



| Thông số kỹ thuật | Bộ trung tâm TS-780 |
|--|--|
| Nguồn | Điện áp AC 220V-230, 50/60Hz |
| Công suất | Tối đa 60W |
| Nguồn ra | 36V DC, 650mA x 2 |
| Ngõ vào | MIC: -60dB*, 600Ω, không cân bằng, giắc 6 ly AUX: -20dB*, 10kΩ, không cân bằng, giắc 6 ly |
| Ngõ ra | Cho ghi âm: -20dB*, 10kΩ, không cân bằng, giắc 6 ly và giắc RCA Đầu ra tai nghe: giắc phone 2.5 |
| Ngõ vào ra cho thiết bị điều chỉnh âm sắc | Ngõ vào: 0dB*, 10kΩ, giắc RCA Ngõ ra: 0dB*, 10kΩ, giắc RCA |
| Ngõ vào ra cho bộ trung tâm mở rộng | Ngõ vào: 0dB*, 10kΩ, giắc RCA x 2, ngõ ra: 0dB*, 10kΩ, giắc RCA x 2 Đường điều khiển: 10kΩ hoặc hơn, điện áp ngõ ra, giắc RCA x 2 |
| Điều khiển | Tiếng chuông báo ưu tiên: Khi ấn nút ưu tiên (PRIORITY) của TS-781 thì sẽ phát ra một tiếng chuông báo Giới hạn máy đại biểu: Số máy đại biểu TS-782 có thể phát biểu từ 0-4 Tự động tắt Mic: Tắt Micro sau 30s (có thể lựa chọn) |
| Ghi âm | Hỗ trợ thẻ SD tới 32GB, ghi âm, phát lại, chuyển bài |
| Chống phản hồi âm (FSB) | Thiết bị ngoài, Tắt, Tự động, Bằng tay (có thể lựa chọn) |
| Số máy chủ tịch và đại biểu có thể kết nối | Tối đa 64 (32 máy trên 1 đường ra), Tối đa 192 (khi sử dụng 3 bộ trung tâm) 0°C tới 40°C |
| Nhiệt độ hoạt động | Dưới 90 % RH (không đọng nước) |
| động Độ ẩm cho phép Thành phần | Mặt trước: Nhôm, độ bóng 30%, sơn đen Vỏ: Thép, độ bóng 30% , sơn đen 420 (R) x 96.1 (C) x 226.2 (S) mm |
| Kích thước | 3 kg |
| Khối lượng | Dây nguồn (2m) x 1 |
| Phụ kiện | Dây nối dài: YR-780-2M, YR-780-10M |
| Tuỳ chọn | Tai gắn từ Rack :MB-23B |

* 0 dB = 1V

| Thông số kỹ thuật | Bộ trung tâm TS-680 |
|--|--|
| Nguồn | Điện áp AC 220V-230, 50/60Hz |
| Công suất | Tối đa 20W |
| Nguồn ra | 36V DC, 480mA |
| Ngõ vào | Tuỳ chọn chế độ MIC hoặc AUX: MIC: -60dB*, 600Ω, không cân bằng, giắc 6 ly AUX: -20dB*, 10kΩ, không cân bằng, giắc 6 ly |
| Ngõ ra | Cho ghi âm: -20dB*, 10kΩ, không cân bằng, giắc RCA Tiếng chuông báo ưu tiên: Khi ấn nút ưu tiên (PRIORITY) của TS-681L thì sẽ phát ra một tiếng chuông báo |
| Điều khiển | Giới hạn máy đại biểu: Số máy đại biểu TS-682L có thể phát biểu từ 0-3 Tự động tắt Micro: Tắt Micro sau 30s (có thể lựa chọn) |
| Số máy chủ tịch và đại biểu có thể kết nối | Tối đa 24 máy |
| Nhiệt độ hoạt động | 0°C tới 40°C |
| động Độ ẩm cho phép Thành phần | Dưới 90 % RH (không đọng nước) Mặt trước: Nhôm, độ bóng 30%, sơn đen Vỏ: Thép, độ bóng 30%, sơn đen 420 (R) x 96.1 (C) x 222.5 (S) mm |
| Kích thước | 2.7 kg |
| Khối lượng | Dây nguồn (2m) x 1 |
| Phụ kiện | Dây nối dài: YR-780-2M, YR-780-10M |
| Tuỳ chọn | Tai gắn từ Rack :MB-23B |

