

CY-TF65BBC (Tray tylko dla WM55B/WM65B)			
Parametry mechaniczne	Wymiary (mm)	Zestaw	269,8 x 111,3 x 56,9
		Opakowanie	294 x 136 x 69
	Waga (kg)	Zestaw	0,5
		Opakowanie	0,7
Złącza	Kolor		Szary Biały
	Dodatkowe porty złącz		USB1
			USB zewnętrzny (wejście/wyjście) 1
			Wyjście dotyku 1
			HDMI1
Akcesoria	W zestawie		USB-C1
			Przewodnik instalacji Śruby

STN-WM55R (Stojak tylko dla WM55B)			
Parametry mechaniczne	Wymiary (mm)	Zestaw	835 x 1632,9 x 850,6
		Opakowanie	1650 x 860 x 208
	Waga (kg)	Zestaw	34,5
		Opakowanie	41,5
	Kolor		Jasnoszary
	Mocowanie VESA		400 x 400
Akcesoria	Obrót		N.d.
	W zestawie		Podręcznik instalacji
Cechy	Specjalne	Sprzęt	Smukła konstrukcja
			Brak montażu, Wymagana instalacja

# Samsung Flip Pro

## Seria WMB

Nowe rozwiązania dla edukacji.

### O firmie Samsung Electronics Co. Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. inspirowuje ludzi na całym świecie i kształtuje przyszłość dzięki innowacyjnym pomysłom i technologiom. Firma jest liderem innowacyjności na rynku telewizorów, smartfonów, urządzeń do noszenia przy sobie, tabletów, 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.

### Smart Signage

Więcej informacji o rozwiązaniach w zakresie wyświetlaczy WMB Smart Signage firmy Samsung można znaleźć na stronie [www.samsung.com/business](https://www.samsung.com/business) lub [www.samsung.com/displaysolutions](https://www.samsung.com/displaysolutions)

Copyright © 2022 Samsung Electronics Co. Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. Samsung jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy Samsung Electronics Co. Ltd. Specyfikacje i projekty mogą zostać zmienione bez 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





# Całkowicie nowy poziom nauczania.

## Czym jest Flip Pro?

Przedstawiamy Samsung Flip Pro, czyli interaktywny wyświetlacz, który przenosi doświadczenia edukacyjne na wyższy poziom. Dzięki intuicyjnemu pisaniu, kompleksowej łączności, inteligentnym rozwiązaniom i genialnemu sprzętowi Flip Pro zapewnia zarówno nauczycielom, jak i uczniom nieograniczone zasoby oraz większą elastyczność w tworzeniu angażujących materiałów edukacyjnych. Samsung Flip Pro pozwala doświadczyć nieograniczonych możliwości uczenia się.

## Najważniejsze cechy technologii



**Dotyk i pisanie**

- Szybkie i płynne działanie (multi-touch)
- Intuicyjne pisanie i rysowanie



**Złącza**

- Port USB-C 3-w-1
- AirPlay 2
- SmartView+
- Złącze OPS\*



**Rozwiązanie**

- Obszar roboczy
- Boxlight MimioConnect
- Aplikacja do połączeń wideo
- Zdalne przesyłanie treści (push)



**Sprzęt**

- Głośnik 4 kanałowy 40 W
- Czujnik światła otoczenia\*
- Panel przedni\*
- Uchwyt tylny
- Powłoka antybakteryjna
- Folia przeciwdrypskowa



