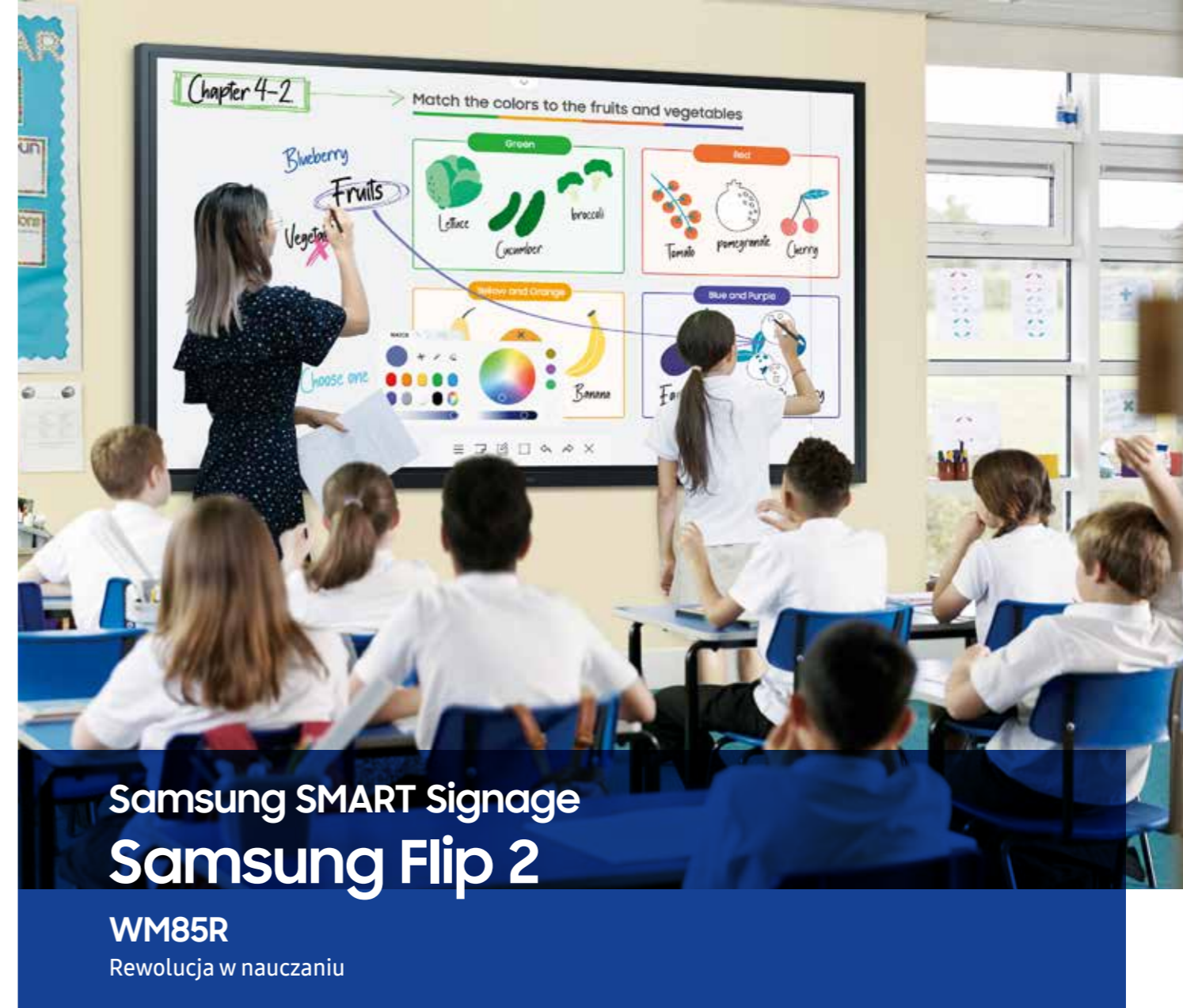


Model		WM85R	
Panel	Przekątna ekranu	85"	
	Typ	New Edge, 60 Hz	
	Rozdzielczość	3840 x 2160 (orientacja pozioma)	
	Jasność (typowa)	350 cd/m ² (220 cd/m ² ze szkłem)	
	Współczynnik kontrastu (typowy)	4000:1	
Dźwięk	Kąt widzenia (poziom/pion)	178°/178°	
	Czas reakcji (G-to-G)	6 ms (typowo)	
	Typ głośnika	Wbudowany (10 W x 2Ch)	
Łączność	WEJŚCIE	RGB	
		WIDEO	
		AUDIO	
	WYJŚCIE	USB	
		RGB	
		WIDEO	
	WEWNĘTRZNE	AUDIO	
Sterowanie dotykowe			
ZEWNĘTRZNE	CZUJNIK		
Obsługa dotykowa	STEROWANIE	Touch Input, RJ45, RS232C (dla SVC)	
	Typ	IR	
	Liczba punktów dotyku	4	
	Typ rysika	Pasywny z magnesem	
	Zakres rozpoznawania obiektów	2 mm / 4 mm / 8 mm / 50 mm (tryb pędzla: dynamiczne rozpoznawanie obiektów)	
Zasilanie	Czas reakcji na dotyk	Do ustalenia	
	Typ	Wewnętrzne (głównie 1, OPS 1)	
	Źródło zasilania	AC 100–240 V, 50/60 Hz	
	Zużycie energii	Maks. [W/h]	418 (OPS 19 V / 3,7 A)
		Typowe [W/h]	151
Znamionowe [W/h]		380 (OPS 19 V / 3,7 A)	
Parametry fizyczne	Tryb uśpienia [W/h]	0,5	
	BTU [W/h]	1425,38 (OPS 19 V / 3,7 A)	
	Wymiary (mm) (szer. x wys. x głęb.)	Zestaw	1942,8 x 1144,1 x 69,4
		Opakowanie	2136 x 1311 x 260
	Waga (kg)	Zestaw	74,5
Opakowanie		91,5	
Warunki pracy	Kolor	Charcoal Black	
	Mocowanie VESA	600 x 400	
	Szkoło ochronne	Tak	
	Typ stojaka	Mocowanie ściennie	
