



SMART MEETING, CONFERENCE SYSTEM

HỆ THỐNG PHÒNG HỌP THÔNG MINH

CÔNG TY CỔ PHẦN VIETTRONICS THỦ ĐỨC

🏠 15C Nguyễn Văn Trỗi, Phường Phú Nhuận, TP.HCM

☎ 028-37 313 563 - Hotline : 0903 109790

📠 Fax: 028-37 313 088

🌐 MST : 0300381839

✉ info@vtd.net.vn

Chú thích pháp lý: Nội dung tài liệu này chỉ mang tính chất tham khảo, sản phẩm thực tế có thể thay đổi theo cải tiến kỹ thuật hoặc yêu cầu thị trường. Công ty bảo lưu quyền thay đổi thông số kỹ thuật và thiết kế mà không cần thông báo trước.

Phiên bản : SCRS - 01.2026

VIETTRONICS THỦ ĐỨC

Nhà cung cấp dịch vụ hệ thống phòng họp thông minh chuyên nghiệp



HỆ THỐNG PHÒNG HỌP THÔNG MINH CHUYÊN NGHIỆP

Nhà cung cấp dịch vụ hệ thống phòng họp thông minh chuyên nghiệp.

SMART MEETING, CONFERENCE SYSTEM

HỆ THỐNG PHÒNG HỌP THÔNG MINH

Giải pháp toàn diện do Viettronics Thủ Đức cung cấp

Trong bối cảnh chuyển đổi số mạnh mẽ, hệ thống phòng họp thông minh không chỉ dừng lại ở thiết bị trình chiếu mà còn là giải pháp tích hợp âm thanh – hình ảnh – điều khiển – hội nghị trực tuyến – lưu trữ & chia sẻ dữ liệu trên cùng một nền tảng đồng bộ.

Viettronics Thủ Đức chuyên cung cấp và triển khai trọn gói hệ thống phòng họp thông minh với nhiều cấu hình linh hoạt theo diện tích và nhu cầu sử dụng, đảm bảo



ÂM THANH RÕ RÀNG KHÔNG NHIỀU, CHỐNG HÚ

Công nghệ xử lý DSP, khử nhiễu và chống phản hồi âm, đảm bảo giọng nói trung thực, phủ đều không gian.



HÌNH ẢNH SẮC NÉT 4K

Màn hình/LED độ phân giải Ultra HD hiển thị rõ ràng mọi nội dung ở mọi vị trí quan sát.



HỘI NGHỊ TRỰC TUYẾN ỔN ĐỊNH

Tương thích Zoom, MS Teams, Google Meet – hình ảnh mượt mà, âm thanh đồng bộ, hạn chế độ trễ.



TỐI ƯU CHI PHÍ ĐẦU TƯ DÀI HẠN

Thiết kế theo nhu cầu thực tế, thiết bị bền bỉ, tiết kiệm năng lượng và dễ bảo trì.

Tùy chọn màn hình trình chiếu

HIỂN THỊ SẮC NÉT – PHÙ HỢP KHÔNG GIAN – TỐI ƯU TẦM NHÌN

OPTION 1: MÀN HÌNH TRÌNH CHIẾU LED

Kích thước màn hình: LED được ghép từ module/cabinet nên kích thước linh hoạt theo thiết kế thực tế:

* Kích thước 110" – 135" (phòng họp trung bình), 150" – 180" (phòng họp lớn), 200" – 300"+ (phòng hội nghị), kích thước tùy chọn theo yêu cầu.

Độ phân giải (Pixel Pitch) : Khoảng cách điểm ảnh (Pixel Pitch) quyết định độ nét và khoảng cách quan sát: P1.2 - P1.5 (cao cấp - phòng họp VIP), P1.8 - P2.0 (phổ biến cho phòng họp 80-120m²), P2.5 - P3.0 (hội trường - khoảng cách nhìn xa).

Ngõ vào (Input): HDMI 1.4 / HDMI 2.0, DisplayPort, DVI, VGA (tùy chọn), SDI (sự kiện chuyên nghiệp), LAN điều khiển.

