



Samsung Smart Education

Zintegrowana oferta edukacyjna zapewniająca nowe doświadczenie nauczania dzięki interaktywnym technologiom cyfrowym

Spis treści:

Wprowadzenie do Samsung Smart Education	3
Oferta Samsung Smart Education	
Urządzenia	4
Akcesoria	4
Rozwiązania	5
Treści	6
Infrastruktura	6
Portfolio urządzeń Samsung Smart Education	7
Specyfikacje	8

Główne punkty:

- Przedstawiamy ukierunkowane na uczniów rozwiązania edukacyjne z indywidualnie dopasowywanym wachlarzem urządzeń, akcesoriów, rozwiązań, treści i infrastruktury.
- Nasze rozwiązania stymulują nauczanie cyfrowe dzięki zaawansowanym, inteligentnym urządzeniom.
- Zachęcamy do współpracy dzięki interaktywnym rozwiązaniom w zakresie zarządzania nauczaniem i nauką.
- Poszerzamy możliwości edukacyjne dzięki treściom gwarantowanym przez głównych dostawców w ramach Learning Hub.
- Tworzymy inteligentne środowisko nauczania, dostępne zawsze i wszędzie dzięki wydajnej kosztowo infrastrukturze.

Ukierunkowane na ucznia środowisko naukowe dzięki zintegrowanym cyfrowym narzędziom edukacyjnym

Institucje edukacyjne, które chcą poprawić poziom zaangażowania w proces nauczania, zawodzą się na metodach tradycyjnych. Jesteśmy świadkami przejścia od prowadzonych przez nauczyciela lekcji i ukierunkowanych na podręczniki metodologii do skupionego na uczniu środowiska, które wykorzystuje inteligentne urządzenia i treści elektroniczne.

Samsung Smart Education zapewnia zintegrowany, indywidualnie dopasowywany zestaw inteligentnych urządzeń, akcesoriów, cyfrowych rozwiązań edukacyjnych i infrastruktury, których zadaniem jest włączenie uczniów w proces nauczania zarówno w klasie, jak i poza nią. Oferta Smart Education gwarantuje nauczycielom i uczniom połączenie z narzędziami edukacyjnymi, interaktywność i zasoby wykorzystujące najnowsze technologie cyfrowe.

Indywidualnie dopasowywany plan usługowy obejmuje stałe usługi serwisowe i systematyczne wsparcie techniczne. Szkoły, które wdrażają rozwiązanie Smart Education, korzystają z pojedynczego punktu kontaktowego od momentu przygotowania do zakupu po wsparcie posprzedażowe, dzięki czemu uzyskują bezzwłoczne, aktywne i rzetelne odpowiedzi na swoje zapytania. Umożliwia to efektywne i wydajne kosztowo wdrożenie nowego rozwiązania.

Indywidualny dobór pakietu edukacyjnego i produktów z jednego źródła

Dzięki szerokiej gamie produktów cyfrowych możliwy jest zakup tylko tych, które spełniają indywidualne potrzeby i wymagania budżetowe naszych klientów. Jako że Samsung produkuje i obsługuje wszystkie komponenty Smart Education, administratorzy edukacyjni i działy IT nie muszą już samodzielnie kompilować cyfrowego środowiska naukowego z produktów różnych dostawców.

Obecnie możliwe jest skompletowanie pełnego pakietu edukacyjnego dzięki wybieraniu odpowiednich komponentów z szerokiej gamy dostępnych produktów, takich jak:

- **Urządzenia.** Tablety, tablety PC, Interaktywne monitory dotykowe, notebooki, urządzenia AIO (All-In-One) i monitory. Samsung zapewnia szeroki wybór, niezawodność i efekty, które wspierają proces nauki.
- **Akcesoria.** Akcesoria do tabletów, inteligentnych komputerów osobistych i interaktywnych monitorów dotykowych to uzupełnienie i ochrona urządzeń Smart Education. Akcesoria te obejmują klawiatury ze stacją dokującą, nakładki dotykowe, urządzenia SBB (set-back box), moduły plug-in (PIM), okładki typu book-cover i z paskiem na rękę.
- **Rozwiązania.** Środowisko inteligentnego nauczania obejmuje rozwiązania Samsung Smart School i MagicIWB (interaktywną tablicę), wspiera lekcje multimedialne, zarządzanie procesem nauczania i zarządzanie procesem pozyskiwania informacji przez studentów.
- **Treści.** Platforma Samsung Learning Hub zapewnia dostęp do cyfrowych treści głównych dostawców usług edukacyjnych.
- **Infrastruktura.** Drukarki i monitory wielkoformatowe (LFD), systemy klimatyzacyjne (SAC) i infrastruktura sieciowa wspierają procesy edukacyjne w budynkach szkolnych.

Nowoczesne nauczanie staje się rzeczywistością dzięki inteligentnym urządzeniom

W samym centrum oferty Smart Education znajdują się inteligentne urządzenia Samsung, w tym zaawansowane przenośne tablety i inteligentne komputery osobiste, interaktywne monitory dotykowe, dysponujące dużymi mocami obliczeniowymi komputery Note, AIO i monitory o wysokiej rozdzielczości.

Tablety

Lekkie, mobilne urządzenia o wysokich mocach obliczeniowych umożliwiają uczniom dostęp do treści edukacyjnych i ich wymianę w dowolnym miejscu i czasie, dzięki czemu mogą prowadzić swobodną interakcję i uczyć się również poza szkołą.

Tablet PC

Zaawansowane urządzenia inteligentne, które łączą w sobie mobilność tabletu, interaktywność ekranu dotykowego i funkcjonalność komputera osobistego, potrafią tchnąć życie w treści edukacyjne. Zestaw obejmuje rysik cyfrowy dający realistyczny efekt pisania.

Interaktywny monitor dotykowy

Duże, interaktywne ekrany dotykowe łączące w sobie prostotę białej tablicy z wszechstronnością komputera. Zapewniają większe zaangażowanie uczniów w proces nauczania i lepszą prezentację wizualną.

Notebook

Wydajny, lekki i przenośny notebook umożliwia uczniom realizację złożonych zadań i przeglądanie treści edukacyjnych w klasie i poza nią.

All-In-One

Wygodny i wydajny komputer z ekranem dotykowym, przydatny do przekazywania uczniom rozbudowanych pakietów informacji i koordynacji całego procesu nauczania.

Monitor

Monitor z cienką obudową o smukłym, praktycznym designie, idealny do prezentowania treści edukacyjnych w doskonałej jakości obrazu.

Aksesoria – zwiększenie mobilności i interaktywności urządzeń do inteligentnego nauczania

Aksesoria Smart Education umożliwiają uczniom i nauczycielom pełne korzystanie z zaawansowanych, inteligentnych urządzeń.

Klawiatura ze stacją dokującą

Dok do tableatów, który można ułożyć pod najwygodniejszym kątem dla maksymalnej wygody pisania.

Nakładka dotykowa

Nakładka dotykowa do tablic elektronicznych, która zapewnia dodatkową ochronę i funkcje ekranu dotykowego.

Moduł plug-in (PIM)

Urządzenie typu set-back box, dzięki któremu ekrany wielkoformatowe (LFD) zyskują funkcje komputerów.

Oprawa book cover

Smukła, prosta oprawa opracowana do komputerów smart.

Oprawa z paskiem na rękę

Oprawa ochronna na komputery smart zapewniająca zwiększoną mobilność i wygodę przenoszenia.



Ilustracja 1. Uczniowie korzystający z tabletów Samsung z dołączonymi klawiaturami ze stacjami dokującymi, dzięki którym mogą przeglądać treści wyświetlane na tablicy elektronicznej nauczyciela i prowadzić z nimi interakcję.

Zarządzanie procesem nauczania i zwiększenie interaktywności dzięki rozwiązaniom Samsung Smart School

Rozwiązanie Samsung Smart School integruje inteligentne urządzenia Samsung z interaktywnym oprogramowaniem edukacyjnym. Funkcje zarządzania procesem nauczania pomagają nauczycielom w prowadzeniu lekcji w sposób bardziej wydajny i skuteczny.