	Opcja odtwarzacza multimedialnego	Obsługa wejścia OPS	
	Obrót	Tylko orientacja pozioma	
	Długość kabla zasilania	3 m	
Funkcje	Akcesoria	Kabel zasilania, kabel USB typu Upstream (2), rysik (2, czarne), OPS Box, gwarancja / skrócona instrukcja serwisowa	
	Temperatura	0–40°C	
	Wilgotność	10–80% bez kondensacji	
Certyfikacja	Kluczowa	Aplikacja Flip	
	Specjalne	Sprzęt	Nakładka dotykowa (IR), opcje łączności z dostępem od przodu (taca), obsługa OPS I/F (z OPS Box), wbudowany głośnik (10 W x 2), wbudowany moduł Wi-Fi/BT
		Oprogramowanie	Oprogramowanie Flip
	Odtwarzacz wewnętrzny (wbudowany sprzęt)	Platforma	Muse-M (Tizen 5.0)
		Procesor	Czterordzeniowy CA72 (1,7 GHz), 2 MB L2
		Pamięć podręczna On-Chip	L2: 2 MB
		Częstotliwość taktowania	Czterordzeniowy CPU 1,7 GHz
Interfejs pamięci głównej		LPDDR4 1,6 GHz 64 bity 2,5 GB	
Akcesoria	Pamięć wewnętrzna	GPU: MaliG51 MP4@760 MHz	
	Porty we/wy	8 GB (2,65 GB zajęte przez system operacyjny, 5,35 GB dostępne)	
	System operacyjny	USB 2.0	
Akcesoria	Zabezpieczenia	Tizen 5.0: system operacyjny będący własnością Samsung (VDLinux)	
	W zestawie	802.1x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP	
Akcesoria	Opcjonalne	Kabel zasilania, kabel USB typu Upstream (2), rysik (2, czarne), OPS Box, gwarancja / skrócona instrukcja serwisowa	
	Mocowanie ściennie Specjalne	WMN8200SF Flip UX	