# Dotyk i pisanie

Opóźnienie

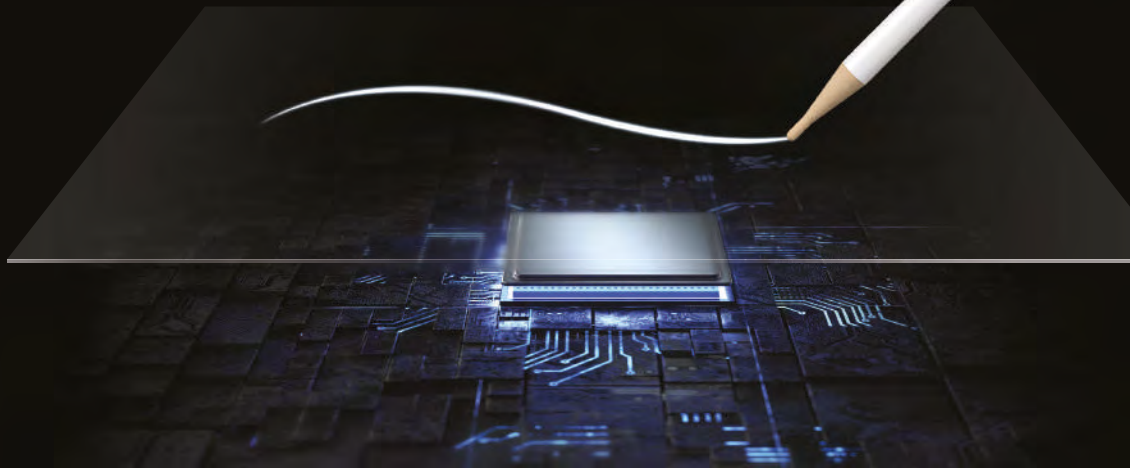
**26 ms**

Czułość dotyku

**2 048**

Multi-touch


**20**




## Szybkie i płynne działanie Lepsza interakcja dzięki najlepszemu w swojej klasie panelowi dotykowemu


Samsung Flip Pro umożliwia realistyczne, płynne pisanie i rysowanie dzięki technologii dotykowej o opóźnieniu zaledwie 26 ms\* z 2048 czujnikami dotyku wbudowanymi bezpośrednio w ekran. Najmniejsze w branży opóźnienie reakcji na dotyk zostało osiągnięte dzięki opatentowanej przez Samsung logice przewidywania, która analizuje wzorce pisania użytkowników. Ponadto Flip Pro umożliwia pracę nawet 20 osobom, zwiększając interaktywność z ekranem.

\* Podczas korzystania z pojedynczego dotyku.

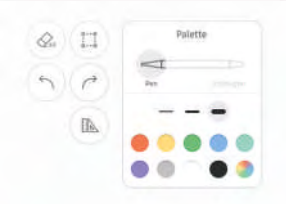




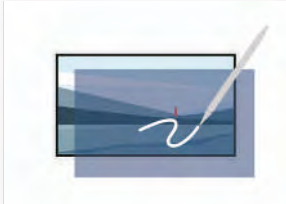
**Tryb pióra i pędzla**



**Proste zmyzanie**



**Menu szybkich narzędzi i palet**



**Łatwa warstwa notatek**

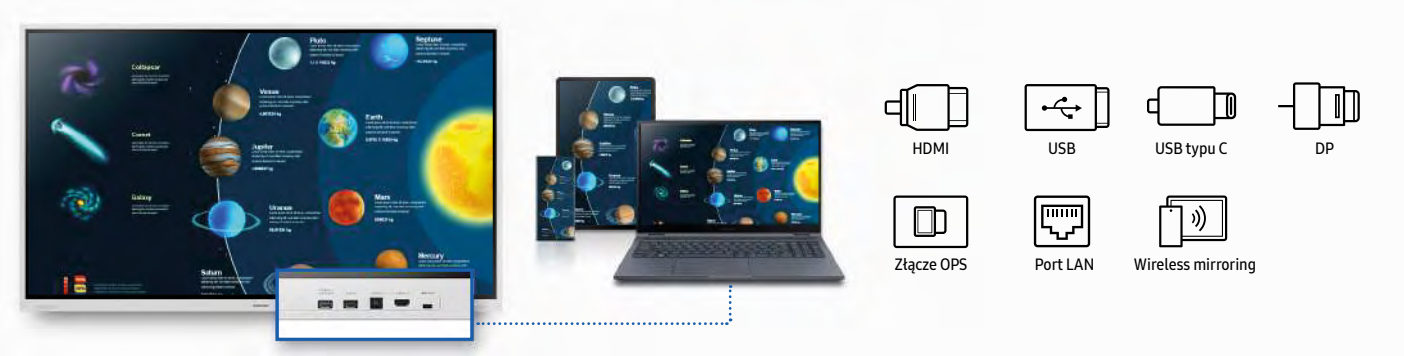
## Intuicyjne pisanie i rysowanie Błyskawicznie wcielaj pomysły w życie

Dzięki intuicyjnemu interfejsowi użytkownika Flip Pro, pomysły są natychmiast wprowadzane w życie. Unikalny tryb pióra i pędzla na wyświetlaczu Samsung Flip zapewnia realistyczne wrażenia z pisania z różnymi opcjami, natomiast łatwe zmyzanie wymaga tylko przesunięcia palcem lub dłonią. Menu szybkich narzędzi i palet zapewnia przepływ kreatywnych treści, a przycisk przetaczania łatwo dodaje nową warstwę notatek do interfejsu użytkownika.

\* Funkcje mogą się różnić w zależności od modelu.

\* Wszystkie obrazy zostały przedstawione w celach ilustracyjnych.

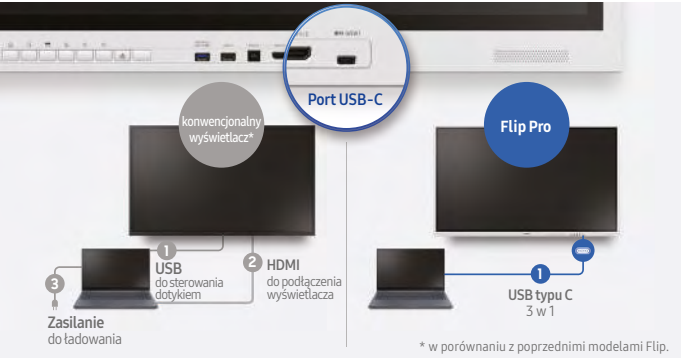




Możliwość podłączenia wielu urządzeń  
Łącz się z dowolnego źródła

Flip Pro umożliwia wiele opcji łączności, w tym porty USB, HDMI, DP i złącze OPS\*. Nauczyciele mogą łatwo przyłączyć dowolne urządzenie, by uzyskać dostęp do treści i wyświetlać informacje na większym ekranie, a także połączyć się z dowolną siecią i innymi urządzeniami przez port LAN w celu bezprzewodowego udostępniania ekranu.