* 0 dB = 1V



| Thông số kỹ thuật | Máy chủ tịch TS-681L | Máy đại biểu TS-682L |
|--------------------------------|--|----------------------|
| Nguồn | 36 V DC, dưới 30 mA (Nguồn nuôi từ bộ trung tâm TS-680) | |
| Ngõ ra | Tai nghe/ Ghi âm: 32Ω (tai nghe) 10kΩ, -20dB* (Ghi âm), không cân bằng, mini jack (với VR) Loa trong: 130Ω, 200mW (với VR) | |
| Điều khiển | Nút phát biểu: Micro, bật tắt loa bởi nút phát biểu Điều chỉnh âm lượng: Cho ngõ ra tai nghe và điều chỉnh âm lượng cho loa trong | |
| Micro (đi kèm) | Nút ưu tiên: Micro, bật/tắt loa Các Micro khác sẽ bị ngắt và có 1 tiếng chuông phát ra | |
| Cáp kết nối | Micro loại tụ điện, đơn hướng, Trở kháng: 1.8kΩ Độ nhạy: -37dB (1kHz, 0dB = 1V/Pa) Tần số đáp ứng: 100Hz - 13kHz Độ dài: 518mm - Khối lượng: 105g | |
| Nhiệt độ hoạt động | 2m | |
| động Độ ẩm cho phép Thành phần | 0°C tới 40°C | |
| Kích thước | Dưới 90 % RH (không đọng nước) | |
| Khối lượng | Vỏ trên: Nhựa ABS, màu đen Vỏ dưới: Nhựa ABS, màu đen | |
| Phụ kiện | 145.3 (R) x 70.7 (C) x 150.5 (S)mm | |
| Lựa chọn | 800g (không bao gồm cần Micro đi kèm) | |
| | 01 Micro cần dài | |
| | Dây nối dài: YR-780-2M, YR-780-10M | |

* 0 dB = 1V



| Thông số kỹ thuật | Micro TS-903 và TS-904 |
|--------------------|--|
| Kiểu | Micro loại tụ điện |
| Hướng tính | Đơn hướng |
| Trở kháng | 1.8kΩ |
| Độ nhạy | -37dB (1kHz, 0dB = 1V/Pa) |
| Đèn báo hiệu | Màu đỏ (kiểu vòng tròn) |
| Tần số đáp ứng | 100Hz - 13kHz |
| Cổng kết nối | Kiểu XLR-4-32 |
| Thành phần | Cổ ngỗng: Thép, màu đen Khác: Nhựa ABS, màu đen |
| Độ dài | TS-903: 368mm/TS-904: 518mm |
| Khối lượng | TS-903: 90g/TS-904: 105g |
| Thiết bị thích hợp | Máy chủ tịch TS-781 và máy đại biểu TS-782 |

TOA ELECTRONICS VIETNAM CO.,LTD
TEL: 04.3562.7499 FAX: 04.3562.7496
<https://trungchinhaudio.vn>

Đặc tính kỹ thuật có thể thay đổi mà không báo trước
In tại Hanoi - Tháng 10 - 2015



HỆ THỐNG HỘI THẢO

TS-680



TS-780



Hệ thống hội thảo TOA dễ dàng cài đặt, sử dụng và mở rộng, có khả năng chống phản hồi âm thanh và ghi âm (chỉ có ở TS-780)



