



# NGUYỄN HOÀNG GROUP

## NHÀ PHÂN PHỐI MÀN HÌNH TƯƠNG TÁC TẠI VIỆT NAM

✉ Email: [Kiennt.ceo@gmail.com](mailto:Kiennt.ceo@gmail.com)

☎ Hotline: 0522167979

📍 Trụ sở Hà Nội: M04-L01 Khu đô thị Dương Nội, Hà Nội

📍 VPMT: 27 Lý Thánh Tông, TP. Đồng Hới, Quảng Bình

# MÀN HÌNH HIỂN THỊ TƯỞNG TÁC THÔNG MINH HORION M5APro

Horion

86 inch



75 inch



65 inch





Horion

# NỘI DUNG

- 01 Giới thiệu về Horion
- 02 Sản phẩm
- 03 Tính năng



# GIỚI THIỆU VỀ HORION

Công ty TNHH Công nghệ Thông minh Thâm Quyển Horion được thành lập vào năm 2015, là công ty con thuộc sở hữu hoàn toàn của Tập đoàn Công nghệ KTC Thâm Quyển (mã chứng khoán: 001308). Được thành lập vào năm 1995, Tập đoàn KTC là công ty hàng đầu thế giới trong ngành sản phẩm màn hình phẳng và màn hình tương tác.

Thương hiệu Horion đã được khẳng định TOP 3 trong ngành công nghiệp màn hình phẳng hội nghị Trung Quốc.



Giải thưởng Thương hiệu nổi tiếng Thâm Quyển



Người chiến thắng chấm đỏ 2021



Giải thưởng Đối tác Tốt nhất của LG 2022



GCN KCC  
Hàn Quốc



GCN VCCI  
Nhật Bản



GCN IC  
của Canada



SP đáng tin cậy  
5A  
của CP Thâm



- Màn hình hiển thị tương tác Horion là sản phẩm ALL IN ONE, độ phân giải 4K UHD, cho chất lượng hình ảnh hiển thị siêu sắc nét, SP thay thế cho các thiết bị hiển thị truyền thống như: Máy chiếu, bảng tương tác, bảng trắng, máy vi tính, tivi,...
- Màn hình được trang bị khung vỏ kim loại, sơn tĩnh điện, với lớp kính cường lực có độ dày 3.2mm, độ cứng 7H chịu lực, giúp màn hình chịu va đập tốt.
- **Độ phân giải 4K UHD**, với góc nhìn mở rộng đến 178°, giúp hiển thị hình ảnh sắc nét, trung thực cho dù vị trí ngồi tại bất kỳ đâu (Nó giống như trải qua những hành động thực trong cuộc sống thực).
- Màn hình có các kích thước : 65, 75, 86 inch phù hợp với mọi không gian phòng học, lớp học, phòng họp, phòng đào tạo, hội nghị...



android



## THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHÍNH

### Thông số kỹ thuật:

- Độ phân giải: 4K UHD
- Độ sáng: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Tốc độ phản hồi: <= 8ms
- Góc nhìn (H/V): 178 độ
- Tuổi thọ: 30.000 giờ
- Loa Stereo: 20W

### Tích hợp hệ điều hành Android:

- Hệ điều hành: Android 11
- Độ phân giải Android: 4K
- CPU: 4xA73, 1.8GHz
- GPU: G52 MP2
- Bộ nhớ RAM: 8GB DDR4
- Bộ nhớ ROM: 64GB
- Wifi băng tần kép: 2.4/5.0GHz
- Bluetooth: 5.0



android 11



### Tích hợp Camera và Micro:

- **Camera:** 13M 4K UHD
- **Micro:** 8 micro đa hướng, góc thu 180 độ, khoảng cách thu 8m



Được thiết kế theo phong cách hiện đại, thanh lịch, viền màn hình mỏng và nhẹ, việc tháo lắp và di chuyển dễ dàng,...

Trang bị đầy đủ các cổng kết nối được thiết kế phía sau màn hình để tăng tính thẩm mỹ.

Màn hình được trang bị kính cường lực chống loa AG, chống trợt và mài mòn. Tăng tính an toàn khi sử dụng thiết bị.

