

# Specyfikacje

Model		WAD			
Matryca	Przekątna	65"	75"	86"	
	Typ	ADS, 60 Hz	ADS, 60 Hz	ADS, 60 Hz	
	Rozdzielczość	3.840 x 2.160 (orientacja pozioma)	3.840 x 2.160 (orientacja pozioma)	3.840 x 2.160 (orientacja pozioma)	
	Jasność (typowo)	400 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	
	Współczynnik kontrastu (typowo)	1.200 : 1	1.200 : 1	1.200 : 1	
	Kąt widzenia (- / /)	178 / 178	178 / 178	178 / 178	
Wyświetlacz	Matowość	25%	25%	25%	
	Czas reakcji (G-to-G)	8 ms	8 ms	8 ms	
Dźwięk	Dynamiczny wsp. kontrastu	5.000 : 1	6.500 : 1	6.500 : 1	
	Typ głośnika	Wbudowany głośnik (15 W x 2 kanały)	Wbudowany głośnik (15 W x 2 kanały)	Wbudowany głośnik (15 W x 2 kanały)	
Łączność	WEJŚCIA	RGB WIDE AUDIO USB	1 HDMI x 3 (2 z tyłu, 1 z przodu), USB C (z przodu), OPS 1 (mini jack stereo) 5 (2,0 x 1, 3,0 x 4)	1 HDMI x 3 (2 z tyłu, 1 z przodu), USB C (z przodu), OPS 1 (mini jack stereo) 5 (2,0 x 1, 3,0 x 4)	1 HDMI x 3 (2 z tyłu, 1 z przodu), USB C (z przodu), OPS 1 (mini jack stereo) 5 (2,0 x 1, 3,0 x 4)
	WYJŚCIA	RGB WIDE AUDIO	N.d. Wyjście HDMI (z tytu) 1 (mini jack stereo)	N.d. Wyjście HDMI (z tytu) 1 (mini jack stereo)	N.d. Wyjście HDMI (z tytu) 1 (mini jack stereo)
	WEWNĘTRZNE	CZUJNIK	Eco Sensor	Eco Sensor	Eco Sensor
	ZEWNĘTRZNE	STEROWANIE	Dotyk (we), RS232C (we/wy), RJ45 (we/wy)	Dotyk (we), RS232C (we/wy), RJ45 (we/wy)	Dotyk (we), RS232C (we/wy), RJ45 (we/wy)
		Bluetooth / WiFi	Tak	Tak	Tak
		Typ	Podczerwień (IR)	Podczerwień (IR)	Podczerwień (IR)
Dotyk	Liczba dotknięć	40 punktów	40 punktów	40 punktów	
	Typ pióra dotykowego	Pióro pasywne	Pióro pasywne	Pióro pasywne	
	Zasięg rozpoznawania obiektów	5 / 10 / 15 mm	5 / 10 / 15 mm	5 / 10 / 15 mm	
	Zasięg rozpoznawania obiektów (min.)	3 mm	3 mm	3 mm	
	Czas reakcji na dotyk	≤10 ms	≤10 ms	≤10 ms	
	Prędkość rysowania (opóźnienie dotyku)	≤45 ms	≤45 ms	≤45 ms	
	Grubość	3,2 T	3,2 T	3,2 T	
	Twardość	Mohs 7	Mohs 7	Mohs 7	
	Typ	Wewnętrzne	Wewnętrzne	Wewnętrzne	
	Parametry zasilania	100-240 VAC, 50/60 Hz	100-240 VAC, 50/60 Hz	100-240 VAC, 50/60 Hz	
Zasilanie	Maks. [W/h]	385 W	385 W	486 W	
	Typowo [W/h]	184,01 W (IEC 62087)	169,39 W (IEC 62087)	205,84 W (IEC 62087)	
	Znamionowo [W/h]	350	400	500	
	Tryb czuwania [W/h]	0,5	0,5	0,5	
	Wydzielanie ciepła [W/h]	1.313	1.313	1.657	
Parametry mechaniczne	Wymiary (mm)	Produkt 1.488 x 897 x 88 mm Opakowanie 1.628 x 1.024 x 208 mm	Produkt 1.709 x 1.020 x 88 mm Opakowanie 1.863 x 1.140 x 225 mm	Produkt 1.957 x 1.160 x 99 mm Opakowanie 2.110 x 1.283 x 225 mm	
	Waga (kg)	Produkt 33,9 kg Opakowanie 42,9 kg	Produkt 45,5 kg Opakowanie 57,6 kg	Produkt 56,5 kg Opakowanie 74,3 kg	
	Standard VESA	600 x 400	800 x 400	800 x 600	
	Szkoło ochronne	Tak	Tak	Tak	