\* Złącze OPS jest obecnie dostępne tylko w modelach WM75B i WM85B.



Port USB-C 3-w-1  
Jeden port o trzech funkcjach

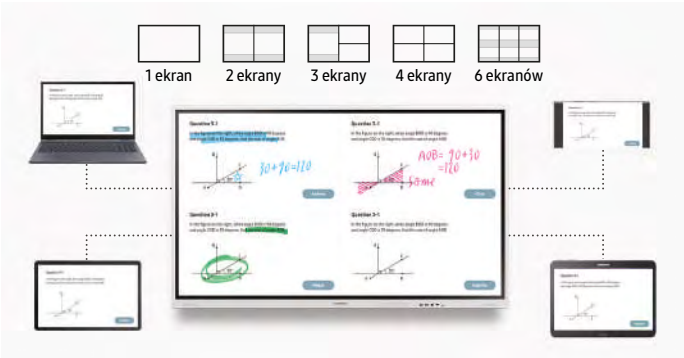
Łączność przez trzyfunkcyjny port USB typu C umożliwia udostępnianie ekranu, sterowanie dotykowe i ładowanie urządzeń zewnętrznych (maks. 65 W), dzięki czemu nauczyciele mogą bez problemu prowadzić interaktywne i wciągające lekcje.

\* Dostarczana moc różni się w zależności od modelu.



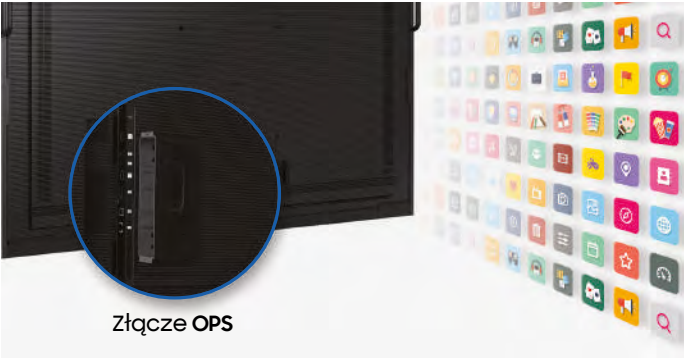
AirPlay 2  
Udostępnianie przez AirPlay 2

Flip Pro jest zintegrowany z AirPlay 2, umożliwiając nauczycielom i uczniom prezentowanie treści na dużym ekranie, co zwiększa widoczność i zaangażowanie w większych pomieszczeniach, jednocześnie zapewniając, że żaden uczeń nie przegapi ważnych informacji.



SmartView+  
Inteligentne, bezprzewodowe udostępnianie z wielu urządzeń

Dzięki SmartView+ z interaktywnym wyświetlaczem można jednocześnie połączyć bezprzewodowo do 50 urządzeń – niezależnie od multiwidoku na maksymalnie czterech wyświetlaczach. To rozwiązanie idealne dla większych sal konferencyjnych, a także do cyfrowych sal lekcyjnych.



Złącze OPS  
Korzystaj z ulubionych rozwiązań edukacyjnych innych firm

Dzięki zgodnemu z otwartą specyfikacją łączenia urządzeń złączu OPS\* Flip Pro umożliwia nauczycielom korzystanie z rozwiązań edukacyjnych innych firm, takich jak szkolne systemy informacyjne (SIS), aplikacje i różne narzędzia.

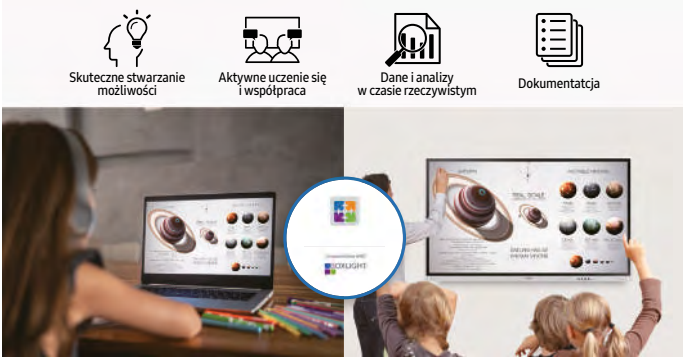
\* Sprzedawane oddzielnie.  
\*\* Złącze OPS jest obecnie dostępne tylko w modelach WM75B i WM85B.



Obszar roboczy  
Dostęp do wszystkich materiałów z dowolnego miejsca

Dzięki przestrzeni roboczej zabezpieczonej przez aplikację Knox, Samsung Flip umożliwia łatwy dostęp do zdalnego komputera, dysku sieciowego i oprogramowania innych firm, takich jak Office 365, VMWare, Boxlight MimioConnect i aplikacje do połączeń wideo\*. Zapewnia to wydajność pracy z dowolnego miejsca i nieprzerwany przepływ pracy nauczycieli i uczniów.

