

Seria IFP51

Komercyjny wyświetlacz dotykowy

Podręcznik użytkownika



Nr modelu VS20432 | VS20640 | VS20641 | VS20434 | VS20435

Nr produktu: IFP5551 | IFP6551 | IFP7551 | IFP8651 | IFP9851 IFP5551-1B | IFP6551-1B | IFP7551-1B | IFP8651-1B | IFP9851-1B | IFP5551-1N | IFP6551-1N | IFP7551-1N | IFP8651-1N | IFP9851-1N | IFP5551-1M | IFP6551-1M | IFP7551-1M | IFP8651-1M | IFP9851-1M | IFP6551-3C | IFP7551-3C | IFP8651-3C

Dziękujemy za wybór produktu firmy ViewSonic®

Jako wiodący dostawca rozwiązań wizualnych, firma ViewSonic® jest zaangażowana w przekraczanie ogólnoświatowych oczekiwań dotyczących ewolucji technologicznej, innowacji i prostoty. W firmie ViewSonic® wierzymy, że nasze produkty mają potencjał pozytywnego oddziaływania na świat i jesteśmy przekonani, że wybrany produkt ViewSonic® będzie dobrze służył użytkownikom.

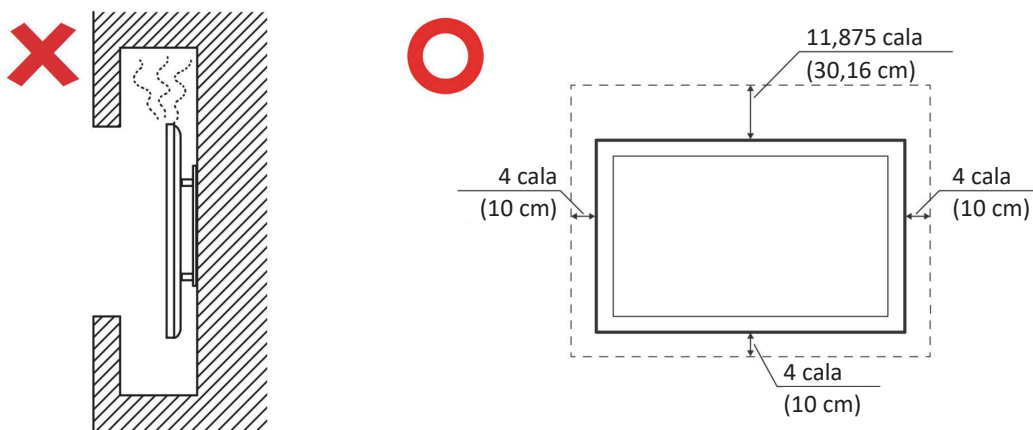
Jeszcze raz dziękujemy za wybór produktu firmy ViewSonic®!

Zasady bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem użytkowania tego produktu należy przeczytać poniższe **Zasady bezpieczeństwa**.

- Podręcznik użytkownika należy przechowywać w bezpiecznym miejscu do użytku w przyszłości.
- Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i postępuj zgodnie z instrukcjami.
- Tego urządzenia nie należy używać w pobliżu wody. Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, należy chronić urządzenie przed wilgocią.
- Nigdy nie należy zdejmować pokrywy tylnej. Wyświetlacz zawiera części pod wysokim napięciem. Dotknięcie ich może spowodować poważne obrażenia.
- Należy unikać wystawiania urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych źródeł wytwarzających ciepło w sposób ciągły.
- Nie należy instalować w pobliżu źródeł ciepła, np. grzejników, nawiewów ciepła, pieców lub innych urządzeń (włącznie ze wzmacniaczami), które mogą doprowadzać do wzrostu temperatury urządzenia do niebezpiecznego poziomu.
- Do czyszczenia zewnętrznej obudowy należy używać miękkiej i suchej szmatki. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź część "Konserwacja".
- W przypadku przenoszenia urządzenia należy zachować ostrożność, aby nie upuścić urządzenia lub nie uderzyć go o coś innego.
- Nie należy ustawiać urządzenia na nierównej lub niestabilnej powierzchni. Urządzenie może przewrócić się doprowadzając do obrażeń ciała lub uszkodzenia.
- Nie wolno ustawiać żadnych ciężkich przedmiotów na urządzeniu lub przewodach połączeniowych.
- W przypadku pojawienia się dymu, nietypowych dźwięków lub dziwnych zapachów, należy natychmiast wyłączyć urządzenie i zadzwonić do sprzedawcy lub firmy ViewSonic®. Kontynuowanie używania urządzenia w takim stanie jest niebezpieczne.
- To urządzenie to monitor z podświetleniem LED przeznaczony do ogólnego użytku biurowego.
- Nie należy próbować obchodzić zabezpieczeń w postaci spolaryzowanej lub uziemionej wtyki. Spolaryzowana wtyka ma dwa bolce, a jeden z nich jest szerszy. Uziemiona wtyczka posiada dwa bolce i trzeci wtyk uziemiający. Szeroki bolec i trzeci wtyk uziemiający służą jako zabezpieczenie. Jeżeli wtyczka nie pasuje do gniazdka elektrycznego należy uzyskać odpowiedni adapter i nie podejmować próby włożenia wtyczki do gniazdka na siłę.