## Rich interfaces



## CÔNG NGHỆ CẢM ỨNG HỒNG NGOẠI TIÊN TIẾN

Màn hình được trang bị công nghệ cảm ứng hồng ngoại tiên tiến, giúp việc thao tác viết, vẽ, chú thích,...một cách mượt mà, chính xác, hầu như không có độ trễ, cụ thể:

- + Độ chính xác khi thao tác:  $\pm 1\text{mm}$
- + Số điểm tương tác: 20 chạm
- + Công cụ viết: Bút, ngón tay, lòng bàn tay
- + Thời gian phản hồi:  $< 8\text{ms}$
- + Tuổi thọ cảm ứng: Không giới hạn số lần cảm ứng trên cùng một vị trí





## CÔNG NGHỆ KẾT NỐI KHÔNG DÂY WIFI - BLUETOOTH

### WiFi băng tần kép 2.4G / 5G

Tốc độ cao, độ ổn định và không bị gián đoạn nhờ WiFi băng tần kép 2.4G / 5G và tối ưu hóa thuật toán thông minh giúp lướt web mượt mà, truyền tải nhanh các tệp lớn và họp trực tuyến nhanh chóng.

### Công nghệ Bluetooth 5.0

Chức năng Bluetooth, có thể kết nối không dây với các thiết bị Bluetooth như điện thoại di động/hệ thống âm thanh để chuyển dữ liệu và tín hiệu âm thanh và hỗ trợ kết nối không dây với các thiết bị in để in tài liệu



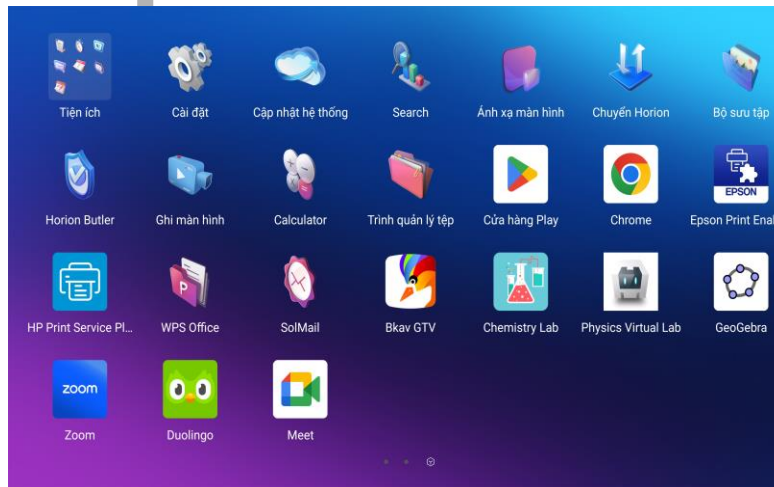


Với các thiết bị cá nhân (Điện thoại, máy tính bảng,...) có tính năng NFC, chỉ cần bật tính năng này lên và chạm vào màn hình là có thể thực hiện kết nối với màn hình, giúp thực hiện trình chiếu nội dung từ thiết bị cá nhân lên màn hình một cách nhanh chóng và thuận lợi.

Ngoài ra, với công nghệ này giúp người dùng mở khóa màn hình một cách nhanh chóng chỉ với 1 chạm.

## KHO ỨNG DỤNG, CÔNG CỤ TIỆN ÍCH PHONG PHÚ

### PHẦN MỀM



### Tích hợp sẵn các ứng dụng phong phú:

- Phần mềm kết nối và chia sẻ không dây.
- Phần mềm truyền file không dây.
- Bảng trắng kỹ thuật số thông minh
- Tích hợp các phần mềm, công cụ hỗ trợ giảng dạy: Bộ đếm thời gian, Ghi hình, Công cụ bình chọn (tạo kiểm tra nhanh bằng trắc nghiệm), phần mềm office,...
- Cửa hàng ứng dụng Google CH Play.