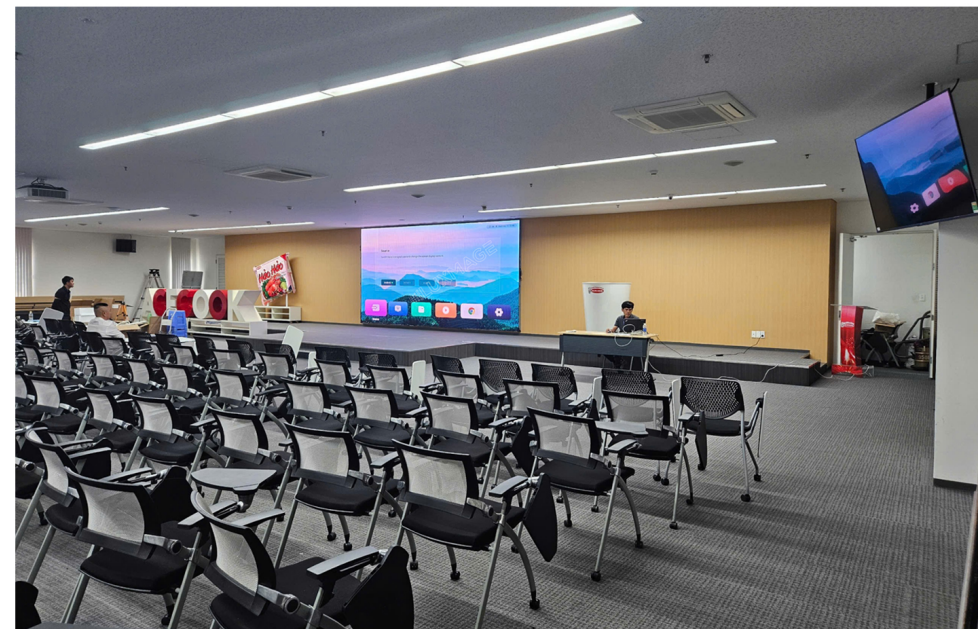
Ngõ ra (Output): Cổng mạng RJ45 (xuống Receiving Card), Fiber Optical (đối với màn lớn), HDMI Loop Out, Audio Out (tích hợp hệ thống âm thanh)

OPTION 2: MÀN HÌNH TRÌNH CHIẾU TIVI

Kích thước màn hình: Lựa chọn theo diện tích phòng và khoảng cách quan sát:

* Kích thước 55" – 65" Phòng họp nhỏ (~20-30m²), 75" – 86" Phòng họp 40-80m², 98" Phòng họp lớn 80-120m², ghép Video Wall (2x2, 3x3) Không gian lớn hơn

Độ phân giải (Pixel Pitch) : Full HD (1920 x 1080) – cấu hình cơ bản, 4K Ultra HD (3840 x 2160) – tiêu chuẩn hiện nay, Hỗ trợ HDR10 (tùy model), Tần số quét 60Hz – 120Hz



OPTION 3: MÀN HÌNH TRÌNH CHIẾU PROJECTOR

Kích thước màn hình:

Kích thước phụ thuộc khoảng cách lắp đặt và loại ống kính:

- * 100" – 120" - Phòng họp 30-40m²
- * 120" – 150" - Phòng họp 60-80m²
- * 150" – 200" - Phòng họp 100-120m²
- * 200" – 300"+ - Hội trường

Độ phân giải (Pixel Pitch) :

- * XGA (1024 x 768) – cấu hình cơ bản
- * WXGA (1280 x 800) – trình chiếu văn bản
- * Full HD (1920 x 1080) – tiêu chuẩn phòng họp
- * WUXGA (1920 x 1200) – hiển thị chi tiết cao
- * 4K UHD (3840 x 2160) – cao cấp

Tùy chọn hệ thống Conference



OPTION 1: POLYCOM TRIO VISUALPRO + TRIO 8800 + 2 MICRO NGOÀI

Thành phần hệ thống:

- * Polycom Trio VisualPro – Thiết bị tích hợp cho họp video và âm thanh
- * Polycom Trio 8800 – Điện thoại hội nghị cao cấp
- * 2 Microphone ngoài (external mic) – Mở rộng bắt âm cho phòng lớn

Giới thiệu tổng quan phương án:

- * Phương án này tập trung vào một giải pháp hội nghị hợp nhất âm thanh & video chất lượng cao với khả năng mở rộng mic linh hoạt.
- * Với Trio VisualPro người dùng có thể gọi video trực tiếp, trình chiếu không dây, chia sẻ nội dung và kết nối đa điểm (multipoint) một cách liền mạch.
- * Phù hợp cho phòng họp từ 6–14 người.