- W przypadku podłączania do gniazdka elektrycznego NIE WOLNO usuwać wtyku uziemiającego. Należy upewnić się, że wtyki uziemiające NIE SĄ USUNIĘTE.
- Przewód zasilający należy zabezpieczyć przed przydeptywaniem lub ścisaniem, szczególnie wtyczkę i miejsce, skąd przewód jest wyprowadzany ze sprzętu. Należy upewnić się, że gniazdo elektryczne znajduje się w pobliżu sprzętu, aby było ono łatwo dostępne.
- Należy używać wyłącznie dodatki/akcesoria określone przez producenta.
- W przypadku używania wózka należy zachować ostrożność podczas przemieszczania wózka/sprzętu, aby uniknąć obrażeń ciała w wyniku przewrócenia.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy odłączyć je od gniazdka elektrycznego.
- Urządzenie należy umieścić w dobrze wentylowanym miejscu. Nie należy ustawiać niczego na urządzeniu, aby nie utrudniać odprowadzania ciepła.



- Wszystkie naprawy należy powierzać wykwalifikowanym pracownikom serwisu. Konieczna będzie naprawa, jeśli urządzenie ulegnie uszkodzeniu, np. w wyniku:
 - » Uszkodzenia przewodu zasilającego lub wtyczki
 - » Urządzenie zostanie zalane płynem lub upadnie na niego jakiś przedmiot
 - » Urządzenie jest wystawione na działanie wilgoci
 - » Urządzenie nie działa prawidłowo lub upadło

WAŻNE

Aby zapewnić optymalną wydajność i długowieczność wyświetlacza, niezbędne jest przestrzeganie zalecanych procedur obsługi, montażu i przechowywania. Umieszczenie wyświetlacza w poziomej pozycji może prowadzić do szeregu potencjalnych problemów, w tym:

- Nadmierny stres na strukturalnych komponentach wyświetlacza, prowadzący do powstawania pęknięć lub zniekształceń wzdłuż krawędzi.
- Nierównomierne rozłożenie wagi, które może spowodować odkształcenie ekranu, uszkodzenie wewnętrzne lub pęknięcie z upływem czasu.
- Uszkodzenia związane z temperaturą, ponieważ wewnętrzne komponenty mogą nie być w stanie rozpraszać ciepła zgodnie z zamierzeniami, co prowadzi do potencjalnej awarii lub trwałego uszkodzenia.

Ponadto, zmiana formy wyświetlacza może również zagrozić integralności jego wewnętrznych komponentów, w tym wrażliwych komórek LCD, co może prowadzić do trwałej degradacji jakości wyświetlacza.

Aby zapobiec takim problemom i utrzymać optymalne warunki wyświetlacza, zaleca się zawsze montować, obsługiwać, transportować i przechowywać go w pozycji pionowej. Niezastosowanie się do tego może unieważnić gwarancję i wpłynąć na wydajność oraz żywotność wyświetlacza.

UWAGA: Jakiegokolwiek uszkodzenia wynikające z niewłaściwego użycia lub niewłaściwego obchodzenia się z wyświetlaczem nie są objęte gwarancją.

Spis treści

Zasady bezpieczeństwa

Wstęp	10
Zawartość opakowania	10
IFP51 Series	10
IFP51-3C Series	11
Specyfikacje zestawu do montażu ściennego (VESA)	12
Przegląd produktu	13
IFP5551	13
IFP6551	14
IFP7551	15
IFP8651	16
IFP9851	17
Panel sterowania	18
Panele I/O	19
Przednie wejścia/wyjścia	20
Tylne wejścia/wyjścia	21
Boczne wejście/wyjście	22
Zdalne sterowanie	24
Korzystanie z gestów	27
Nawiązywanie połączeń	29
Podłączenie do zasilania	29
Podłączanie do wejść wideo i włączanie dotyku	30
Połączenie USB Type C	31
Połączenie HDMI	31
Połączenie DisplayPort	31
Połączenie VGA	31
Połączenie RS-232	32
Połączenia USB i sieci	33
USB typu A	33
Sieć i modem	33
Powiązanie medialne	34
Połączenie audio	35
Audio In	35
Wyjście audio	35
Połączenie SPDIF	35
Połączenie wyjścia wideo	36
Wyjście HDMI	36

Połączenia opcjonalne	37
Instalacja slot-in PC (slot OPS)	37
Instalacja karty Wi-Fi (gniazdo Wi-Fi)	38
Korzystanie z Twojej tablicy widokowej.....	39
Włączanie/wyłączanie tablicy widokowej	39
Początkowe przygotowania startowe.....	40
Ekran główny	47
Jak się zapisać.....	47
Użycie jako Guest	48
Rejestrowanie	48
Komunikat na ekranie głównym.....	49
Paska narzędzi	50
Ikony na paskach narzędzi.....	51
Menu wyświetlania na ekranie (OSD) – Ustawienia ogólne	53
Ustawienia wejściowe.....	55
Ustawienia wyświetlacza.....	57
Opiece nad oczami	59
Aplikacji	61
Ustawienia ViewBoard	62
ViewBoard Launcher	62
Bezprzewodowe i sieciowe	62
Wi-Fi	63
Ethernet	65
Bluetooth.....	66
VPN.....	67
Wyświetlacz.....	69
Tapeta.....	70
Ochrona.....	70
Wyjście HDMI	71
Pierwszeństwo	72
Znacznik.....	73
Dotykać.....	73
Język	73
Klawiatura i metoda wprowadzania danych.....	74
Data i godzina	74
Tryb rozruchu i ustawienia zaawansowane	75
Uruchamianie i wyłączanie.....	77
Ustawienia paska narzędzi	79
Ustawienie dźwięku.....	79

