

Màn hình tương tác

WAF-S series

Mở ra tiềm năng học tập vô hạn

Nâng tầm trải nghiệm lớp học cùng tuyệt phẩm WAF-S series hoàn toàn mới. Vận hành trên nền tảng Android™ 16, thiết bị tích hợp các công cụ AI trực quan, hỗ trợ soạn thảo và giảng dạy, đồng thời tích hợp tính năng bảo mật cao khi truy cập tài khoản cá nhân. Quy trình giảng dạy trở nên đơn giản, thầy cô dễ dàng tiếp cận dữ liệu trong mọi không gian. Thêm vào đó, khả năng kết nối và cộng tác cũng được tăng cường mạnh mẽ, thúc đẩy sự gắn kết trong học tập và mở ra những cách thức tương tác mới, góp phần định hình tương lai của không gian lớp học.

Tính năng chính

Hệ điều hành Android™ 16 & Bộ xử lý Octa-core

Vận hành trên nền tảng Android™ 16 kết hợp cùng bộ xử lý octa-core mạnh mẽ, dòng WAF-S mang đến trải nghiệm mượt mà cùng khả năng phản hồi tức thì. Với chứng nhận EDLA, bạn có thể truy cập trực tiếp vào toàn bộ ứng dụng và dịch vụ của Google, mang đến trải nghiệm làm việc an toàn, quen thuộc và liền mạch trong cả lớp học lẫn phòng họp doanh nghiệp.

Trợ lý Samsung AI

Trợ lý Samsung AI đóng vai trò như một cộng sự thông minh biến lớp học thành không gian học tập đậm tính tương tác. Một số tính năng như nghiên cứu, chuyển đổi giọng nói thành văn bản, tóm tắt nội dung và tạo câu hỏi trắc nghiệm/bài ôn tập, giúp tối ưu các thao tác trong quá trình giảng dạy và hỗ trợ thầy cô tập trung toàn tâm vào chất lượng truyền đạt.

* Trợ lý Samsung AI hỗ trợ các ngôn ngữ sau: tiếng Anh (Mỹ, Anh), tiếng Phần Lan, tiếng Pháp (Canada, Pháp), tiếng Đức, tiếng Hy Lạp, tiếng Ý, tiếng Hàn, tiếng Ba Lan, tiếng Bồ Đào Nha (Brazil, Bồ Đào Nha), tiếng Romania, tiếng Tây Ban Nha (Tây Ban Nha, Mỹ), tiếng Thụy Điển và tiếng Thổ Nhĩ Kỳ. Độ chính xác của các tính năng AI có thể thay đổi tùy thuộc chất lượng âm thanh và điều kiện môi trường. Cần trang bị thêm micrô ngoài (không kèm theo sản phẩm) cho các tính năng liên quan giọng nói. Trợ lý Samsung AI có thể cho thông tin không chính xác, và Samsung không đảm bảo tính chuẩn xác hoặc độ tin cậy của các câu trả lời. Dữ liệu và nội dung đầu vào của người dùng không được dùng cho mục đích huấn luyện mô hình.

Giải pháp Quản lý Tài khoản (AMS)

AMS mang đến môi trường làm việc cá nhân hóa với tiêu chuẩn bảo mật cao, được thiết kế dành riêng cho giáo viên. Chỉ với thao tác quét mã QR, giáo viên có thể nhanh chóng truy cập các tệp trên nền tảng lưu trữ đám mây và thiết lập cá nhân của mình. Giải pháp cũng tích hợp liền mạch với Trợ lý Samsung AI mà không yêu cầu đăng nhập thêm, giúp không gian làm việc luôn sẵn sàng ngay khi tiết học bắt đầu.

Giải pháp Quản lý Thiết bị (DMS)

Dòng WAF-S tích hợp Giải pháp Quản lý Thiết bị, cho phép kiểm soát từ xa các cài đặt, ứng dụng và hoạt động của thiết bị. Giải pháp mang đến khả năng quản lý công nghệ ổn định và hiệu quả trên toàn bộ hệ thống trường học hoặc khuôn viên học xá.

* Dòng WAF-S cung cấp giải pháp DMS tại chỗ, phù hợp với điều kiện mạng cục bộ nơi lắp đặt sản phẩm.

