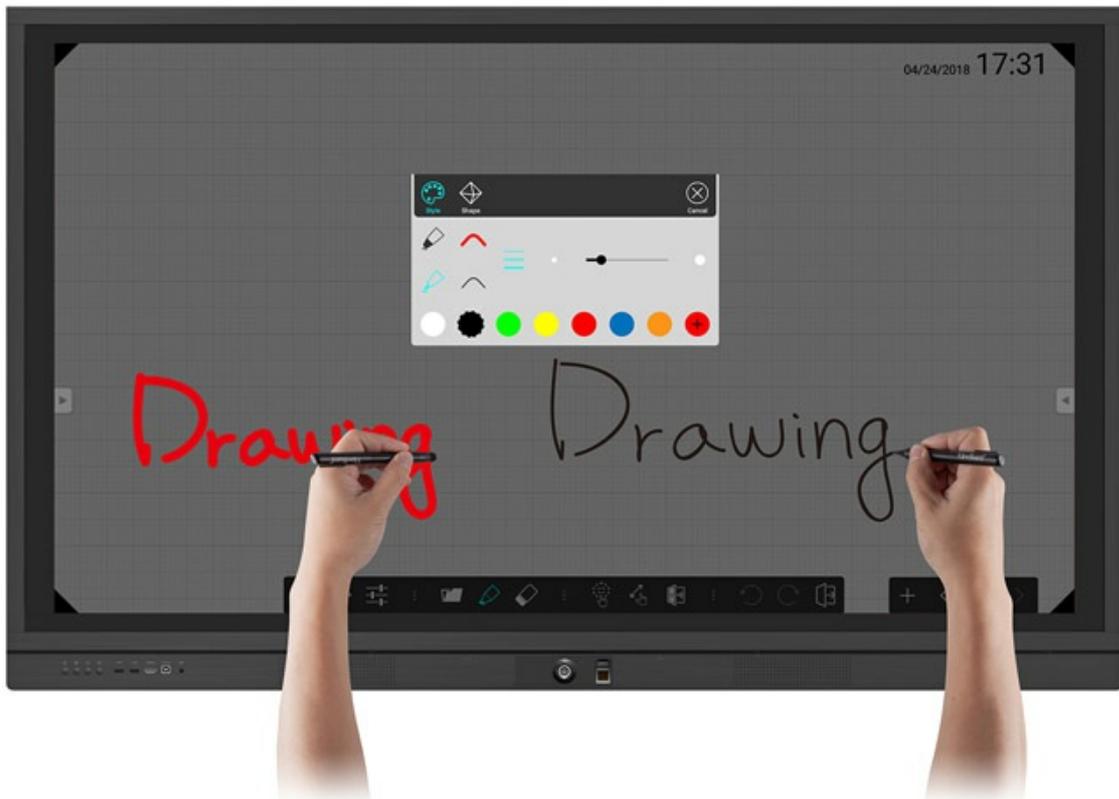
## Phần Mềm Bảng Tương Tác myViewBoard™

myViewBoard™ là phần mềm bảng tương tác được sử dụng trên ViewBoard. Cách viết trực quan bằng ngón tay, xóa với thiết kế lòng bàn tay mang lại trải nghiệm thân thiện với người dùng.



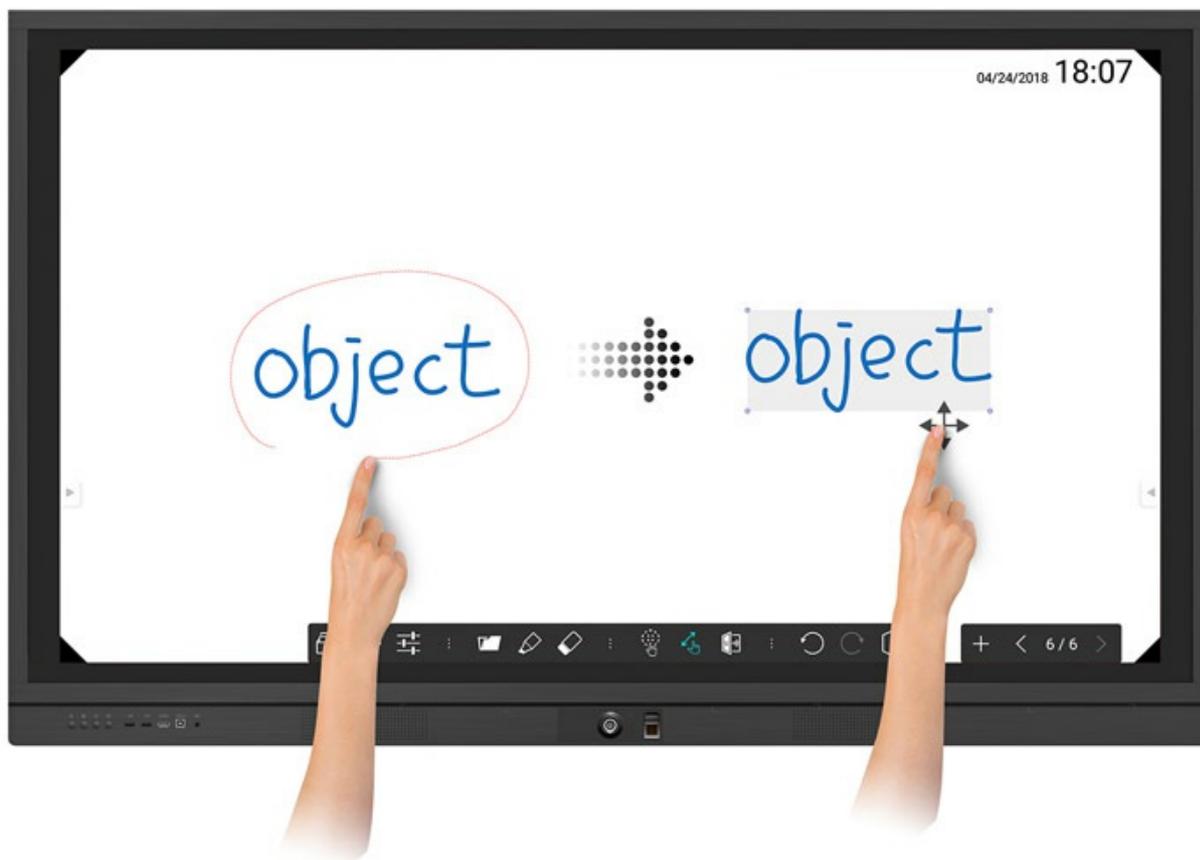
## Phần Mềm Bảng Tương Tác myViewBoard™ : Tương Tác 2 Bút Cảm Ứng Cùng Lúc