Samsung SMART Signage Samsung Flip 2 WM85R Rewolucja w nauczaniu

Samsung Flip 2 to intuicyjna, łatwa w użyciu cyfrowa tablica, która wychodzi naprzeciw potrzebom współczesnej edukacji. Nauczyciele niezmiennie poszukują innowacyjnych rozwiązań pozwalających prowadzić bardziej angażujące lekcje, jednak również uczniowie mają wysokie oczekiwania względem urządzeń cyfrowych, z którymi mają do czynienia w szkole. Model WM85R spełni wymagania obu tych grup użytkowników, zapewnia bowiem udoskonalone opcje łączności, rozdzielczość UHD na większym, mierzącym 85" ekranie, a także różnorodne zaawansowane funkcje pozwalające wzbogacić doświadczenia zarówno nauczycieli, jak i uczniów.

Najważniejsze cechy

- Intuicyjne tryby długopisu i pędzla, a także gwarancja większego zaangażowania uczniów dzięki możliwości pisanie na dowolnym tle nawet przez 10 osób jednocześnie
- Wszechstronne opcje łączności i łatwe udostępnianie treści
- Dynamiczne sterowanie dotykowe na rozległym ekranie UHD o przekątnej 85" gwarantujące przekazywanie uczniom wiedzy w ciekawy sposób
- Różne formaty i wygaszacz ekranu sprzyjające utrzymaniu uwagi i zaangażowania uczniów
- Łatwe sterowanie urządzeniem za sprawą zaawansowanej kontroli, jaką zapewniają 6-cyfrowy system blokady i rozwiązanie Remote Management

O firmie Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. inspirowa ludzi na całym świecie i kształtuje przyszłość dzięki innowacyjnym pomysłom i technologiom. Firma redefiniuje świat telewizorów, smartfonów, urządzeń ubieralnych, tabletów, aparatów fotograficznych, urządzeń cyfrowych, sprzętu medycznego, systemów sieciowych, półprzewodników i rozwiązań LED. Aby uzyskać najnowsze informacje, zapraszamy do Samsung Newsroom: news.samsung.com.

Samsung Flip 2

Więcej informacji o Samsung Flip 2 znaleźć można na stronie www.samsung.com/business lub www.samsung.com/displaysolutions.

Copyright © 2020 Samsung Electronics Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. Samsung jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Samsung Electronics Co., Ltd. Specyfikacje i design mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Wagi i miary w jednostkach niemetrycznych podane są w przybliżeniu. Wszystkie podane informacje są zgodne z danymi obowiązującymi w dniu sporządzenia niniejszego dokumentu. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy i pominięcia. Wszystkie nazwy marek, produktów i usług oraz logotypy są znakami towarowymi i/lub zarejestrowanymi znakami towarowymi odnośnych właścicieli, co niniejszym zostaje uznane i potwierdzone.