\* Dostępne aplikacje zależą od regionu i mogą wymagać abonamentu.



Boxlight MimioConnect  
Optymalizacja planowania lekcji dzięki wbudowanemu rozwiązaniu do nauki

Flip Pro zawiera aplikację MimioConnect\* – internetową platformę do nauki mieszanej zawierając obszerny katalog wszechstronnych treści edukacyjnych.

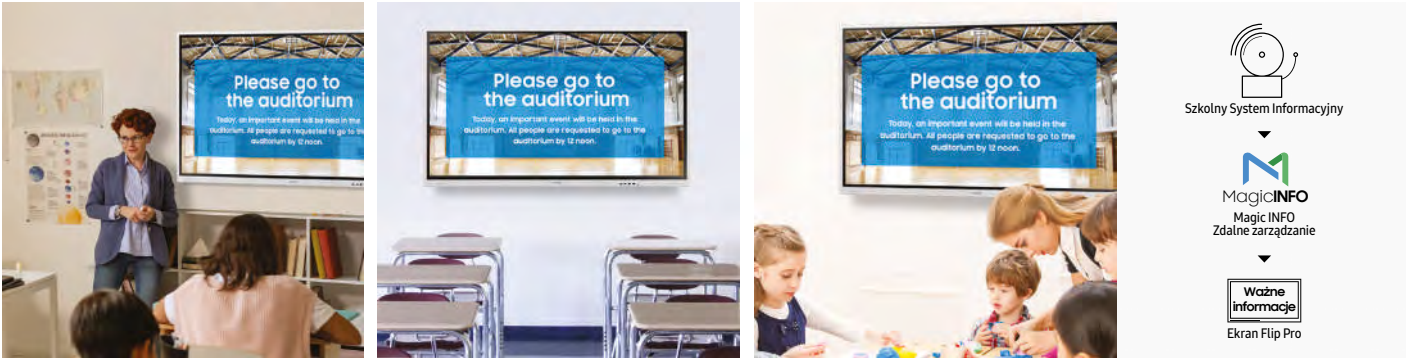
\* Dostępność usług różni się w zależności od kraju i wymaga subskrypcji Boxlight.



Aplikacja do połączeń wideo  
Łatwa współpraca na videokonferencjach

Funkcja videokonferencji\* jest dostępna w Flip Pro dzięki interfejsowi programowania aplikacji (API) do komunikacji przez sieć w czasie rzeczywistym (WebRTC), który współpracuje z aplikacjami takimi jak Google Duo bez potrzeby dodatkowego zapewniania kompatybilności rozwiązań.

\* Aplikacja do połączeń wideo zostanie udostępniona w aktualizacji oprogramowania układowego, w 2 drugim kwartale 2022 r. Kamery internetową należy nabyć oddzielnie.  
\*\* Obsługiwane modele kamer internetowych (9 modeli): Logitech C930e, C922, C922x, C925E, C920s, C920, C920-CC930C, Logitech Stream Cam.



Zdalne przesyłanie treści (push)  
Funkcja informacyjna dzięki rozwiązaniu do zdalnego zarządzania

Korzystając z rozwiązania Samsung MagicINFO Remote Management\*, Flip Pro oferuje nową funkcjonalność, która „wypycha” treści, alerty i ostrzeżenia ze szkolnego systemu informacyjnego na wyświetlacze Flip w poszczególnych klasach, powiadamiając nauczycieli i uczniów o ważnych sprawach.

\* Wymagana jest licencja na usługę MagicINFO oraz szkolny system informacyjny (wdrożony odrębnie i zintegrowany z MagicINFO).



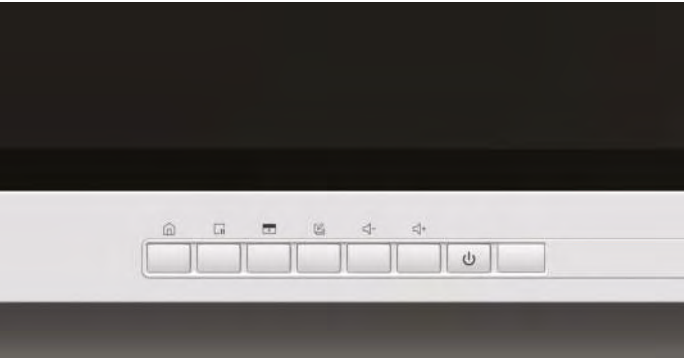
# Wyposażenie Flip Pro



Głośnik 4-kanalowy, 40 W  
Angażuj uczniów dzięki wyraźnemu dźwiękowi

Flip Pro oferuje przednie i tylne 4-kanalowe, 40-watowe głośniki\*, aby poprawić wrażenia słuchowe uczniów. Dzięki temu będą bardziej pochłonięci treścią zarówno podczas oglądania, jak i słuchania materiałów.

\* Opcja głośnika zależy od modelu.