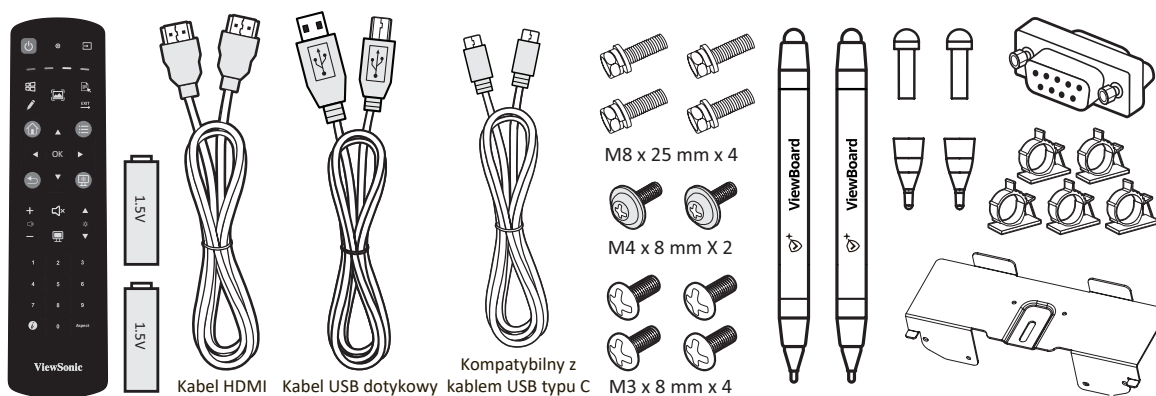
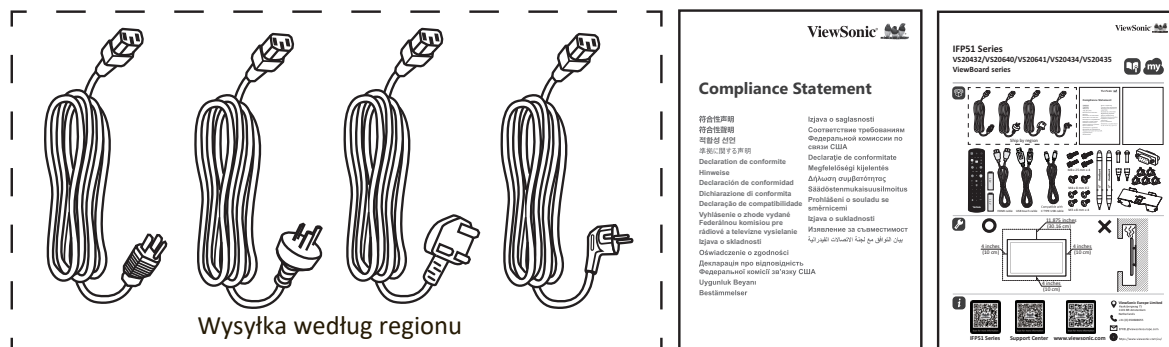
Źródło wejściowe	80
Źródło wprowadzania etykiet	81
Źródło	82
Aplikacje	83
Aplikacje	84
System	86
Schemat uruchamiania	87
Składowanie	87
Klonuj na USB	88
Wyświetl ID	89
Bezpieczeństwo	90
Aktualizacja systemu	93
O urządzeniu	94
Program uruchamiający Androida	95
Sieć i Internet	95
Podłączone urządzenia	97
Aplikacje	98
Powiadomienia	99
Przechowywanie	101
Dźwięk	102
Wyświetlacz	103
Tapeta i styl	104
Dostępność	105
Bezpieczeństwo i prywatność	107
Hasła i konta	109
Cyfrowe samopoczucie	110
Google	111
Zaawansowany	112
System	113
Informacje o urządzeniu	114
Wskazówki i wsparcie	115
Drzewo menu ustawień Androida	116

Preinstalowane aplikacje i ustawienia	161
AirSync.....	161
myViewBoard Manager	162
myViewBoard Whiteboard	163
Protokół RS-232.....	166
Opis.....	166
Specyfikacja sprzętowa RS-232	166
Specyfikacja sprzętu LAN.....	167
Ustawienia komunikacji RS-232	167
Ustawienia komunikacji LAN	167
Odniesienie do komunikatów poleceń.....	167
Protokół.....	168
Lista funkcji zestawu	168
Lista funkcji Get-Function.....	176
Tryb przekazywania zdalnego sterowania.....	184
Załącznik	187
Tryby wyświetlania	187
DisplayPort	187
HDMI	188
USB typu C.....	188
VGA	189
Wyjście HDMI	189
Rozwiązywanie problemów.....	190
Konserwacja	192
Ogólne środki ostrożności	192
Czyszczenie ekranu.....	192
Czyszczenie obudowy.....	192
Informacje prawne i serwisowe.....	193
Informacja o zgodności.....	193
Oświadczenie o zgodności z FCC	193
Oświadczenie o zgodności z przepisami Industry Canada	193
Zgodność z CE dla krajów europejskich.....	194
Deklaracja zgodności RoHS2	195
Oświadczenie ENERGY STAR	196
Indyjskie ograniczenie dotyczące substancji niebezpiecznych.....	197
Usuwanie produktu i upływanie terminu jego przydatności.....	197
Informacje o prawach autorskich	198
Obsługa klienta.....	199
Ograniczona gwarancja	200