| Thông số kỹ thuật | Máy chủ tịch TS-781 | Máy đại biểu TS-782 |
|--------------------|---|---------------------|
| Nguồn | 36 V DC, dưới 30mA (Nguồn nuôi từ bộ trung tâm TS-780) | |
| Ngõ ra | Tai nghe/ Ghi âm: 32Ω (tai nghe) 10kΩ, -20dB* (Ghi âm), không cân bằng, giắc phone 2.5 (với VR) x 2 Loa trong: 130Ω, 200mW (với VR) | |
| Điều khiển | Nút phát biểu: Micro, bật tắt loa bởi nút phát biểu Nút ưu tiên: Micro, bật/tắt loa các Micro khác sẽ bị ngắt và có 1 tiếng chuông phát ra | |
| Cáp kết nối | 2m | |
| Nhiệt độ hoạt động | 0°C tới 40°C | |
| Độ ẩm cho phép | Dưới 90 % RH (không đọng nước) | |
| Thành phần | Vỏ trên: Nhựa ABS, màu bạc Vỏ dưới: Nhựa ABS, màu đen | |
| Kích thước | 145.3 (R) x 70.7 (C) x 150.5 (S)mm | |
| Khối lượng | 800g | |
| Lựa chọn thêm | Dây nối dài: YR-780-2M, YR-780-10M Micro: TS-903 (tiêu chuẩn), TS-904 (cần dài) (chọn 1 trong 2) | |

* 0 dB = 1V



| Thông số kỹ thuật | Dây nối dài | |
|-------------------|--|------------|
| | YR-780-2M | YR-780-10M |
| Kiểu kết nối | 8 chân kiểu DIN cắm (nối đến thiết bị) x 1 8 chân kiểu DIN cài (nối đến thiết bị) x 1 | |
| Độ dài | 2 m | 10 m |

*Với mỗi máy chủ tịch và máy đại biểu đều có 2m dây cơ sở.



Human Society with
Sound & Communication

HỆ THỐNG HỘI THẢO VỚI HIỆU SUẤT CAO, ỔN ĐỊNH CHO ÂM THANH RÕ RÀNG VỚI CHỨC NĂNG CHỐNG PHẢN HỒI ÂM THANH.

Hệ thống hội thảo TOA TS-780 với chức năng chống phản hồi âm thanh tự động hoặc bằng tay, giúp nâng cao chất lượng âm thanh, mang lại hiệu quả cao cho các cuộc họp.

TS-780 thích hợp với những phòng họp lớn với thiết bị chuyên nghiệp hoặc cho phòng họp vừa và nhỏ. Hệ thống TS-780 được cài đặt dễ dàng và nhanh chóng bằng cách kết nối máy Chủ tịch hoặc máy Đại biểu vào thiết bị trung tâm và nối với nhau một cách phù hợp. Tùy yêu cầu cụ thể các máy Chủ tịch và máy Đại biểu có thể lắp xa nhau bằng dây nối dài (2m/10m). Một bộ trung tâm TS-780 có thể kết nối lên tới 64 máy (máy Chủ tịch hoặc máy Đại biểu) và có thể mở rộng lên đến 128 máy (kết nối mở rộng thêm 01 bộ trung tâm) hoặc 192 máy (kết nối mở rộng tối đa thêm 02 bộ trung tâm).

Một Micro cổ ngỗng đơn hướng được tối ưu hóa và Loa tích hợp sẵn bên trong có dải tần rộng đảm bảo việc truyền âm thanh rõ ràng, trung thực. Với nút TALK ngay mặt trước dễ dàng kích hoạt micro để phát biểu và đồng thời Loa tích hợp sẽ bị ngắt tiếng nhằm giảm thiểu âm thanh vọng vào Micro. Hệ thống cho phép lựa chọn 1, 2, 3 hoặc 4 máy đại biểu có thể hoạt động đồng thời, (với hệ thống TS-680 là 0,1,2,3) không bao gồm cả máy chủ tịch. Chức năng ưu tiên PRIORITY - Ngắt ngang phát biểu - tại máy Chủ tịch giúp cho việc điều hành cuộc họp được diễn ra tốt đẹp.

Chức năng ghi âm tích hợp sẵn trên TS-780 giúp việc lưu thông tin cuộc họp thực hiện một cách dễ dàng, không cần thêm bất cứ thiết bị ghi chuyên dụng bên ngoài nào.

(Lưu ý: Hệ thống TS-680 chỉ hỗ trợ tối đa 24 Máy và không có chức năng chống phản hồi âm thanh - Feedback Suppressor (FBS) và không có chức năng ghi âm cuộc họp).

