

INQ Pro

Seria X
Instrukcja obsługi



Instrukcja obsługi monitora interaktywnego INQ Pro

**Uwaga: Proszę uważnie przeczytać niniejszą instrukcję przed użyciem produktu!
Nie próbuj rozmontowywać monitora samodzielnie. Jeżeli produkt nie działa, skontaktuj się ze sprzedawcą monitora bądź z autoryzowanym serwisem.**

Wstęp

Przed zamontowaniem i uruchomieniem produktu, proszę uważnie przeczytać dołączoną instrukcję, aby uniknąć zagrożeń takich jak porażenie prądem lub spowodowanie pożaru, w związku z niewłaściwym korzystaniem z urządzenia. Grafiki zawarte w poniższej instrukcji zostały udostępnione wyłącznie w charakterze podglądowym i mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu produktu. Zastrzegamy sobie prawo do zmodyfikowania treści dołączonej instrukcji bez dodatkowych powiadomień, w celu poprawienia jakości świadczonych usług. Instrukcję proszę zachować do ewentualnego wglądu.

Spis treści

Bezpieczeństwo	3
Środki ostrożności	4
Cechy produktu	4
Akcesoria	5
Uchwyt ścienny	5
Podłączanie i złącza	6
Instrukcja przycisków na panelu	11
Pilot	12
Podstawowe operacje	13
Aplikacja S-Write	20
Rozwiązywanie problemów	23
Parametry techniczne	24
Niebezpieczne substancje i elementy	25
Bezpieczeństwo	25
Środki ostrożności	26
Cechy produktu	26

Bezpieczeństwo

1. Używaj wyłącznie źródła zasilania i napięcia wskazanego na etykiecie.
2. Przed instalacją dołączonego trójżyłowego przewodu zasilającego sprawdź, czy zacisk uziemia gniazdka ściennego jest dobrze uziemiony. Poprowadź przewód zasilający z dala od przejść, aby uniknąć nastąpienia; trzymaj go także z dala od miejsc, w których przewód zasilający może zostać ściśnięty.
3. Używaj wyłącznie certyfikowanych gniazdek i nie przeciążaj ich.
4. W przypadku burzy należy wyciągnąć wtyczkę i kabel sieciowy oraz odłączyć produkt od anteny, aby uniknąć jego uszkodzenia.
5. Jeśli monitor ma być nieużywany przez dłuższy czas, wyłącz go i wyciągnij wtyczkę.

6. W przypadku odnotowania dziwnego dźwięku lub zapachu wydobywającego się z urządzenia, proszę natychmiast je wyłączyć i wyciągnąć wtyczkę z gniazdka. Jeżeli wyda się to konieczne, przestań korzystać z urządzenia i jak najszybciej skontaktuj się z serwisem.
7. Monitor należy zamontować z dala od materiałów łatwopalnych i wybuchowych (np. świece, kuchenki elektrycznej, żarówki).
8. Uważaj, aby nie dopuścić do przedostania się żadnych płynnych lub metalowych elementów do wnętrza produktu; jeśli tak się stanie, natychmiast przestań go używać i skontaktuj się z serwisem.
9. Po przeniesieniu z miejsca o niskiej temperaturze do pomieszczenia z wyższą temperaturą, w urządzeniu może tworzyć się kondensat. W takim przypadku produkt należy przechowywać w miejscu docelowym co najmniej przez 24 godziny przed ponownym uruchomieniem, aby osuszyć kondensat.
10. Urządzenie powinny przenosić co najmniej dwie osoby; należy unikać uderzania i zwracać szczególną uwagę na ekran wyświetlacza podczas przenoszenia.
11. Aby uniknąć obrażeń, zainstaluj monitor na podstawie, zgodnie z instrukcją, zwracając uwagę na to, żeby produkt był umieszczony na równym i stabilnym podłożu lub jeśli nie korzystasz z podstawy, przymocuj produkt mocno do ściany, zgodnie z instrukcją montażu uchwyty ściennego.
12. Nie umieszczaj produktu w miejscach:
 - narażonych na bezpośrednie działanie światła słonecznego, wilgoci, wysokiej / niskiej temperatury lub pyłu.
 - zamkniętych lub słabo wentylowanych.
 - w których znajdują się materiały łatwopalne lub wybuchowe.
 - w których znajduje się palny lub żrący gaz.
13. Aby uniknąć ryzyka wybuchu, nie wystawiaj baterii (w pilocie) na działanie promieni słonecznych, ognia lub wysokiej temperatury.

Środki ostrożności

- ◆ Nie próbuj rozmontowywać / ponownie montować tego produktu, ponieważ możesz zostać narażony na porażenie prądem lub inne zagrożenia. W razie potrzeby skontaktuj się z serwisem.
- ◆ Jeśli produkt jest brudny, najpierw odłącz wtyczkę, a następnie wytrzyj lekko wilgotną szmatką. Podczas wycierania ekranu nie używaj siły, ponieważ może to porysować ekran. Nie wycierać rozpuszczalnikami takimi jak alkohol, benzyna, kwas, zasady, detergenty, oleje lotne i rozcieńczalniki, ponieważ mogą one uszkodzić produkt.
- ◆ Kondensat może pojawiać się wewnątrz ekranu w wysokiej wilgotności i jest to normalne zjawisko, ponieważ ogólna różnica temperatur między zewnętrzną i wewnętrzną powierzchnią szkła może prowadzić do powstawania kropelek wody na wewnętrznej powierzchni szkła. Takie krople wody znikną automatycznie po 24 godzinach normalnego użytkowania.

- ◆ Nie wkładaj żadnych ostrych lub metalowych przedmiotów do otworu wentylacyjnego ani nie dotykaj złącza sygnału żadnym ostrym lub metalowym przedmiotem; w przeciwnym razie może dojść do zwarcia lub porażenia prądem.
- ◆ Nie wywieraj nacisku na ekran LCD, ponieważ jest on wykonany ze szkła.
- ◆ Nie umieszczaj produktu na niestabilnej podstawie jezdnej, półce lub stole; ponieważ grozi to przewróceniem. Gdy produkt jest na podstawie jezdnej, przesuwać go powoli i ostrożnie. Zatrzymanie awaryjne, nadmierna siła lub nierówne podłoże, mogą spowodować przewrócenie podstawy i produktu.
- ◆ Otwory w produkcie są zaprojektowane do rozpraszania ciepła, aby zapewnić dobrą wydajność. Otwory wentylacyjne nie powinny być przykryte takimi przedmiotami, ponieważ mogą utrudniać wentylację.
- ◆ Nie pozwól, aby nieruchomy obraz lub aktywny obraz zawierający nieruchomy tekst lub ikonę, pozostały na ekranie zbyt długo, ponieważ spowoduje to pozostawienie na ekranie „powidoku”, który nie zniknie długo po wyłączeniu.

Cechy produktu

W monitorze INQ Pro wykorzystano panel 4K z podświetleniem LED, technologie IR i multi-touch. Urządzenie wyposażone jest w oprogramowanie do pisania. Jest bezpieczne dla środowiska.

Monitor INQ Pro może łączyć się z innymi urządzeniami. Umożliwia bezprzewodowe połączenie z komputerami PC, tabletami i telefonami komórkowymi, zapewniając bezprzewodową transmisję dokumentów, bezprzewodowe przesyłanie filmów i udostępnianie zawartości ekranu.

Monitor INQ Pro wykorzystuje zaawansowaną technologię dotykową, która cechuje się szybką reakcją i wysoką dokładnością pozycjonowania. Nie jest potrzebny rysik; możesz operować ręką, klikając, przeciągając i wykonując inne czynności.

Monitor INQ Pro posiada fabrycznie zainstalowane profesjonalne oprogramowanie do pisania i rysowania. Oprogramowanie zapewnia wiele rodzajów piór, narzędzi do rysowania i innych funkcji, służących na przykład do przenoszenia czy pisania po dowolnej zawartości ekranu.

Akcesoria



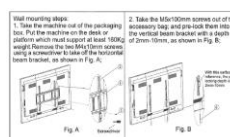
Pilot



Baterie do pilota x2



Karta gwarancyjna



Instrukcja montażu naściennego*



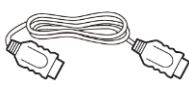
Instrukcja użytkownika



Przewód zasilający



Przewód USB A-B do obsługi dotyku



Przewód HDMI



Dwustronne pisaki interaktywne x2



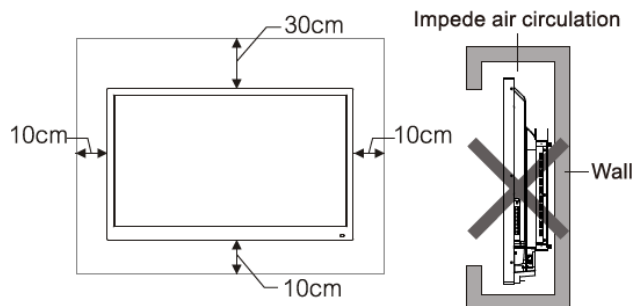
Płyta CD*

* Wyposażenie opcjonalne

Uchwyt ścienny

1. Środki ostrożności dotyczące instalacji:

- Do montażu monitora na uchwycie ściennym potrzeba co najmniej dwóch profesjonalnych pracowników. Nie należy próbować instalować go samodzielnie, ponieważ może to spowodować obrażenia ciała.
- Podczas instalacji potrzebna jest również pomoc ze strony profesjonalnych pracowników. Aby wyznaczyć miejsce instalacji, należy upewnić się, że ściana będzie w stanie wytrzymać wagę urządzenia! Upewnij się, że uchwyt jest przymocowany do twardej, litej ściany, a nie do płyty gipsowej lub innej powierzchni, która może nie zapewnić silnego podparcia.
- Monitor powinien zostać zamontowany na płaszczyźnie pionowej, a nie skośnej; nie należy go również instalować z przednią stroną skierowaną do góry; ponieważ może dojść do upadku produktu lub obrażeń ciała osoby montującej.
- Dokręć śruby podczas instalacji, aby uniknąć uszkodzenia produktu i obrażeń.
- Prawidłowy sposób instalacji jest pokazany na rysunku; wokół produktu należy zachować przestrzeń wentylacyjną.

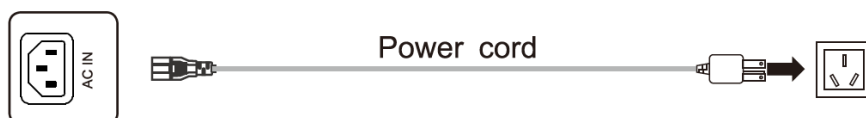


2. W celu uzyskania dokładnych informacji odnośnie do montażu, sprawdź instrukcję uchwytu ściennego.

Podłączanie urządzenia i złącza

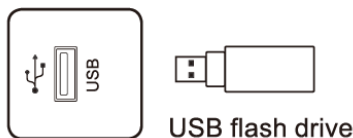
Uwaga: Instrukcje połączenia znajdują się poniżej. Wymienione typy złączy służą wyłącznie jako odniesienie i nie obejmują wszystkich złączy tego produktu.