Interaktywne Nauczanie Smart School

Dzięki korzystaniu z funkcji Interaktywnego Nauczania, opracowanych w celu zwiększenia interakcji między nauczycielem a uczniem, uczniowie mogą aktywnie uczestniczyć w procesie nauczania. Funkcje Interaktywnego Nauczania Smart School obejmują:

- Screen sharing (podgląd z monitora nauczyciela)
- Screen monitoring (podgląd z monitora ucznia)
- Blokada treści i automatyczne uruchomienie wyświetlania
- Opcja pracy grupowej
- Content Viewer (przeglądanie treści)
- Ankiety i kwestionariusze
- Zarządzanie czasem



Ilustracja 2. Funkcja podglądu ekranu nauczyciela zapewnia możliwość podglądu treści na ekranie nauczyciela i wymianę plików między nauczycielem a uczniami w czasie rzeczywistym.

Zarządzanie procesem nauczania Smart School

Dzięki funkcjom Zarządzania Procesem Nauczania, opracowanym w celu zapewnienia efektywnej komunikacji oraz zarządzania uczniami, programem nauczania i treściami, nauczyciele zyskują możliwość skuteczniejszego nauczania i planowania zajęć. Funkcje Zarządzania Procesem Nauczania Smart School obejmują następujące funkcje:

- Zarządzanie treściami
- Zarządzanie użytkownikami
- Zarządzanie programem nauczania
- Komunikacja
- Tablica ogłoszeń

Większa kreatywność i zaangażowanie dzięki interaktywnym monitorom dotykowym MagicIWB (Interactive White Board)

Interaktywny monitor dotykowy Samsung MagicIWB (Interactive White Board) umożliwia ciekawe doświadczenia edukacyjne z użyciem twórczych metod współpracy w zakresie prezentacji i dystrybucji informacji. Kompletnie rozwiązanie MagicIWB obejmuje poniższe elementy:

MagicIWB (Interactive White Board)

Kompleksowe oprogramowanie, które zapewnia uproszczony, bezpośredni dostęp do treści edukacyjnych, w tym e-booków, płyt CD, filmów, zdjęć, prezentacji Microsoft®PowerPoint® i stron internetowych.

MagicIMS (Interactive Management Solution)

Oprogramowanie łączące urządzenia wykorzystywane przez nauczyciela i uczniów, co umożliwia przesyłanie plików i zdalne sterowanie urządzeniami.

MagicIMS Agent

Dotykowa technologia optyczna zapewniająca nauczycielom dostęp do treści wyświetlanych na ekranie za dotknięciem palca.

File Viewer

Oprogramowanie, które umożliwia odczyt i druk dokumentów dostępnych poprzez MagicIWB.



Ilustracja 3. Nauczyciele mogą prezentować i przesyłać materiały lekcyjne dzięki interaktywnej tablicy MagicIWB.

Dostęp do bogatych zasobów edukacyjnych od głównych dostawców dzięki Learning Hub

Bogate treści można przechowywać w Samsung Learning Hub i pobierać je w miarę potrzeby. Ta publiczna platforma zapewnia dostęp do około 2000 kategorii treści dostosowanych do różnych grup wiekowych. Dostępne treści obejmują 6000 podręczników i filmów dostarczanych przez 30 głównych krajowych i międzynarodowych dostawców usług edukacyjnych. Poprzez własne urządzenia nauczyciele i uczniowie mają dostęp do tych bogatych zasobów z dowolnego miejsca, co intensyfikuje proces nauczania.

Tworzenie inteligentnego środowiska nauczania dzięki kompleksowej i wydajnej kosztowo infrastrukturze

Pakiet Smart Education zapewnia niezakłócony dostęp do treści naukowych na terenie całej instytucji oświatowej. Dzięki szerokiemu spektrum urządzeń infrastruktury sieciowej Samsung szkoły zapewniają uczniom i nauczycielom efektywne, skuteczne i produktywne cyfrowe środowisko naukowe.

Cyfrowy druk i wyświetlanie

Szybkie i wydajne kosztowo drukarki cyfrowe Samsung zapewniają uczniom i nauczycielom łatwe – i mobilne – drukowanie dokumentów i innych materiałów. Wysokowydajne, smukłe monitory wielkoformatowe (LFD) Samsung umożliwiają prostsze przekazywanie komunikatów szkolnych poprzez prezentację treści i zarządzanie nimi.

Wsparcie infrastruktury szkoły i sieci

Efektywne energetyczne systemy klimatyzacyjne (SAC) Smart Education pozwalają szkołom zmniejszyć wydatki na energię, a jednocześnie chronić środowisko. Urządzenia infrastruktury sieciowej Samsung zapewniają bezpieczne i stabilne środowisko sieciowe dla uczniów i nauczycieli, gwarantując niezakłóconą łączność w obrębie całego budynku.

Dynamiczne doświadczenie naukowe w dowolnym miejscu i czasie

Administratorzy szkół i działów muszą znaleźć sposób, by wzbudzić ciekawość uczniów i zmotywować ich do wzięcia udziału w procesie nauczania. Aby sprostać temu wyzwaniu, stopniowo odchodzi się od prowadzonych przez nauczyciela zajęć opartych na podręcznikach metodologii na rzecz środowisk zorientowanych na ucznia, w których wykorzystuje się inteligentne urządzenia i treści elektroniczne.

Dzięki zastosowaniu pakietu Samsung Smart Education szkoły tworzą cyfrowo zintegrowane środowisko nauczania i mogą zwiększyć wpływ procesu nauczania w takich obszarach, jak:

- **Klasy.** Uczniowie mogą aktywnie brać udział w interaktywnym procesie nauczania dzięki inteligentnym urządzeniom i rozwiązaniom, a nauczyciele zwiększają swoją produktywność dzięki narzędziom kontroli i zarządzania.
- **Obszary wspólne.** Uczniowie i pracownicy oświaty mają dostęp do powiadomień, harmonogramów i ogłoszeń, co umożliwia skuteczną komunikację.
- **Akademiki.** Studenci mogą kontynuować indywidualny proces nauczania poza klasą dzięki łatwemu dostępowi do treści edukacyjnych.
- **Obszar multimedialny.** Uczniowie mogą zaangażować się w dynamiczny proces nauczania dzięki bogatym, realistycznym materiałom multimedialnym.
- **Pokój nauczycielski.** Nauczyciele mogą łatwiej przygotowywać materiały lekcyjne i zarządzać informacjami klasowymi.

Portfolio urządzeń Samsung Smart Education

Urządzenia

Tablety

Lekkie, mobilne urządzenia o wysokich mocach obliczeniowych umożliwiają użytkownikom dostęp do treści edukacyjnych i możliwość ich wymiany w dowolnym miejscu i czasie.



Tablet PC

Zaawansowane urządzenia inteligentne, które łączą w sobie mobilność tabletu i funkcjonalność komputera osobistego, poszerzają możliwości edukacyjne.



Interaktywne monitory dotykowe

Urządzenia łączące w sobie prostotę białej tablicy z mocami obliczeniowymi komputera. Zapewniają większe zaangażowanie uczniów w proces nauczania i lepszą prezentację wizualną.



Notebook

Wydajny, lekki notebook umożliwia uczniom zaangażowanie się w proces nauczania w klasie i poza nią.



AIO (All-In-One)

Wygodny i wydajny komputer dotykowy, przydatny do przekazywania uczniom rozbudowanych pakietów informacji.



Monitor

Monitor z cienką obudową, o smukłym, praktycznym designie, prezentuje treści edukacyjne w doskonałej jakości obrazu.



Akcesoria

Klawiatura ze stacją dokującą (dla tableatów)

Stacja dokująca do tableatów, którą można ułożyć pod najwygodniejszym kątem dla maksymalnej wygody pisania.



Oprawa book cover *

Smukła, prosta oprawa opracowana do tableatów PC.



Oprawa z paskiem na rękę*

Oprawa ochronna na Smart PC zapewniająca większą wygodę przenoszenia.



Nakładka dotykowa**

Nakładka dotykowa na monitory wielkoformatowe zmienia je w ekrany dotykowe, co zapewnia możliwość interaktywnego przeglądania treści. Panel gwarantuje wrażenie realistycznego pisania, podobne do pisania na zwykłej tablicy suchościeralnej.



Moduł plug-in (PIM) **

Urządzenie typu set-back box, dzięki któremu ekrany wielkoformatowe zyskują funkcje komputerów.