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

2020-07

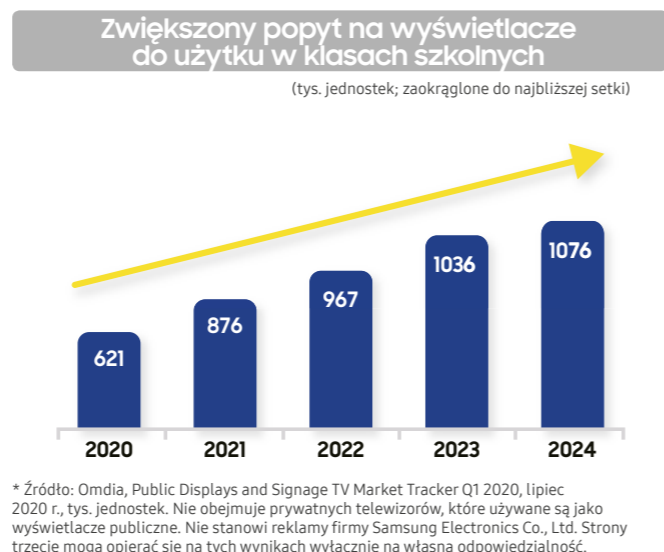
SAMSUNG

SAMSUNG

Cyfryzacja przestrzeni edukacyjnej

Wraz z globalnymi zmianami w zakresie edukacji odnotowuje się znaczący wzrost zapotrzebowania na rozwiązania cyfrowe. Sposób pozyskiwania wiedzy ewoluuje, a tradycyjne klasy zastępowane są przez bardziej interaktywną i angażującą przestrzeń wirtualną. Tablice analogowe nie oferują tych samych możliwości, co ich cyfrowe odpowiedniki, które mogą prezentować treści na różne sposoby, zapewniając tym samym lepsze wrażenia z zajęć.

Dzisiaj bardziej niż kiedykolwiek widać wzrost zapotrzebowania na wirtualne przestrzenie nauczania. Dlatego powstają liczne rządowe inicjatywy mające na celu przekształcenie tradycyjnych klas szkolnych w klasy cyfrowe. W efekcie tego zwiększonego popytu szacuje się, że do roku 2024 globalny rynek wyświetlaczy używanych w klasach szkolnych wzrośnie do ponad miliona jednostek, osiągając średnią roczną stopę wzrostu rzędu 15%.



Zwiększenie zaangażowania uczniów przy pomocy tablicy cyfrowej

Samsung Flip 2 WM85R zoptymalizowano pod kątem cyfrowych potrzeb dzisiejszej edukacji. Czy chodzi o zajęcia plastyczne, edytowanie obrazów, czy nanoszenie notatek na wybranym tle, ta intuicyjna tablica ułatwi każdemu nauczycielowi przeprowadzenie dowolnej lekcji. Wszelkie opcje łączności (USB/HDMI/DP/NFC) oraz wejście OPS* umożliwiają wykorzystanie podczas zajęć różnorodnych rozwiązań – w tym osobistych urządzeń nauczyciela, a nawet sprzętu i oprogramowania innych firm – tworząc tym samym idealne warunki do nauki. Co więcej, rozległy ekran zapewnia bardziej wciągające wrażenia. Oferuje ponadto możliwość pisania nawet przez 10 osób jednocześnie, synchronizację urządzeń przy pomocy jednego dotknięcia, zaawansowane opcje edycji obrazów, a także całkowite bezpieczeństwo za sprawą 6-cyfrowego systemu blokady.



* OPS: Open Pluggable Specification



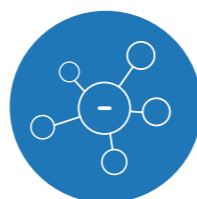
Zoptymalizowany na potrzeby edukacji

- Wszelkierne łączność
- Obsługa pisania przez kilka osób jednocześnie / rozległy ekran UHD
- Sterowanie dotykowe
- Różnorodne formaty



Zaprojektowany z myślą o kreatywności

- Tryb długopisu
- Tryb pędzla
- Adnotacje
- Narzędzie wyboru / dodawanie do rolki
- Płynne przewijanie / szybkie wyszukiwanie



Udoskonalona współpraca

- Przeglądarka internetowa
- Przeglądarka dokumentów
- Wygaszacz ekranu
- Łatwe udostępnianie
- 6-cyfrowa blokada / bezpieczeństwo plików
- Narzędzie Remote Management / OTN*

* OTN: Over The Network (przez sieć)