## KẾT NỐI VÀ CHIA SẺ KHÔNG DÂY

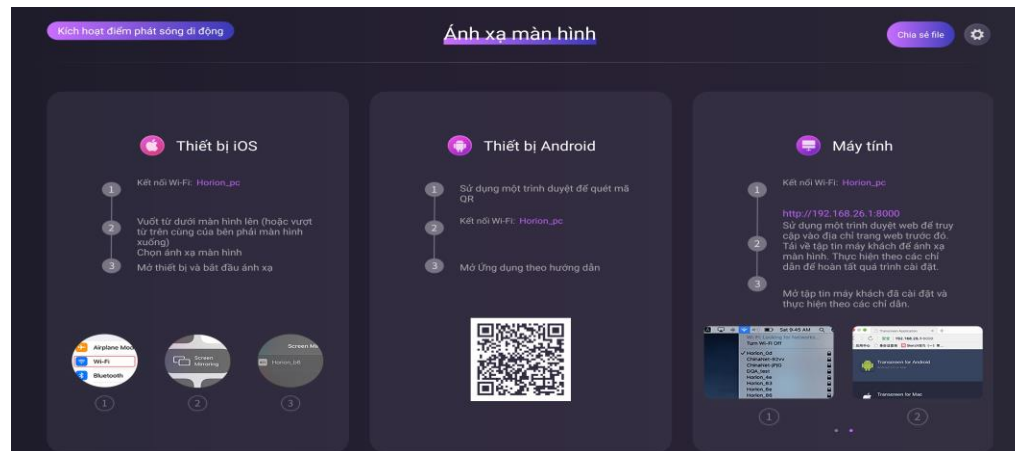
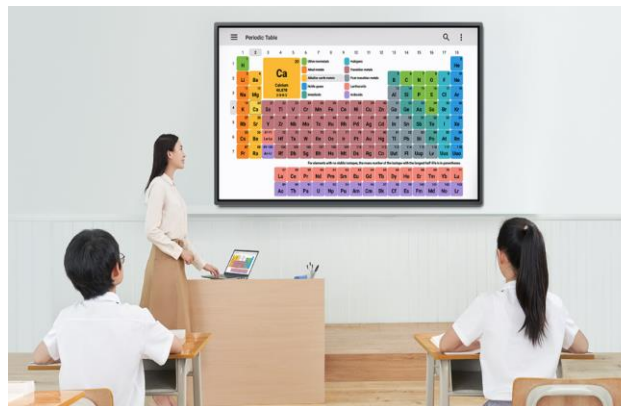
Phần mềm được tích hợp sẵn trên màn hình, đem đến cho người sử dụng khả năng trình chiếu không dây hoàn hảo **không cần internet**, không giới hạn thiết bị cần kết nối mang đến nhiều trải nghiệm thú vị hơn, cụ thể:

Tương thích với các hệ điều hành Window, Mac OS, IOS, Android.

Kết nối, chia sẻ không dây và tương tác hai chiều với thiết bị sử dụng hệ điều hành Windows, MacOS.

Cho phép giám sát và điều khiển màn hình tương tác từ máy tính và điện thoại thông minh.

Cho phép truyền trực tiếp các file dữ liệu từ màn hình về máy tính nhanh chóng, dễ dàng.