Phần mềm bảng tương tác myViewBoard™ hỗ trợ viết 2 bút cùng lúc với các màu sắc và độ dày khác nhau cho các buổi thảo luận nhóm.



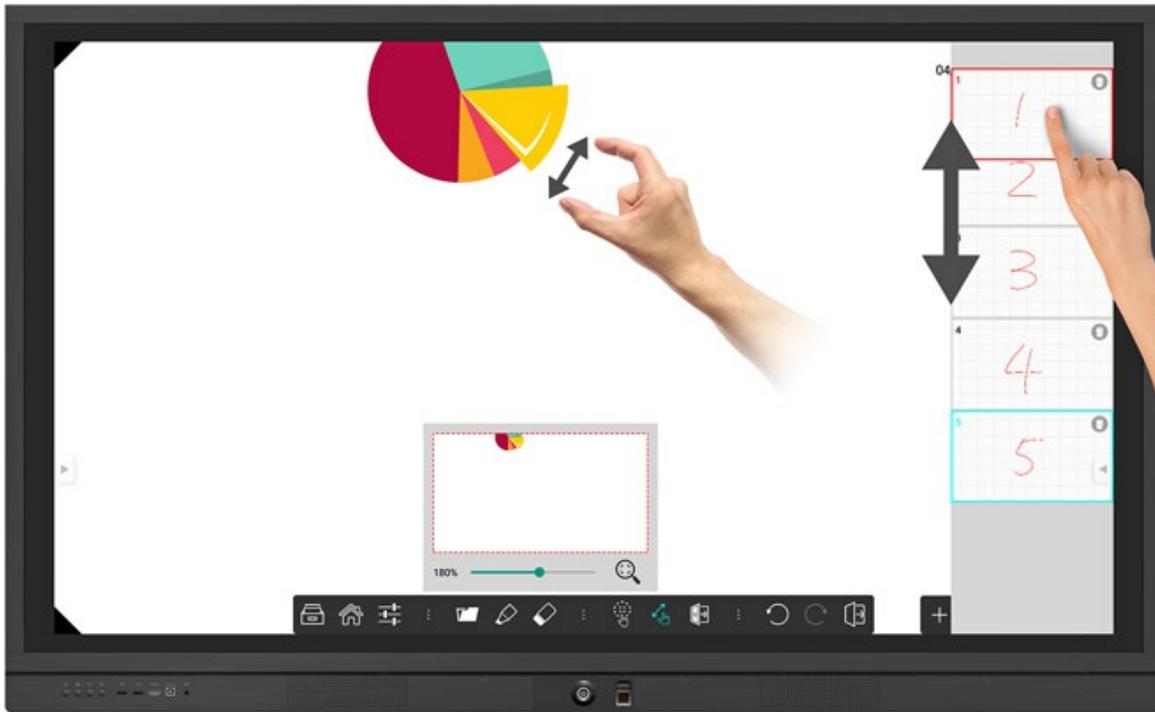
## Phần Mềm Bảng Tương Tác myViewBoard™ : Chuyển Đổi Nội Dung Viết Thành Đối Tượng

Chuyển mọi văn bản dạng chữ thành đối tượng bằng cách cuộn tròn. Đối tượng giúp bạn theo dõi ý tưởng của mình bằng cách di chuyển, nhóm và sắp xếp.