Wstęp

Zawartość opakowania

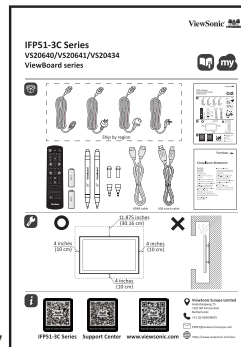
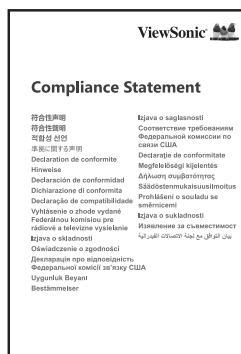
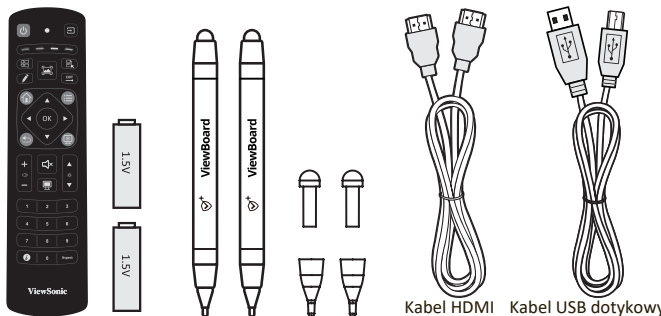
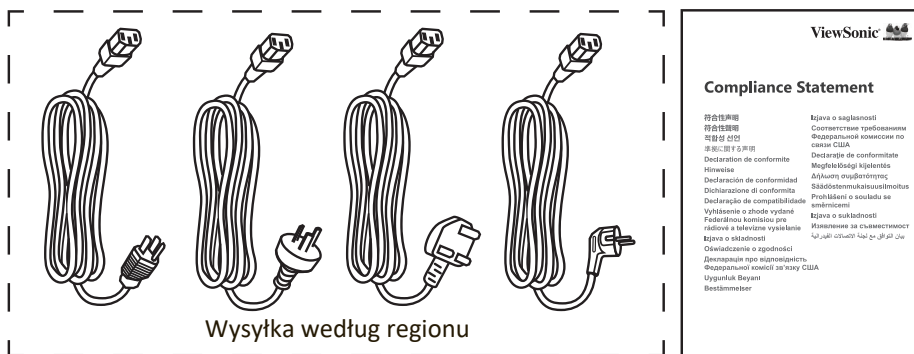
IFP51 Series



- Baterie AAA
- Płytkę aparatu fotograficznego
- 5 x zacisków
- Oświadczenie o zgodności
- Kabel HDMI (3 m)
- Przewód zasilający (3 m)
- Szybki przewodnik
- Moduł Wi-Fi (opcjonalnie)
- 4 x zapasowe końcówki do pióra
- Kabel USB typu C (1,8 m)
- Adapter RS-232
- 10 śrub
- 2 x rysiki dotykowe
- Kabel USB Touch (3 m)
- Zdalne sterowanie

UWAGA: Kable dołączone do zestawu mogą się różnić w zależności od kraju. Więcej informacji można uzyskać u lokalnego sprzedawcy.

IFP51-3C Series

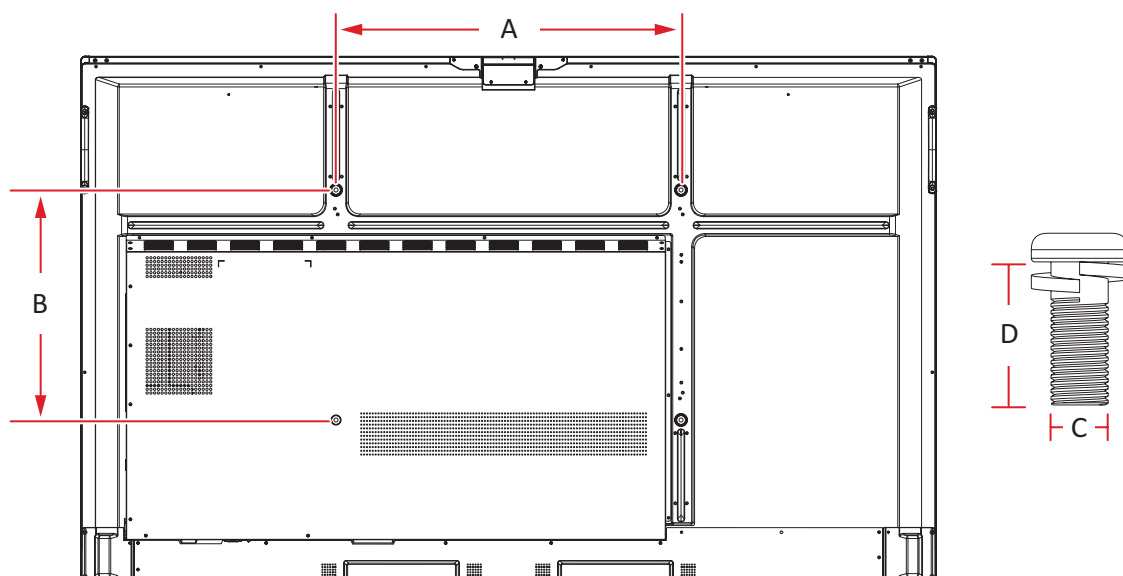


- Baterie AAA
- Oświadczenie o zgodności
- Kabel HDMI (3 m)
- Przewód zasilający (3 m)
- Szybki przewodnik
- 4 x zapasowe końcówki do pióra
- 2 x rysiki dotykowe
- Kabel USB Touch (3 m)
- Zdalne sterowanie
- Moduł Wi-Fi (opcjonalnie)

UWAGA: Kable dołączone do zestawu mogą się różnić w zależności od kraju. Więcej informacji można uzyskać u lokalnego sprzedawcy.

Specyfikacje zestawu do montażu ściennego (VESA)

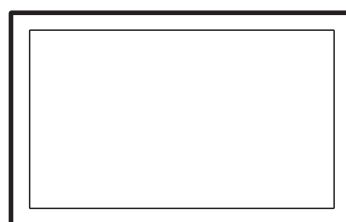
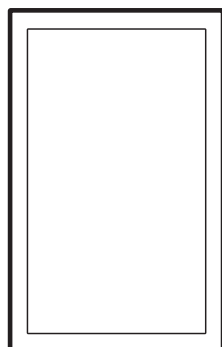
UWAGA: Poniższa ilustracja ma charakter wyłącznie instruktażowy. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z opisem konkretnego produktu i postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w instrukcji montażu uchwytu ściennego. W przypadku mocowania do innych materiałów budowlanych należy skontaktować się z najbliższym dystrybutorem.