Zoptymalizowany na potrzeby edukacji



HDMI



USB



DP



Screen Mirroring



WIN10



Wejście OPS

Liczne opcje łączności

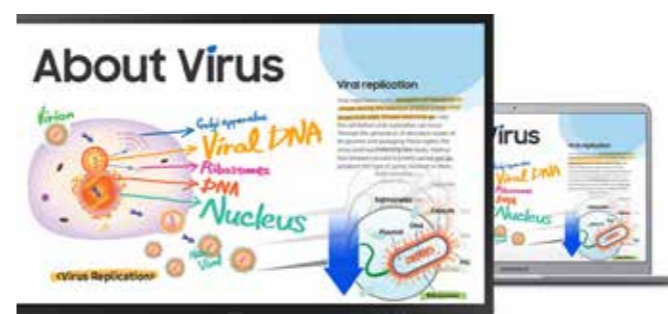
Różnicowane opcje w zakresie łączności, obejmujące USB, HDMI, DP, NFC, udostępnianie ekranu, a także niedawno dodane wejście OPS, sprawiają, że Flip 2 można połączyć z wieloma różnymi urządzeniami. Działanie tablicy przebiega płynnie, dzięki czemu nauczyciele mogą skupić całą swoją uwagę na angażowaniu uczniów.



Możliwość pisania nawet przez 10 osób jednocześnie oraz większy rozmiar ekranu

Flip 2 to intuicyjne narzędzie, którego używać może nawet 10 osób jednocześnie. W tym samym czasie uczniowie mogą na nim pisać, rozwiązywać zadania matematyczne i rysować, ciesząc się dużym ekranem UHD o przekątnej 85". Dzięki temu wszyscy uczestnicy zajęć mogą aktywnie i bezpośrednio brać udział w lekcji, co zwiększa efektywność nauki, a także zaangażowanie samych uczniów.

* WM85R obsługuje obecnie jednoczesne pisanie przez maks. 4 osoby. Obsługa jednoczesnego pisania przez 10 osób stanie się dostępna jeszcze w roku 2020 za sprawą aktualizacji do nowej wersji oprogramowania układowego.



Synchronizacja ekranów

Dzięki funkcji sterowania dotykowego nauczyciele mogą łączyć z Flip 2 swoje urządzenia osobiste, kontrolując na bieżąco treści widoczne na ekranie i zyskując możliwość swobodnego przemieszczania się po klasie. Wszelkie zmiany w treści prezentowanej na Flipie będą widoczne na urządzeniu osobistym i odwrotnie, co z kolei ułatwia efektywną współpracę.

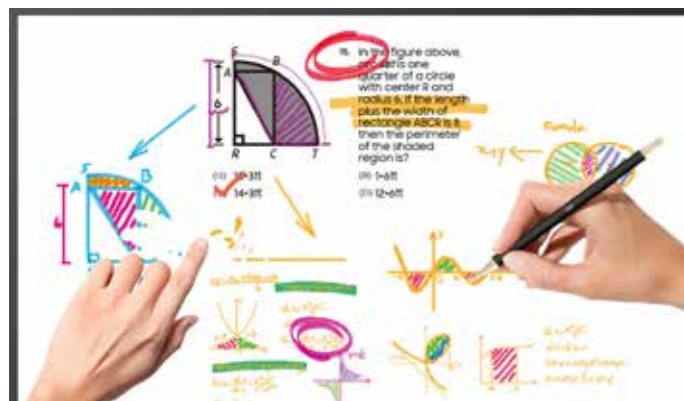
* Sterowanie dotykowe jest możliwe za pośrednictwem połączenia przy użyciu kabla touch USB lub połączonych z UIBC urządzeń mobilnych z systemem Android (2016 lub nowszym) i komputerów PC z systemem Windows 10.



Różnorodne formaty

Samsung Flip 2 oferuje szeroki zakres szablonów i narzędzi – od planów lekcji przez harmonogramy po tablice opisów strategii – które doskonale sprawdzą się w szkole. Zamiast pisać na papierze, który następnie jest wyrzucany, nauczyciele i uczniowie mogą zwiększyć zarówno swoją efektywność, jak i satysfakcję, korzystając z zawsze dostępnych szablonów cyfrowych.