CHỨC NĂNG CHÍNH



GHI ÂM - RECORDING

Nội dung cuộc họp có thể được ghi và phát lại từ thẻ SD/SDHC dưới định dạng MP3, thiết bị trung tâm có sẵn bộ ghi MP3.



CHỐNG PHẢN HỒI ÂM THANH - FEEDBACK SUPPRESSOR (FBS)

Chức năng chống phản hồi âm thanh của thiết bị ngăn chặn các âm thanh phản hồi một cách hiệu quả thông qua phương pháp đơn giản (giảm âm lượng tại tần số phản hồi).



CHO PHÉP ĐẠI BIỂU - DELEGATE

Cài đặt cho phép hay không cho phép máy đại biểu được nói.



CHỌN SỐ MÁY HOẠT ĐỘNG ĐỒNG THỜI - IN USE MIC

Chọn số lượng máy đại biểu và chủ tịch hoạt động đồng thời
Chú ý: Máy chủ tịch có thể nói bất kỳ lúc nào kể cả cài đặt chức năng hạn chế máy đại biểu.



CÀI ĐẶT THỜI GIAN TỰ ĐỘNG TẮT MICRO - TIME OUT

Cài đặt chức năng tự động tắt micro bằng việc gạt công tắc ở nút ON (thời gian tự động tắt là 30 giây)



LỰA CHỌN NGÕ VÀO - INPUT SELECT

Lựa chọn ngõ vào cho TS-680 (AUX hoặc MIC)