Model	VESA Spec. (A x B)	Standardowa śruba (C x D)	Ilość
IFP5551	400 x 200 mm	M8 x 25 mm	4 sztuki
IFP6551	600 x 400 mm		
IFP7551	800 x 400 mm		
IFP8651	800 x 600 mm		
IFP9851	800 x 600 mm		

UWAGA:

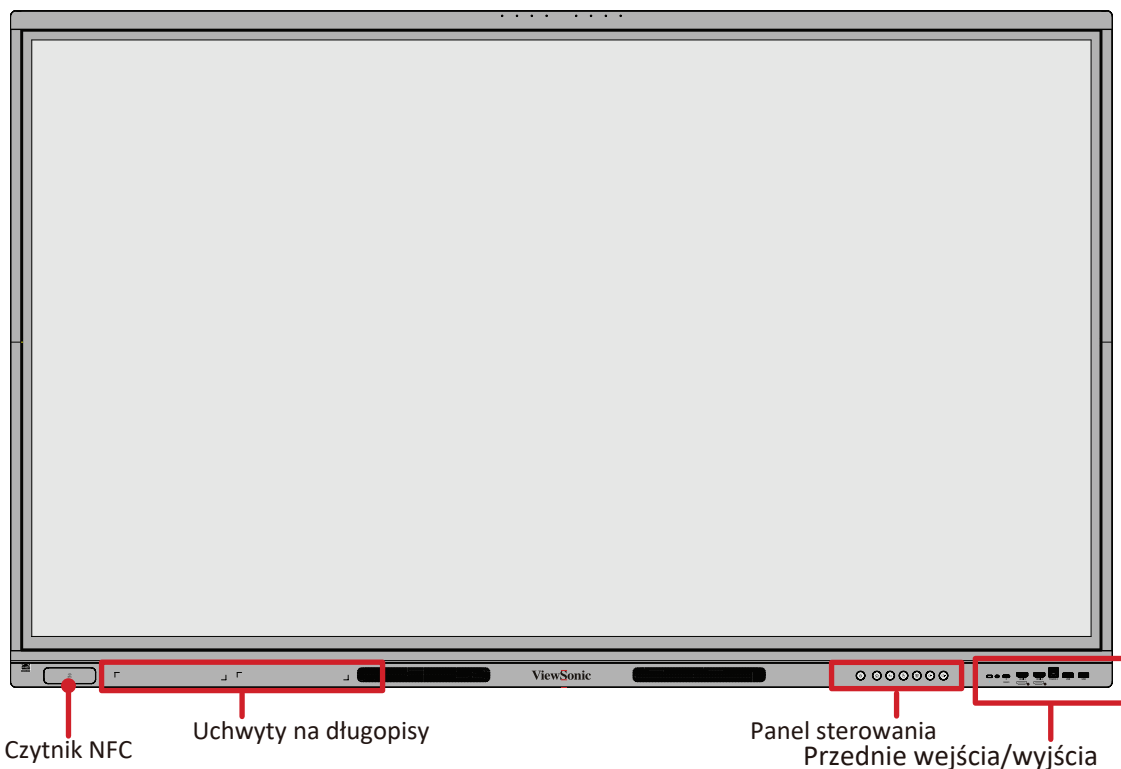
- Nie należy używać śrub dłuższych niż standardowe, gdyż może to spowodować uszkodzenie wewnętrznej części wyświetlacza.
- Wyświetlacz należy montować wyłącznie w orientacji poziomej. Nigdy nie montuj w orientacji pionowej.