Ưu điểm :

- * Dễ triển khai, cấu hình nhanh
- * Chi phí đầu tư thấp hơn
- * Tính tất-cả-trong-một, dễ dùng
- * Khả năng chia sẻ nội dung không dây

Nhược điểm:

- * Camera tích hợp không chủ động PTZ
- * Khả năng kiểm soát camera/điểm gọi hạn chế
- * Khi phòng lớn việc bắt mic cần thêm mic mở rộng



OPTION 2: POLYCOM G62 + STUDIO CAMERA E60 + BÀN ĐIỀU KHIỂN CẢM ỨNG TC10

Thành phần hệ thống:

- * Polycom G62 – MCU / hệ thống xử lý họp trực tuyến chuyên nghiệp
- * Studio Camera E60 – Camera PTZ độ nét cao
- * TC10 Touch Controller – Bàn điều khiển cảm ứng trung tâm

Giới thiệu tổng quan phương án:

- * Phương án này là một giải pháp phòng họp video chuyên nghiệp, linh hoạt và kiểm soát cao.
- * MCU G62 đảm nhận việc kết nối đa điểm, quản lý camera, điều phối người gọi, cùng với camera PTZ chất lượng cao và điều khiển trung tâm sẽ đem lại trải nghiệm hội nghị “ảo như gặp trực tiếp”.
- * Phù hợp cho phòng họp lớn, tổ chức nhiều cuộc họp cùng lúc hoặc cần điều khiển camera chuyên nghiệp.cách liền mạch.



POLY TC10
Kích thước 10.1 inch
Cảm ứng đa điểm
Góc nhìn 73°
Hỗ trợ nguồn PoE+



POLY STUDIO E60
Camera kép 4K BMP
HFOV 71° và 107°
Zoom 12x optical
Hỗ trợ nguồn PoE+



Ưu điểm :

- * Camera E60 chuyên nghiệp: PTZ, view rộng, zoom xa
- * Điều khiển cuộc họp tối ưu qua TC10
- * G62 MCU xử lý đa điểm nội bộ mạnh mẽ
- * Kiểm soát linh hoạt phục vụ hội nghị nghiêm túc, nhiều điểm cầu

Nhược điểm:

- * Cần setup phức tạp hơn
- * Chi phí đầu tư lớn hơn
- * Cần người vận hành/đào tạo ban đầu

Phòng họp 40m² (10-20 người)



Giải pháp gọn nhẹ với màn hình hiển thị lớn, camera hội nghị 4K, micro đa hướng và hệ thống điều khiển thông minh - phù hợp họp nội bộ và họp trực tuyến.

SẢN PHẨM TỰY CHỌN



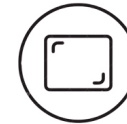
Hệ thống loa âm thanh OS-2501 đa hướng Viettronics



Micro không dây gắn tai



Micro không dây cốc áo



Màn hình Display Led, Projector, Tivi (Tùy chọn)

+ Phù hợp:

- * Phòng họp nội bộ
- * Họp nhóm, họp chiến lược
- * Họp trực tuyến quy mô nhỏ

+ Cấu hình tiêu chuẩn:

- * Hệ thống loa âm thanh OS-2501 đa hướng Viettronics dòng cấu hình tiêu chuẩn : 4 loa x 15W
- * Màn hình Display: Led, Projector, Tivi (Tùy chọn)
- * Camera hội nghị Full HD/4K auto tracking
- * Micro gắn tai, micro cốc áo
- * Hệ thống điều khiển trung tâm (Tablet/Touch panel) - (Tùy chọn)

+ Ưu điểm:

- Chi phí tối ưu
- Lắp đặt gọn gàng
- Vận hành đơn giản

Phòng họp 80m² (20–40 người)



Trang bị hệ thống micro hội nghị chuyên dụng, âm thanh phủ đều, chia sẻ không dây và camera tracking tự động – lý tưởng cho họp điều hành và hội nghị đa điểm.