	Typ stojaka	Montaż naścienny	Montaż naścienny	Montaż naścienny	
	Typ opcji odtwarzacza multimediów	Obsługa gniazda OPS	Obsługa gniazda OPS	Obsługa gniazda OPS	
Wygląd	Obrót	Tylko orientacja pozioma	Tylko orientacja pozioma	Tylko orientacja pozioma	
	Długość kabla zasilającego	3 m	3 m	3 m	
	Kolor obramowania	Szary	Szary	Szary	
	Temperatura środowiska pracy	0-40°C	0-40°C	0-40°C	
Warunki użytkowania	Wilgotność	10-80%	10-80%	10-80%	
	Klucz	Android, certyfikat EDLA (dostęp do Google Play)	Android, certyfikat EDLA (dostęp do Google Play)	Android, certyfikat EDLA (dostęp do Google Play)	
Funkcjonalność	Orientacja	Pozioma	Pozioma	Pozioma	
	Sprzęt	Nakładka dotykowa (IR), interfejsy z przodu, obsługa interfejsu OPS z OPS Box, czujnik Eko, moduł Wi-Fi/Bluetooth dołączony w opakowaniu	Nakładka dotykowa (IR), interfejsy z przodu, obsługa interfejsu OPS z OPS Box, czujnik Eko, moduł Wi-Fi/Bluetooth dołączony w opakowaniu	Nakładka dotykowa (IR), interfejsy z przodu, obsługa interfejsu OPS z OPS Box, czujnik Eko, moduł Wi-Fi/Bluetooth dołączony w opakowaniu	
	Oprogramowanie	Pierwszy ekran	Home UI (obsługa wielu okien)	Home UI (obsługa wielu okien)	Home UI (obsługa wielu okien)
		Aplikacje	Playstore, Chrome, Youtube, Google Drive, Note app, Screenshot, Finder, etc.	Playstore, Chrome, Youtube, Google Drive, Note app, Screenshot, Finder, etc.	Playstore, Chrome, Youtube, Google Drive, Note app, Screenshot, Finder, etc.
		WebRTC	Tak	Tak	Tak
	Odtwarzacz wewnętrzny (wbudowany, sprzętowy)	Udostępnianie ekranu	Tak	Tak	Tak
		Processor	A55 x 4	A55 x 4	A55 x 4
		RAM	8 GB	8 GB	8 GB
	Certyfikaty	Pamięć masowa	64 GB	64 GB	64 GB
		System operacyjny	Android 13	Android 13	Android 13
Bezpieczeństwo fizyczne		60950-1 / 62368-1	60950-1 / 62368-1	60950-1 / 62368-1	
Akcesoria	Kompatybilność elektromagnetyczna	Klasa A	Klasa A	Klasa A	
	Środowisko	ENERGY STAR 8.0, TUV LBL7FF	ENERGY STAR 8.0, TUV LBL7FF	ENERGY STAR 8.0, TUV LBL7FF	
	Bezpieczeństwo danych	802.1x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP Kabel zasilający, pilot, kabel HDMI,	802.1x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP Kabel zasilający, pilot, kabel HDMI,	802.1x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP Kabel zasilający, pilot, kabel HDMI,	
W zestawie	Pióro dotykowe (2, czarne), kabel USB, gwarancja, instrukcja wprowadzająca	Pióro dotykowe (2, czarne), kabel USB, gwarancja, instrukcja wprowadzająca	Pióro dotykowe (2, czarne), kabel USB, gwarancja, instrukcja wprowadzająca		
	Opcjonalnie	Stojak Uchwyt	N.d. (możliwy stojak / uchwyt typu VESA od innego producenta)	N.d. (możliwy stojak / uchwyt typu VESA od innego producenta)	