Rozwiązania

Smart School

Kompleksowe rozwiązanie kształcenia cyfrowego tworzy interaktywne i promujące współpracę środowisko edukacyjne, zachęcające uczniów do aktywnego uczestnictwa w lekcjach, a także system zarządzania procesem nauczania, który pomaga nauczycielom w planowaniu lekcji i zarządzaniu nimi.

Samsung MagicIWB

Kompleksowe narzędzie komunikacyjne, które zapewnia nauczycielom możliwości interakcji z uczniami w celu zwiększenia ich zaangażowania, a jednocześnie intensyfikuje proces nauczania i wymiany informacji.

Treści

Learning Hub

Platforma edukacyjna, dzięki której uczniowie i nauczyciele mają dostęp do różnorodnych treści dostarczanych przez głównych dostawców usług edukacyjnych.



Infrastruktura

Drukarka

Szybka i wydajna kosztowo drukarka zapewniająca niezakłócony przepływ informacji w procesie nauczania.



Systemy klimatyzacyjne

Trwałe, efektywne energetycznie klimatyzatory do placówek oświatowych.



LFD (monitor wielkoformatowy)

Linia produktów cyfrowych dla potrzeb skutecznej i dynamicznej komunikacji w szkołach.



Infrastruktura sieciowa


Bezpieczna i stabilna sieć gwarantująca niezakłóconą interakcję między poszczególnymi urządzeniami i skuteczną komunikację.



* Dostępny dla tableatów PC

** Dostępny dla tablic elektronicznych

Tablet



Produkt	GALAXY Note 10.1
Model	GT-N8000
Zdjęcie produktu	
Opis	Dzięki wyświetlaczowi 10,1" i dołączonemu rysikowi S Pen™ tablet zapewnia większą dokładność i kontrolę przy edycji i tworzeniu tekstu. Dodatkowe narzędzia kreatywne umożliwiają samodzielne projektowanie dokumentów tekstowych i graficznych, które można cyfrowo kompilować. GALAXY Note 10.1 posiada funkcję Multiscreen, która dzieli wyświetlacz na dwie części i wyświetla dwie aplikacje równolegle.
Funkcje	Multiscreen, Smart Stay, Split Keyboard, Shape Match, Formula Match, Adobe® Photoshop® Touch
Wyświetlacz	Technologia: w pełni dotykowy wyświetlacz PLS (Plane-to-Line-Switching) 16M kolorów Rozdzielczość: 1280 x 800 Wielkość: 10,1 cala
Wygląd	Wymiary: 180 mm x 262 mm x 8,9 mm (7,09" x 10,32" x 0,35") Waga: 600 g (1,32 uncji) Kolory: biały perłowy, szary perłowy
Platforma	System operacyjny: Android™ v 4.0 Ice Cream Sandwich (ICS) Samsung TouchWiz® v 4.0
Interfejs użytkownika	Pasmo pracy*: standard UMTS (850, 900, 1900, 2100 MHz) i GSM (850, 900, 1800, 1900 MHz)
Procesor	procesor czterordzeniowy 1,4 GHz Sieć i dane: HSDPA (High-Speed Downlink Packet Access) 21 Mbps, HSUPA (High-Speed Uplink Packet Access) 5,76 Mbps, 3G, EDGE, GPRS klasa 33
Specyfikacja	Pamięć użytkownika: 16 GB (RAM: 2 GB) Pamięć zewnętrzna: kompatybilny z kartami pamięci SDHC Micro (do 32 GB)
Bateria	Moc: 7000 mAh Czas rozmów: 74 godziny (2G), 37 godzin (3G) Czas czuwania: 2490 godzin (2G), 2080 godzin (3G)
Aparat	Matryca: 5,0 megapikseli (MP) Matryca (przód): 1,9 MP Lampa błyskowa: flesz Power LED Tryb zdjęć: pojedyncze ujęcie, detekcja uśmiechu, panorama, kreskówka, Share Shot i Buddy Photo Share Efekty zdjęciowe: negatyw, czarno-biały, sepia Tryb ostrości: autofocus, makro Tryb scenarii: portret, krajobraz, tryb nocny, sport, impreza, w pomieszczeniu, plaża, śnieg, zachód słońca, wschód, kolory jesieni, tekst, światło świecy, pod słońce samowyzwalacz, edytor zdjęć
Metody wprowadzania danych	Rozpoznawanie pisma odręcznego (angielski, chiński tradycyjny/uproszczony, liczby i symbole) Wirtualna klawiatura QWERTY (Canglie i Quick Input) Wprowadzanie GoogleVoice™ Wprowadzanie ciągłe (wprowadzanie tekstu poprzez przesuwanie palcem po klawiaturze)
Narzędzia internetowe	Google™ (Calendar™, Gmail™, Google+, Talk™, Latitude™, Maps™, nawigacja, wyszukiwanie, Voice Search™) YouTube™, Google Play, Samsung apps, widżety internetowe, wyszukiwarka Microsoft® Exchange ActiveSync® (poczta elektroniczna, kontakty, kalendarz) AllShare Play moduł AllShare Cast
Funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • Multiscreen – podział między S Note, Internetem, pocztą elektroniczną, galerią, Polaris® Office i odtwarzaczem wideo • Funkcje S Note: <ul style="list-style-type: none"> – wzory S Note (notes, szkicownik pomysłów, notatki ze spotkań, gazety, pamiętnik, przepisy, podróże, memo) – Formula Match – Shape Match – Zapisywanie i odtwarzanie szkiców • Główne funkcje rysika S Pen <ul style="list-style-type: none"> – przechwytywanie obrazu z filmów i zdjęć – wycinanie i wklejanie – precyzyjne pisanie i rysowanie – konwersja pisma odręcznego na tekst – ustawienia rysika i tekstu – Wrist Touch (dla S Note) • S Planner: <ul style="list-style-type: none"> – użytkownik może wprowadzać do S Note zdjęcia, mapy lub linki – podgląd kalendarza w podziale na zadania, listy, dni, tygodnie, miesiące lub lata – Polaris office – funkcja rozmowy (rozmowa głosowa i rozmowa wideo) • Photoshop Touch, usługa Dropbox, Smart Stay, Pop-up play, IR LED (Inteligentny pilot – pilot uniwersalny), Face Unlock (odblokowanie za pomocą twarzy) i Signature Unlock (odblokowanie za pomocą podpisu), Tagowanie geograficzne, Multitasking • wirtualna klawiatura QWERTY – typ floating i split
Wideo	Obsługiwane formaty: 3GP, MPEG-4, Windows Media Video (WMV), DIVX®, Xvid, Audio Video Interleave (AVI) Nagrywanie wideo: odtwarzanie i nagrywanie filmów w jakości full high definition (FHD) (1280 x 720 pikseli) Video Maker
Muzyka i dźwięk	efekty dźwiękowe Samsung SoundAlive® (technologia zastrzeżona Samsung Podwójne głośniki Biblioteka utworów odtwarzanie muzyki w tle Port na wtyczkę typu jack do słuchawek 3,5 mm Obsługiwane formaty: MP3, Advanced Audio Coding (AAC), AAC+, Adaptive Multi-Rate (AMR), Windows Wave (WAV), Windows Media Audio (WMA), OGG, Free Lossless Audio Codec (FLAC), Musical Instrument Digital Interface (MIDI)
Łączność	Bluetooth®** v 4.0 (aptX®, Advanced Audio Distribution Profile [A2DP], Audio/Video Remote Control Profile [ACRCP]) USB: 2.0 Wi-Fi: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) 802.11 a/b/g/n, łączenie kanałów Wi-Fi, Wi-Fi Direct Mobilny punkt dostępowy (AP) (wykorzystanie połączenia mobilnego z Internetem dla potrzeb komputera, telefonu komórkowego i innych urządzeń poprzez Wi-Fi lub USB) Global Positioning System (GPS)*** (obsługuje Advanced Global Positioning System A-GPS), Global Navigation Satellite System (GLONASS)

*zależy od lokalnych usług w zakresie sieci, danych i wiadomości

** Obsługa stereo przez Bluetooth dostępna wyłącznie dla określonych rodzajów słuchawek

*** Łączność GPS/AGPS zależy od lokalnych usług w zakresie sieci i danych, a operatorzy sieci mogą naliczać dodatkowe opłaty za świadczenie usług. Ponadto czas połączenia może zależeć od czynników zewnętrznych, np. otoczenia, warunków pogodowych