Zaprojektowany z myślą o kreatywności



Rysowanie, pisanie i kreowanie nowych pomysłów

Samsung Flip 2 oferuje bogatą paletę kolorów oraz wiele grubości długopisu i pędzla, by zapewnić wrażenie płynnego pisania. Użytkownicy mogą bez trudu notować, rysować i nanosić na tablicę dowolne kształty czy obrazy przydatne podczas lekcji. A wszystko to można równie łatwo usunąć, przesuując palcem lub dłońią, gdy tylko przestanie być potrzebne.



Tworzenie dzieł sztuki

W trybie pędzla Flip 2 rozpoznaje szeroki zakres grubości, dzięki czemu nauczyciele i uczniowie mogą z łatwością tworzyć piękne obrazy. Tryby malowania akwarelami i farbami olejnymi umożliwiają uzyskanie różnych efektów stylu i faktury, a bogata, żywa paleta kolorów oferuje elastyczność w łączeniu barw, by w pełni oddać doświadczenie tworzenia dzieła sztuki.



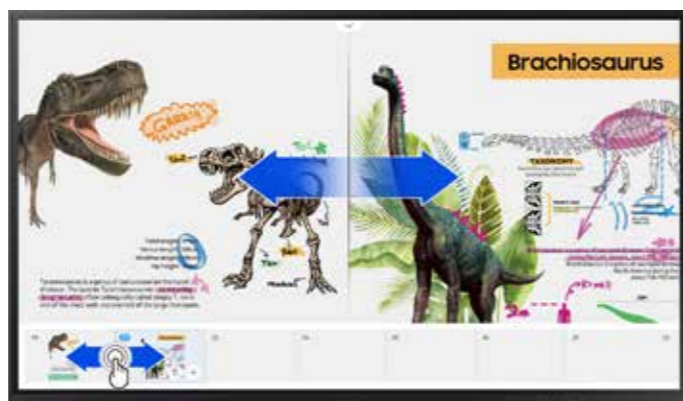
Pisanie na dowolnym tle

Samsung Flip 2 pozwala uczestnikom zajęć nanosić adnotacje na dowolnych, wyświetlanych w tle treściach. Wystarczy wcisnąć przycisk aktywujący warstwę notatek, by cieszyć się płynnym pisaniem w każdym miejscu, nie martwiąc się o oryginalne treści znajdujące się pod notatkami.



Elastyczna edycja obrazów

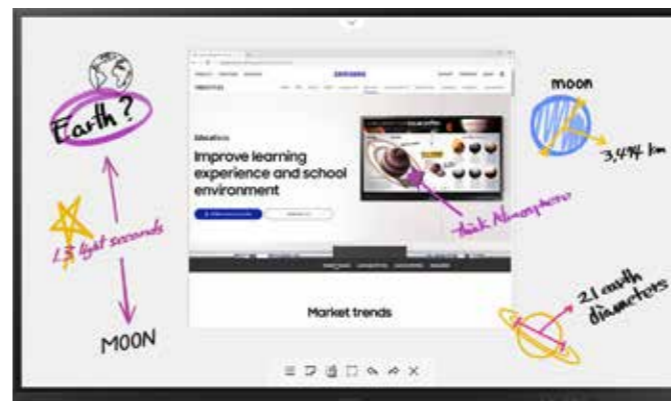
Korzystając z wszechstronnej tablicy Samsung Flip 2, nauczyciele i uczniowie mogą szybko i łatwo wybrać, przesunąć, przyciąć, przechwyć i poddać edycji dowolny obraz. Co więcej, każdy obraz można też jednym przyciskiem dodać do rolki, dzięki czemu może on być albo edytowany, albo usunięty. Oto łatwy sposób na nieograniczoną kreatywność.



Łatwa nawigacja

W ramach każdej rolki Samsung Flip 2 oferuje do zapisania nawet 20 stron, które można bez trudu przewijać. Intuicyjne, przyjazne dla użytkownika menu upraszcza nawigację i pozwala oszczędzać czas, a funkcja szybkiego wyszukiwania umożliwia podgląd treści i natychmiastowe nanoszenie zmian bezpośrednio na ekranie.