Panel przedni  
Bezpośredni dostęp do często używanych menu

Łatwiejsza i szybsza obsługa funkcji oraz klawiszy skrótów. Najczęściej używane przez użytkowników przyciski znajdują się na przednim panelu\*, dzięki czemu Flip Pro oferuje do nich łatwiejszy i bardziej intuicyjny dostęp.

\* Wbudowany panel przedni jest obecnie dostępny tylko w modelach WM75B i WM85B.



Zaawansowane zabezpieczenia powierzchni ekranu  
Czysty ekran i minimalne ryzyko jego uszkodzenia

Samsung Flip Pro zapewnia użytkownikom spokój ducha dzięki wbudowanej powłoce przeciwdrobnoustrojowej\*, która hamuje rozwój mikroorganizmów. Ponadto, ekran wyświetlacza jest pokryty autorską, unikatową folią chroniącą przed odpryskami, dzięki czemu ekran trzyma się w całości w przypadku rozbicia.

\* Aby uzyskać własności antybakteryjne, produkt został pokryty substancją biobójczą, jaką jest przeznaczony do szkła fosforan srebra.  
\* Własności antybakteryjne nie chronią użytkowników przed wszystkimi mikroorganizmami, a w tym wirusami (łącznie z Covid-19).  
\* Powłoka przeciwdrobnoustrojowa znajduje się tylko na powierzchni ekranu, a jej skuteczność zależy od warunków użytkowania.  
\* Certyfikat antybakteryjny: UL2282, który jest przyznawany, jeśli skuteczność antybakteryjna przekracza 99%.  
(Metoda badania (JIS Z 2801): po wylaniu 4 ml cieczy z bakteriami (Escherichia coli i Staphylococcus aureus) na płytkę testową (5x5 cm), na jej powierzchnię nakleja się sterylizowaną folię (4x4 cm), po czym płytkę z folią pozostawia się na 24 godziny w termohigrostatcie, w wilgotności względnej 90% lub wyższej, w temperaturze 35 °C, po czym mierzy się skuteczność eliminacji bakterii / Podmiot prowadzący badanie: Instytut Testowy i Badawczy KOTITI)  
\* Dodatkowe informacje o regionalnych ograniczeniach dotyczących ochrony antybakteryjnej są dostępne na lokalnej wersji strony Samsung.com.

# Galeria aplikacji

## Wszechstronność do różnych celów, w każdej przestrzeni

Samsung Flip Pro jest dostępny w różnych rozmiarach w celu dopasowania do każdej przestrzeni, zarówno w środowiskach korporacyjnych, jak i edukacyjnych. Niezależnie od wielkości przestrzeni, liczby osób czy zastosowania, ekran Flip Pro jest optymalnym rozwiązaniem dla użytkowników, którzy chcą zwiększyć wydajność i kreatywność.