■ Gniazdo zasilania - Kabel zasilający - Do gniazda sieciowego 100–240 V, 50/60 Hz



■ Porty wejściowe sygnału

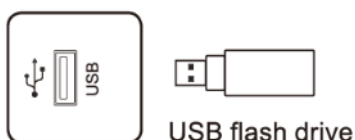
Złącze USB



◆ Uwaga:

1. Prąd wyjściowy portu USB 2.0 wynosi 500 mA (frontowe), a prąd portu USB 3.0 wynosi 900 mA (boczne). Aby zapewnić prawidłowe działanie produktu, nie używaj jednocześnie wszystkich portów USB do ładowania urządzeń zewnętrznych.
2. Złącza USB (frontowe i boczne) służą do podłączania urządzeń zewnętrznych do systemu Android monitora i umożliwiają odczyt danych za pomocą menedżera plików. Porty USB opcjonalnego komputera OPS służą do podłączania akcesoriów zgodnych ze standardem komputera i zainstalowanego na nim systemu. Porty USB (frontowe – inaczej publiczne) służą zarówno jako porty USB dla systemu Android monitora, jak i porty USB opcjonalnego komputera OPS. Ich funkcja przełącza się automatycznie wraz ze źródłem sygnału.
3. Do monitora INQ Pro można podłączyć odbiornik USB do bezprzewodowej klawiatury i myszy. W przypadku zablokowania lub spowolnienia reakcji przełóż odbiornik bezprzewodowy w inny port USB lub użyj przedłużacza USB, aby podłączyć odbiornik bezprzewodowy, celem skrócenia odległości między odbiornikiem, a urządzeniami peryferyjnymi.
4. Niektóre niestandardowe urządzenia USB mogą być nierozpoznawalne, należy używać standardowych urządzeń USB.
5. Do aktualizacji oprogramowania za pomocą napędu flash, używaj napędu flash USB 2.0.

Złącze publiczne USB



◆ Uwaga:

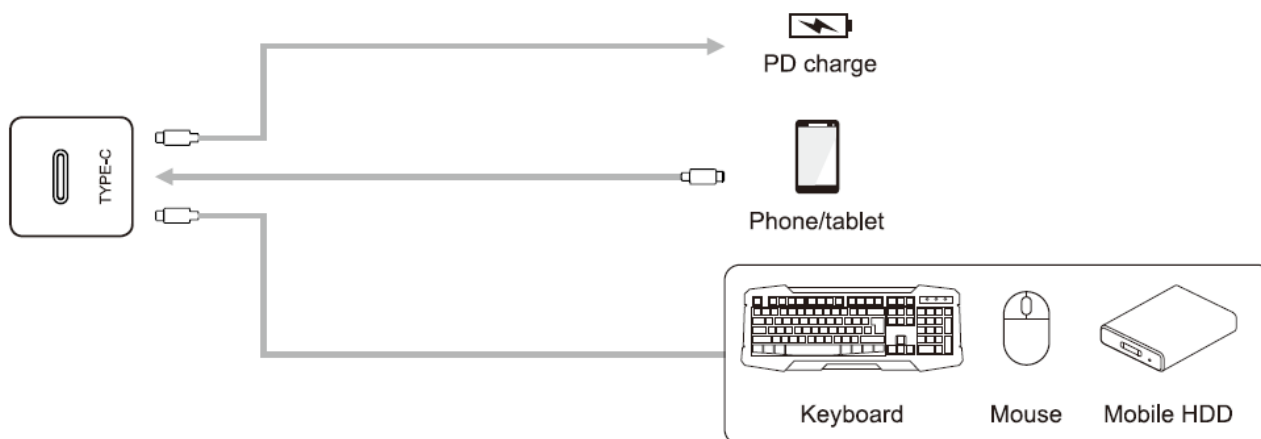
1. Złącze publiczne USB 3.0 obsługują urządzenia pamięci masowej, takie jak U Disk lub dysk twardy, oraz klawiatury i myszki USB, działające pod zasilaniem 5V 900mA. Złącze może przełączać się automatycznie pomiędzy systemami Android oraz OPS.
2. Sugerujemy, aby nie podłączać więcej niż 2 pamięci wymagających źródła zasilania.

Złącze dotyku (USB-B)



Podłączenie kablem USB A-B z komputerem umożliwia obsługę dotykową podłączanego komputera. Złącze przednie USB-B należy parować z przednim złączem HDMI, złącze boczne USB-B z bocznymi złączami HDMI.

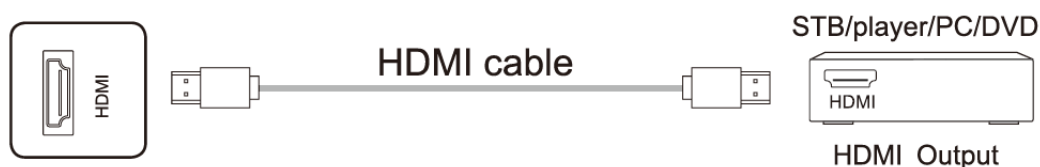
Złącze typu C



◆ Uwaga:

1. Złącze typu C działa pod zasilaniem PD (do 20V, 3A), wyświetlaczem sygnału DP (np. smartfony, tablety *etc.*) oraz umożliwia szybki przesył danych przez USB.
2. Zalecamy korzystanie z certyfikowanych przewodów, w celu stabilnego użytkowania.

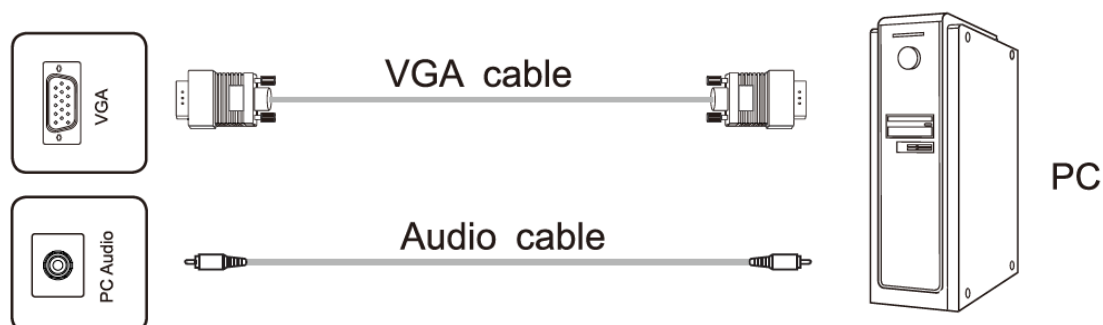
Złącze HDMI-IN



◆ Uwaga:

Maksymalna rozdzielczość obsługiwana przez porty HDMI monitora wynosi 4K @ 60 Hz (standard HDMI 2.0), szczegółowe informacje na temat formatów sygnału można znaleźć w rozdziale parametrów technicznych. Podczas odtwarzania sygnałów 4K @ 60 Hz, wersja EDID w menu OSD powinna zostać przełączona na EDID2

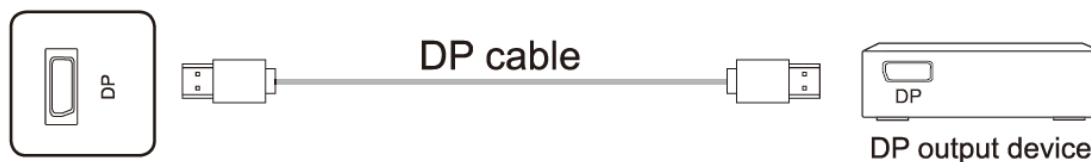
Złącze VGA oraz mini-jack (audio)



◆ **Uwaga:**

Nie wszystkie formaty sygnałów mogą być obsługiwane przez port VGA!

Złącze Display Port (DP)

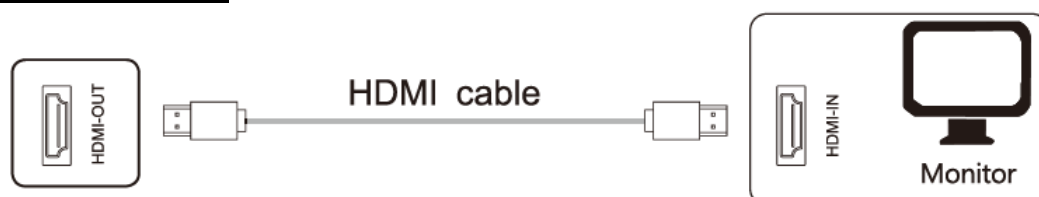


◆ **Uwaga:**

Maksymalna rozdzielczość obsługiwana przez port DP to 4K @ 60 Hz. Jakość sygnału zależy od długości i jakości kabla DP, dlatego używaj zalecanych kabli lub kabli znanych marek dostępnych na rynku.

■ **Porty wyjściowe sygnału**

Złącze HDMI-OUT

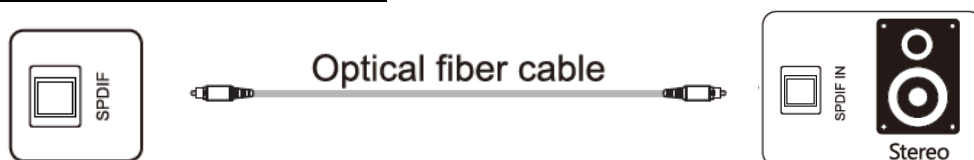


◆ **Uwaga:**

Port HDMI-OUT może wysyłać sygnały audio i wideo do portu HDMI-IN drugiego monitora, ten może odtwarzać sygnały audio i wideo do trzeciego itd. Maksymalna ilość przekazania zależy od jakości i długości kabla HDMI, dlatego też, sugerujemy użycie dostarczonych w komplecie kabli lub kabli uznanych producentów.

■ **Porty audio**

Złącze światłowodowe (SPDIF)



◆ **Uwaga:**

Monitor może wysyłać sygnał audio odtwarzanego źródła do głośników wyposażonych w port wejściowy SPDIF.

Mikrofon



◆ **Uwaga:**

Do złącza można podłączyć mikrofon.

Złącze mini-jack (audio-out)



◆ **Uwaga:**

Do złącza audio-out można podłączyć zestaw słuchawkowy lub głośniki zewnętrzne.

■ **Port internetowy**

Port LAN



◆ **Uwaga:**

1. Ten interfejs to sieć tablicy kontrolnej, działający pod Androidem z prędkością 10M/100M.
2. Po podłączeniu każdego portu LAN i ustawieniu połączenia z Internetem, OPS może również połączyć się z Internetem, ustawiając tylko automatyczne pozyskiwanie IP.