Udoskonalona współpraca



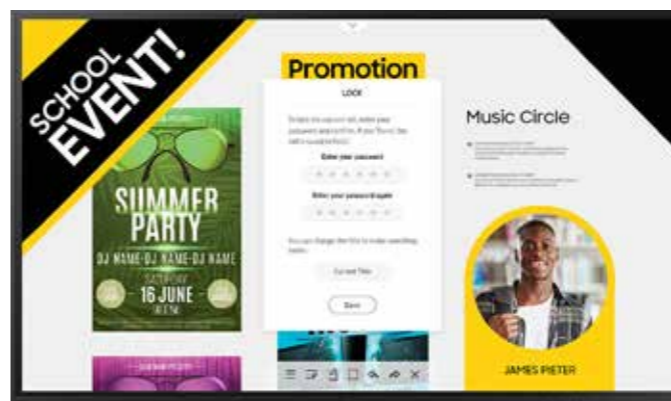
Surfowanie po sieci i nanoszenie adnotacji

Teraz Samsung Flip 2 obsługuje przeglądarkę internetową, umożliwiając użytkownikom dostęp do sieci bezpośrednio z poziomu ekranu bez potrzeby korzystania z dodatkowych urządzeń. Po otwarciu okna wyszukiwarki nanoszenie adnotacji jest nadal dostępne – użytkownicy mogą kontynuować współpracę, pisząc i rysując.



Spersonalizowany wygaszacz ekranu umożliwiający ciągłą komunikację

Kiedy tablica nie jest używana, użytkownicy mogą wybrać dowolny obraz, który będzie na niej wyświetlany w charakterze wygaszacza ekranu. A to oznacza, że Samsung Flip 2 może w ten sposób komunikować i promować różne treści ważne dla uczniów, np. kalendarz szkolnych wydarzeń.



Niezawodna ochrona treści

Samsung Flip 2 gwarantuje, że poufne dane nie dostaną się w niepowołane ręce. Za sprawą wzmocnionego, 6-cyfrowego systemu blokady każdy nauczyciel czy wyznaczony uczeń mogą chronić wrażliwe treści, zablokować ekran i sprawić, że materiały nie pozostaną na widoku. Użytkownicy mogą też dodatkowo zwiększyć poziom bezpieczeństwa poprzez wprowadzenie ustawień, dzięki którym Flip 2 w sposób automatyczny będzie sam regularnie usuwał pliki.



Intuicyjny dostęp do dokumentów

Na Samsung Flip 2 można otwierać pliki Microsoft Word, PowerPoint, Excel i Adobe PDF bezpośrednio w wbudowanej przeglądarce dokumentów. Użytkownicy zyskują tym samym łatwy dostęp do treści niezależnie od ich źródła, co przekłada się na zwiększone zaangażowanie uczniów podczas lekcji.



Bezproblemowe udostępnianie podsumowania lekcji

Po każdym zajęciu nauczyciel może rozstać uczestnikom zajęć podsumowanie lekcji, dzięki czemu uczniowie nie muszą sporządzać odręcznych notatek. Istotne konwersacje i treści zapisywane są na Flip 2 w czasie rzeczywistym, można je też z łatwością udostępnić w różnorodnych kanałach mobilnych i cyfrowych.



Wszechstronne opcje kontroli

Dzięki rozwiązaniu Remote Management firmy Samsung użytkownicy mogą zdalnie sterować krytycznymi ustawieniami ekranu Flip 2. Funkcja umożliwiła zdalne wyciągnięcie i wyłączenie tablicy, zmianę kodu PIN, blokadę portu sieciowego lub USB oraz dostosowanie ustawień serwera proxy, co zwiększa wygodę korzystania z Flip 2. Co więcej, obsługa OTN pozwala na automatyczną aktualizację oprogramowania układowego, co również znacznie upraszcza zarządzanie urządzeniem.

* Rozwiązanie Remote Management firmy Samsung należy zakupić osobno.