### Korporacje



Pokój spotkań - WM55B



Średniej wielkości sala konferencyjna - WM65B



Sala konferencyjna - WM75B / WM85B

### Edukacja



Mała klasa - WM55B



Średniej wielkości klasa - WM65B



Audytorium - WM75B / WM85B



Parametry techniczne

Model			WM55B	WM65B	
Panel	Przekątna		55"	65"	
	Typ		New Edge, 60Hz	New Edge, 60Hz	
	Rozdzielczość		3.840 x 2.160 (Orientacja pozioma)	3.840 x 2.160 (Orientacja pozioma)	
	Jasność (typ.)		350cd/m2 (bez szkła)	350cd/m2 (bez szkła)	
	Współczynnik kontrastu (typ.)		4000:1 (typ.) (bez szkła)	4000:1 (typ.) (bez szkła)	
	Kąt widzenia (Poz./Pion.)		178:178	178:178	
Dźwięk	Czas reakcji (GTG)		8 ms (typ.)	8 ms (typ.)	
	Czas pracy		16/7	16/7	
Typ głośników			Wbudowany głośnik (10 W x 2 kanały)	Wbudowany głośnik (10 W, 2 kanały)	
Złącza	WEJŚCIA	RGB	N.d.	N.d.	
		WIDEO	(Podstawowe) HDMI 1, DP1, (z tacą) HDMI 1, USB-C	(Podstawowe) HDMI 1, DP1, (z tacą) HDMI 1, USB-C	
		AUDIO	N.d.	N.d.	
		USB	(Podstawowe) USB 1, (z tacą) USB 2, USB zewnętrzny (wejście/wyjście)	(Podstawowe) USB 1, (z tacą) USB 2, USB zewnętrzny (wejście/wyjście)	
	WYJŚCIA	RGB	N.d.	N.d.	
		WIDEO	N.d.	N.d.	
		AUDIO	1 (Mini jack stereo)	1 (Mini jack stereo)	
		Wyjście dotyku	(Podstawowe) 1 wyjście dotyku (USB nadrzędy ), (z tacą) 1 wyjście dotyku	(Podstawowe) 1 wyjście dotyku (USB nadrzędy ), (z tacą) 1 wyjście dotyku	
	WEWNĘTRZNE	CZUJNIK	N.d.	N.d.	
	ZEWNĘTRZNE	STEROWANIE	Wejście dotyku RS232C przez gniazdo stereo jack, RJ45 (dla MDC)	Wejście dotyku RS232C przez gniazdo stereo jack, RJ45 (dla MDC)	
Dotyk	Bluetooth/WiFi		Tak (klawiatura/mysz, głośnik)	Tak (klawiatura/mysz, głośnik)	
	Typ		IR	IR	
	Nr rysunku		20 dotyków (wewnętrzne / zewnętrzne) * Aplikacja obsługuje 4 rysujących	20 dotyków (wewnętrzne / zewnętrzne) * Aplikacja obsługuje 4 rysujących	
	Typ pióra dotykowego		Pióro pasywne z magnesem	Pióro pasywne z magnesem	
	Zakres rozpoznawania obiektów		2 mm/ 4 mm / 8 mm / 50 mm (Tryb pędzla: dynamiczne rozpoznawanie obiektów)	2 mm/ 4 mm / 8 mm / 50 mm (Tryb pędzla: dynamiczne rozpoznawanie obiektów)	
	Czas reakcji na dotyk		6,7 ms	6,7 ms	
	Prędkość rysowania (Opóźnienie dotyku)		26 ms	26 ms	
	Rozmywanie		8%~12%	8%~12%	
	Grubość		2,85T	3,2T	
	Twardość				
	Dodatkowa folia		Szkoło wzmacniane termicznie Folia AG (przeciwodblaskowa) PET z powłoką hydrofobową (folia zapobiegająca stłuczeniu)	Szkoło wzmacniane termicznie Folia AG (przeciwodblaskowa) PET z powłoką hydrofobową (folia zapobiegająca stłuczeniu)	
	Zasilanie	Typ		Powłoka antybakteryjna	Powłoka antybakteryjna
		Zasilanie		Wewnętrzne AC 100-240 V 50/60 Hz 154 W (100-240V)	Wewnętrzne AC 100-240 V 50/60 Hz 528 W (100-240 V), 506 W (220-240 V), OPS (16 V/4,5 A)
		Pobór mocy	Maks. [W/h]	95 W	124 W
Typowe [W/h]			140 W	175 W	
Znamionowe [W/h]	0,5		0,5		
Tryb czuwania [W/h]	525,14 W		656,425 W		
Parametry mechaniczne	Wymiary (mm)	Zestaw	1297,4 x 768,2 x 599	1522,4 x 897,6 x 62,9	
		Opakowanie	1464 x 915 x 190	1691 x 1055 x 198	
	Waga (kg)	Zestaw	28,6	39,7	
		Opakowanie	35,9	48,2	
	Kolor	Szary Biały		Szary Biały	
		400 x 400		400 x 400	
		Tak		Tak	
		Typ stojaka		Stojak / uchwyt ścienny (STN-WM55R / WMN4277SF)	Uchwyt ścienny (WMN-WN65R)
		Typ opcji otwieracza multimediów		N.d.	N.d.
		Obrót		Tylko orientacja pozioma	Tylko orientacja pozioma
	Długość przewodu zasilającego		3 m / 2,4 m (US)	3 m / 2,4 m (US)	
	Praca	Akcesoria		Przewód zasilający, kabel USB nadrzędny (1 szt.), pióro dotykowe (2 szt., czarne), gwarancja/instrukcja szybkiej instalacji	Przewód zasilający, kabel USB nadrzędny (1 szt.), pióro dotykowe (2 szt., czarne), gwarancja/instrukcja szybkiej instalacji
Temperatura pracy		0-40°C	0-40°C		
Cechy	Orientacja	SPRZĘT	10 ~ 80%, bez kondensacji	10 ~ 80%, bez kondensacji	
			Flip App	Flip App	
			Pozioma / pionowa	Pozioma / pionowa	
			Moduł dotykowy (IR), wbudowany głośnik (20 W, 2-kanałowy), wbudowany moduł WiFi/Bluetooth	Moduł dotykowy (IR), wbudowany głośnik (20 W, 2-kanałowy), wbudowany moduł WiFi/Bluetooth	
	Aplikacje		Oprogramowanie Flip (aplikacja do rysowania)	Oprogramowanie Flip (aplikacja do rysowania)	
			Przeglądarka dokumentów	Przeglądarka dokumentów	
			SmartView+	SmartView+	
			Odtwarzacz wideo	Odtwarzacz wideo	
	WebRTC		Przeglądarka internetowa	Przeglądarka internetowa	
			Obszar roboczy	Obszar roboczy	
			(RDP/VNC, Office365, VMWare)	(RDP/VNC, Office365, VMWare)	
			Narzędzie edukacyjne	Narzędzie edukacyjne	
	Silnik webowy z możliwością rozbudowy		mimioconnect (wyłącznie Ameryka Północna)	mimioconnect (wyłącznie Ameryka Północna)	
			Tak	Tak	
			Tak	Tak	
			Tak	Tak	
Odtwarzacz wewnętrzny (wbudowane rozwiązywanie sprzętowe)		Tak	Tak		
		Gotowa do aktualizacji (,22,5)	Gotowa do aktualizacji (,22,5)		
		Pontus-M (Tizen 6.5)	Pontus-M (Tizen 6.5)		
		CA72 Quad (1,7 GHz)	CA72 Quad (1,7 GHz)		
		32 GB (2,65 GB zajęte przez sys. op., 29,35 GB wolne)	32 GB (2,65 GB zajęte przez sys. op., 29,35 GB wolne)		
		Tizen 6.5: Zastrzeżony system operacyjny Samsung (VDLinux)	Tizen 6.5: Zastrzeżony system operacyjny Samsung (VDLinux)		
Bezpieczeństwo	W zestawie		Przewód zasilający, kabel USB nadrzędny (1 szt.), pióro dotykowe (2 szt., czarne), gwarancja/instrukcja szybkiej instalacji	Przewód zasilający, kabel USB nadrzędny (1 szt.), pióro dotykowe (2 szt., czarne), gwarancja/instrukcja szybkiej instalacji	
	Opcjonalnie	Podstawka	STN-WM55R	WMN-WM65R	
		Zamocowanie	WMN-4277SF	-	
		Złącze OPS	-	-	
Taca			CY-TF65BBC	CY-TF65BBC	
Kompatybilność ze sprzętem innych producentów			Logitech RallyBar Plus	Logitech RallyBar Plus	