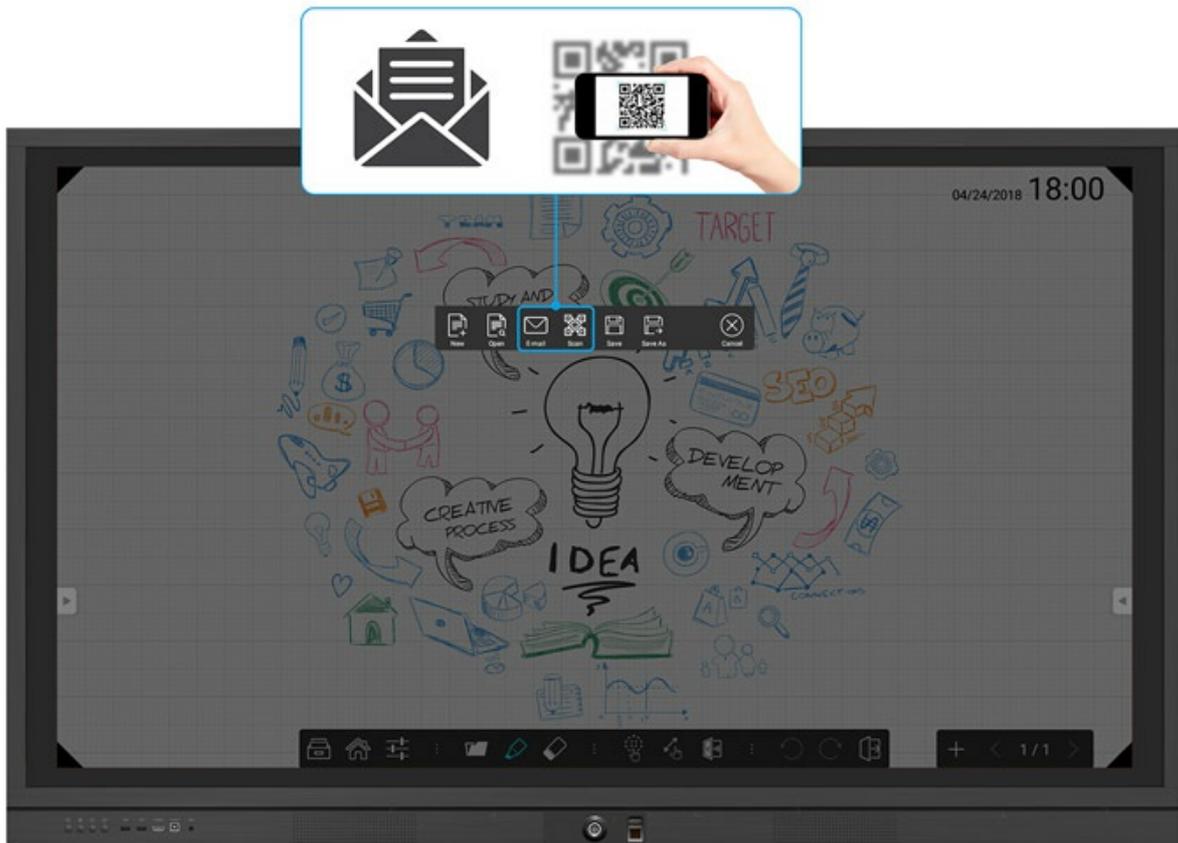
## Phần Mềm Bảng Tương Tác myViewBoard™ : Sắp Xếp Lại Các Nội Dung

Chạm để phóng to và thu nhỏ khi hiển thị các thông báo chính và sử dụng ngón tay để chuyển trang và thay đổi thứ tự trang.



## Phần Mềm Bảng Tương Tác myViewBoard™ : Chia Sẻ Nội Dung Qua Email hoặc QR Code

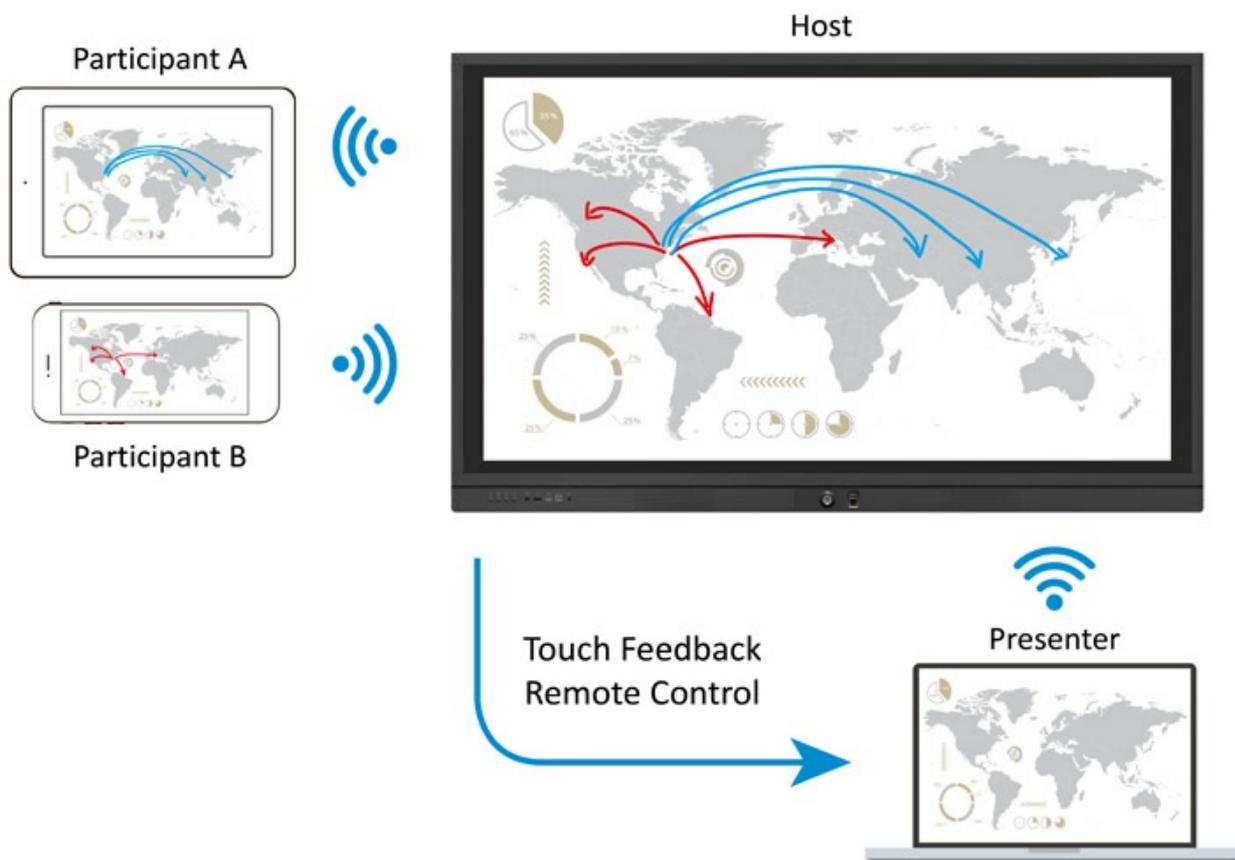
Không còn phải chụp lại các ghi chú từ cuộc họp. myViewBoard™ cho phép người tham gia sử dụng email hoặc trình quét mã QR để lưu nội dung cuộc họp thành tệp PDF.