Interaktywny Monitor Dotykowy

Produkt		Samsung ME Series		
Model		ME65B	ME75B	
Zdjęcie produktu				
Opis		Samsung ME65B i ME75B to monitory wielkoformatowe (LFD), które stanowią inteligentną alternatywę dla projektorów lampowych dzięki wyższej jakości obrazu, niższemu zużyciu energii i większej wszechstronności. Przyciemnienie tła dla większego kontrastu, odświeżanie na poziomie 240 Hz dla ostrzejszego, niezakłóconego obrazu i możliwość stosowania nakładki dotykowej zapewniają doskonałe warunki prezentacji. Dodatkowo wbudowany odtwarzacz multimedialny i efektywny energetycznie ekran LED zapewniają wysoką jakość obrazu i funkcjonalność, a jednocześnie zmniejszają całkowity koszt utrzymania (TCO).		
Panel	Przekątna panelu	65"	75"	
	Typ	LED BLU Edge (AMV3)	LED BLU 240 Hz	
	Rozdzielczość	1920 x 1080 (16:9)		
	Rozmiar płamki	0,74 mm (H) x 0,74 mm (V)	0,29 mm (H) x 0,86 mm (V)	
	Obszar aktywny	1428,48 mm (H) x 803,52 mm (V)	1650,24 mm (H) x 928,26 mm (V)	
	Jasność	450 cd/m ²	550 cd/m ²	
	Współczynnik kontrastu	5000:1		
	Kąt widzenia (poziomy, pionowy)	178:178		
	Czas reakcji	5,5 ms	4 ms (typowy)	
	Kolor wyświetlacza	1,07 mld	1,07 mld (10-bitowy gradient z ditheringiem)	
	Przestrzeń kolorów	72%		
Wyświetlacz	Współczynnik kontrastu dynamicznego	100.000 : 1 (tryb AV)		
	Częstotliwość odświeżania poziomego H	30 – 81 kHz		
	Częstotliwość odświeżania pionowego V	56 – 75 Hz		
	Maksymalna częstotliwość odświeżania pikseli	148,5 MHz		
Łączność	Wejście	RGB	wtyk analogowy D-subminiature (D-sub), Digital Video Interface-D (DVI-D), DisplayPort®	
		Wideo	wejście Component (Composite Video Broadcast Signal [CVBS] wspólne), High-Definition Multimedia Interface (HDMI)	
		Audio	stereo – port minijack	
	Wyjście	RGB	DVI-D	
		Wideo	-	
		Audio	stereo – port minijack	
		Wyjście zasilania	-	
	Kontrola zewnętrzna	RS-232C (wejście/wyjście) poprzez gniazdo jack na stereo, RJ45		
Czujnik zewnętrzny	IR, oświetlenie			
Zasilanie	Typ	Wewnętrzne		
	Źródło zasilania	AC 100 - 240 V (+/-10%), 50/60 Hz		
	Zużycie prądu	Maks. (W/h)	290 W (wszystkie regiony)	375 W (wszystkie regiony)
		typowe (W/h)	Bez PIM: 180 W (W/W), 107 W (Ameryka Płn., Korea)	Bez PIM: 280 W (W/W), 120 W (Ameryka Płn., Korea)
		BTU (maks.)	bez PIM: 647,9 W (wszystkie regiony)	z PIM: 1278,75 W (wszystkie regiony)
		tryb uśpienia	poniżej 1 W	
		wyłączony	poniżej 1 W	
Parametry mechaniczne	Wymiary	Zestaw	1480,5 mm x 855,5 mm x 32,2 mm	
		Z opakowaniem	1641 mm x 220 mm x 988 mm	
	Waga	Zestaw	25,1 kg	44,1 kg
		Z opakowaniem	32,2 kg	69,7 kg
	Mocowanie VESA	400 x 400 mm		
	Szyba ochronna	do uzgodnienia		
	Rodzaj stojaka	Stojak na nóżce (opcjonalnie)	Stojak (opcjonalnie)	
	Opcja odtwarzania multimedialnego	Wbudowany, PIM		
Szerokość obudowy	21,5 mm	21,5mm; dół: 15 mm		


Interaktywny Monitor Dotykowy c.d.

Model		ME65B	ME75B	
Działanie	Temperatura działania	0°C – 40°C		
	Wilgotność	10-80%		
Ogólne	Główne	Smukły i lekki monitor LFD z wbudowanym MagicInfo™ Lite		
	Specjalne	Wąska obudowa, niewielka głębokość, PIM, pętla cyfrowa, czujnik temperatury, RS-232C, RJ45 MDC, kontroler Ściany Wideo (10 x 10), obrotowy monitor, Smart Scheduling, wbudowany MagicInfo™ Lite, wbudowane głośniki (10 W + 10 W), opcja plug-and-play (poprzez USB)	Wąska obudowa, niewielka głębokość, PIM, pętla cyfrowa, wykrywanie błędów lampy, czujnik temperatury, RS-232C, RJ45 MDC, kontroler Ściany Wideo (10 x 10), obrotowy monitor, Smart Scheduling, wbudowany MagicInfo™ Lite, wbudowane głośniki (15 W + 15 W), opcja plug-and-play (poprzez USB)	
		Procesor	jednordzeniowy CPU ARM Cortex™-A8 z DPS NEON™	
	Podręczna pamięć procesora	L1 (I/D): 32 KB, 32 KB, L2 (jednolita): 512 KB		
	Taktowanie zegara	do 800 MHz		
	Główny interfejs pamięci	podwójny 32-bitowy DDR3-667 (1333 MHz)		
	Grafika	karta graficzna 2D I 3D do 1920 x 1080, 32 bpp obsługuje OpenGL® ES		
	Pamięć (FDM)	4 GB (1,2 GB zajęte przez system operacyjny, 2,8 GB wolne)		
	Multimedia	Dekoder wideo: MPEG-1/2, H.264, Advanced Video Coding (AVC) (podwójny), Video Controller 1 (VC-1), JPEG, Portable Network Graphics (PNG) Audio Digital Sound Processing (DSP) (dekodek): Audio Coding 3 (AC3) (Disk Dump [DD]), Moving Pictures Experts Group (MPEG), Digital Theater Systems (DTS)		
	Magistrala	Peripheral Component Interconnect Express (PCI-Express) 2.0		
	Porty wejścia/wyjścia	USB 2.0		
	System operacyjny	Linux®		
Certyfikacja	Bezpieczeństwo	cUL (USA, Kanada): UL60950, TUV (Niemcy): EN60950, CB (Europa): IEC60950/EN60950, EK (Korea): K60950, CCC (Chiny): GB8898, PSB (Singapur): IEC60950, GOST (Rosja): IEC60950, EN55022, SIQ (Słowenia): IEC60950, EN55022, PCBC (Polska): IEC60950, EN55022, NOM (Meksyk): NOM-001-SCFI-1993, IRAM (Argentyna): IRAM, SASO (Arabia Saudyjska): IEC60950		
	Kompatybilność elektromagnetyczna	FCC (USA): FCC Część 15, Punkt B klasa A, CE (Europa): EN55022, EN55024, VCCI (Japonia): V-3 (CISPR22), KCC (Korea): KN22, KN24, BSMI (Tajwan): CNS13438 (CISPR22), C-Tick (Australia): AS/NZS3548 (CISPR22), CCC (Chiny): GB 9254-2008, GB 17625.1-2003		
	Środowisko	ENERGY STARR 5.0 (USA)	-	
Akcesoria	Dołączone	Skrócona instrukcja konfiguracji, karta gwarancyjna, płyta instalacyjna, kabel zasilania, pilot, baterie, kabel D-sub, RS-232C dokabla stereo wejście/wyjście, zewnętrzny czujnik podczerwieni		
	Opcjonalne	Stojak	STN-L4055AD	STN-L75D
		Mocowanie	WMN4655MD, WMN4675MD (do uzgodnienia)	WMN4655MD (tylko poziomo), WMN4675MD (do uzgodnienia)
		Specjalne	do uzgodnienia	-
Odtwarzacz multimedialny	Set Back Box-A (SBB-A) (opcjonalnie), PIM (opcjonalnie)			