Model			WM75B	WM85B	
Panel	Przekątna		75"	85"	
	Typ		New Edge, 60Hz	New Edge, 60Hz	
	Rozdzielczość		3.840 x 2.160 (Orientacja pozioma)	3.840 x 2.160 (Orientacja pozioma)	
	Jasność (typ.)		350cd/m2 (bez szkła)	350cd/m2 (bez szkła)	
	Współczynnik kontrastu (typ.)		4700:1 (typ.) (bez szkła)	4700:1 (typ.) (bez szkła)	
	Kąt widzenia (Poz./Pion.)		178:178	178:178	
	Czas reakcji (GTG)		6 ms (typ.)	6 ms (typ.)	
Dźwięk	Czas pracy		16/7	16/7	
	Typ głośników		Wbudowany głośnik (40 W, 4 kanały)	Wbudowany głośnik (40 W, 4 kanały)	
Złącza	WEJŚCIA	RGB	N.d.	N.d.	
		WIDEO	HDMI 2 (tył 1, przód 1), DP1, USB C (przód), OPS I/F	HDMI 2 (tył 1, przód 1), DP1, USB C (przód), OPS I/F	
		AUDIO	N.d.	N.d.	
		USB	2(SoC, Przód/Tył), 1 (zewnętrzne 3.0x1 (Przód))	2(SoC, Przód/Tył), 1 (zewnętrzne 3.0x1 (Przód))	
	WYJŚCIA	RGB	N.d.	N.d.	
		WIDEO	N.d.	N.d.	
		AUDIO	1 (Mini jack stereo)	1 (Mini jack stereo)	
		Wyjście dotyku	2 wejścia dotyku (USB nadrzędny, 1 z przodu, 1 z tyłu)	2 wejścia dotyku (USB nadrzędny, 1 z przodu, 1 z tyłu)	
	WEWNĘTRZNE	CZUJNIK	N.d.	N.d.	
ZEWNĘTRZNE	STEROWANIE	Wejście dotyku RS232C przez gniazdo stereo jack, RJ45 (dla MDC)	Wejście dotyku RS232C przez gniazdo stereo jack, RJ45 (dla MDC)		
Dotyk	Bluetooth/WiFi		Tak (Klawiatura/Mysz, Głośnik)	Tak (klawiatura/mysz, głośnik)	
	Typ		IR	IR	
	Nr rysunku		20 dotyków (wewnętrzne / zewnętrzne) * Aplikacja obsługuje 4 rysujących	20 dotyków (wewnętrzne / zewnętrzne) * Aplikacja obsługuje 4 rysujących	
	Typ pióra dotykowego		Pióro pasywne z magnesem	Pióro pasywne z magnesem	
	Zakres rozpoznawania obiektów		2 mm/ 4 mm / 8 mm / 50 mm (Tryb pędzla: dynamiczne rozpoznawanie obiektów)	2 mm/ 4 mm / 8 mm / 50 mm (Tryb pędzla: dynamiczne rozpoznawanie obiektów)	
	Czas reakcji na dotyk		6,7 ms	6,7 ms	
	Prędkość rysowania (Opóźnienie dotyku)		26 ms	26 ms	
	Rozmywanie		8%~12%	8%~12%	
	Grubość		3,2T	3,2T	
	Twardość		9	10	
	Dodatkowa folia		Szkoło wzmacniane termicznie Folia AG (przeciwodblaskowa) PET z powłoką hydrofobową (folia zapobiegająca stłuczeniu)	Szkoło wzmacniane termicznie Folia AG (przeciwodblaskowa) PET z powłoką hydrofobową (folia zapobiegająca stłuczeniu)	
	Typ		Wewnętrzne (Główne 1ea, OPS 1ea)	Wewnętrzne (Główne 1ea, OPS 1ea)	
	Zasilanie		AC100-240 V 50/60 Hz	AC100-240 V 50/60 Hz	
	Zasilanie	Pobór mocy	Maks. [W/h]	473 W (100-240 V), 451 W (220-240 V), OPS (16 V/4,5 A)	528 W (100-240 V), 506 W (220-240 V), OPS (16 V/4,5 A)
Typowe [W/h]			187W	197W	
Znamionowe [W/h]			430 W (100-240V), 410 W (220-240V), OPS (16 V/4,5A)	480 W (100-240 V), 460 W (220-240 V), OPS (16 V/4,5A)	
Tryb czuwania [W/h]			0,5	0,5	
Parametry mechaniczne	Wymiary (mm)	BTU [W/h]	1612,93 W (100-240 V), 1 537,91 W (220-240 V), OPS (16 V / 4,5 A)	Do ustalenia	
		Zestaw	1724 x 1026,3 x 89	1945,8 x 1151,1 x 89	
		Opakowanie	1905 x 1189 x 287	2136 x 1318 x 260	