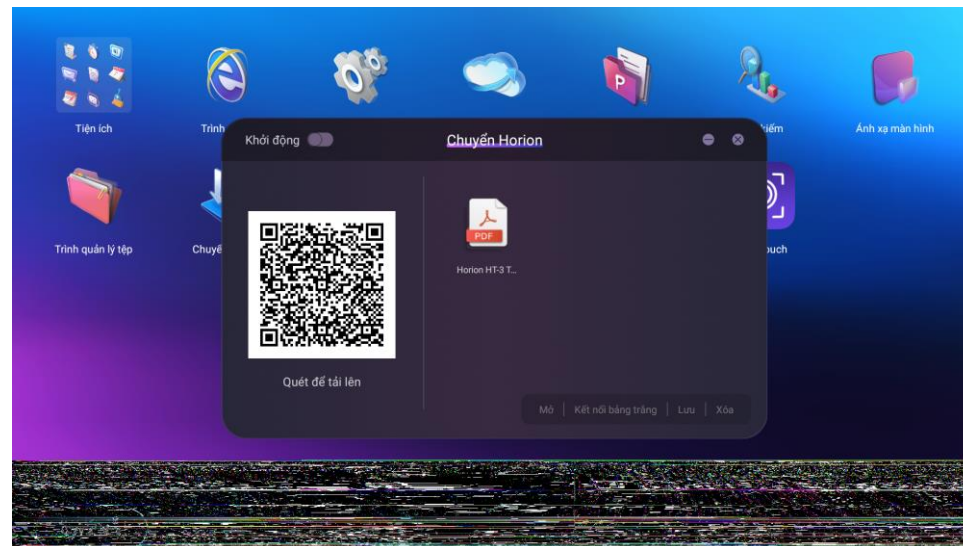




## TRUYỀN TẢI FILE KHÔNG DÂY

Phần mềm được tích hợp sẵn trên màn hình, cho phép người sử dụng có thể truyền file bất kỳ từ thiết bị cá nhân cho dù ở bất đâu lên màn hình tương tác Horion thông qua quét mã QR và có kết nối internet.

Khi truyền các file ảnh có định dạng (JPEG, PNG) lên màn hình tương tác, thì cho phép chèn trực tiếp các file ảnh này ra bảng trắng để thực hiện tương tác.



## PHẦN MỀM WHITEBOARD – BẢNG TRẮNG

Bảng trắng viết tay 4K, chữ viết có độ phân giải cao 4K, thuật toán viết tay thông minh, nét vẽ tinh tế, thanh mảnh trải nghiệm như viết trên giấy.

Có thể lựa chọn 2 kiểu bút khác nhau, chọn chế độ viết đơn điểm hoặc đa điểm (20 điểm tương tác).

Đễ dàng phóng to, thu nhỏ khung hình, dùng lòng bàn tay để xóa nội dung cần xóa, thay đổi Background với nhiều màu sắc và mẫu khác nhau.

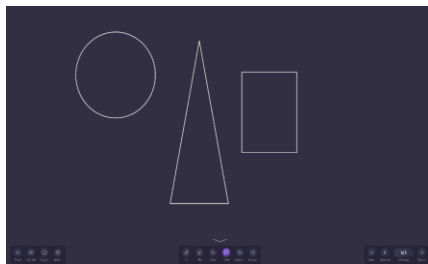
Cho phép chèn trực tiếp hình ảnh, video và file PDF vào bảng trắng.



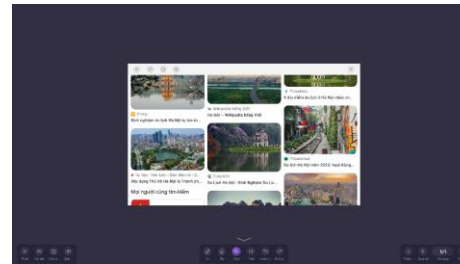
## CÁC TÍNH NĂNG THÔNG MINH CỦA BẢNG TRẮNG



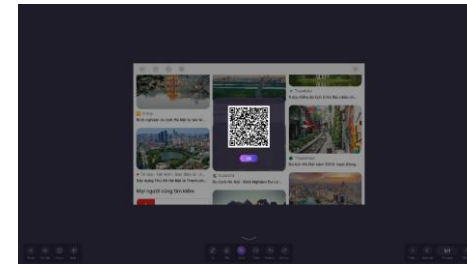
Viết vẽ và phóng to, thu nhỏ, xóa một cách dễ dàng, thuận tiện



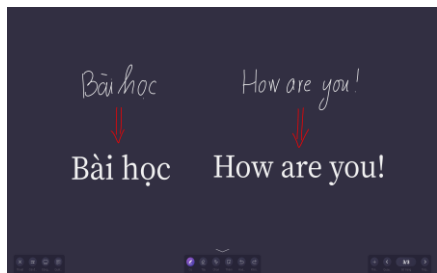
Vẽ hình thông minh



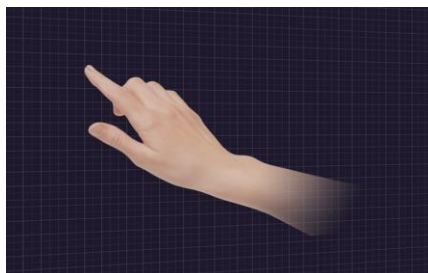
Tìm kiếm thông minh, chèn trực tiếp nội dung từ Internet