Komputery ATIV

Tablet PC	Notebook	All in One
Samsung ATIV Tab	Samsung ATIV Book	Samsung ATIV One
		
<p>Jeśli chcesz tworzyć bez ograniczeń i dzielić się swoimi pomysłami z innymi, to już dziś uwolnij swoją wyobraźnię z Samsung ATIV Tab.</p> <p>Samsung ATIV Tab to idealne rozwiązanie dla osób ceniących sobie niezwykle połączenie mobilności tabletu z wydajnością laptopa z systemem Windows. Charakteryzuje się wszechstronnością – dzięki czemu użytkownik może bez ograniczeń cieszyć się odkrywaniem jego funkcji – oraz produktywnością. Inteligentny, a jednocześnie niesamowicie funkcjonalny Samsung ATIV Tab to tablet idealny dla uczniów. Lekkie, mobilne urządzenie o wysokich mocach obliczeniowych umożliwiają dostęp do treści edukacyjnych i ich wymianę w dowolnym miejscu i czasie, dzięki czemu uczniowie mogą prowadzić swobodną interakcję i uczyć się również poza szkołą. Doskonale sprawdza się również w trakcie podróży służbowych – umożliwiają pracę w każdych warunkach, na różnych szerokościach geograficznych i jest kompatybilny z programami do obliczeń, projektowania i innymi.</p>	<p>Komputery wyposażone są w inteligentne procesory Intel Core, wykorzystują technologię Intel Hyper-Threading. Aby umożliwić jak najprostsze przeglądanie zdjęć, oglądanie filmów i surfowanie po Internecie, Samsung ATIV Book wyposażono w technologię Intel WIDI. Te cechy Samsung ATIV Book gwarantują użytkownikowi pełen komfort – nie traci on czasu na zbędne czekanie i może się cieszyć wielozadaniowością urządzenia i świetnymi efektami wizualnymi bez ograniczeń. Ten notebook to więc doskonale rozwiązanie zarówno do pracy, jak i rozrywki. Ogromną zaletą komputerów Samsung ATIV Book są wbudowane głośniki JBL z subwooferem. Zapewniają one wyraźne, głębokie brzmienie, potężne basy oraz doskonałą artykulację dźwięku, dzięki czemu użytkownik ma gwarantowane wyjątkowe wrażenia dźwiękowe. To niesamowita frajda dla fanów muzyki! Samsung ATIV Book to też prawdziwa gratka dla dzieci – komputery są im bardzo przyjazne – dotykowy ekran pozwala na naturalne poznawanie, reaguje na każdy ruch dziecka, można więc korzystać z urządzenia całą rodziną.</p>	<p>Komputery Samsung ATIV One przyciągają oko – całkowicie płaski, stylowy design sprawia, że z łatwością zamieniają się one w pełni poziomy 10-punktowy interfejs dotykowy. Wydajny procesor gwarantuje szybkość ich działania, przez co stają się niezwykle przyjazne użytkownikowi, pozwalają zaoszczędzić czas i cieszyć się najwyższym komfortem podczas pracy i zabawy. Samsung ATIV One to też wyjątkowe udogodnienie dla fanów filmu i nie tylko – komputery mają specjalnie wbudowany tuner telewizyjny umożliwiający oglądanie TV w każdym miejscu i czasie. Dzięki temu użytkownik nigdy nie przegapi swojego ulubionego serialu czy innego programu TV. Warto zaznaczyć, że duża przekątna ekranu (27") dodatkowo zwiększa komfort korzystania z komputera.</p>


Monitor

Produkt	Samsung Business Monitor SC200	
Model	S22C200B	
Zdjęcie produktu		
Opis	Dzięki praktycznemu designowi z wąską obudową monitor Samsung SC200 zapewnia wysokiej jakości prezentację obrazu, przez co doskonale nadaje się dla placówek edukacyjnych i publicznych.	
Wyświetlacz	Rodzaj panelu	typ TN LED
	Przekątna ekranu	121,5"(16:9)
	Aktywny obszar wyświetlania	476,64 mm H x 268,11 mm V
	Jasność	250cd/m²
	Współczynnik kontrastu	MegaDCR (statyczny 1000:1)
	Rozdzielczość	1920 x 1080
	Rozmiar plamki	0,25 mm H x 0,25 mm V
	Czas reakcji	5ms (włączony/wyłączony)
	Kąt widzenia (poziomy/pionowy)	170o/160o
Interfejs	Kolor obrazu	16,7 mln
	Wyświetlacz bezprzewodowy	brak
	D-Sub	1 x D-Sub
	DVI	1 x DVI
	podwójny DVI	brak
	Display Port	brak
	HDMI	brak
	Wejście/wyjście audio	brak
Głośnik	brak	
Hub USB	brak	

Monitor c.d.

Model	S22C200B	
Ogólne	Kontrola mobilna	brak
	MHL	brak
	Funkcje fabryczne	Eco Saving, Samsung MagicAngle, Samsung MagicBright 3, Timer wyłączenia, Rozmiar obrazu, Key Repeat Time
	Dodatkowe funkcjonalności z poziomu oprogramowania	MagicTune, MultiScreen
	Kompatybilność z systemem operacyjnym	Kompatybilny ze wszystkimi systemami operacyjnymi
	Certyfikacja Windows	tak
Wzornictwo	Kolor	czarny matowy, biały matowy
	Rodzaj podstawy	prosta
	Pochylenie	-10 - +20o
	Montaż naścienny	100 x 100
Warunki działania	Temperatura	10oC – 40oC
	Wilgotność	10-80%
Zasilanie	Zasilanie	100-240 V (50, 60 Hz)
	Zużycie prądu (typowe)	24W
	Zużycie prądu (tryb czuwania)	<0,1 W (przy sygnale analogowym)
	Zużycie prądu wg certyfikatu Energy Star	19 W
	Typ	wbudowane
Wymiary	Wymiary zestawu z podstawą (SxWxG)	504,3 mm x 385,35 mm x 185,0 mm
	Wymiary zestawu bez podstawy (SxWxG)	504,3 mm x 301,9 mm x 77,6 mm
	Wymiary opakowania (SxWxG)	593 mm x 140 mm x 371 mm
Waga	Waga zestawu z podstawą	3,4 kg
	Waga zestawu bez podstawy	3,05 kg
	Waga opakowania	4,65 kg
Akcesoria	Kable	D-sub
	Długość kabla zasilającego	1,5 m
	Inne	E-podręcznik, płyta instalacyjna, skrócona instrukcja konfiguracji
Certyfikaty i zgodność z przepisami	Bezpieczeństwo	UL (USA): UL 60950-1 CSA (Kanada): CSA C22.2 Nr 60950-1 TUV (Niemcy): EN60950-1 NEMKO (Norwegia): EN60950-1 KC (Korea): K60950-1 CCC (Chiny): GB 4943-2001 PSB (Singapur): IEC60950-1 GOST (Rosja): IEC60950-1, EN55022 SIQ (Słowenia): IEC60950-1, EN55022 PCBC (Polska): IEC60590-1, EN55022 NOM (Meksyk): NOM-019-SCFI-1993 IRAM (Argentyna): IEC60950-1 SASO (Arabia Saudyjska): IEC60950-1
	Kompatybilność elektromagnetyczna	FCC (USA): FCC Część 15, punkt B klasa A CE (Europa): EN55022, EN55024 VCCI (Japonia): V-3 (CISPR22) KCC (Korea): KN22, KN24 C-Tick (Australia): AS/NZS3548 (CISPR22) CCC (Chiny): GB 9254-2008, GB 17625.1-2003
	Środowisko/Energia	Energy Star, TCO, Epeat Gold
Gwarancja	3-letnia gwarancja (UE)	



Tablet

Produkt	Klawiatura ze stacją dokującą	
Model	EKD-K14	
Zdjęcie produktu		
Opis	Zaprojektowana dla Note 10.1. Posiada dok ładujący, który zapewnia urządzeniu łączność z klawiaturą. Dzięki stacji dokującej urządzenie można ustawić pod dowolnym kątem dla maksymalnej wygody pisania.	
Materiał	biały matowy (warstwa UV)	
Wymiary	276 x 157 x 29 mm, 305 x 168 x 41 (PKG)	
Waga	797 g	
Funkcje	Wprowadzanie tekstu, ładowanie, wyjście audio, klawisz funkcyjny Android	
I/F	P30 pin – tablet, 30 pin – konektor, 3,5mm wyjście audio	
Kolor	biały	