SẢN PHẨM TỰY CHỌN



Hệ thống loa âm thanh
OS-2502 đa hướng
Viettronics



Micro không dây để
bàn



Micro không dây cúp
áo



Micro không dây
gắn tai



Micro không dây
cầm tay



Màn hình Display
Led, Projector, Tivi
(Tùy chọn)



Hệ thống Conference
(Tùy chọn)

+ Phù hợp:

- * Phòng họp Ban Giám Đốc
- * Họp liên phòng ban
- * Hội nghị trực tuyến đa điểm

+ Cấu hình tiêu chuẩn:

- * Hệ thống loa âm thanh OS-2502 đa hướng Viettronics dòng cấu hình tiêu chuẩn : 4 loa x 20W
- * Màn hình Display: Led, Projector, Tivi (Tùy chọn)
- * Camera hội nghị Full HD/4K auto tracking
- * Micro để bàn, micro cầm tay, micro gắn tai, micro cúp áo
- * Hệ thống điều khiển trung tâm (Tablet/Touch panel) - (Tùy chọn)

+ Ưu điểm:

- * Chống hú rít tự động
- * Ghi âm – ghi hình cuộc họp
- * Vận hành đơn giản

Phòng họp 120m² (40–80 người)



Hệ thống AV chuyên nghiệp với màn hình LED/Video Wall, âm thanh công suất lớn, điều khiển tích hợp ánh sáng – màn chiếu – ghi hình, đáp ứng hội nghị và đào tạo quy mô lớn.

SẢN PHẨM TỰY CHỌN



Hệ thống loa âm thanh OS-2502 đa hướng Viettronics



Micro không dây để bàn



Micro không dây cục áo



Micro không dây gắn tai



Micro không dây cầm tay



Màn hình Display Led, Projector, Tivi (Tùy chọn)



Hệ thống Conference (Tùy chọn)

+ Phù hợp:

- * Hội nghị khách hàng
- * Họp cổ đông
- * Đào tạo nội bộ quy mô lớn

+ Cấu hình tiêu chuẩn:

- * Hệ thống loa âm thanh OS-2501 đa hướng Viettronics dòng cấu hình tiêu chuẩn : 4 loa x 20W (~3)
- * Màn hình Display: Led, Projector, Tivi (Tùy chọn)
- * Hệ thống micro đại biểu – chủ tọa
- * Camera hội nghị Full HD/4K auto tracking (Tùy chọn)
- * Hệ thống livestream / ghi hình (Tùy chọn)

+ Ưu điểm:

- * Âm thanh phủ đều toàn bộ không gian
- * Hình ảnh hiển thị rõ nét ở mọi vị trí
- * Điều khiển toàn bộ hệ thống chỉ bằng một chạm

Hội trường (trên 100 người)



Giải pháp cao cấp gồm màn hình LED chuyên dụng, âm thanh Line Array, bàn trộn kỹ thuật số, micro không dây chuyên nghiệp và hệ thống livestream – phù hợp hội thảo, đại hội cổ đông và sự kiện doanh nghiệp.

SẢN PHẨM TỰY CHỌN



Hệ thống loa âm thanh OS-2502 đa hướng Viettronics



Micro không dây để bàn



Micro không dây cúc áo



Micro không dây gắn tai



Micro không dây cầm tay



Màn hình Display Led, Projector, Tivi (Tùy chọn)



Hệ thống Conference (Tùy chọn)

+ Phù hợp:

- * Hội thảo – hội nghị lớn, Trung tâm điều hành
- * Sự kiện doanh nghiệp
- * Đại hội cổ đông

+ Cấu hình tiêu chuẩn:

- * Hệ thống loa âm thanh OS-2502 đa hướng Viettronics dòng cấu hình tiêu chuẩn : 4 loa x 20W (Tùy chọn số lượng)
- * Màn hình Display: Led, Projector, Tivi (Tùy chọn)
- * Micro để bàn, micro cầm tay, micro gắn tai, micro cúc áo chuyên nghiệp
- * Camera hội nghị Full HD/4K auto tracking (Tùy chọn)
- * Hệ thống điều khiển trung tâm tích hợp toàn bộ AV (Tùy chọn)
- * Hệ thống điều khiển trung tâm, hệ thống livestream đa nền tảng (Tùy chọn)

+ Ưu điểm:

- * Công suất lớn – hoạt động ổn định
- * Tối ưu âm học theo không gian thực tế
- * Thiết kế & thi công chuẩn kỹ thuật chuyên nghiệp