Bật tính năng Chú thích

Viết hoặc chú thích trực tiếp trên mọi nội dung, từ video đến trang web, mà không làm gián đoạn tiết học. Với công cụ luôn hiển thị trên màn hình, giáo viên có thể nhanh chóng ghi lại ý tưởng hoặc làm nổi bật những khái niệm then chốt, duy trì mạch giảng dạy liền mạch và tự nhiên trong suốt buổi học.

Thông số kỹ thuật

Mẫu máy			WAF-S		
Tấm nền	Kích thước đường chéo		65"	75"	86"
	Loại		Đèn nền trực tiếp, 60Hz	Đèn nền trực tiếp, 60Hz	Đèn nền trực tiếp, 60Hz
	Độ phân giải		3.840 x 2.160 (Ngang)	3.840 x 2.160 (Ngang)	3.840 x 2.160 (Ngang)
	Độ sáng (Chuẩn)		400cd/m2	400cd/m2	400cd/m2
	Tỷ lệ tương phản (Chuẩn)		1,200:1	1,200:1	1,200:1
	Góc nhìn (H/V)		178:178	178:178	178:178
	Haze		25%	25%	25%
	Thời gian phản hồi (G-to-G)		8ms	8ms	8ms
	Tuổi thọ đèn nền (Chuẩn)		50,000hrs	50,000hrs	50,000hrs
Âm thanh	Loại loa		Loa gắn trong (15W X 2CH)	Loa gắn trong (15W X 2CH)	Loa gắn trong (15W X 2CH)
Kết nối	ĐẦU VÀO	RGB	N/A	N/A	N/A
		VIDEO	3 cổng HDMI (1 Cổng sau, 2 Cổng trước) 1 cổng USB-C (Trước), khe cắm OPS*Cổng USB-C (Sau) chỉ hỗ trợ OTG	3 cổng HDMI (1 Cổng sau, 2 Cổng trước) 1 cổng USB-C (Trước), khe cắm OPS*Cổng USB-C (Sau) chỉ hỗ trợ OTG	3 cổng HDMI (1 Cổng sau, 2 Cổng trước) 1 cổng USB-C (Trước), khe cắm OPS*Cổng USB-C (Sau) chỉ hỗ trợ OTG
		AUDIO	1 (Cổng âm thanh Mini Jack Stereo)	1 (Cổng âm thanh Mini Jack Stereo)	1 (Cổng âm thanh Mini Jack Stereo)
		USB	4 (2.0 x 2, 3.0 x 2)	4 (2.0 x 2, 3.0 x 2)	4 (2.0 x 2, 3.0 x 2)
	ĐẦU RA	RGB	N/A	N/A	N/A
		VIDEO	Đầu ra HDMI (Sau)	Đầu ra HDMI (Sau)	Đầu ra HDMI (Sau)
		AUDIO	1 (Cổng âm thanh Mini Jack Stereo)	1 (Cổng âm thanh Mini Jack Stereo)	1 (Cổng âm thanh Mini Jack Stereo)
		Xuất tín hiệu	2 cổng xuất tín hiệu cảm ứng (1 trước, 1 sau)	2 cổng xuất tín hiệu cảm ứng (1 trước, 1 sau)	2 cổng xuất tín hiệu cảm ứng (1 trước, 1 sau)
	TRONG	CẢM BIẾN	Cảm biến Eco	Cảm biến Eco	Cảm biến Eco
	NGOÀI	ĐIỀU KHIỂN	Cổng nhận tín hiệu cảm ứng RS232C (Vào), RJ45 (Vào)	Cổng nhận tín hiệu cảm ứng RS232C (Vào), RJ45 (Vào)	Cổng nhận tín hiệu cảm ứng RS232C (Vào), RJ45 (Vào)
	BT/WiFi		Có (Bàn phím/Chuột)	Có (Bàn phím/Chuột)	Có (Bàn phím/Chuột)
	Cổng WIFI		Wifi 5 (802.11ac)	Wifi 5 (802.11ac)	Wifi 5 (802.11ac)
	Tốc độ mạng		1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps
Cảm ứng chạm	Loại		IR	IR	IR
	Số điểm chạm đồng thời		40 điểm chạm	40 điểm chạm	40 điểm chạm
	Loại bút cảm ứng		Bút cảm ứng thụ động	Bút cảm ứng thụ động	Bút cảm ứng thụ động
	Phạm vi Nhận diện		Đầu bút trước: 3 mm, Đầu bút sau: 8 mm, Diện tích Xóa: ≥9cm^2	Đầu bút trước: 3 mm, Đầu bút sau: 8 mm, Diện tích Xóa: ≥9cm^2	Đầu bút trước: 3 mm, Đầu bút sau: 8 mm, Diện tích Xóa: ≥9cm^2
	Phạm vi Nhận diện (Tối thiểu)		2mm	2mm	2mm
	Thời gian phản hồi chạm		≤5ms	≤5ms	≤5ms
	Tốc độ vẽ (Độ trễ cảm ứng)		≤45ms	≤45ms	≤45ms
	Độ dày		3.2T	3.2T	3.2T
	Độ cứng		9H	9H	9H
Nguồn	Loại		Gắn trong	Gắn trong	Gắn trong
	Nguồn điện		AC100-240V 50/60Hz	AC100-240V 50/60Hz	AC100-240V 50/60Hz
	Mức tiêu thụ điện năng	Tối đa [W/h]	377W	423W	507W
		Chuẩn [W/h]	172W	215W	191W