Smart PC

Produkt	Oprawa typu book-cover		Oprawa z paskiem na rękę	
Model	AA-BK1NCUB	AA-BK0NCUS	AA-BR1N11B	AA-BRON11B
Urządzenia powiązane	700T1C (Samsung ATIV Smart PC Pro)	500T1C (Samsung ATIV Smart PC)	700T1C (Samsung ATIV TAB 7)	500T1C (Samsung ATIV TAB 5)

Interaktywny Monitor Dotykowy

Produkt	Nakładka dotykowa			
Model	ME65B CY-TM65 (65 cali)		ME75B CY-TM75 (75 cali)	
Zdjęcie produktu				
Opis	Nakładka dotykowa na monitory wielkoformatowe zmienia je w ekrany dotykowe, co zapewnia możliwość interaktywnego przeglądania treści. Panel gwarantuje wrażenie realistycznego pisania, podobne do pisania na zwykłej tablicy suchościeralnej.			
Parametry mechaniczne	Wymiary (SxWxG)	Zestaw	1501 mm x 882 mm x 62,6 mm	1737,2 mm x 1015,5 mm x 25,5 mm
		Paczka	1640 mm x 1070 mm x 171 mm	1892 mm x 1136 mm x 267 mm
	Waga	Zestaw	14,9 kg	21,1 kg
		Paczka	21,9 kg	32,2 kg
	Grubość szkła	3,2 mm		3,2 mm
	Powłoka szklana	Antyrefleksyjna (przód), PET (tył)		
	Poziom refleksyjności powłoki szklanej	≤10%		
	Zamglenie	≤15%		
	Materiał obudowy	wyłuczane aluminium		
	Grubość obudowy	30 mm	42,7 mm	
Dotyk	Technologia dotykowa	optyczna (4 kamery)	podczerwień	
	Liczba jednoczesnych punktów dotyku	2 punkty przesuwania dla Interaktywnego monitora dotykowego	6-punktowe	
Akcesoria	Dołączone	Oprogramowanie	MagicWB™ (Interactive White Board) 2.0 Basic	
		Urządzenia	Tacka na rysik (w tym hub USB, 1 up, 2 down), rysik S Pen™ (opcja)	

Interaktywny Monitor Dotykowy

Produkt		Moduł PIM do monitora
Model		SBB-PQ28BP4
Opis		Moduł Samsung PIM do komputera zapewnia łączność 80 pin. Cechuje się smukłym, wąskim designem i nie potrzebuje kabli, dodatkowego miejsca ani dodatkowych źródeł zasilania.
Procesor APU		procesor czterordzeniowy Advanced Micro Devices, Inc. (AMD) A8-3510M 1,8 GHz (do 2,5 GHz) 256 KB (L1), 1 MB (L2) Cache
Pamięć		4 GB (DDR3 1 x SO-DIMM)
Grafika		AMD Radeon™ HD6600 Series (zintegrowany na APU)
System operacyjny		Windows 7® Professional dla systemów firmowych
Porty wejście/wyjście		port OPS 80 pin port wyjście DisplayPort Gigabit Ethernet (RJ45) 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0 Wyjście mikrofonu, wyjście audio
Zasilanie	Zużycie prądu	70 W (maks), 27 (typowe)
Parametry mechaniczne	Wymiary (SxWxG)	200 mm x 175.6 mm x 34.4 mm
	Waga	430 mm x 250 mm x 55 mm
Warunki działania	Temperatura	10oC – 40oC
	Wilgotność	10 – 80%
Certyfikacja i zgodność z przepisami	Bezpieczeństwo	UL/c-UL, CSA,TUV, NEMKO, KC, CCC
	Kompatybilność elektromagnetyczna	FCC klasa A, CE, VCCI, KCC, BSMI, C-Tick, CCC
	Środowisko/energia	-




Samsung Smart School

Rozwiązanie		Samsung Smart School		
Opis		Samsung Smart School to kompleksowy cyfrowy pakiet edukacyjny, który łączy urządzenie Samsung GALAXY Note 10.1 z rozwiązaniami interaktywnymi. To innowacyjne rozwiązanie pomaga nauczycielom zaangażować uczniów w proces nauczania i wdrożyć proces zarządzania nauczaniem, który cechuje się większą wydajnością i efektywnością.		
Ogólne		Interaktywne nauczanie	Zarządzanie procesem uczenia	
Funkcje		Zapewnia interakcję podczas zajęć dzięki takim funkcjom jak podgląd ekranu, monitoring ekranów grupy, kwestionariusze, badania	Pomaga nauczycielom w zarządzaniu procesem lekcyjnym, administracji i planowaniu lekcji	
Wymogi systemowe	Serwer	(dla stu uczniów-użytkowników) CPU: procesor czterordzeniowy 2.0 GHz RAM: 8 G powyżej HDD: 1 TB (7200 rpm) system operacyjny: Microsoft Windows Server® 2008 R2 Wyszukiwarka: Microsoft Internet Explorer® 8, Internet Explorer 9 Uwaga: jeżeli w tym samym czasie pliki ściąga wielu użytkowników, może to wywierać wpływ na środowisko sieciowe		
	Oprogramowanie serwera	Java™: 1.6 WAS: Apache Tomcat™ 6 DB: PostgreSQL 9.1		
	Klient	Tablet	GALAXY Note 10.1 system operacyjny: ICS, JB rozdzielczość: 1280 x 800, WXGA	
		PC	CPU: procesor Intel® Pentium (zalecany Intel® Core i3 lub nowszy) RAM: 1 GB HDD: 500 MB system operacyjny: Windows XP® SP3, Windows Vista®, Windows 7® lub nowszy rozdzielczość: 1366 x 768, 32 bit Wymagania wstępne: Microsoft .NET Framework v3.5 SP1, Microsoft DirectX® v9.0 lub nowszy	
	Sieć bezprzewodowa	punkt dostępowy: poziom organizacji, 802.11n, 5 GHz, łączenie kanałów (12 użytkowników na punkt dostępowy) Uwaga: na jakość sieci mogą wpływać warunki środowiskowe, np. wielkość klasy, ustawienie i modele urządzeń sieciowych. W związku z powyższym zaleca się skorzystanie z profesjonalnej pomocy przy konfiguracji sieci.		
Duże ekrany, WhiteBoard	GALAXY Note 10.1 posiada funkcję bezprzewodowego przeniesienia obrazu z wyświetlacza na duży ekran dzięki AllShare Cast (obsługuje HDMI). Klient Smart School PC umożliwia interaktywne wprowadzanie danych do funkcji WhiteBoard z tablic elektronicznych (obsługuje interfejs HID)			

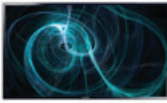
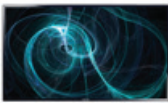
Samsung MagicIWB

Rozwiązanie		Samsung MagicIWB			
Opis		Samsung MagicIWB (Interactive WhiteBoard) to doskonałe narzędzie komunikacyjne dla ekranów dotykowych, co zwiększa interaktywną komunikację i wymianę informacji między nauczycielem a uczniami. Rozwiązanie to pomaga nauczycielom i zwiększa zaangażowanie uczniów w proces nauczania dzięki lepszej kontroli nad środowiskiem prezentacji danych oraz prezentacji edukacyjnych materiałów audio i wideo.			
Ogólne		MagicIWB	MagicIMS	MagicIMS Agent	FileViewer
		zapewnia prosty, bezpośredni dostęp do e-booków, CD, filmów, animacji, zdjęć, prezentacji Microsoft® PowerPoint® i treści internetowych.	Łączy urządzenia nauczyciela i uczniów, zachęcając do interaktywnej komunikacji w klasie.	Posiada dotykową technologię optyczną, co umożliwia interakcję między uczniami a elektroniczną tablicą.	Umożliwia nauczycielowi i uczniom czytanie oraz drukowanie materiałów lekcyjnych stworzonych na IWB.
Wymogi systemowe	CPU	2,5 GHz Intel® Core 2 Duo lub nowszy			
	Pamięć	2 GB lub wyższa			
	Karta graficzna	obsługuje Microsoft Direct® 9 (zaleca się zewnętrzną kartę graficzną)			
	Rozdzielczość wyświetlacza	1280 x 1024 lub wyższa (zalecana rozdzielczość monitora to 1920 x 1080)			
	System operacyjny	Windows 7			
	Inne	Microsoft Office (PowerPoint) Adobe Acrobat Reader® 9 kodeki audio i wideo sterownik do kamery USB (internetowej) wersja systemu Windows musi obsługiwać docelowy język Internet Explorer® 6.0 lub nowszy tryb Microsoft Aero® potrzebny do wyświetlania plików PowerPoint na tablicy interaktywnej potrzebny do odtwarzania filmów na tablicy interaktywnej potrzebny do wyświetlania zdjęć z aparatu na tablicy interaktywnej użytkownik musi zainstalować odpowiedni sterownik do wykorzystywanej kamery USB potrzebny do uniknięcia problemów komunikacyjnych potrzebny do wyświetlania treści internetowych potrzebny do zapobiegania spadkowi prędkości rysowania przy użyciu Windows, w zależności od wykorzystywanego narzędzia dotykowego			