## O firmie Samsung Electronics Co. Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. inspirowa ludzi na całym świecie i kształtuje przyszłość dzięki innowacyjnym pomysłom i technologiom. Firma jest liderem innowacyjności na rynku telewizorów, smartfonów, urządzeń ubieralnych, tabletek, kamer i aparatów, rozwiązań cyfrowych, urządzeń medycznych, systemów sieciowych, półprzewodników i rozwiązań LED. Najnowsze informacje są dostępne na stronie [news.samsung.com](https://news.samsung.com), w sekcji Samsung Newsroom.

## Inteligentne urządzenia komunikacji wizualnej Smart Signage

Więcej informacji o rozwiązaniach Smart Signage firmy Samsung na stronie [www.samsung.com/business](https://www.samsung.com/business)

Copyright © 2024 Samsung Electronics Co. Ltd. Wszystkie prawa zastrzeżone. Nazwa „Samsung” jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy Samsung Electronics Co. Ltd. Parametry techniczne i wygląd produktów mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia. Wagi i miary w jednostkach niemetrycznych są wartościami przybliżonymi. Wszystkie dane zostały uznane za poprawne w czasie ich udokumentowania. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy i pominięcia. Wszystkie marki, produkty, nazwy usług i logotypy są znakami handlowymi i/lub zastrzeżonymi znakami handlowymi ich właścicieli i zostają niniejszym uznane i potwierdzone.

Samsung Electronics Co., Ltd.  
416, Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-772, Korea

2024-03

SAMSUNG



# Interaktywny wyświetlacz

## Seria WAD

## Nieograniczone możliwości uczenia się

Przedstawiamy linię monitorów interaktywnych WAD, które znakomicie wspierają i uatrakcyjniają naukę w szkole. Seria WAD jest oparta na popularnym i intuicyjnym systemie operacyjnym Android. Umożliwia to pobieranie z Google Play dowolnych aplikacji edukacyjnych i używanie ich bezpośrednio na monitorze. Ponadto, główne serwisy Google, takie jak YouTube i Chrome, są instalowane fabrycznie i można z nich korzystać od razu. Seria WAD sprawia, że nauczanie jest wygodniejsze i bardziej intuicyjne. To rozwiązanie dedykowane dla nowoczesnej szkoły.

## Kluczowe cechy



### Android™

Seria WAD oferuje użytkownikom intuicyjną i wygodną obsługę. Monitor jest kompatybilny z innymi urządzeniami z systemem Android oraz daje możliwość dostosowania ekranu głównego do często używanych aplikacji.



### Certyfikat EDLA

Seria WAD z certyfikatem EDLA umożliwia korzystanie z różnorodnych usług Google, w tym YouTube i Chrome. Dzięki Google Play możliwe jest pobieranie i korzystanie z wiodących aplikacji edukacyjnych, co prowadzi do zwiększenia wydajności i usprawnienia komunikacji z uczniami.



### Wydajne współdzielenie treści

Użytkownicy mogą korzystać jednocześnie z nawet dziewięciu ekranów, osiągając maksimum produktywności. Dzięki tej funkcji treści są przesyłane między dużym wyświetlaczem centralnym a indywidualnymi urządzeniami uczniów i odwrotnie, by zaangażować całą klasę.

\* Udostępnianie ekranu jest dostępne w urządzeniach ze wskazanymi lub nowszymi systemami: Windows 10, Mac OS X 10.11, Chrome SB, Android 5.1, iOS 10.0.



### Rozwiązanie do zarządzania urządzeniami

System do zarządzania urządzeniami (DMS) jest niezbędny dla rozwoju środowisk edukacyjnych. Rozwiązanie to optymalizuje zdalne administrowanie ustawieniami ekranu i aplikacjami, gwarantując wydajność i stabilność operacyjną.

\* Oparte na chmurze rozwiązanie DMS jest obsługiwane bezpłatnie przez rok. Polityka cenowa może ulec zmianie. By uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z administratorem swojego konta. Seria WAD zapewnia lokalne rozwiązanie DMS, dzięki czemu klient może wybrać konfigurację dostosowaną do sieci, przez którą produkty się komunikują.



### Wyjątkowa trwałość

Wyświetlacze z serii WAD są chronione przed przepięciami dzięki zastosowaniu ceramicznego bezpiecznika i kondensatora 500 V, który natychmiast absorbuje skoki napięcia. Ważną cechą urządzenia, szczególnie dla szkół zlokalizowanych w klimacie o wysokiej wilgotności jest pokrycie klejem hermetyzującym krytycznych obszarów układów scalonych.

\* Twierdzenia dotyczące lepszej ochrony przed przepięciami i wilgocią w serii WAD są oparte na wewnętrznych testach firmy Samsung.