## Phần Mềm Chia Sẻ Nội Dung ViewBoard® Cast

ViewBoard® Cast là ứng dụng chia sẻ nội dung cho máy tính xách tay, cho phép phát trực tiếp nội dung 1080p từ thiết bị người dùng qua mạng không dây trên ViewBoard® hoặc qua mạng cáp. Khi sử dụng ViewBoard Cast, máy chủ có thể xem trước, quản lý và phân chia màn hình chia sẻ của người tham gia trên ViewBoard® và phát trực tuyến màn hình ViewBoard® cho mỗi người tham gia.

\*Tương thích với các thiết bị Windows/Mac/Chrome/iOS/Android.



## Tích Hợp Hệ Sinh Thái myViewBoard™ - Bảng Tương Tác Kỹ Thuật Số Với Lưu Trữ Đám Mây

Hoạt động trên hệ điều hành Windows 10, myViewBoard™ của ViewSonic là bảng tương tác kỹ thuật số đám mây bao gồm các mẫu chủ đề nâng cao, hỗ trợ đa phương tiện, quay màn hình và nhiều công cụ giảng dạy hiệu quả khác. Sản phẩm hoạt động trên ViewBoard® và các thiết bị di động, giúp hợp nhất không gian vật lý và không gian ảo với các công nghệ tương tác cảm ứng tại chỗ và tương tác trực tuyến.



## Phần Mềm Hội Nghị Zoom

Zoom là ứng dụng hội nghị cho phép truyền phát nội dung từ thiết bị của người dùng lên ViewBoard® qua Internet. Phần mềm hỗ trợ nhiều người tham gia, cho phép truyền phát nội dung từ máy tính xách tay hoặc điện thoại thông minh.



## Nâng Cấp Phần Mềm OTA

ViewBoard® tự động phân tích các bản nâng cấp phần mềm mỗi khi kết nối với Internet. Chỉ cần một cú nhấp chuột, người dùng có thể cập nhật phiên bản phần mềm ViewBoard® của mình.



## Thanh Công Cụ Hai Bên

Thanh công cụ hai bên chứa các phím tắt giúp điều hướng đến trang trước, trang chủ, myViewBoard™, trình duyệt tệp, chú thích bút, chụp màn hình, đèn chiếu, v.v. Thanh công cụ nằm ẩn khi bạn sử dụng ViewBoard®; để hiển thị thanh công cụ này, bạn chỉ cần bấm vào nút ở thanh bên.



## Thanh Công Cụ Hai Bên: Chụp Ảnh Màn Hình

Chụp lại màn hình ViewBoard để lưu lại các tin nhắn quan trọng để tránh bỏ lỡ. Lưu ảnh chụp màn hình vào bộ nhớ đám mây và mang theo để tham khảo sau cuộc họp.