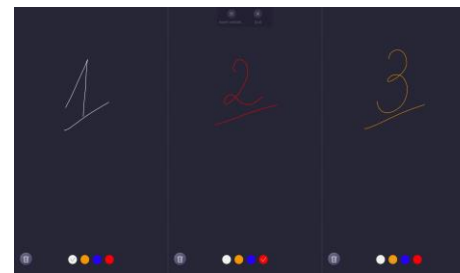
Chia sẻ nội dung bằng mã QR code



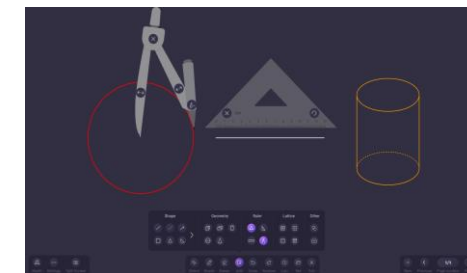
Nhận diện chữ viết tay



Kẻ bảng biểu thông minh



Chia bảng trắng thành 3 bảng nhỏ



Bộ Tools công cụ tiện ích

**ĐẶC BIỆT: Tính năng họp trực tuyến và cộng tác ngay trên bảng trắng**



Phần mềm bảng trắng được tích hợp tính năng họp trực tuyến và cùng cộng tác, giúp người dùng ở các điểm cầu khác đều có thể tương tác viết, vẽ và thảo luận trực tiếp về nội dung cần thảo luận ngay trên bảng trắng mà không cần phải gặp mặt họp trực tiếp.