■ **Porty kontrolne**

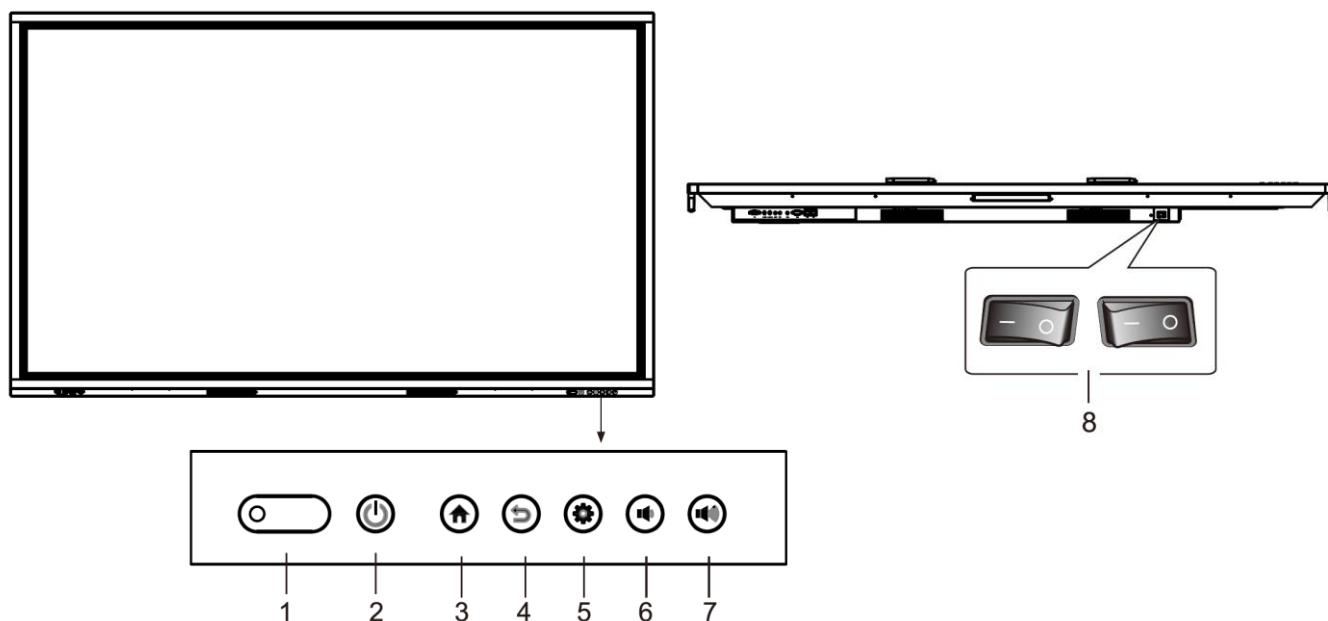
Złącze zdalnego zarządzania RS232



Przyciski panelu sterowania

Uwaga:

Wygląd może się nieznacznie różnić w zależności od konkretnego modelu i serii urządzenia.
















1. Lampka kontrolna, odbiornik zdalnego sterowania i odbiornik z czujnikiem światła
2. Wł./Wył.
3. Strona główna
4. Wróć / odblokuj dotyk w sytuacji kiedy został zablokowany
5. Ustawienia
6. Ciszej
7. Głośniej
8. Główny włącznik zasilania

Pilot zdalnego sterowania

Środki ostrożności dotyczące korzystania z pilota:

- Skieruj pilota w stronę odbiornika. Wszelkie przedmioty umieszczone między pilotem, a odbiornikiem mogą zakłócać jego działanie.
- Chronź pilota przed wibracjami. Nie wystawiaj pilota na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ponieważ ciepło może go zdeformować.
- Gdy zdalny odbiornik jest narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub silnego światła, pilot może działać nieprawidłowo. W takim przypadku zmień kąt oświetlenia lub produktu albo użyj pilota w pobliżu odbiornika zdalnego.
- Wymień baterie w przypadku niskiego poziomu naładowania, ponieważ zmniejsza on zasięg pilota. Jeśli pilot ma być nieużywany przez dłuższy czas lub baterie są wyczerpane, należy je wyjąć, ponieważ wyciek z baterii może uszkodzić pilota.
- Nie używaj baterii różnych typów ani nie mieszaj nowej baterii ze zużytą. Zawsze wymieniaj baterie w parach.
- Nie wolno wrzucać baterii do ognia, ładować ani demontować. Nie należy ładować, zwierać, demontować, montować, podgrzewać ani palić zużytych baterii. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska. Nie wystawiaj baterii na działanie gorąca, takiego jak bezpośrednie światło słoneczne lub ogień.

Przyciski na pilocie


Przycisk	Funkcja
	Zasilanie Przełączanie między stanem włączenia a stanem gotowości
	Źródła Otwórz / zamknij listę źródeł sygnałów
	Klawisze nawigacyjne Wybierz lub dostosuj opcje menu
	Klawisz wyboru Potwierdź operację
	Menu Pokaż / ukryj menu główne
	Strona główna Wyświetl stronę główną Androida
	Powrót Powrót do poprzedniego interfejsu
	Wybór komputera OPS Przełącz szybko źródło na komputer OPS
	Aplikacja do pisania Przejdź do strony pisania w aplikacji S-Write
	Zrzut ekranu Zrób zrzut ekranu bieżącego obrazu i zapisz
	Zwiększ głośność
	Wycisz Włącz / wyłącz dźwięk
	Zmniejsz głośność

Wygląd pilota może się nieznacznie różnić w zależności od konkretnego modelu i serii urządzenia.

Podstawowe operacje

Włączanie i wyłączanie urządzenia

◆ Włączanie / wyłączenie – jako źródła zasilania należy zastosować prąd zmienny o napięciu 100–240 V. Przycisk „POWER” na panelu i pilocie można używać do przełączania między stanem włączenia a stanem gotowości. Włącznik na dolnej krawędzi ma dwa możliwe położenia. Naciśnij koniec **O**, aby wyłączyć produkt; naciśnij klawisz **I**, aby go włączyć.

◆ Automatyczny tryb gotowości – w głównym interfejsie Androida, niezależnie od tego, czy jest sygnał wejściowy czy nie, produkt nie przejdzie w tryb gotowości. W interfejsie głównym innym niż Android, jeśli nie ma sygnału wejściowego w ciągu 15 minut, monitor automatycznie przejdzie w tryb gotowości.

◆ Zapisz przed wyłączeniem – przed wyłączeniem monitor automatycznie zapisze ustawienia obrazu i dźwięku, które zostaną użyte po ponownym uruchomieniu.

◆ Włącz / wyłącz OPS – jeśli monitor jest wyposażony w moduł komputera OPS i znajduje się w źródle sygnału OPS, moduł uruchomi się automatycznie. Jeżeli nie, należy uruchomić go ręcznie.

Przed wyłączeniem monitora należy użyć funkcji dotykowej lub myszy, aby wyłączyć komputer OPS z *Menu Start* (system Windows). **Klawisz „POWER” na panelu lub pilocie może być używany do wyłączania monitora dopiero po całkowitym wyłączeniu modułu OPS. Nie wolno naciskać przycisku „POWER” ani bezpośrednio odłączać zasilania bez uprzedniego wyłączenia modułu OPS, ponieważ może to spowodować uszkodzenie modułu OPS.**

Gdy moduł OPS przejdzie w stan wyłączony i przez dłuższy czas nie zostanie wykonana żadna operacja na komputerze, monitor przejdzie w tryb gotowości. Aby skorzystać z modułu OPS, monitor należy uruchomić ponownie. Funkcje te dodatkowo mogą zależeć od konfiguracji ustawień zasilania w systemie operacyjnym komputera OPS!


Uwaga: moduł OPS jest opcjonalny – skontaktuj się z autoryzowanym dystrybutorem w razie dodatkowych pytań.

Ustawienia menu bocznego

Naciśnij strzałkę klawisza skrótu na pasku bocznym lub przesun krawędź ekranu do wewnątrz (gdy wyłączysz przełącznik sygnału dotykowego), aby wyłączyć menu paska bocznego, które są odpowiednio ustawieniami systemu, źródłem sygnału/ustawieniem menu, małymi narzędziami, zarządzaniem postępowaniem, przełącznikiem na stronę główną Androida oraz przyciskami powrót oraz komentarze.

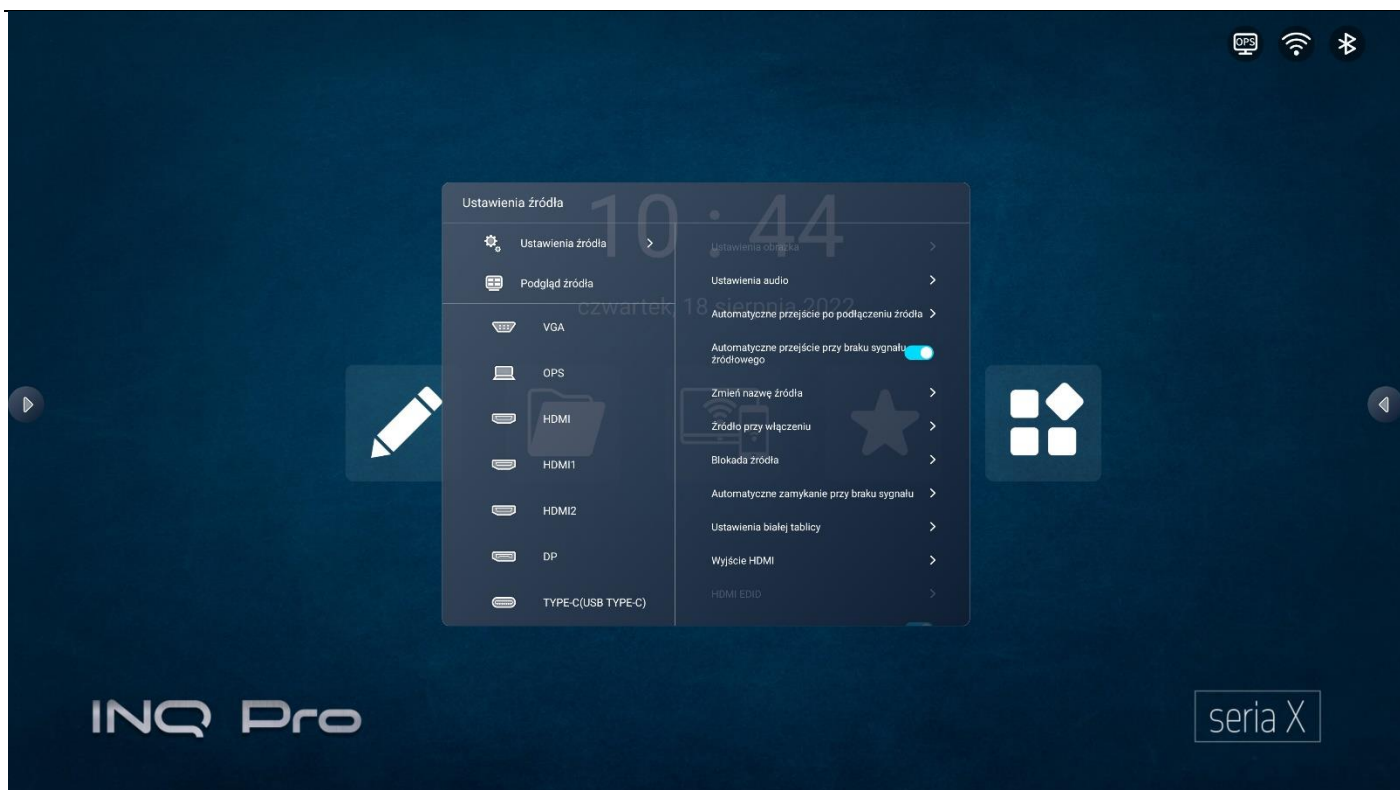
Przełączanie źródeł

Możesz użyć pilota lub funkcji dotykowej, aby przełączyć źródło za pomocą następujących metod.