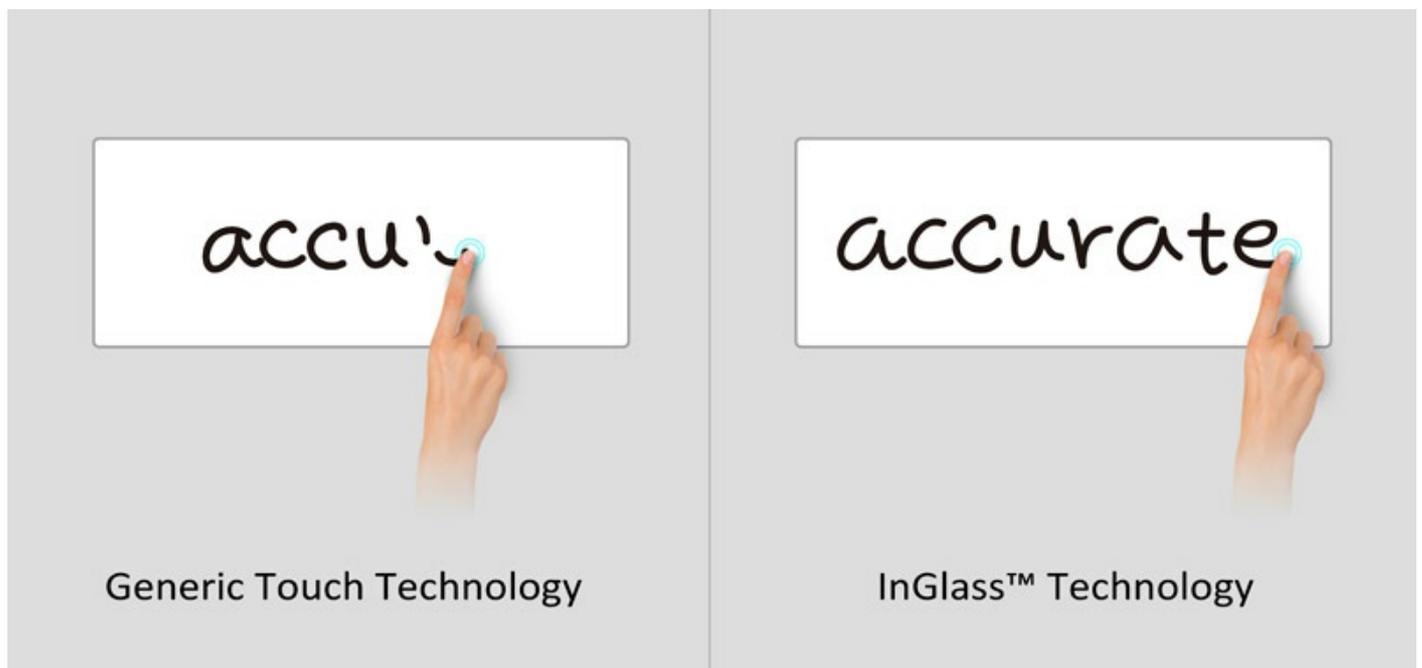
## Thanh Công Cụ Hai Bên: Đèn Chiếu

Tương tác với những người tham dự bằng cách sử dụng chức năng đèn chiếu, giúp người dùng hướng mắt vào các nội dung quan tâm cụ thể. Dù trong phiên hỏi đáp hay buổi thuyết trình của bạn, đèn chiếu là công cụ thu hút sự tham gia mạnh mẽ.



## Công Nghệ Màn Hình InGlass™

Tận hưởng trải nghiệm màn hình cảm ứng chính xác hơn trên ViewBoard® IFP7560/6560 thông qua công nghệ InGlass™. Dù sử dụng ngón tay hay bút cảm ứng stylus, người dùng đơn hoặc nhiều người dùng đều có thể tận hưởng trải nghiệm viết và vẽ không lo giật lag nhờ công nghệ InGlass™.



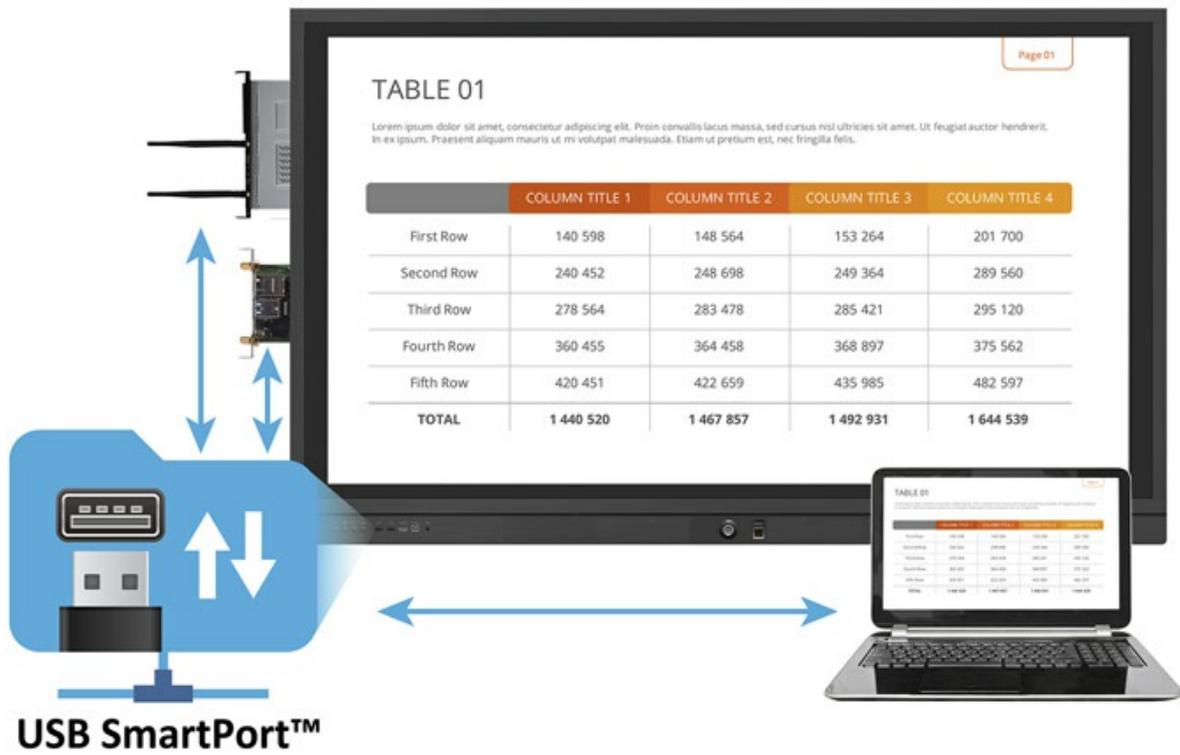
## Bảo Mật Vân Tay Cao Cấp

Hệ thống nhận dạng sinh trắc học tích hợp của ViewBoard® được chứng nhận FIPS201 giúp ngăn người dùng trái phép truy cập vào tài khoản của bạn, đồng thời cho phép bạn đăng nhập dễ dàng mà không cần phải nhập mật khẩu.