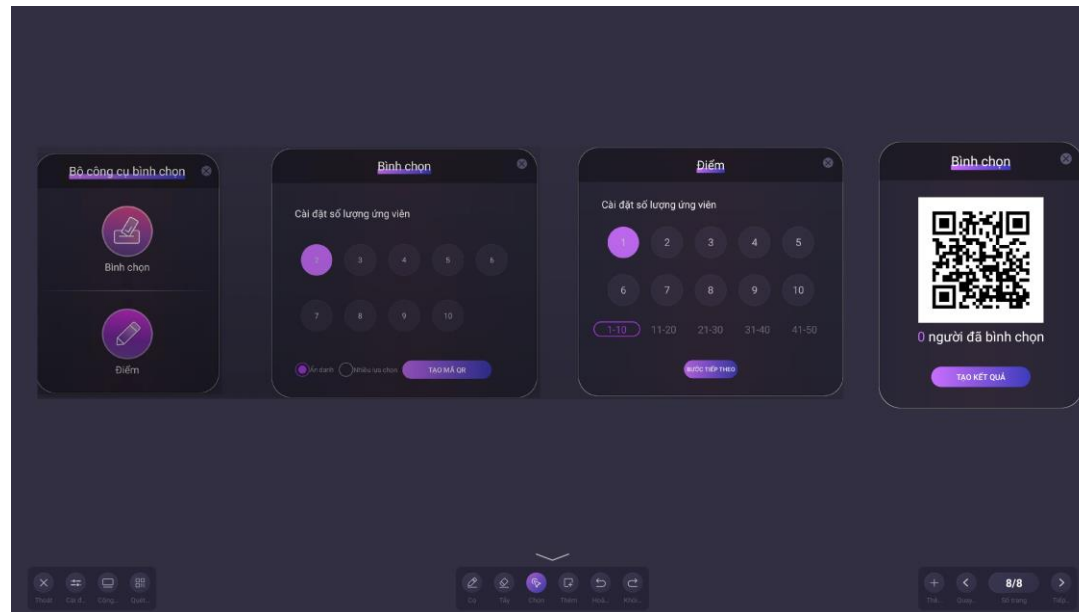


## CÔNG CỤ BÌNH CHỌN

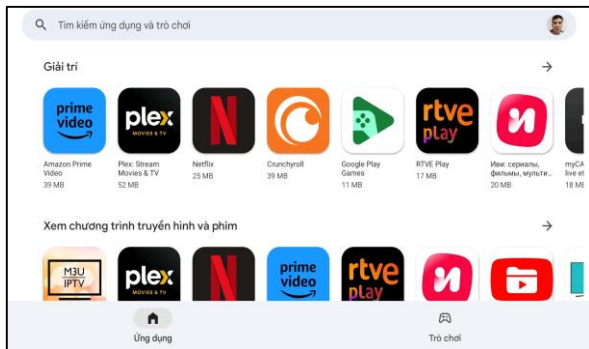
**Chức năng bình chọn:** Giúp giáo viên có thể thực hiện nhanh bài kiểm tra chắc nghiệm (có thể tạo lên đến 10 đáp án) ngay trên lớp để đánh giá sự tiếp thu bài của học viên. Các học viên tham gia làm bài chỉ cần quét mã QR.

**Chức năng chấm điểm:** Hỗ trợ thực hiện bình bầu người xuất sắc nhất thông qua việc chấm điểm theo từng tiêu chí (Cho phép tạo lên đến 50 tiêu chí). Người tham gia chỉ cần quét mã QR để thực hiện chấm điểm.

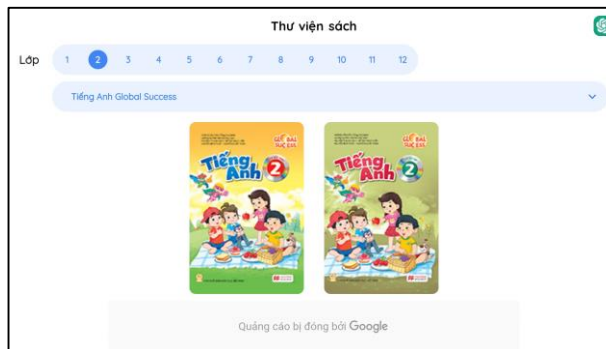
Cho phép người tham gia bình chọn, đánh giá có thể ở bất kỳ đâu đều có thể tham gia cùng.



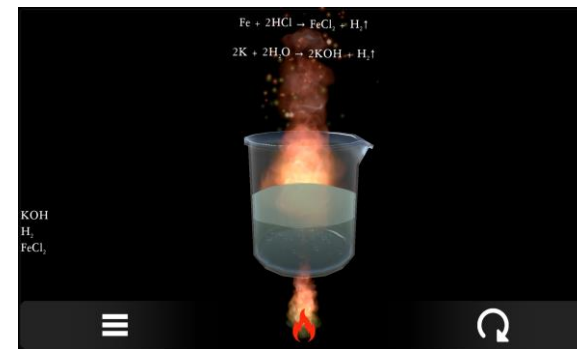
## Màn hình được tích hợp kho ứng dụng Google CH Play và các phần mềm giáo dục miễn phí khác



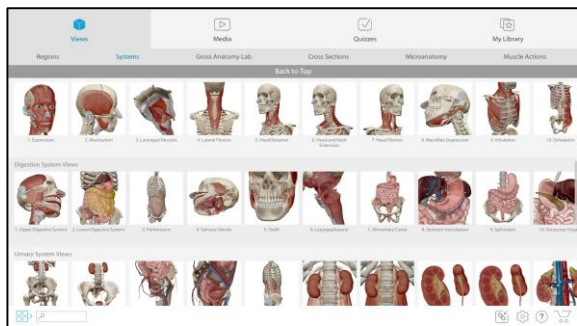
Cửa hàng ứng dụng CH Play



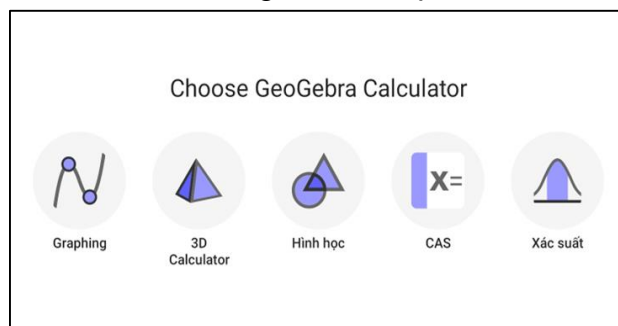
Phần mềm sách mềm, gồm các sách điện tử Tiếng Anh từ lớp 1-12