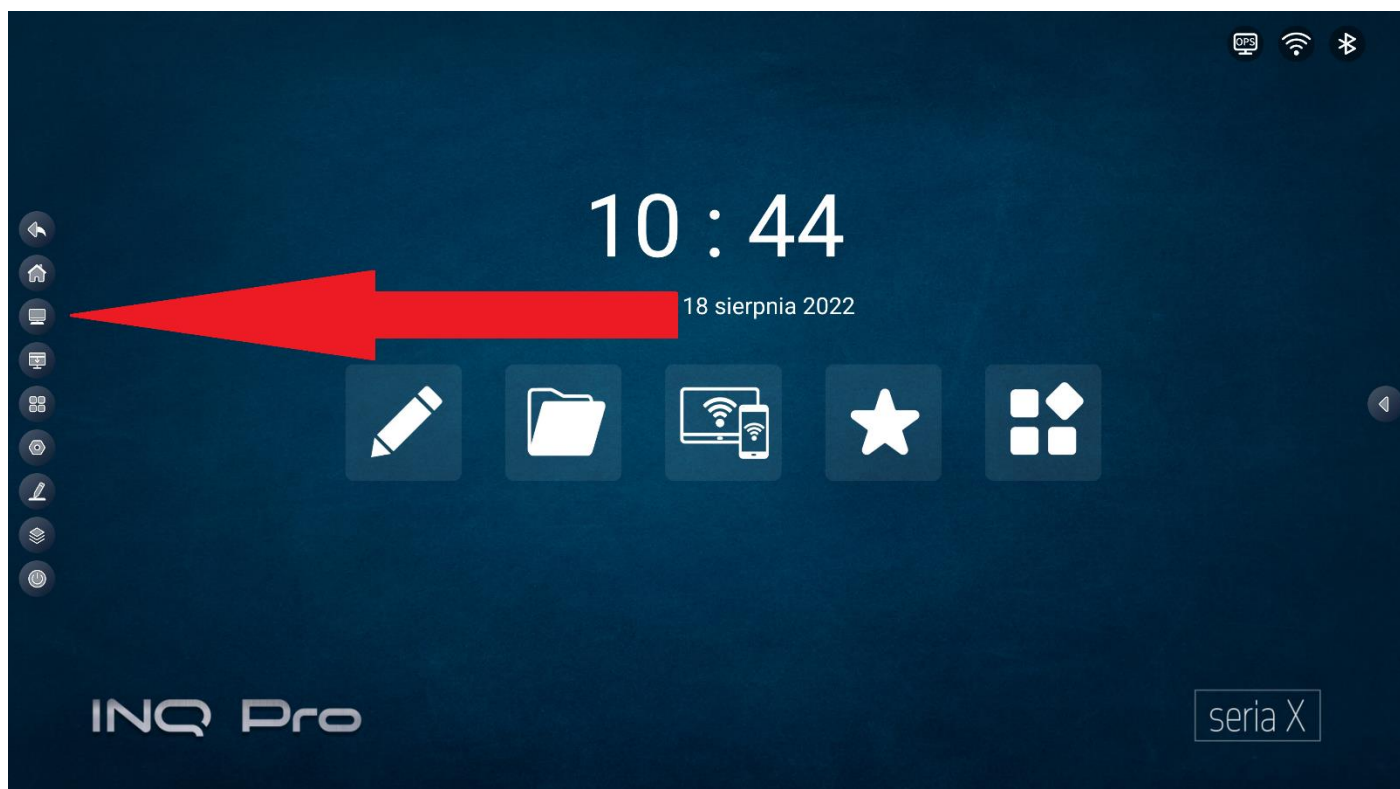
Metoda pierwsza: naciśnij klawisz „Źródło sygnału”  na pilocie zdalnego sterowania, aby wywołać „Menu źródła sygnału”, naciśnij klawisz kursora na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać źródło sygnału, naciśnij klawisz „OK”, co spowoduje, że monitor przełączy się na wybrane źródło sygnału wejściowego.

Moduł NFC

Wbudowany moduł NFC w monitorze pozwala przypisać uruchamianie aplikacji do kart NFC zbliżonych do czytnika.



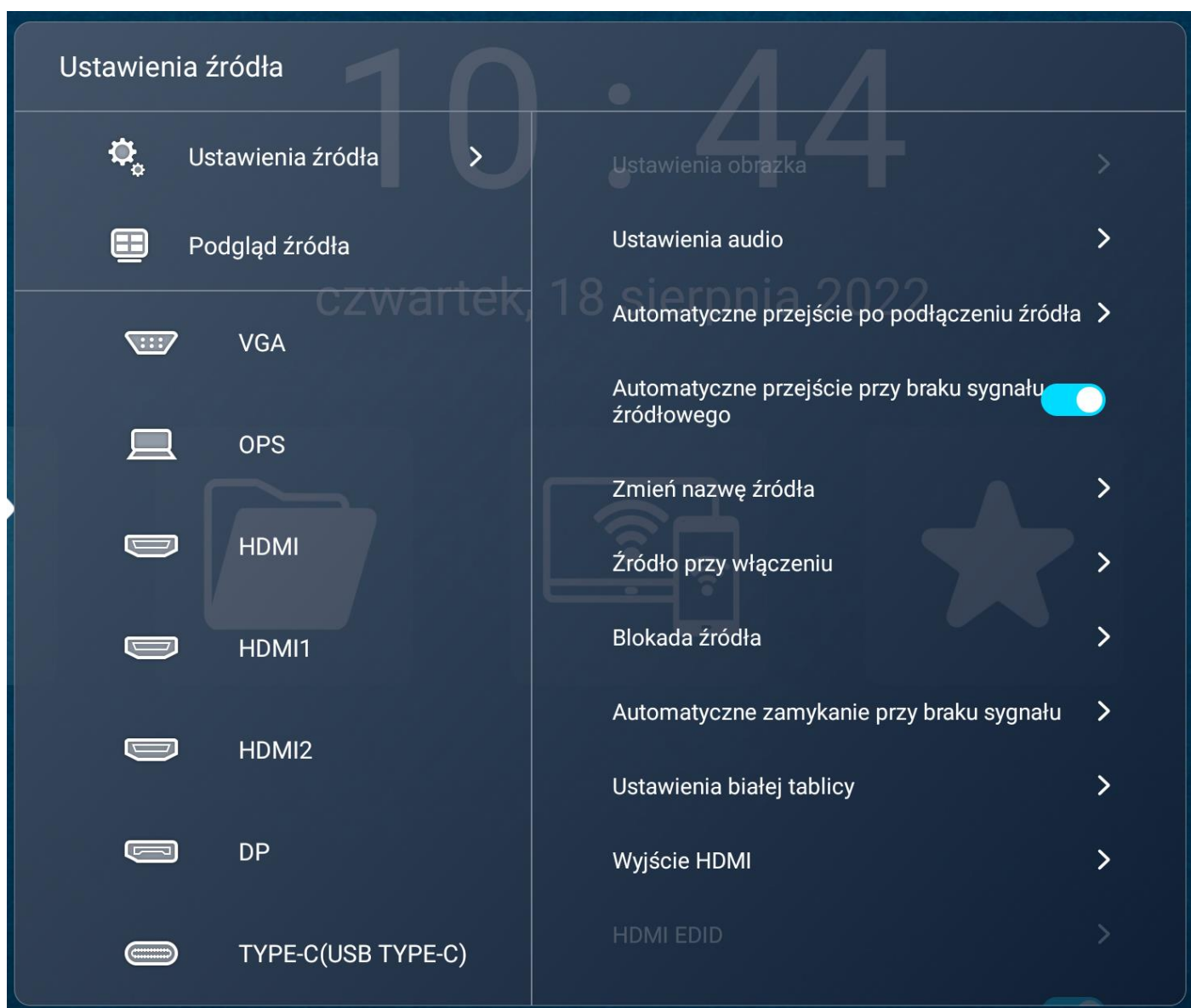
Metoda druga: wybierz menu paska bocznego > Ustawienia źródła sygnału, wybierz źródło sygnału, a następnie produkt przełączy się na wybrane źródło sygnału wejściowego.



Uwaga: zdjęcie zostało udostępnione wyłącznie w charakterze podglądowym i może odbiegać od rzeczywistego wyglądu menu.

Ustawienia źródła sygnału

W menu ustawienia źródła wybierz właściwe pole i wejdź do podmenu ustawień, w którym można ustawić automatyczne przejście po podłączeniu źródła, automatyczne przejście przy braku sygnału źródłowego, zmienić nazwę źródła, wybrać źródło przy włączeniu, blokadę źródła, automatyczne zamykanie przy braku sygnału, a także ustawienia białej tablicy i wyjścia HDMI



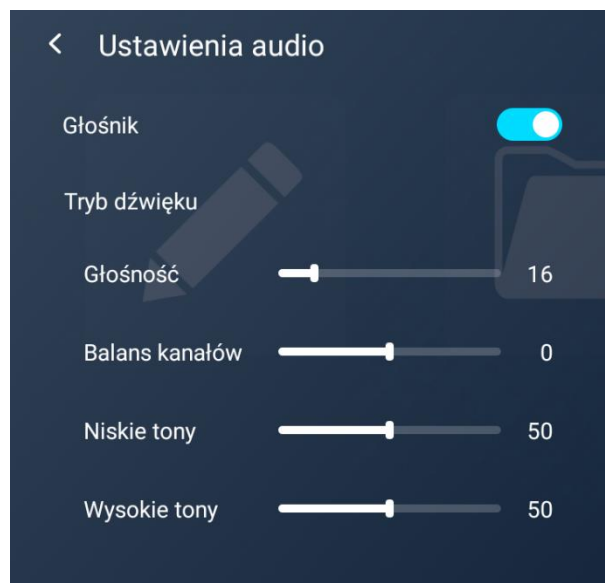
Podgląd źródła sygnału

W menu bocznym wybierz właściwą ikonę, przejdź do podmenu „Podgląd źródła sygnały” i wybierz jedną z opcji: VGA, OPS, HDMI, HDMI1, HDMI2, DP i TYPE-C (USB C).

Ustawienia audio

Z trybu obraz można przejść przyciskiem ➤ w kolejne MENU zarządzające dźwiękiem.

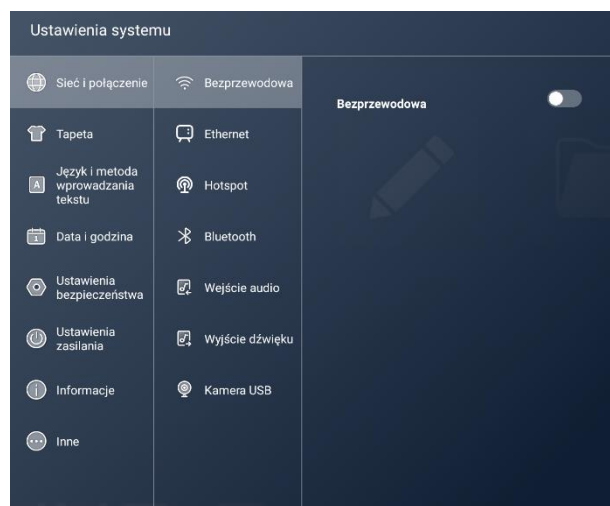
Można wyregulować głośność, tony niskie, wysokie, urządzenie wyjściowe dźwięku itd.