## Cổng USB SmartPort™

USB SmartPort™ cho phép truyền dữ liệu USB giữa các cổng USB phía trước của ViewBoard® và các cổng USB của PC có khe cắm và máy tính xách tay được kết nối. Nhờ thế, bạn có thể đồng bộ hóa kết nối USB giữa các thiết bị của mình một cách nhanh chóng và dễ dàng mà không cần đổi USB.



## Cổng Mạng Lan

Cổng mạng LAN tích hợp của ViewBoard® giúp liên kết mạng được kết nối với PC có khe cắm để kết nối dễ dàng. Nhờ vậy, bạn chỉ cần lắp cáp Internet một lần thay vì chuyển đổi giữa các PC nhúng và có khe cắm.



## Cảm Ứng 20 Điểm

ViewBoard® cho phép nhiều người dùng chú thích tương tác trên màn hình trong cùng thời điểm, tăng mức độ tham gia và khuyến khích hợp tác nhóm.



## Khe Cắm Mở Rộng

Để tăng cường khả năng tính toán, ViewBoard® cung cấp hai khe cắm PC mở rộng cho OPS được chứng nhận Intel Unite® (Thông số kỹ thuật của đầu cắm mở) và SDM (Mô-đun hiển thị thông minh). Nhờ sử dụng các mô-đun này, người dùng có thể đổi hệ điều hành của mình sang hệ điều hành Windows.

\*ViewSonic OPS VPC12-WPO; khe SDM có sẵn trên màn hình tương tác 75".



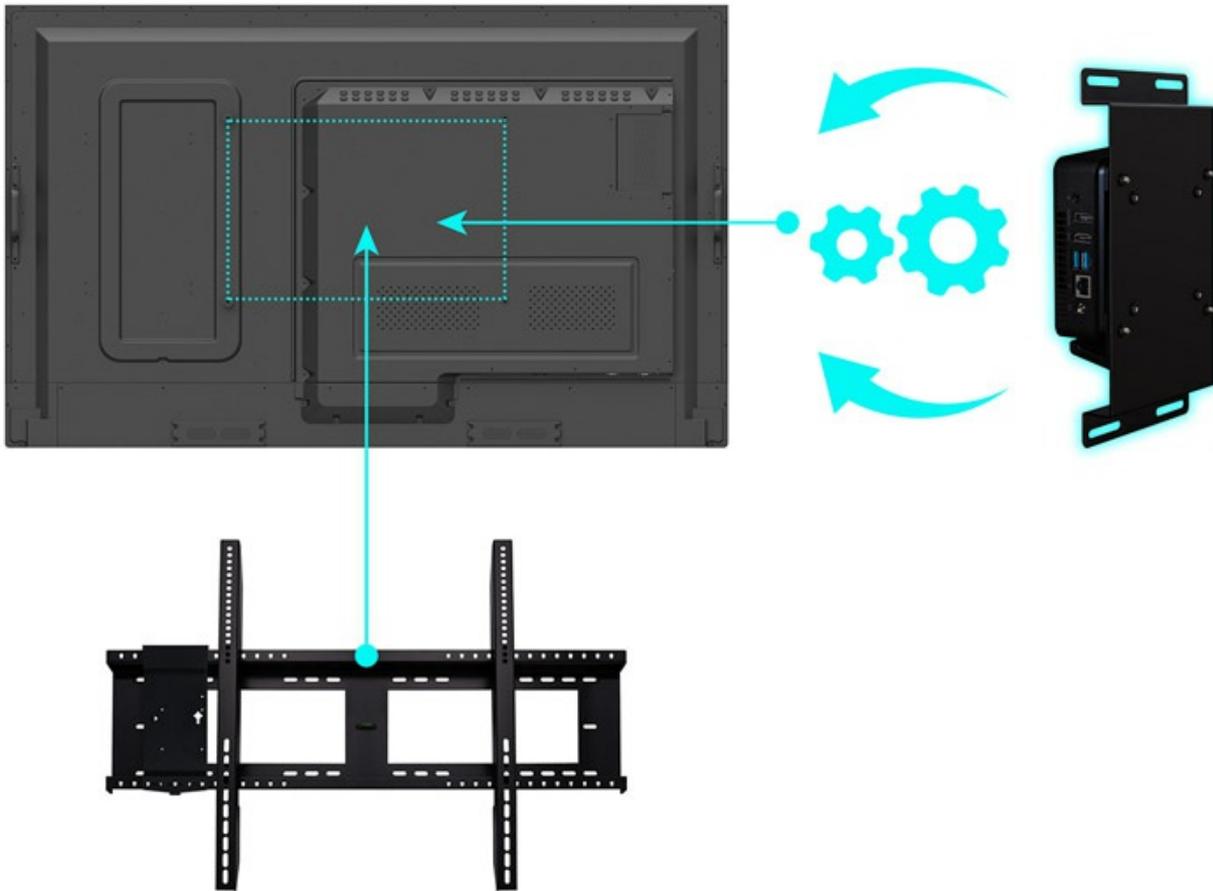
## Giá Gắn Webcam

ViewBoard đi kèm giá gắn webcam tương thích Logitech và MeetUP dọc theo đầu bảng để đính kèm webcam hội nghị video tiện nghi.



## Giá Gắn PC Box Tùy Chọn

Giá gắn PC box tùy chọn cho phép người dùng gắn PC box như Chrome PC lên mặt sau của ViewBoard®.