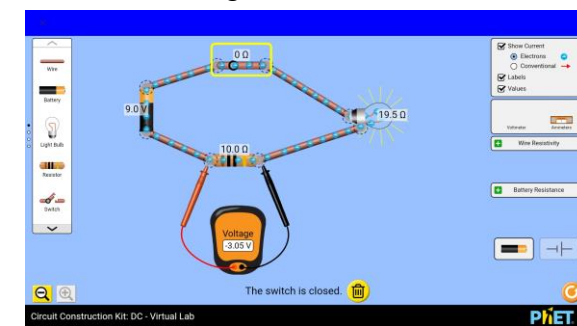
Phần mềm mô phỏng thí nghiệm Hóa cơ bản



Phần mềm 3D cơ thể người



Phần mềm giải toán, vẽ đồ thị hàm số



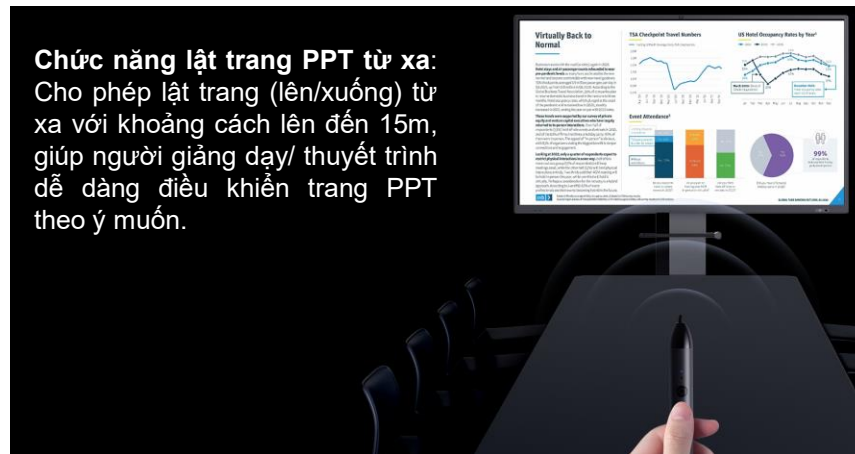
Phần mềm mô phỏng thí nghiệm Lý

# BÚT THÔNG MINH (Option)

Điều khiển từ xa, gọi bằng một cú nhấp chuột, hướng dẫn lật trang và điều khiển từ xa không dây. Chuyển trang dễ dàng. Khoảng cách không còn là vấn đề.



**Chế độ tiêu điểm:** Tạo điểm nhấn trong quá trình giảng dạy/ thuyết trình với một thao tác đơn giản “nhấn và giữ phím trong 3 giây”



**Chức năng lật trang PPT từ xa:** Cho phép lật trang (lên/xuống) từ xa với khoảng cách lên đến 15m, giúp người giảng dạy/ thuyết trình dễ dàng điều khiển trang PPT theo ý muốn.

Cho phép kết nối không dây giữa máy tính với màn hình và thực hiện điều khiển ngược lại máy tính từ màn hình (tương tác hai chiều).

Phản chiếu màn hình của điện thoại di động Android, hoặc Pad hoặc máy tính sử dụng hệ điều hành Windows, MacOS lên màn hình tương tác.

Chia sẻ màn hình camera trên điện thoại di động lên màn hình trong thời gian thực.



**Thiết bị trình chiếu không dây Horion  
(Kết nối không dây, điều khiển và tương tác 2 chiều)**





***"Xin chân thành cảm ơn sự tin tưởng và hợp tác của quý khách đối với NguyenHoangGroup"***

✉ Email: [Kiennt.ceo@gmail.com](mailto:Kiennt.ceo@gmail.com)

☎ Hotline: 0522167979

📍 Trụ sở Hà Nội: M04-L01 Khu đô thị Dương Nội, Hà Nội

📍 VPMT: 27 Lý Thánh Tông, TP. Đồng Hới, Quảng Bình