Ustawienia sieci

◆ Sieć bezprzewodowa

1. Wybierz menu paska bocznego > Ustawienia systemu > Sieć bezprzewodowa.
2. Włącz przełącznik WLAN.
3. Wybierz sieć z listy, z którą chcesz się połączyć, wprowadź hasło.
4. Jeśli na liście sieci nie ma żądanej sieci, sieć można dodać ręcznie.



◆ Sieć przewodowa

1. Podłącz jeden koniec kabla sieciowego do portu sieciowego, a następnie podłącz drugi koniec do routera.
2. Wybierz menu paska bocznego > Ustawienia systemu > Sieć przewodowa.
3. Wybierz opcję 'Połącz'.
4. Wybierz „DHCP” w ustawieniach IP, a następnie urządzenie automatycznie uzyska adres IP i połączy się z siecią.
5. Wybierz „Statyczny” w ustawieniach IP, ręcznie wprowadź adres IP, bramę, długość prefiksu sieci, adres DSN, a następnie kliknij „Zakończ”, aby połączyć się z siecią.

* **Uwaga:** w tym produkcie są dwa porty sieciowe, z których każdy można podłączyć do sieci przewodowej (wybierz jeden z nich). Gdy jeden port sieciowy jest połączony z routerem, drugi port można połączyć z urządzeniem zewnętrznym. System Android monitora, OPS (tylko system Windows) i urządzenie zewnętrzne tworzy sieć LAN, którą można jednocześnie podłączyć do sieci Internet.

◆ Bezprzewodowy Hot Spot

1. Wybierz Pasek boczny Menu > Ustawienia systemu > Bezprzewodowy Hot Spot.
2. Włącz punkt Hot Spot.

3. Wprowadź nazwę aktywnego punktu w polu tekstowym, domyślna nazwa to „AndroidAP_7654”, którą można dowolnie zmodyfikować.
4. Wybierz typ szyfrowania. W przypadku otwartej sieci nie jest wymagane hasło, a każde urządzenie które wykryje wspomnianą sieć, będzie mogło się z nią połączyć. W przypadku szyfrowania WPA PSK / WPA2 PSK należy wprowadzić hasło bezpieczeństwa, składające się z min. 8 cyfr.
5. Po wybraniu szyfrowania system automatycznie skonfiguruje hasło, które będzie można dowolnie zmodyfikować.
6. Kliknij „OK”, aby zapisać ustawienia, sieć stanie się możliwa do odnalezienia przez inne urządzenia WIFI znajdujące się w zasięgu, podczas wyszukiwania sieci WIFI.

Uwaga: hasło sieciowe powinno być jak najtrudniejsze do odgadnięcia.

◆ Bluetooth

1. Wybierz boczne menu > Ustawienia Systemu > Ustawienia sieci > Bluetooth.
2. Włącz bluetooth.
3. Wybierz urządzenie Bluetooth do sparowania.

Tapeta

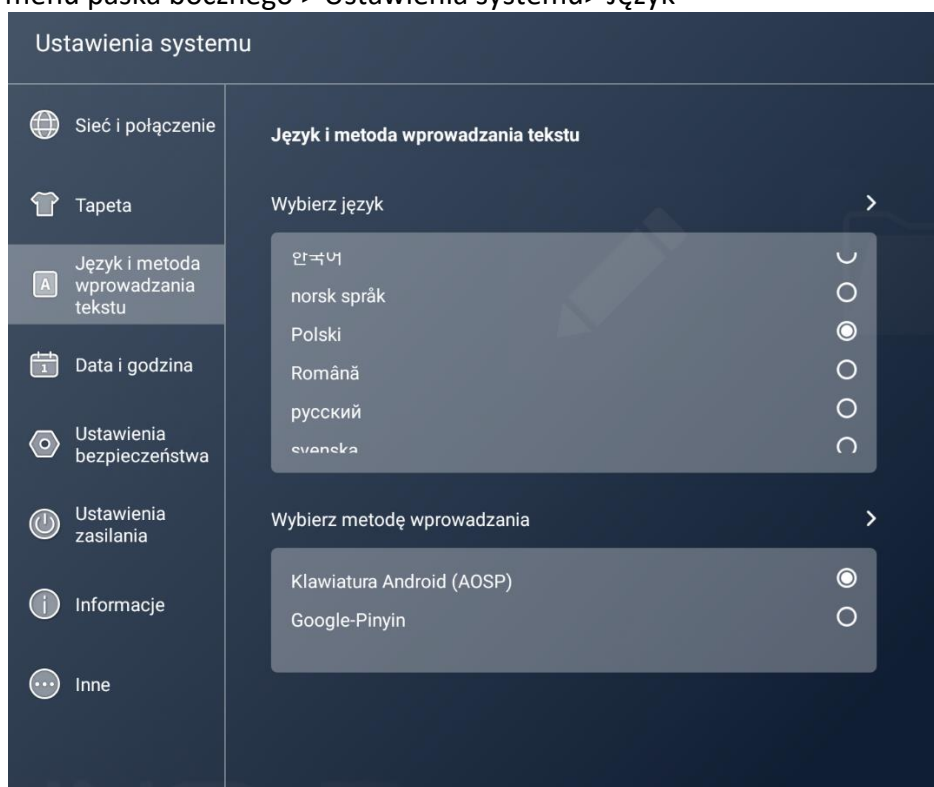
Z menu bocznego wybierz ikonę ustawień, a następnie przejdź do podmenu „Tapeta”, w celu ustawienia wspomnianej tapety lub karuzeli tapet.

◆ **Uwaga:** Sugerowanym format używanej grafiki do PNG, o rozdzielczości 1920x1080 lub 2840x2160. Nie zalecamy stosowania większych obrazów, w celu uniknięcia problemów z wydajnością urządzenia.

Ustawienia języka i czasu

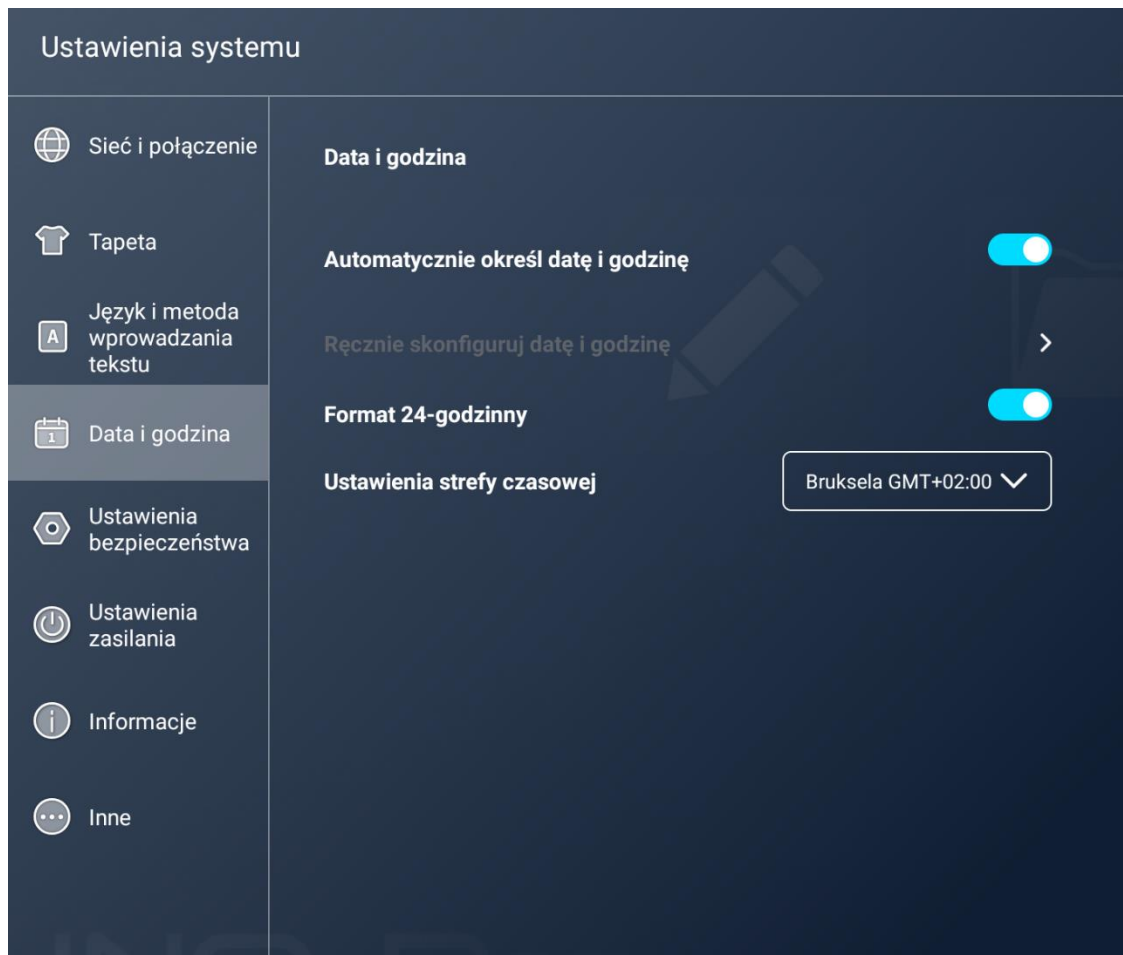
◆ Język i metody wprowadzania tekstu

1. **Klawiatura i metody wprowadzania danych:** wybierz menu paska bocznego > Ustawienia systemu > Język
2. **Język:** wybierz menu paska bocznego > Ustawienia systemu > Język



◆ Ustaw czas systemowy

Wybierz menu paska bocznego > Ustawienia systemu > **Ustaw datę**. System automatycznie zsynchronizuje czas z sieci, jeśli monitor nie jest podłączony do sieci, należy ręcznie ustawić datę i godzinę.