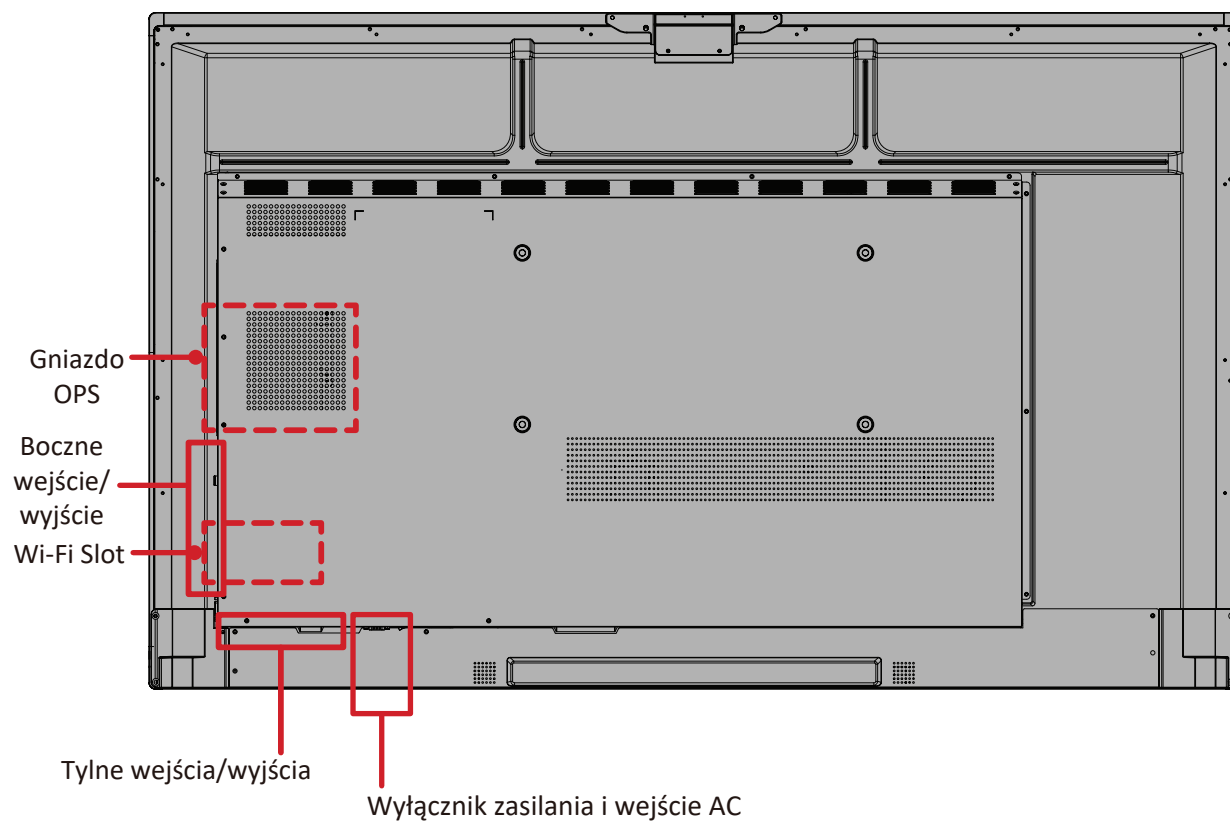
Przegląd produktu

IFP5551

Panel przedni



Panel tylny

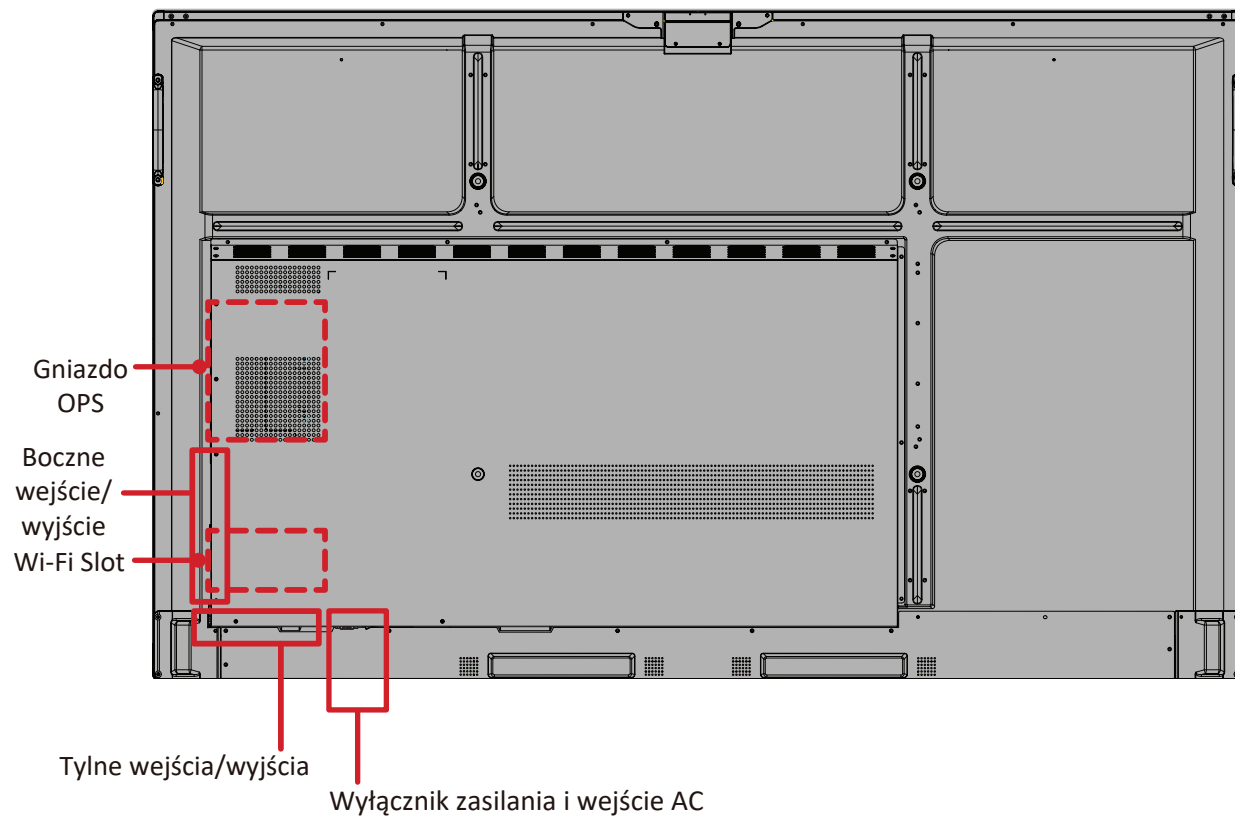