Drukarka

Produkt	Drukarka kolorowa	Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne	Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne A3
Model	CLP-680ND	CLX-6260FR	CLX-9201NA
Zdjęcie produktu			 Urządzenie na zdjęciu posiada opcjonalne akcesoria.
Opis	CLP-680ND to nowoczesna drukarka kolorowa pracująca z prędkością 24 stron/min. Zastosowana technologia ReCP zapewnia wysoką jakość wydruków, a dwurdzeniowy procesor gwarantuje błyskawiczne przetwarzanie danych. Szereg standardowych funkcji, takich jak moduł dupleksu czy ustawienia ECO, pozwalają na uzyskanie znaczących oszczędności.	CLX-6260FR to wszechstronne urządzenie, które umożliwia wykonywanie wielu różnych funkcji. Może pracować jako drukarka, kopiarka, skaner i faks. Dzięki połączeniu sieciowemu pełni funkcję centrum komunikacyjnego, które pozwala na wykonywanie dokumentów, ich dystrybucję oraz konwersję do formy cyfrowej.	Z MultiXpress CLX-9201NA efektywność pracy biurowej zdecydowanie wzrasta dzięki możliwości szybkiego drukowania i skanowania. Wyjątkowa technologia ReCP poprawia jakość wydruku. Urządzenie obsługiwane intuicyjnie, funkcjonalne i ergonomiczne.
Korzyści	<ul style="list-style-type: none"> doskonała jakość wydruków dzięki technologii ReCP ergonomiczny, kompaktowy design błyskawiczne przetwarzanie danych dzięki dwurdzeniowemu procesorowi ekonomiczne drukowanie z przyciskiem Eco oraz sterownikiem Eco wygodne funkcje – wydruk z USB, wydruk poufny 	<ul style="list-style-type: none"> doskonała jakość kolorowych dokumentów z rozdzielczością drukowania do 9600 x 600 dpi i technologią ReCP większa moc i efektywność dzięki dwurdzeniowemu procesorowi wydajne kosztowo drukowanie – niski koszt wydruku jednej strony możliwość automatycznego dwustronnego kopiowania i drukowania obsługa różnorodnych nośników (do 220 g/m²) 	<ul style="list-style-type: none"> większa moc, większa efektywność dzięki procesorowi Dual Core 1 GHz prosta, intuicyjna obsługa zwiększenie efektywności i oszczędności możliwość elastycznego dopasowania funkcjonalności stosownie do potrzeb (firmowa platforma open architecture)
Szybkość druku (czarno-białego)	24 str./min. A4	24 str./min. A4	20 str./min. A4
Szybkość druku (kolorowego)	24 str./min. A4	24 str./min. A4	20 str./min. A4
Rozdzielczość	do 9600 x 600 dpi (rozdzielczość efektywna: 600 x 600 x 4 bity)	do 9600 x 600 dpi (rozdzielczość efektywna: 600 x 600 x 4 bity)	do 9600 x 600 dpi (rozdzielczość efektywna: 600 x 600 x 4 bity)
Procesor	dwurdzeniowy (główny 533MHz, dodatkowy 150 MHz)	dwurdzeniowy (główny 533MHz, dodatkowy 150 MHz)	dwurdzeniowy 1GHz
Pamięć	256MB (maks. 512MB)	512MB (maks. 1024MB)	1 GB

Monitor wielkoformatowy (LFD)

Produkt	Monitor wielkoformatowy (LFD)		
Model	UD55A	ME46B	
Zdjęcie produktu			
Opis	Produkty LED Samsung zużywają średnio 40% mniej prądu i zapewniają niższy poziom TCO (całkowitego kosztu posiadania). UD55A LED LFD to wysokiej jakości monitor, który przy doskonałym designie nie zabiera dużo miejsca. Technologia obrazu Samsung zapewnia, że ekran LCD zachowuje jasność i czystość niezależnie od rodzaju wyświetlanego materiału. Model UD55A posiada rozdzielczość 1920 x 1080p FHD oraz wysoki współczynnik kontrastu 5000:1. Efekt odbicia światła i zmęczenie oczu ograniczone są do minimum dzięki powłoce antyrefleksyjnej, która pokrywa oszlifowaną powłokę szklaną.	Produkty ME Series posiadają zaawansowaną technologię LED edge – umieszczone wokół krawędzi panela lampy LED, które emitują światło. Dzięki temu możliwy jest znacznie smuklejszy ekran z mniejszą liczbą lamp. Technologia LED nie wykorzystuje rtęci i emituje mniej ciepła niż tradycyjne ekrany LCD, dzięki czemu zużywa mniej energii i pomaga chronić środowisko. Wyświetlacze korzystające z technologii LED mogą działać non stop bez groźby przegrzania. Ponadto technologia LED Samsung pozwala na podświetlenie określonych obszarów ekranu w celu uzyskania wyraźniejszych i jaśniejszych obrazów o wyższym kontraście.	
Panel	Przekątna	55 cali	46 cali
	Typ	S-PVA D-LED DID	S-PVA D-LED DID
	Rozdzielczość	1920 x 1080 (16:9)	1920 x 1080 (16:9)
	Rozmiar plamki	0,63 mm H x 0,63 mm V	0,18 mm H x 0,53 V
	Aktywny obszar wyświetlania	1209,6 mm x 680,4 mm	1018,08 mm H x 572,67 mm V
	Jasność (typowa)	700 cd/m ²	350 nitów
	Współczynnik kontrastu	3500:1	5000:1

Monitor wielkoformatowy (LFD) c.d.

Panel	Kąt widzenia (poziomy, pionowy)		178°, 178°	178°, 178°
	Czas reakcji w standardzie G/G		8 ms	8 ms
	Kolor wyświetlacza		8-bitowy – 16,7 M	16,7 M
	Przestrzeń kolorów		68%	72%
Wyświetlacz	Kontrast dynamiczny		10000:1	100000:1 (tryb AV)
	częstotliwość skanowania poziomego		30 kHz – 81 kHz	30 kHz – 81 kHz
	częstotliwość skanowania pionowego		56 Hz – 85 Hz	48075 Hz
	Maksymalna częstotliwość odświeżania piksela		148,5 MHz	148,5 MHz
Łączność	Wejście	RGB	wtyk analogowy D-sub, Digital Video Interface-D (DVI-D), DisplayPortR	wtyk analogowy D-sub, Digital Video Interface-D (DVI-D), DisplayPortR
		Wideo	wejście Composite (Composite Video Broadcast Signal [CVBS]), HDMI1, HDMI2, Component (D-sub 15 pin)	Component (CVBS wspólne), HDMI
		Audio	RCA (L/R), stereo – port minijack	stereo – port minijack
	Wyjście	RGB	DVI-D (loop-out)	DVI-D
		Wideo	-	-
		Audio	stereo – port minijack	stereo – port minijack
		Wyjście zasilania	-	-
	Kontrola zewnętrzna		RS-232C (wejście/wyjście), RJ45	RS-232C (wejście/wyjście) przez port jack stereo, RJ45
	Czujnik zewnętrzny		załączony	IR, oświetlenie
	Zasilanie	Typ		Wewnętrzne
Źródło zasilania		AC 100 - 240 V (+/-10%), 50, 60 Hz	AC 100 - 240 V (+/-10%), 50, 60 Hz	
Zużycie prądu		Maks. (W/h)	248	110
		typowe (W/h)	206	92
		BTU (maks.)	645,68	375,1
		tryb uśpienia	poniżej 1 W	poniżej 1 W
	wyłączony	poniżej 1 W	poniżej 1 W	
Parametry mechaniczne	Wymiary	Zestaw	1215,3 mm x 686,1 mm x 96 mm	1056,3 mm x 612,3 mm x 29,9 mm
		Paczka	1355 mm x 820 mm x 310 mm	1170 mm x 730 mm x 190 mm
	Waga	Zestaw	25,1 kg	12,5 kg
		Paczka	35 kg	16,6 kg
	Mocowanie VESA		600 x 400 mm	400 x 400 mm
	Szyba ochronna		-	Opcjonalnie
	Rodzaj stojaka		-	stojak na nóżce (opcjonalnie)
	Opcja odtwarzania multimedialnego		-	Fabryczna
	Szerokość obudowy		3,7 mm U.L 1,8 mm R/B	15,1 mm (dół: 16,6 mm)
Działanie	Temperatura działania		0°C – 40°C	0°C – 40°C
	Wilgotność		10-80%	10-80%