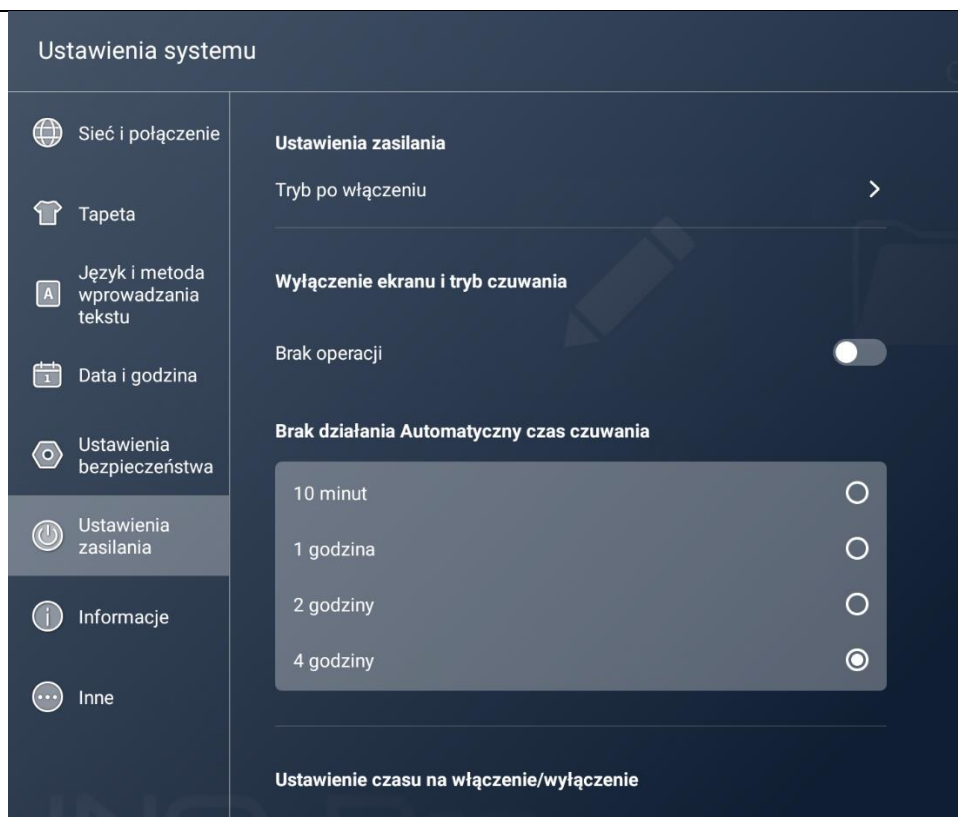


Ustawienia bezpieczeństwa

Z menu bocznego wybierz ikonę ustawień, a następnie przejdź pod podmenu „Ustawienia bezpieczeństwa”, w celu ustawienia hasła lub blokady wzorem.

Ustawienia zasilania

Z menu bocznego wybierz ikonę ustawień, a następnie przejdź pod podmenu „Ustawienia zasilania”, aby ustawić m.in. czas przejścia w stan uśpienia, autowzbudzenie *etc.*



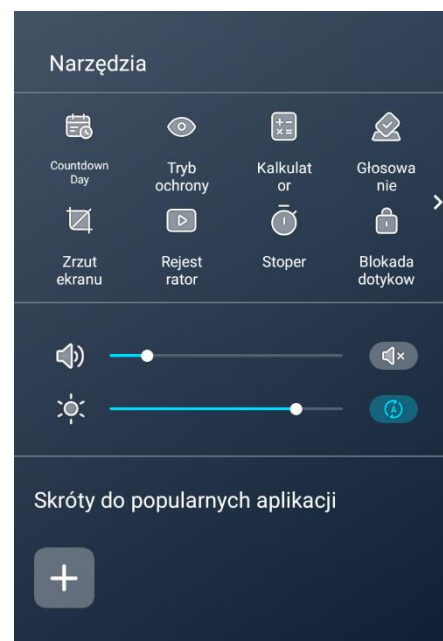
Informacje o produkcie

Z menu bocznego wybierz ikonę ustawień, a następnie przejdź pod podmenu „Informacje o produkcie”, w celu dokonania aktualizacji, zweryfikowania nazwy urządzenia, numeru seryjnego, wersji Androida oraz systemu, a także dostępnej pamięci.

Narzędzia

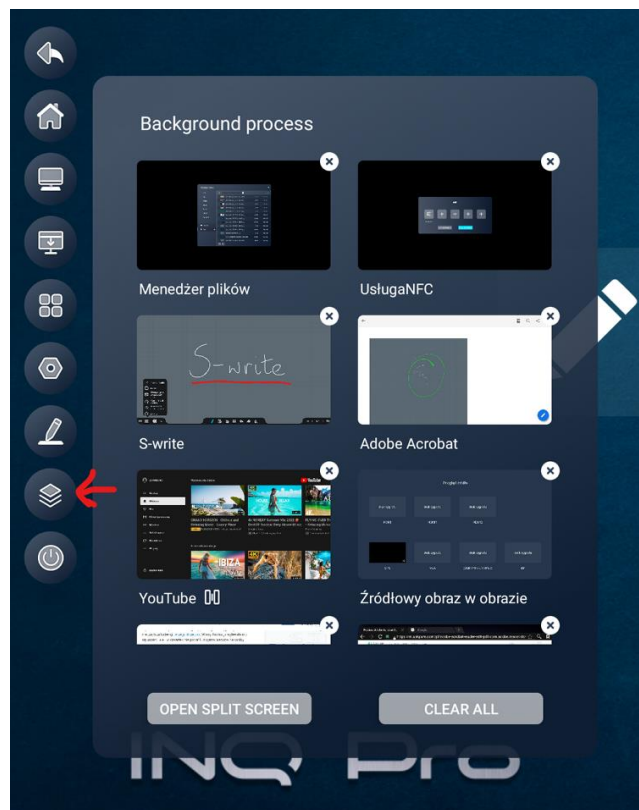
Z menu bocznego wybierz ikonę ustawień, aby włączyć blokadę ekranu, system ochrony wzroku, kalkulator, narzędzia do nagrywania i tworzenia zrzutów ekranu, stoper oraz tryb oświetleniowy.

Uwaga: Systemowe widżety mogą odbiegać od tych zaprezentowanych powyżej, zastrzegamy sobie prawo do zmiany tychże bez uprzedniego powiadomienia.



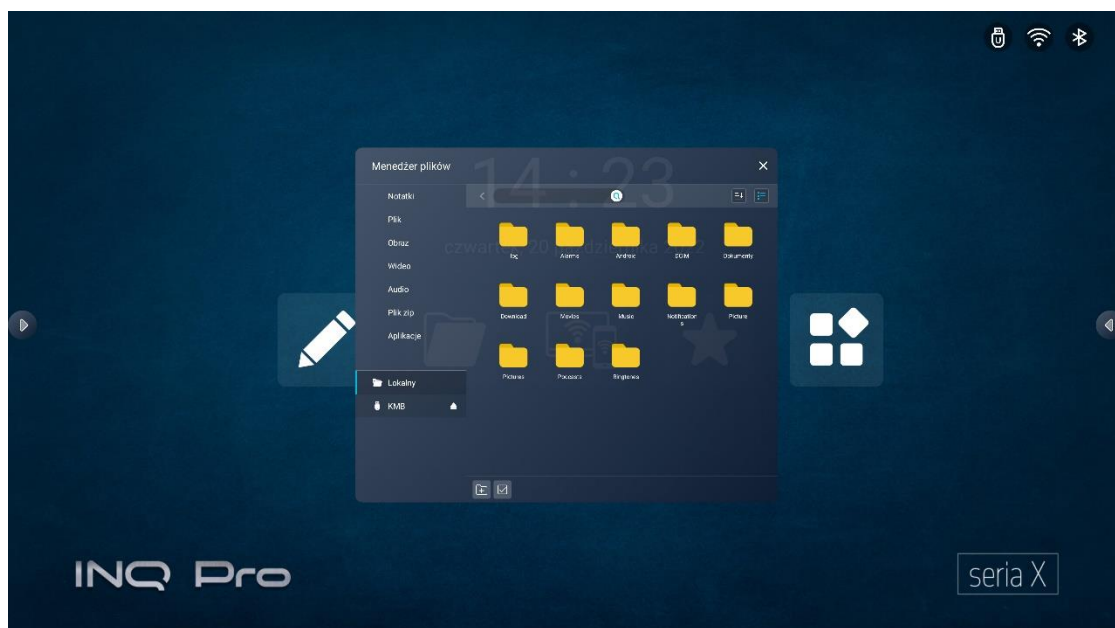
Menedżer wielozadaniowy

Po wybraniu właściwej ikony pojawi się opcja zarządzania aplikacjami i procesami działającymi w tle.



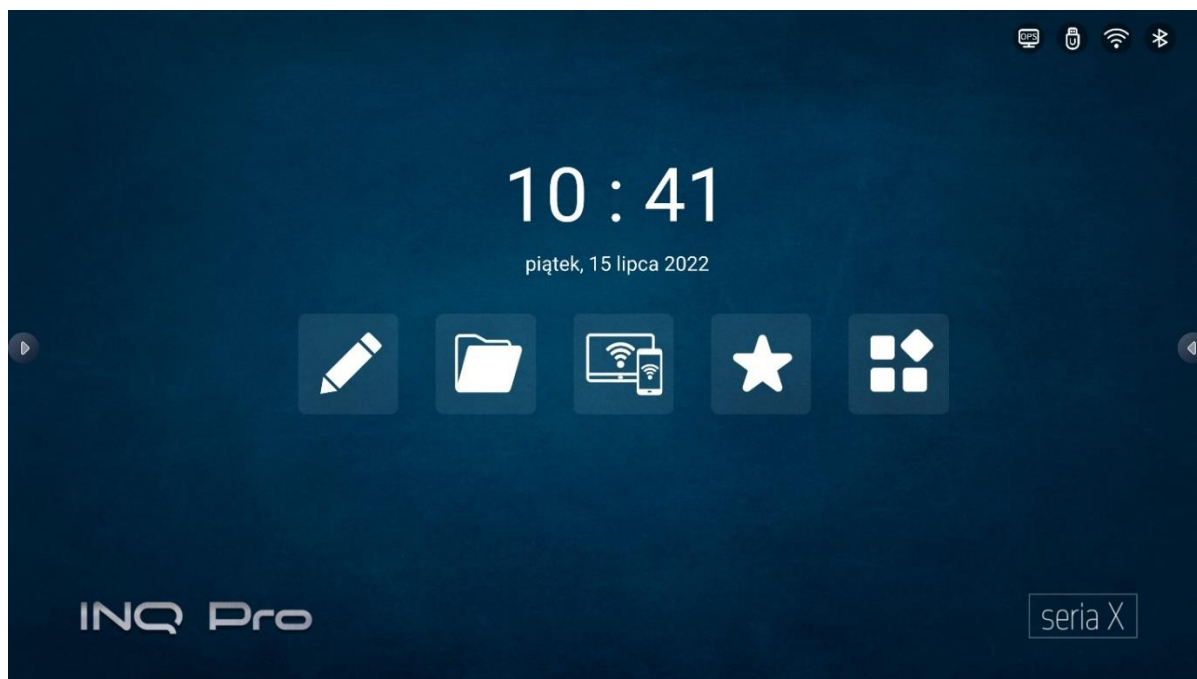
Menedżer plików

Menedżer plików obsługuje odtwarzanie zdjęć, filmów i plików audio. Naciśnięcie i przytrzymanie umożliwia przenoszenie, kopiowanie i usuwanie wybranego pliku.



Strona główna Androida

Na stronie głównej znajdują się godzina, data, informacje o dysku flash, informacje o sieci i hot spotach oraz skróty do tablicy i menedżera plików. Wszystkie aplikacje obejmują aplikacje systemowe i aplikacje innych firm.