IFP6551

Panel przedni

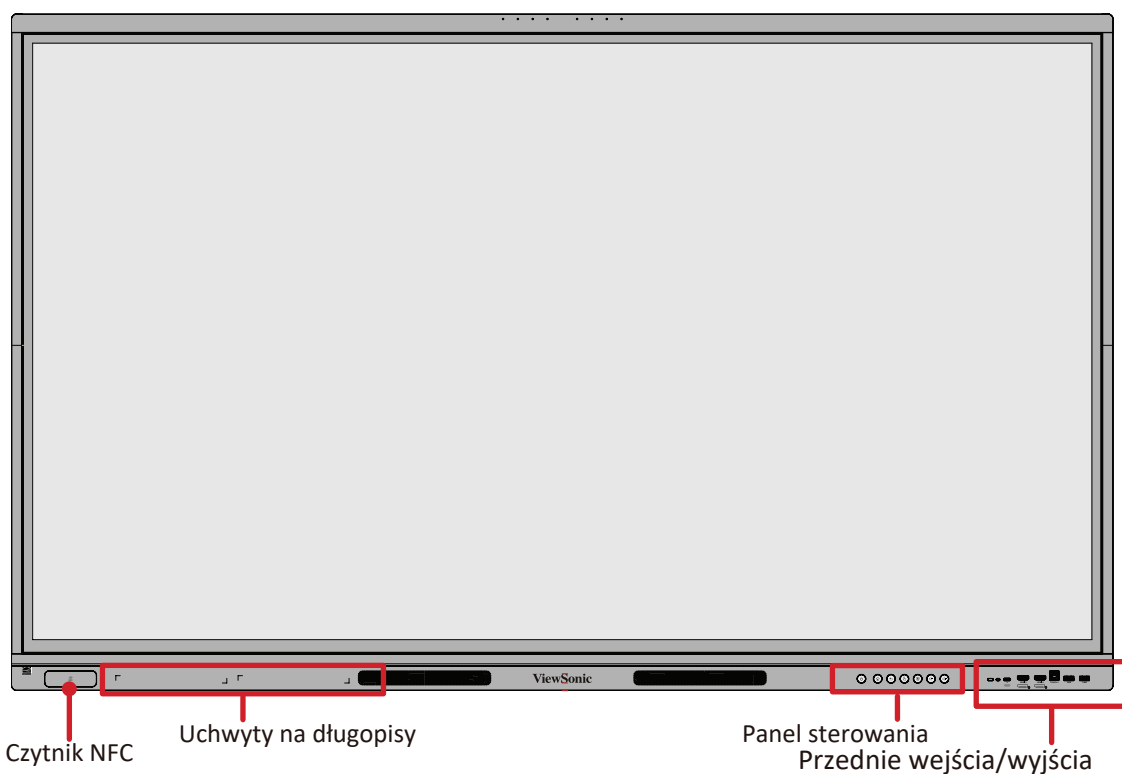


Panel tylny

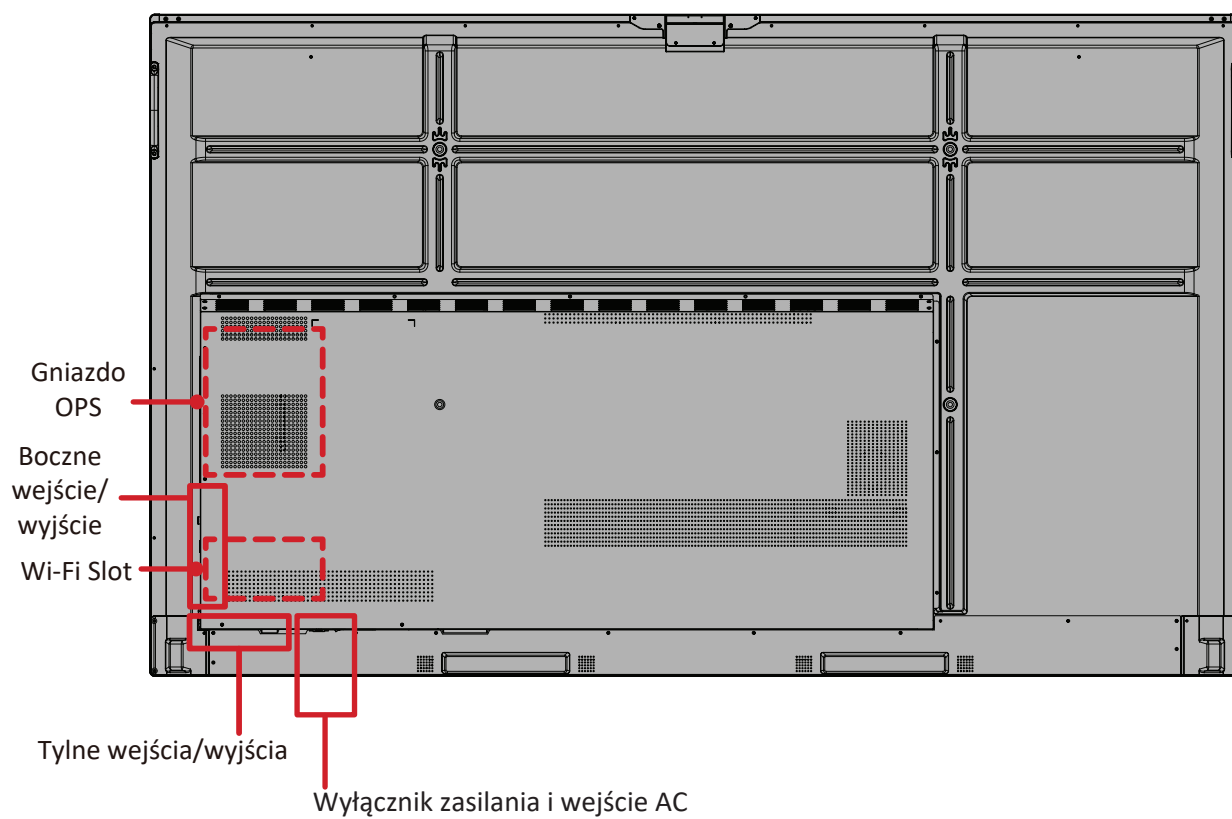


IFP7551