		Định mức [W/h]	371W	420W	519W
		Chế độ chờ [W/h]	0.5 W/h	0.5 W/h	0.5
		BTU	TBD	TBD	TBD
Thông số vật lý	Kích cỡ (mm)	Thiết bị	1,482.1 x 897.5 x 87.7	1,716.5 x 1,031.9 x 87.7	1,961.8 x 1,170.0 x 87.7
		Nguyên kiện	1,640 x 1,010 x 185	1,860 x 1,125 x 185	2,095 x 1,265 x 185
	Trọng lượng (kg)	Thiết bị	35.5	48.4	61.8
		Nguyên kiện	42.8	57.2	72.0
	Giá treo VESA		600 x 400	800 x 400	800 x 600
	Kính bảo vệ		Có	Có	Có
	Loại chân đứng		Giá treo tường VESA	Giá treo tường VESA	Giá treo tường VESA
	Loại Tùy chọn Đầu phát		OPS Slot	OPS Slot	OPS Slot
	Khả năng xoay		Ngang	Ngang	Ngang
	Độ dài dây nguồn		3m	3m	3m
Thiết kế	Màu khung viền		Đen	Đen	Đen
Hoạt động	Nhiệt độ hoạt động		0ºC ~40ºC	0ºC~40ºC	0ºC~40ºC
	Độ ẩm hoạt động		10~80%	10~80%	10~80%
Tính năng	Chính		Hệ điều hành Android 16 với Chứng nhận EDLA	Hệ điều hành Android 16 với Chứng nhận EDLA	Hệ điều hành Android 16 với Chứng nhận EDLA
	Chiều hiển thị		Ngang	Ngang	Ngang
	H/W		Lớp phủ cảm ứng hồng ngoại (IR), Cổng kết nối mặt trước, Hỗ trợ giao tiếp OPS, Cảm biến Eco, Tích hợp sẵn Wi-Fi/Bluetooth	Lớp phủ cảm ứng hồng ngoại (IR), Cổng kết nối mặt trước, Hỗ trợ giao tiếp OPS, Cảm biến Eco, Tích hợp sẵn Wi-Fi/Bluetooth	Lớp phủ cảm ứng hồng ngoại (IR), Cổng kết nối mặt trước, Hỗ trợ giao tiếp OPS, Cảm biến Eco, Tích hợp sẵn Wi-Fi/Bluetooth
	S/W	Màn hình chính	Giao diện màn hình chính Android	Giao diện màn hình chính Android	Giao diện màn hình chính Android
		Ứng dụng	Playstore, Chrome, Youtube, Google Drive, Ứng dụng Whiteboard, Chia sẻ Màn hình, Tệp tin, v.v.	Playstore, Chrome, Youtube, Google Drive, Ứng dụng Whiteboard, Chia sẻ Màn hình, Tệp tin, v.v.	Playstore, Chrome, Youtube, Google Drive, Ứng dụng Whiteboard, Chia sẻ Màn hình, Tệp tin, v.v.
		WebRTC	Có	Có	Có
		Screen Share	Có	Có	Có
	Internal Player (Embedded H/W)	Bộ xử lý	Octacore	Octacore	Octacore
		RAM	8GB	8GB	8GB
		Bộ nhớ	64GB	64GB	64GB
		Hệ điều hành	Android 16	Android 16	Android 16
Chứng nhận	An toàn		IEC62368-1/UL62368-1/IEC60950-1 / IS13252	IEC62368-1/UL62368-1/IEC60950-1 / IS13252	IEC62368-1/UL62368-1/IEC60950-1 / IS13252
	EMC		FCC CFR Title 47, Part 15, Subpart B/EN55032:2015+A11:2020	FCC CFR Title 47, Part 15, Subpart B/EN55032:2015+A11:2020	FCC CFR Title 47, Part 15, Subpart B/EN55032:2015+A11:2020
	Môi trường		ENERGY STAR	ENERGY STAR	ENERGY STAR
	Bảo mật		WFA/WPA/WPA2/WPA3 personal/ WPS2.0	WFA/WPA/WPA2/WPA3 personal/ WPS2.0	WFA/WPA/WPA2/WPA3 personal/ WPS2.0
Phụ kiện	Bao gồm		Dây nguồn, Điều khiển từ xa, Cáp HDMI, Bút cảm ứng (2 chiếc, màu đen), Cáp USB, Thẻ bảo hành/ Hướng dẫn cài đặt nhanh	Dây nguồn, Điều khiển từ xa, Cáp HDMI, Bút cảm ứng (2 chiếc, màu đen), Cáp USB, Thẻ bảo hành/Hướng dẫn cài đặt nhanh	Dây nguồn, Điều khiển từ xa, Cáp HDMI, Bút cảm ứng (2 chiếc, màu đen), Cáp USB, Thẻ bảo hành/Hướng dẫn cài đặt nhanh
	Tùy chọn	Chân đứng	N / A	N / A	N / A
		Giá treo	(Có thể hỗ trợ chân đế / giá treo của bên thứ ba qua chuẩn VESA)	(Có thể hỗ trợ chân đế / giá treo của bên thứ ba qua chuẩn VESA)	(Có thể hỗ trợ chân đế / giá treo của bên thứ ba qua chuẩn VESA)