## Giá Xe Đẩy Tùy Chọn

Ngoài khả năng treo tường, ViewBoard® còn có thể được nối với giá gắn xe đẩy di động của chúng tôi để tăng phần linh hoạt



## Giá Treo Có Động Cơ Tùy Chọn

Ngoài treo tường, ViewBoard® có thể được nối với xe đẩy có động cơ của chúng tôi để tăng phần linh hoạt. Xe đẩy có động cơ với một điều khiển từ xa cho phép điều chỉnh chiều cao và có thể nghiêng.



## **Độ Phân Giải 4K Với Công Nghệ Bảo Vệ Mắt**

Với độ phân giải cao gấp bốn lần độ phân giải Full HD, màn hình Ultra HD 3840 x 2160 của ViewBoard® cho hình ảnh đẹp đến ngỡ ngàng. Đầu vào 4K DisplayPort cũng được hỗ trợ cho các nguồn bên ngoài. Công nghệ chống nhấp nháy và bộ lọc ánh sáng xanh đạt chuẩn giúp chấm dứt tình trạng mỏi mắt do nhìn màn hình lâu.



## Màn Hình Với Kích Chống Xước Và Chống Lóa

Màn hình chống xước và chống chói 7H mang lại trải nghiệm cảm ứng chất lượng cao lâu bền và nhất quán.



## Cổng Kết Nối HDMI

Có thể kết hợp ViewBoard® với máy chiếu ViewSonic và bộ HDBaseT HB10B để cho phép người thuyết trình phóng to nội dung hiển thị trên màn hình, giúp bài thuyết trình tại địa điểm lớn trở nên hấp dẫn hơn.



## Energy Star

Được chứng nhận ENERGY STAR, ViewBoard® giúp người dùng tiết kiệm tiền và bảo vệ khí hậu nhờ việc sử dụng hiệu quả năng lượng tối ưu.



## Điều Khiển HDMI CEC

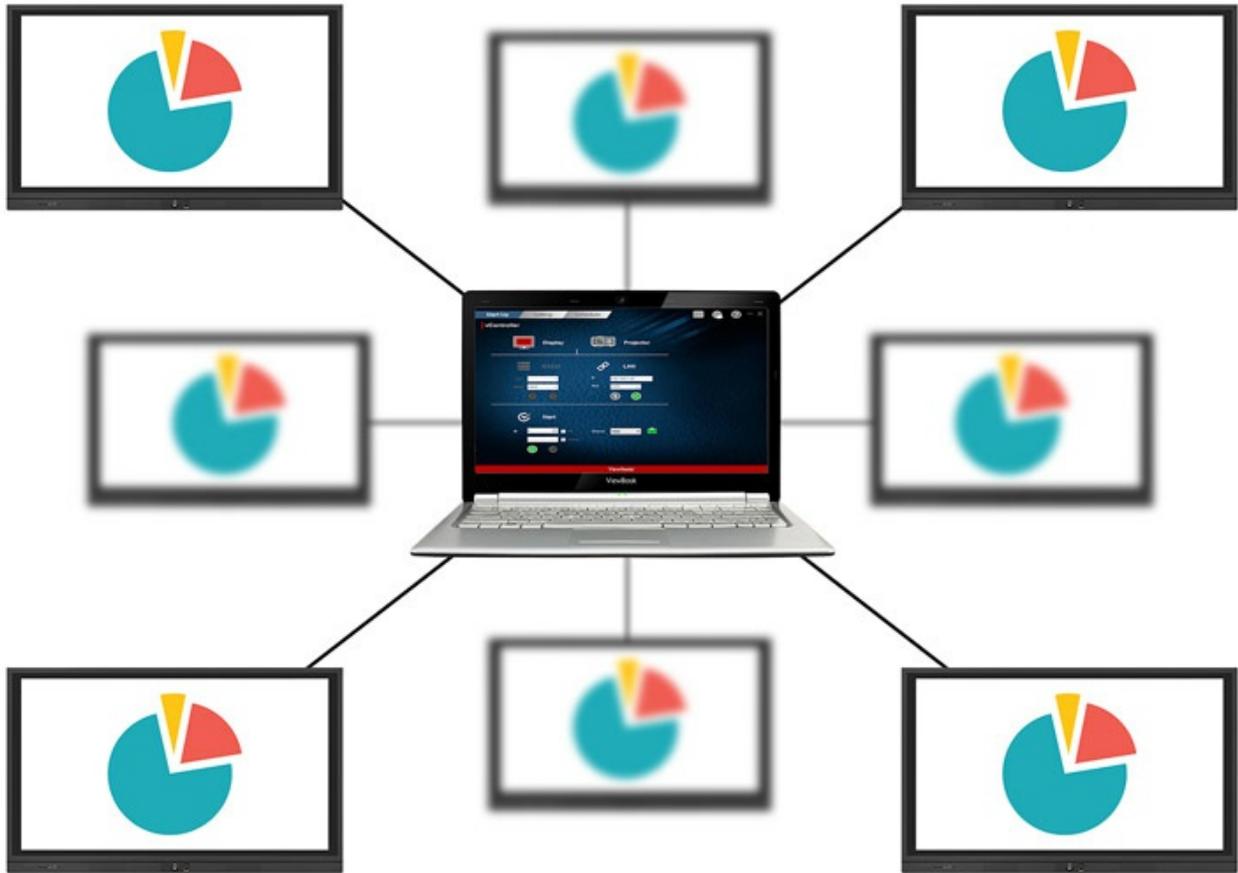
Với tính năng HDMI CEC, có thể truyền tín hiệu IR điều khiển từ xa sang các thiết bị HDMI đã

kết nối. Điều này cho phép các đầu phát DVD, hệ thống âm thanh và các thiết bị khác ngoài tầm nhìn được điều khiển trực tiếp bằng bộ điều khiển từ xa của màn hình, cho phạm vi quan sát rộng hơn.