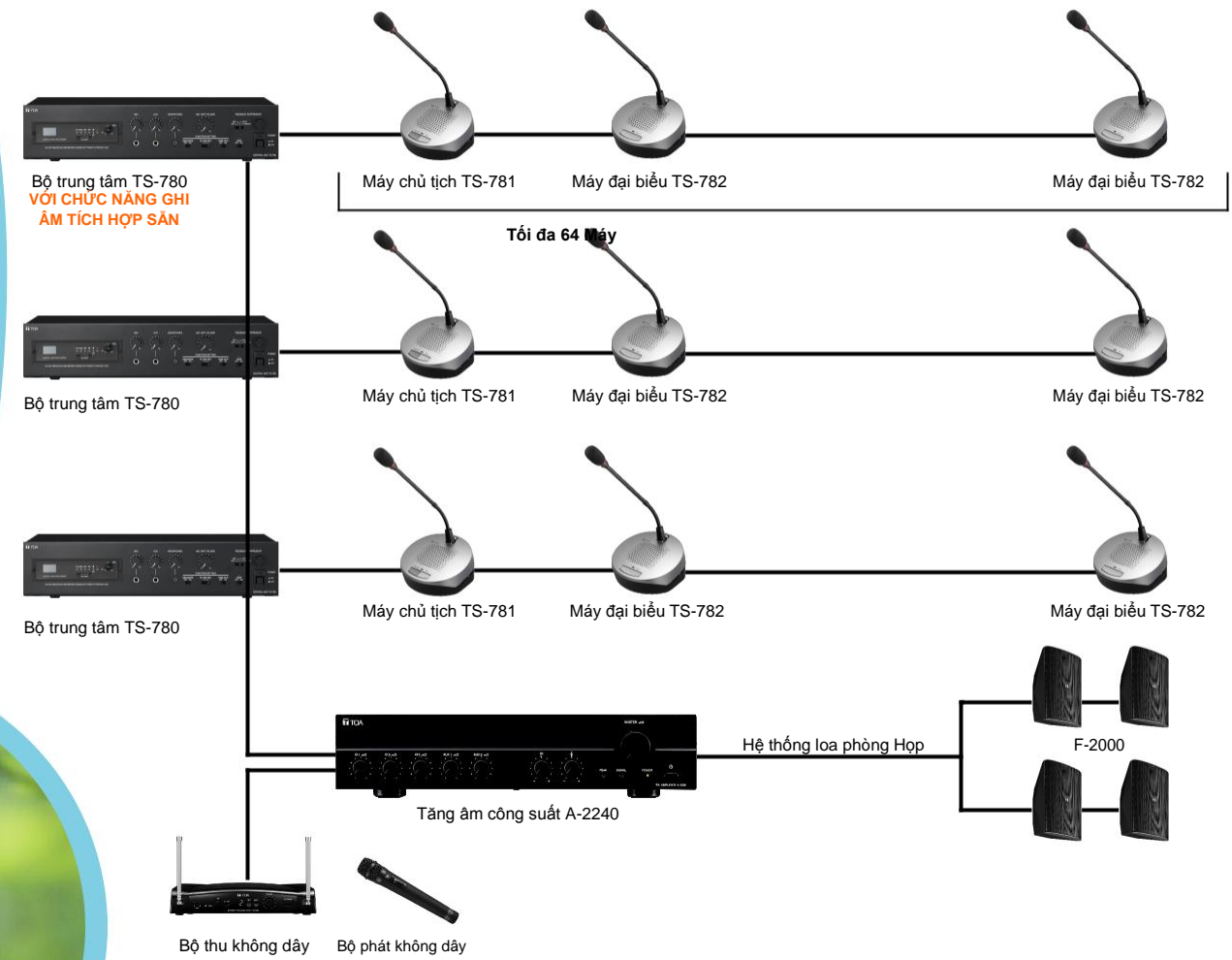


KIỂM TRA - TEST

Kiểm tra cáp kết nối và đèn hiển thị trên cần Micro

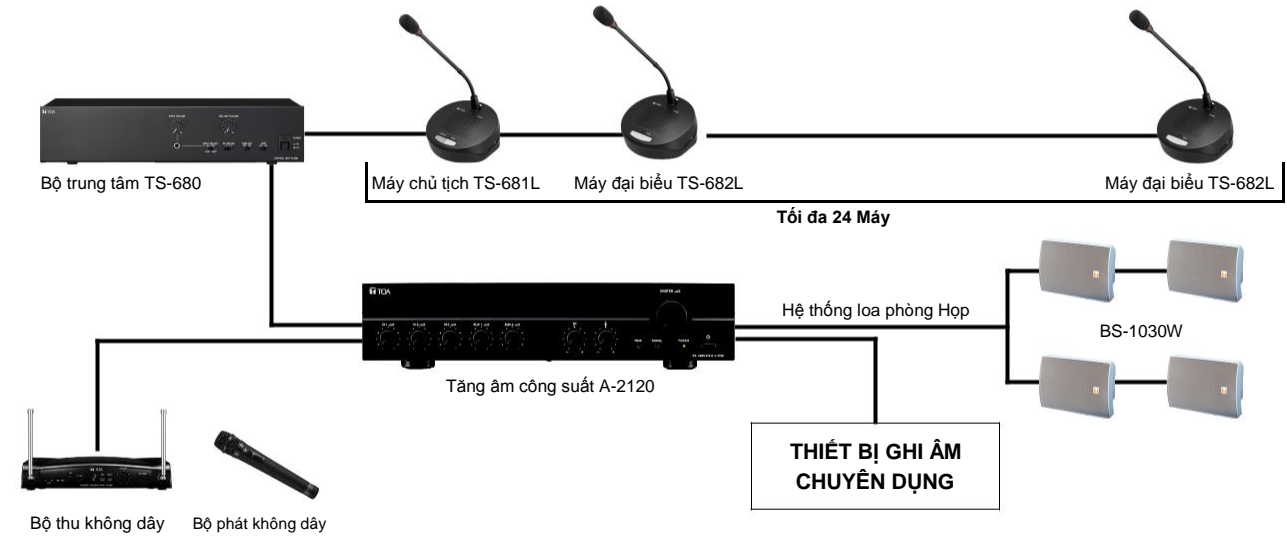


MÔ HÌNH ỨNG DỤNG TS-780



Ghi chú: Nếu không sử dụng tăng âm ngoài, có thể nối trực tiếp bộ thu không dây vào TS-780

MÔ HÌNH ỨNG DỤNG TS-680



Ghi chú: Nếu không sử dụng tăng âm ngoài, có thể nối trực tiếp bộ thu không dây vào TS-680