		Zestaw	59,3	75,2	
	Waga (kg)	Opakowanie	72,2	91,6	
		Kolor	Szary Białe	Szary Białe	
		Montaż VESA	400 x 400	600 x 400	
		Szkoło ochronne	Tak	Tak	
	Typ stojaka	Typ stojaka	Montaż naścienny	Montaż naścienny	
		Typ opcji otwarzacza multimediów	Obsługa gniazda OPS	Obsługa gniazda OPS	
		Obrót	Tylko orientacja pozioma	Tylko orientacja pozioma	
		Długość przewodu zasilającego	3 m / 2,4 m (US)	3 m / 2,4 m (US)	
	Praca	Akcesoria		Przewód zasilający, kabel USB nadrzędny (1 szt.), pióro dotykowe (2 szt., czarne), gwarancja/instrukcja szybkiej instalacji	Przewód zasilający, kabel USB nadrzędny (1 szt.), pióro dotykowe (2 szt., czarne), gwarancja/instrukcja szybkiej instalacji
		Temperatura pracy		0-40°C	0-40°C
	Cechy	Orientacja	SPRZĘT	Pozioma	Pozioma
				Nakładka dotykowa (IR), łączność z przodu, obsługa OPS I/F (ze skrzynką OPS), wbudowany głośnik (40 W, 4-kanałowy), wbudowany moduł Wi-Fi / Bluetooth	Nakładka dotykowa (IR), łączność z przodu, obsługa OPS I/F (ze skrzynką OPS), wbudowany głośnik (40 W, 4-kanałowy), wbudowany moduł Wi-Fi / Bluetooth
Oprogramowanie Flip (aplikacja do rysowania)				Oprogramowanie Flip (aplikacja do rysowania)	
Przeglądarka dokumentów				Przeglądarka dokumentów	
Aplikacje			SmartView+	SmartView+	
			Odtwarzacz wideo	Odtwarzacz wideo	
			Przeglądarka internetowa	Przeglądarka internetowa	
			Obszar roboczy	Obszar roboczy	
WebRTC			(RDP/VNC, Office365, VMWare)	(RDP/VNC, Office365, VMWare)	
			Narzędzie edukacyjne	Narzędzie edukacyjne	
			mimioconnect (wyłącznie Ameryka Północna)	mimioconnect (wyłącznie Ameryka Północna)	
			Tak	Tak	
Silnik webowy z możliwością rozbudowy			Tak	Tak	
			Tak	Tak	
			Tak	Tak	
			Tak	Tak	
Akcesoria	Opcjonalnie	Podstawka	Gotowa do aktualizacji (.22,5)	Gotowa do aktualizacji (.22,5)	
			Pontus-M (Tizen 6.5)	Pontus-M (Tizen 6.5)	
			Cortex A72 1,7GHz Quad-Core CPU 2MB L2	Cortex A72 1,7GHz Quad-Core CPU 2MB L2	
			32 GB (2,65 GB zajęte przez sys. op., 29,35 GB wolne)	32 GB (2,65 GB zajęte przez sys. op., 29,35 GB wolne)	
	Złącze OPS		Tizen 6.5: Zastrzeżony system operacyjny Samsung (VDLinux)	Tizen 6.5: Zastrzeżony system operacyjny Samsung (VDLinux)	
			802.1 x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP	802.1 x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP	
			Kabel zasilający, Kabel USB nadrzędny (1ea), Rysik (2ea, czarny), Gwarancja/instrukcja szybkiej instalacji	Kabel zasilający, Kabel USB nadrzędny (1ea), Rysik (2ea, czarny), Gwarancja/instrukcja szybkiej instalacji	
			N.d. (stojak innego producenta może być montowany z wykorzystaniem standardu VESA)	N.d. (stojak innego producenta może być montowany z wykorzystaniem standardu VESA)	
	Taca		WMN6575SE	WMN8200SF	
			CY-PBRK200	CY-PBRK200	
			-	-	
			-	-	
	Logitech RallyBar Plus		Logitech RallyBar Plus		