## **Điều Khiển LAN/RS232**

Với cổng điều khiển LAN/RS232, hệ thống điều khiển mạng của ViewSonic cho phép quản trị viên kiểm soát và quản lý nội dung được hiển thị và các thiết lập mặc định từ ViewBoard® có kết nối từ xa từ PC thông qua IP mạng LAN.



## Technical Specifications

<b>LCD PANEL</b>	<b>Panel Size</b>	75"
	<b>Type/ Tech</b>	TFT LCD Module with DLED Backlight
	<b>Display Area (mm)</b>	1650.24(H)X928.26(V) mm (74.5" diagonal)
	<b>Aspect Ratio</b>	16:9
	<b>Resolution</b>	3840 x 2160
	<b>Colors</b>	1.07B (8Bit+FRC)
	<b>Brightness</b>	350 nits (typ.)
	<b>Contrast Ratio</b>	4000:1 (typ.)
	<b>Response Time</b>	8 ms
	<b>Viewing Angles</b>	H = 178, V = 178 (typ.)
	<b>Backlight</b>	DLED
	<b>Backlight Life</b>	30,000 Hours Min.
	<b>Hardness</b>	7H
<b>TOUCH</b>	<b>Type/ Tech</b>	Flatfrog InGlass IR
	<b>Touch Resolution</b>	26394 x 14847
	<b>Touch Point</b>	20 points touch, 10 points writing
	<b>Response Time</b>	6.7ms
	<b>System</b>	Win 7pro/Ultimate/8/8.1/10, Chrome OS Linux kernel 3.15 or later, Android 4.4 with linux kernel 3.15 or later, Linux OS

kernel 3.15 or later, Mac OS 10.10 or later

<b>INPUT</b>	<b>HDMI</b>	1 x HDMI 1.4a, 4K@30Hz, support CEC on/off, HDCP 1.4 2 x HDMI 2.0, 4K@60Hz, support CEC on/off, HDCP 2.2
	<b>RGB / VGA</b>	x 1
	<b>DisplayPort</b>	x 1 (4K@30Hz)
	<b>Audio</b>	x 1 PC audio (3.5mm)
	<b>CVBS (AV)</b>	x 1
	<b>RS232</b>	x 1
	<b>PC Slot</b>	x 2 (Intel OPS, Intel SDM)
<b>OUTPUT</b>	<b>HDMI</b>	x 1 HDMI 2.0, 4K@60Hz, no CEC support
	<b>Audio (Earphone out)</b>	x 1
	<b>SPDIF</b>	x 1
	<b>RS232</b>	x 1
<b>LAN</b>	<b>RJ45</b>	x 1
<b>USB</b>	<b>2.0 Type A</b>	x 3 (front x 2, for both embedded player and slot-in PC)
	<b>3.0 Type A</b>	x 2
	<b>2.0 Type B (For touch)</b>	x 2 (front x 1 for HDMI 1.4; back side x 1 for HDMI2.0, DP, VGA)
<b>SPEAKERS</b>		10W x 2
<b>BUILT-IN PC</b>	<b>Processor</b>	ARM Cortex A53 Quad Core 1.4G Hz CPU
	<b>Graphic</b>	ARM Mali-450 MP4 Quad Core
	<b>Memory</b>	2GB DDR3
	<b>Storage</b>	16GB eMMC
	<b>Networking</b>	10/100M auto-identification and DHCP
<b>COMPATIBILITY</b>	<b>VGA</b>	Refer to timing table
	<b>HDMI</b>	3840x2160
	<b>DP</b>	3840x2160
<b>POWER</b>	<b>Voltage</b>	100V-240V,50/60Hz (AC)
	<b>Consumption</b>	297W (Without OPS & SDM) 357W (With OPS but without SDM)
<b>ERGONOMICS</b>	<b>Wall Mount (VESA® )</b>	800 x 400mm; Screw: M8 x 25mm
<b>OPERATING CONDITIONS</b>	<b>Temperature (° C)</b>	32°F to 104°F (0°C to 40°C)
	<b>Humidity</b>	20% ~ 80% non-condensing
<b>DIMENSIONS (W x H x D)</b>	<b>Physical w/o Stand (mm / inch)</b>	1789.54x 1094.50 x 108.1 mm / 70.45x 43.09 x 4.26 inch
	<b>Packaging (mm / inch)</b>	1945 x 1230 x 280 mm / 76.57x 48.25 x 11.02 inch
<b>WEIGHT</b>	<b>Net w/o Stand (kg / lb)</b>	62kg / 136.69lb
	<b>Gross (kg / lb)</b>	80.3kg / 177.03lb
<b>REGULATIONS</b>	<b>Standard</b>	FCC, CE, CB, RoHS, WEEE, ES7.1
<b>What's in the box?</b>		1. HDMI cable(1.5 meters) 2. Power cable(3 meters) x 4 (A+E+M+U) 3. Remote control 4. USB cable(1.8 meters) 5. Touch pen x 2 6. Quick Start Guide 7. Plate 8. Wall mount Screw x 4 (on backcover)