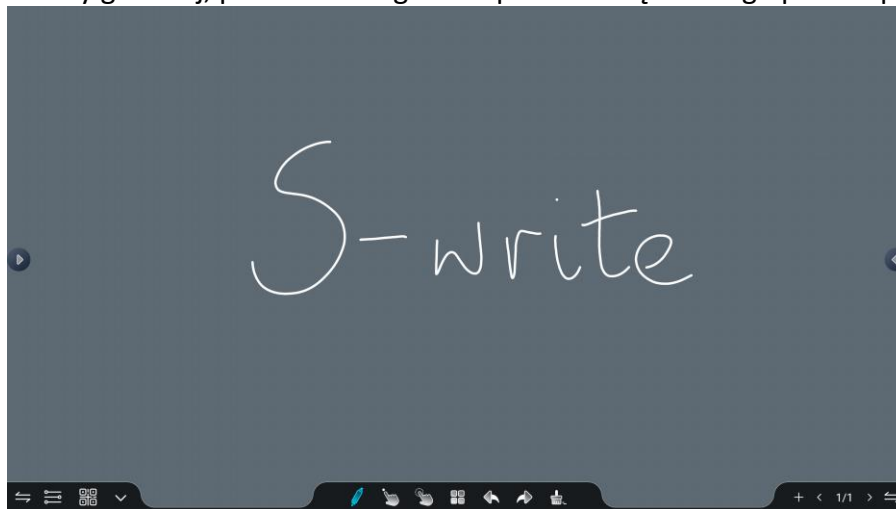


Specjalne wskazówki

Użytkownik może zainstalować nową aplikację (pakiet APK) lub może wykorzystać agregat aplikacji (np. Aptoide). Przeprowadzane operacje mogą się różnić w zależności od preinstalowanego oraz zainstalowanego później oprogramowania.

Oprogramowanie do pisania

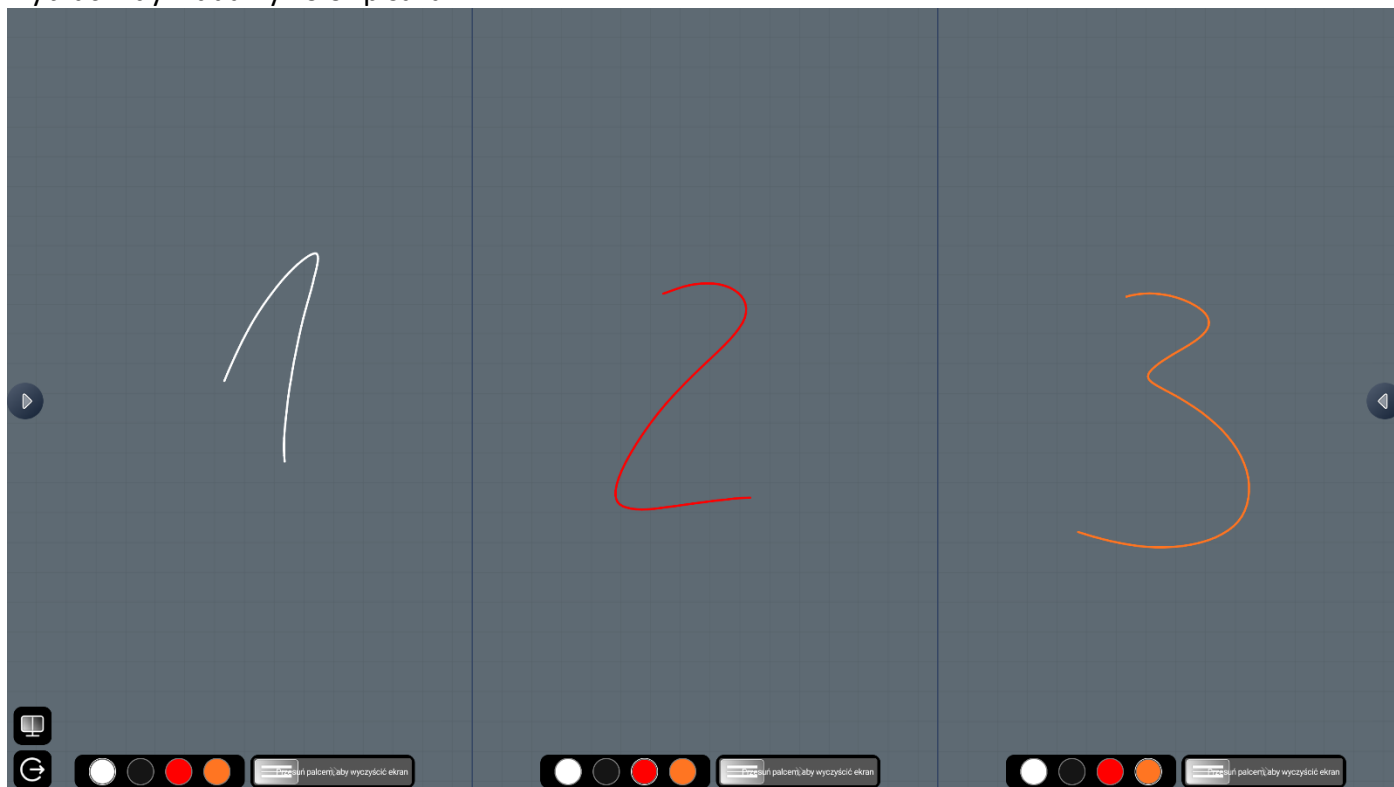
Oprogramowanie do pisania i rysowania S-Write zawiera funkcje wyboru, ustawienia tła, ustawienia pędzla, cofania, przywracania, tekstu, czyszczenia ekranu, zapisywania, importowania obrazu, oświetlenia punktowego, podziału ekranu oraz inne funkcje. Można również pisać po różnych źródłach. Oprogramowanie można wywołać ze strony głównej, paska bocznego oraz paska narzędziowego pisania po dowolnym źródle.

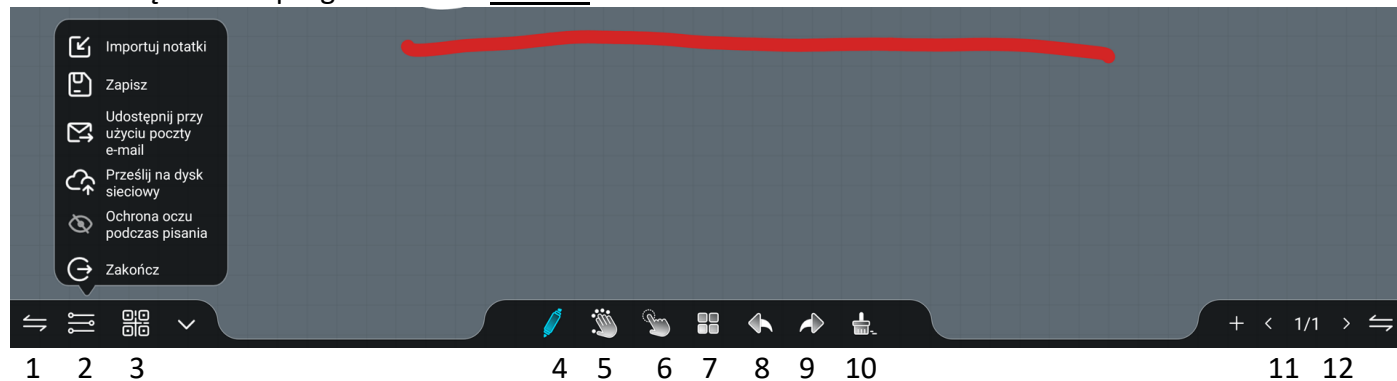


Oprogramowanie **S-Write** pozwala również na pisanie przez dwie/trzy osoby jednocześnie – także z wykorzystaniem pisaków o dwóch końcówkach, gdzie każda z końcówek ma przypisany inny kolor pisania/rysowania.



Można również pisać w trybie podzielonego ekranu na 2 lub 3 sekcje. Przy czym w każdej sekcji można wybrać indywidualny kolor pisaka.



Belka narzędziowa oprogramowania **S-Write**:

1. Zmiana trybu (przewijanie stron/narzędzia dokumentu)
2. Narzędzia dokumentu
3. Udostępnianie strony kodem QR
4. Opcje pióra
5. Włączanie i wyłączanie wielodotyku
6. Zaznaczanie
7. Dodatkowe narzędzia (import, tło, podział ekranu)
8. Cofnij
9. Ponów
10. Wypełnij
11. Przewijanie stron
12. Przewijanie stron

Rozwiązywanie problemów

Opis problemu	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Na ekranie nic się nie wyświetla; nie ma dźwięku, a wskaźnik się nie pojawia	Obluzowanie wtyczki, awaria zasilania	Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony
Obraz przedstawiony na monitorze ma przerwy lub pasy	Zakłócenia sygnału (elektryczne, elektromagnetyczne lub inne)	Nie używaj sprzętu elektrycznego lub radiowego w pobliżu monitora, zmień położenie anteny, aby zmniejszyć zakłócenia
Obraz wyświetlany na monitorze jest przesunięty, nie pokrywa całego ekranu, wychodzi poza ekran lub jest rozmazany.	Nieprawidłowa regulacja Zły tryb wyświetlania	Użyj funkcji automatycznej regulacji Wejdź w „Regulacja ekranu komputera”, aby wyregulować pozycję poziomą lub pionową Użyj zalecanego trybu
Krótki zasięg / awaria pilota	Zdalny odbiornik produktu jest blokowany przez jakiś obiekt Poziom naładowania baterii w pilocie jest niski	Przesuń obiekt, aby uniknąć zablokowania zdalnego odbiornika Wymień baterie
Monitor zacina się, zawiesza lub nie można go obsługiwać	Uruchomiono zbyt wiele programów Normalne działanie jest zakłócone przez otoczenie zewnętrzne (np. piorun, elektryczność statyczna) Niski zasięg sieci bezprzewodowej	Odłącz urządzenie od zasilania; poczekaj 1-2 min i podłącz ponownie zasilanie; następnie uruchom ponownie monitor
Dotyk jest powolny, nie działa	Zbyt wiele uruchomionych programów	Wyłącz program lub programy, które mocno obciążają pamięć lub uruchom ponownie monitor
Nie można włączyć OPS, nic się nie wyświetla, brak dotyku	OPS nie został prawidłowo zainstalowany	Zainstaluj ponownie komputer OPS
Oprogramowanie w komputerze OPS lub zewnętrznym prosi o rejestrację lub pracuje w trybie ograniczonym	Klucz licencji oprogramowania jest nieważny lub wyłączony.	Skontaktuj się z Dostawcą sprzętu w celu aktualizacji licencji.