Monitor wielkoformatowy (LFD) c.d.

Ogólne	Główne		Supercienka obudowa	Smukły i lekki LFD z fabrycznym MagicInfo™ Lite
	Specjalne		Wykrywanie usterki lampy, Zabezpieczenie przed wypaleniem obrazu, Czujnik temperatury, MDC RS232C/RJ45, Plug and Play (DDC2B), PIP/PBP, Ściana wideo (10 x 10), Obracanie wyświetlacza, Blokada przycisków, Pętla cyfrowa, Inteligentny harmonogram, Inteligentna aktualizacja oprogramowania sprzętowego	Fabryczny MagicInfo™ Lite, wbudowany głośnik, ściana wideo (10x10), Plug and Play (przez USB), PIP/PBP, wąska obudowa, niewielka głębokość – 29,9 mm
	We-wnętrzny odtwarzacz (urządzenie wbudowane)	Procesor	-	jednordzeniowy CPU Cortex™-A8 z DPS NEON™ (DSP)
		Podręczna pamięć procesora	-	L1 (I/D): 32 KB, 32 KB L2 (jednolita): 512 KB
		Taktowanie zegara	-	do 800 MHz
		Główny interfejs pamięci	-	podwójny 32-bitowy DDR3-667 (1333 MHz)
		Grafika	-	karta graficzna 2D i 3D do 1920 x 1080, 32 bpp obsługuje OpenGL® ES
		Pamięć (FDM)	-	4 GB (1,2 GB zajęte przez system operacyjny, 2,8 GB wolne)
		Multimedia	-	Dekoder wideo: MPEG-1/2, H.264, AVC (podwójny), VC-1, JPEG, PNG Audio DSP (Dekoder): AC3 (DD), MPEG, DTS itp.
		Magistrala	-	PCI-Express 2.0
Porty wejścia/wyjścia		-	USB 2.0	
System operacyjny	-	Linux®		
Certyfikacja	Bezpieczeństwo		UL (USA): UL 60950-1 CSA (Kanada): CSA C22.2 Nr 60950-1 TUV (Niemcy): EN60950-1 NEMKO (Norwegia): EN60950-1 KC (Korea): K60950-1 CCC (Chiny): GB 4943-2001 PSB (Singapur): IEC60950-1 GOST (Rosja): IEC60950-1, EN55022 SIQ (Słowenia): IEC60950-1, EN55022 PCBC (Polska): IEC60590-1, EN55022 NOM (Meksyk): NOM-019-SCFI-1993 IRAM (Argentyna): IEC60950-1 SASO (Arabia Saudyjska): IEC60950-1	cUL (USA, Kanada): UL60065 TUV (Niemcy): EN60065 CB (Europa): IEC60065, EN60065 EK (Korea): K60065 CCC (Chiny): GB8898 PSB (Singapur): IEC60065 GOST (Rosja): IEC60065, EN55022 SIQ (Słowenia): IEC60065, EN55022 PCBC (Polska): IEC60065, EN55022 NOM (Meksyk): NOM-001-SCFI-1993 IRAM (Argentyna): IRAM SASO (Arabia Saudyjska): IEC60065
	Kompatybilność elektromagnetyczna		FCC (USA): FCC Część 15, Punkt B klasa B CE (Europa): EN55022, EN55024 VCCI (Japonia): V-3 (CISPR22) KCC (Korea): KN22, KN24 BSMI (Tajwan): CNS13438 (CISPR22) C-Tick (Australia): AS/NZS3548 (CISPR22) CCC (Chiny): GB 9254-2008, GB 17625.1-2003	FCC (USA): FCC Część 15, Punkt B klasa A CE (Europa): EN55022, EN55024 VCCI (Japonia): V-3 (CISPR22) KCC (Korea): KN22, KN24 BSMI (Tajwan): CNS13438 (CISPR22) C-Tick (Australia): AS/NZS3548 (CISPR22) CCC (Chiny): GB 9254-2008, GB 17625.1-2003
	Środowisko		ENERGY STARR 5.0 (USA)	
Akcesoria	Dołączone		Skrócona instrukcja konfiguracji, karta gwarancyjna, płyta instalacyjna, kabel D-sub, kabel zasilania, pilot, baterie, osłona na panel	Skrócona instrukcja konfiguracji, karta gwarancyjna, płyta instalacyjna, kabel D-sub, kabel zasilania, pilot, baterie
	Opcjonalne	Stojak	-	STN-L4055AD
		Mocowanie	WMN-4655MD	WMN250MD
		Specjalne	MID-UD55FS	CML450D (mocowanie sufitowe)
Odtwarzacz multimedialny	CPU		typ SIM	SBB-A (opcjonalnie)
	N/B			
	S/B			
	GPU			
	FDM/HDD/SSD			
	Pamięć			
	Ethernet			
	Łączność	USB		
Wyjście				
Inne				

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

O Samsung Electronics Co. Ltd.

Samsung Electronics Co. Ltd. jest światowym liderem w dziedzinie półprzewodników, telekomunikacji, mediów cyfrowych i konwergencji cyfrowej. W 2011 roku skonsolidowane obroty firmy wyniosły 143,1 mld dolarów. Samsung zatrudnia ok. 222 tysięcy osób w 205 biurach zlokalizowanych w 71 państwach świata. Składa się z dwóch odrębnych działów koordynujących dziewięć niezależnych jednostek biznesowych: Digital Media & Communications, obejmujący takie obszary działalności, jak monitory ekranowe, komunikacja mobilna, systemy telekomunikacyjne, urządzenia cyfrowe, rozwiązania IT i cyfrowe przetwarzanie obrazów, oraz Device Solutions, obejmujący obszary pamięci, systemów LSI i technologii LED. Czołową pozycję Samsung Electronics pod kątem szeregu kryteriów gospodarczych, środowiskowych i społecznych doceniono w 2011 roku, przyznając mu tytuł lidera zrównoważonego rozwoju w indeksie Dow Jones Sustainability Index.

Aktualna oferta produktowa dostępna u partnerów handlowych Samsung.

Więcej informacji na temat tablicy interaktywnej Samsung MagicIWB można znaleźć na:

biznes.samsung.pl

email: edukacja@samsung.pl

Copyright © 2013 Samsung Electronics Co. Ltd. Wszystkie prawa zastrzeżone. Samsung jest zarejestrowanym znakiem towarowym Samsung Electronics Co. Ltd. Specyfikacje i projekty mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Wagi i wymiary podane w jednostkach niemetrycznych należy traktować jako przybliżone. Wszystkie dane uznano za zgodne ze stanem faktycznym na dzień ich sporządzenia. Samsung nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy lub pominięcia. Wszystkie nazwy marek, produktów i usług oraz logo są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi odpowiednich właścicieli, których prawa Samsung niniejszym uznaje i akceptuje.

Samsung Electronics Polska Sp. z o.o.

ul. Marynarska 15, 02-674 Warszawa

Infolinia 0 801 172 678

www.samsung.pl