Về Công ty Điện tử Samsung

Công ty Điện tử Samsung khơi nguồn cảm hứng và định hình tương lai bằng những ý tưởng và công nghệ mang tính đột phá. Công ty đang tái định nghĩa các dòng TV, điện thoại thông minh, thiết bị đeo thông minh, máy tính bảng, thiết bị gia dụng kỹ thuật số, thiết bị y tế, hệ thống mạng, cũng như các giải pháp bán dẫn và LED. Để cập nhật những tin tức mới nhất, vui lòng truy cập Samsung Newsroom tại news.samsung.com.

Màn hình chuyên dụng Smart Signage

Để biết thêm thông tin về Màn hình chuyên dụng thông minh của Samsung, vui lòng truy cập www.samsung.com/business

Bản quyền © 2026 thuộc về Công ty Điện tử Samsung. Bảo lưu mọi quyền. Samsung là thương hiệu đã được đăng ký của Công ty Điện tử Samsung. Thông số kỹ thuật và thiết kế có thể thay đổi mà không cần thông báo trước. Các số đo và trọng lượng không thuộc hệ mét chỉ là con số xấp xỉ. Mọi dữ liệu được coi là chính xác tại thời điểm thiết lập. Samsung không chịu trách nhiệm cho bất kỳ lỗi hoặc thiếu sót nào. Tất cả tên thương hiệu, sản phẩm, dịch vụ và logo là thương hiệu và/hoặc thương hiệu đã đăng ký của các chủ sở hữu tương ứng và theo đây được ghi nhận và công nhận.

Công ty Điện tử Samsung
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 Hàn Quốc

2026-08