Parametry techniczne**Mode Display VGA**

NO.	Mode	Resolution	Refresh Rate
1	VGA	640X480	60Hz
2	SVGA	800X600	60Hz
3	XGA	1024X768	60Hz
4	WXGA	1360X768	60Hz
5	WUXGA	1920X1080	60Hz

Mode Display HDMI

NO.	Mode	Resolution	Refresh Rate
1	SD	720X480	70Hz
2		720X576	50Hz
3		1280X720	50Hz
4		1280X720	60Hz
5	HD	1920X1080	50Hz
6		1920X1080	60Hz
7	UD	3840X2160	30Hz
8		3840X2160	60Hz

Ważne oświadczenie o usłudze sieciowej

Wszystkie treści i usługi uzyskane za pomocą monitora są własnością osób trzecich i są chronione prawem autorskim, patentem, znakiem towarowym i / lub innymi przepisami dotyczącymi własności intelektualnej.

Te treści i usługi są przeznaczone wyłącznie do osobistych niekomercyjnych celów, których nie wolno wykorzystywać w sposób niedozwolony przez właściciela treści lub usługodawcę.

W żadnym wypadku Producent ani Dystrybutor nie będzie odpowiedzialny za jakiegokolwiek bezpośrednie, pośrednie lub nieoczekiwane straty lub szkody wynikającej z dostępu użytkownika lub osoby trzeciej do jakichkolwiek treści, usług, informacji lub oprogramowania stron trzecich za pośrednictwem tego produktu. Usługi stron trzecich mogą ulec zmianie, usunięciu lub zaprzestaniu bez uprzedniego powiadomienia. Producent i Dystrybutor nie oświadczają ani nie gwarantują, że niektóre usługi lub treści pozostaną dostępne w dowolnym momencie.

Producent i Dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek usługi związane z tymi treściami i usługami, ani nie przyjmują żadnej odpowiedzialności za obsługę klienta. W przypadku jakichkolwiek pytań lub próśb o usługi dotyczące tych treści i usług należy skontaktować się bezpośrednio z dostawcą treści lub usługodawcy.

Niebezpieczne substancje i elementy

Element	Niebezpieczne substancje					
	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr ⁶⁺)	(PBB)	(PBDE)
Display screen	X	O	O	O	O	O
Housing	O	O	O	O	O	O
PCBA*	X	O	O	O	O	O
Kabelki	X	O	O	O	O	O
Metal	O	O	O	O	O	O
Opakowanie*	O	O	O	O	O	O
Pilot	X	O	O	O	O	O
Głośnik	X	O	O	O	O	O
Akcesoria*	O	O	O	O	O	O

Tabela została przygotowana zgodnie z GB/T26572-2011.

*: PCBA obejmuje płytkę PCB i jej elementy elektroniczne;

Opakowanie obejmuje karton, EPS itp.

Inne akcesoria to instrukcja obsługi itp.

O : Zawartość takiej toksycznej/niebezpiecznej substancji we wszystkich jednorodnych materiałach takiego składnika są poniżej limitu zawartości określonego w GB/T26572-2011.

X : Zawartość takiej toksycznej/niebezpiecznej substancji w jednej lub kilku jednorodnych materiałach takiego składnika wykraczają poza limit zawartości określony w GB/T26572-2011.

Jak wynika z powyższej tabeli, sporządzonej na podstawie zweryfikowanych przez nas danych, dostarczonych przez naszych dostawców materiałów dla każdego rodzaju materiałów, produkt ten zawiera substancje niebezpieczne. Niebezpieczne substancje zawarte w niektórych materiałach są niezastąpione na obecnym poziomie technologicznym, pomimo dołożenia wszelkich starań, aby dokonać właściwych ulepszeń. Przyjazny dla środowiska okres użytkowania tego produktu wynosi 10 lat (patrz symbol kontroli zanieczyszczeń na rysunku po prawej stronie).



Taki okres użytkowania będzie utrzymany wyłącznie w normalnych warunkach pracy, określonych w Instrukcji Obsługi.

Orientacyjny opis przepisów dotyczących recyklingu i usuwania zużytych produktów elektrycznych oraz elektronicznych

Aby lepiej dbać o ziemię i ją chronić, należy wysłać go do lokalnego producenta posiadającego krajowe kwalifikacje do recyklingu zgodnie z obowiązującymi krajowymi przepisami ustawowymi i wykonawczymi dotyczącymi recyklingu zużytych produktów elektrycznych i elektronicznych, gdy ten produkt nie jest już potrzebny lub pod koniec jego żywotność.

Terminy HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI HOMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Zastrzegamy sobie prawo do zmodyfikowania treści dołączonej instrukcji bez dodatkowych powiadomień, zaś samą instrukcję należy traktować wyłącznie w charakterze podglądowym.

Rozmiar	65"	75"	86"
Parametr			
Obraz			
Rozdzielczość	3840 x 2160 (4K UHD)		
Wielkość piksela	0.372 mm x 0.372 mm	0.430 mm x 0.430 mm	0.493 mm x 0.493 mm
Typ matrycy	IPS, 10 bit		
Jasność maksymalna	400 cd / m ²		
Kontrast statyczny / dynamiczny	1200:1 / 5000:1		
Czas reakcji matrycy	5 ms		
Odświeżanie matrycy	60 Hz		
Kąty widzenia	178 stopni w pionie i w poziomie		
Żywotność matrycy	60 000 godzin		
Wymiary ekranu	1429 mm x 804 mm	1650 mm x 928 mm	1895 mm x 1066 mm
Bezpieczeństwo	<p>Ekran pokryty szkłem hartowanym przeciwodblaskowym z wykorzystaniem technologii „Optical Bonding”, tzn. odległość między matrycą a szybą zabezpieczającą została zredukowana do 0 mm, co gwarantuje brak efektu paralaksy, zapewnia lepsze wrażenia z dotykowej obsługi, pisania i rysowania oraz poprawia jakość (kontrast oraz kolory) wyświetlanego obrazu.</p> <p>Możliwość pracy w trybie 18 godzin na dobę, 7 dni w tygodniu.</p> <p>Automatyczna regulacja jasności w zależności od warunków otoczenia (wbudowany czujnik światła).</p> <p>Możliwość automatycznego wyłączenia urządzenia.</p>		
System			
Rodzaj i wersja systemu	Android 9		
Architektura	ARM A73 1.8 GHz + Mali G52		
Pamięć	4GB RAM, 32GB ROM		
Maksymalny pobór prądu (bez OPS)	300W	380W	460W
Średni pobór mocy	150W	190W	230W
Głośniki	x2 (stereo) o mocy 20W każdy		
Aktualizacje	OTA (bezpośrednie aktualizacje z internetu)		
Przyciski na panelu	Tak, 1x (włącznik z opcją wygaszania obrazu)		
Złącza			
Wideo i audio	<p>Wejścia HDMI 2.0 x 3 (w tym jedno na przednim panelu), max 3840x2160@60Hz</p> <p>Wejście DisplayPort 1.2, max 3840x2160@60Hz</p> <p>Wejście VGA x 1, max 1920x1080@60Hz</p> <p>Wejście audio analogowe x 1 (mini jack)</p> <p>Wejście mikrofonowe 1 (mini jack)</p> <p>Złącze USB-C x 1 (przedni panel), max 3840x2160@60Hz z obsługą dotyku oraz zasilaniem do 60W</p> <p>Wyjście HDMI x 1 (możliwość wyprowadzenia wszystkich sygnałów wideo)</p> <p>Wyjście audio analogowe x 1 (mini jack)</p> <p>Wyjście audio cyfrowe x 1 (optyczne S/PDIF)</p> <p>Wbudowana kamera (kąt widzenia 85 stopni), 4K dla zdjęć, FullHD dla video</p> <p>Wbudowane mikrofony (6 sztuk), zasięg zbierania dźwięku do 8 metrów, obsługa tłumienia echa akustycznego (AEC), automatycznego wzmocnienia (AGC) oraz wzmacniania mowy</p>		
Sieć i komunikacja	<p>Złącze sieciowe RJ-45 x 2</p> <p>Złącze do zarządzania RS232 x 1 (DB9)</p> <p>Złącze USB-A x 3 (dla systemu Android, standard 3.0 x 2, standard 2.0 x 1)</p> <p>Złącze USB-A x 2 (przedni panel, wspólne dla systemu Android oraz OPS, standard 3.0)</p> <p>Gniazdo OPS (zasilanie do 90W) w standardzie Intel, dla komputerów o wymiarach 180 mm x 119 mm x 30 mm</p> <p>Złącza USB-B 3.0 x 2 (w tym jedno na przednim panelu, do obsługi dotyku, z inteligentnym przełączaniem aktywnych wejść wideo)</p>		

	Bezprzewodowa komunikacja z urządzeniami przenośnymi (w tym strumieniowanie obrazu i dźwięku do i z urządzeń)		
Sieć bezprzewodowa	Wi-Fi: 2.4GHz/5GHz, 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth: wersja 5.0 Czytnik NFC (wsparcie kart MIFARE FeliCa, ISO 14443A / ISO 14443B)		
Dotyk			
Technologia	Pozycjonowanie w podczerwieni (IR)		
Ilość obsługiwanych dotyków	20, minimalny wykrywany obiekt: 1.6 mm (2.0 mm dla wielu jednoczesnych dotknięć)		
Opóźnienie rejestracji dotyku	5 ms		
Dokładność	+/- 1 mm		
Dodatkowe funkcje	Rozpoznawanie gestów wielodotyku. Natywna współpraca z Windows Ink w systemie Microsoft Windows i kompatybilnych aplikacjach – korzystanie z narzędzi kursora oraz nanoszenia notatek bez ręcznego wybierania narzędzi, np. palec rozpoznawany jako kursor a pisak jako narzędzie nanoszenia notatek oraz zmywania notatki dłonią. Rozpoznawanie grubości narzędzia w aplikacji tablicy interaktywnej w systemie Android (możliwość przypisania różnych kolorów lub funkcji dla grubości pisaka). Możliwość pracy w trybie podzielonego ekranu (dwie uruchomione równoległe aplikacje).		
Wymiary			
Wymiary urządzenia	1511 mm x 88 mm x 915 mm	1721 mm x 87 mm x 1023 mm	1967 mm x 90 mm x 1161 mm
Waga urządzenia	41 kg	50 kg	65 kg
Wymiary opakowania	1660 mm x 245 mm x 1045 mm	1880 mm x 280 mm x 1160 mm	2140 mm x 280 mm x 1340 mm
Waga z opakowaniem	56 kg	68 kg	85 kg
Standard VESA	600 x 400 (4xM8)	800 x 400 (4xM8)	800 x 600 (4xM8)
Obudowa	Stalowo-aluminiowa, kolor przeważający: czarny		
Wyposażenie standardowe			
Uchwyt ścienny	VESA 600x400 x 1	VESA 800x400 x 1	VESA 800x600 x 1
Akcesoria	Pilot zdalnego sterowania x 1 Pisaki dwustronne (różne grubości końcówek) x 2 (magnetyczne) Kabel zasilający x 1 (3 metry) Kabel do obsługi dotyku USB A-B x 1 (3 metry) Kabel HDMI x 1 (3 metry)		
Gwarancja	36 miesięcy z możliwością rozszerzenia		

Wszystkie używane nazwy produktów oraz nazwy firm służą wyłącznie do celów identyfikacyjnych i mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli. Z wyjątkiem błędów i pominięć, wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Obrazy służą wyłącznie do celów reprezentacyjnych i mogą odbiegać rzeczywistego wyglądu produktu.