Panel przedni

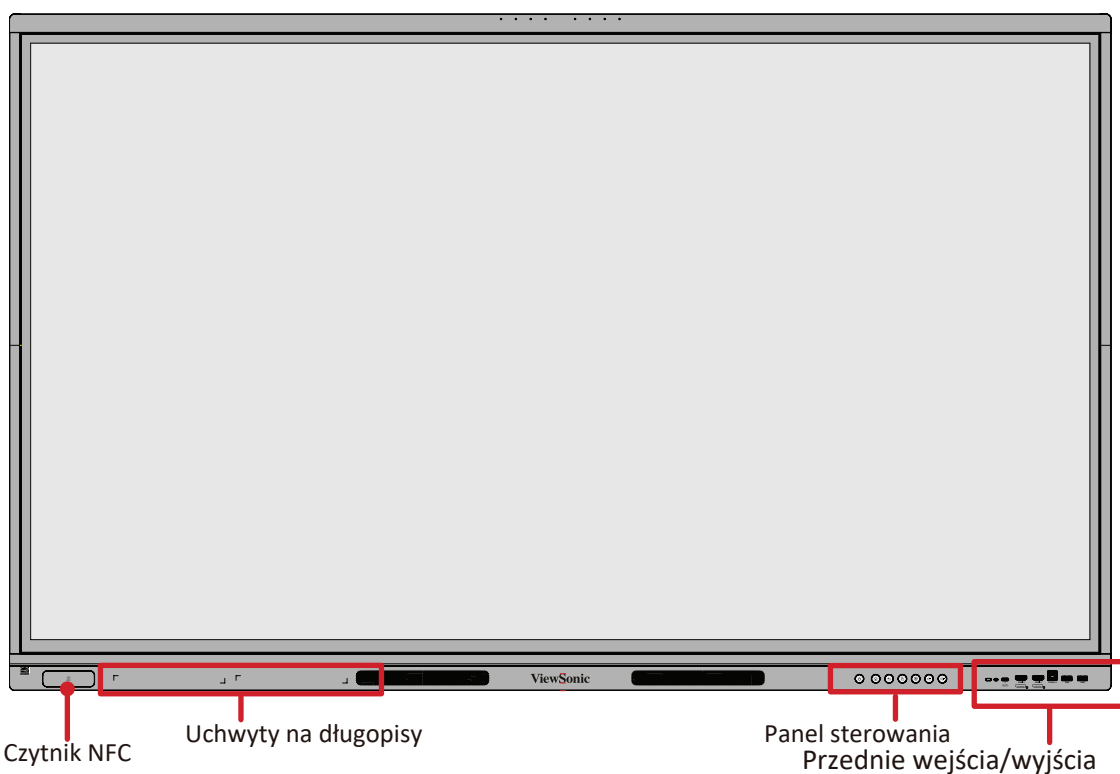


Panel tylny

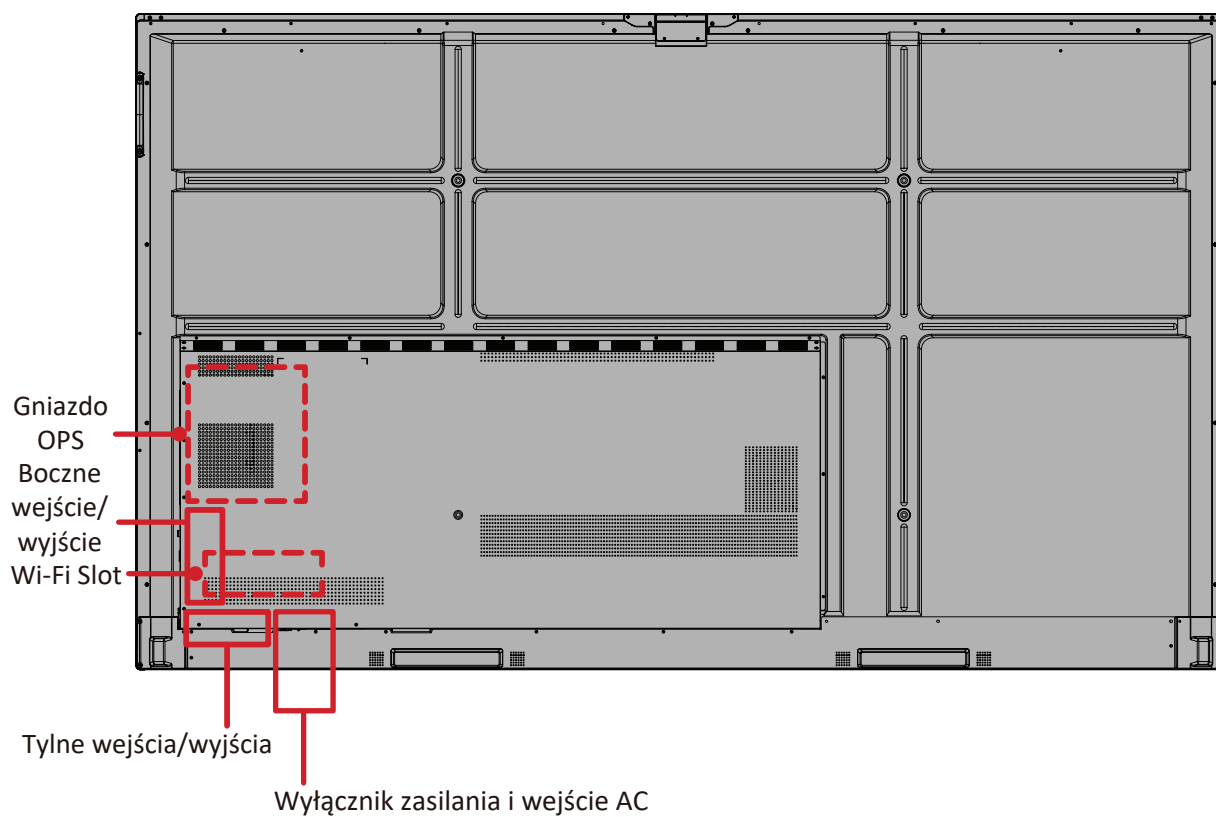


IFP8651

Panel przedni

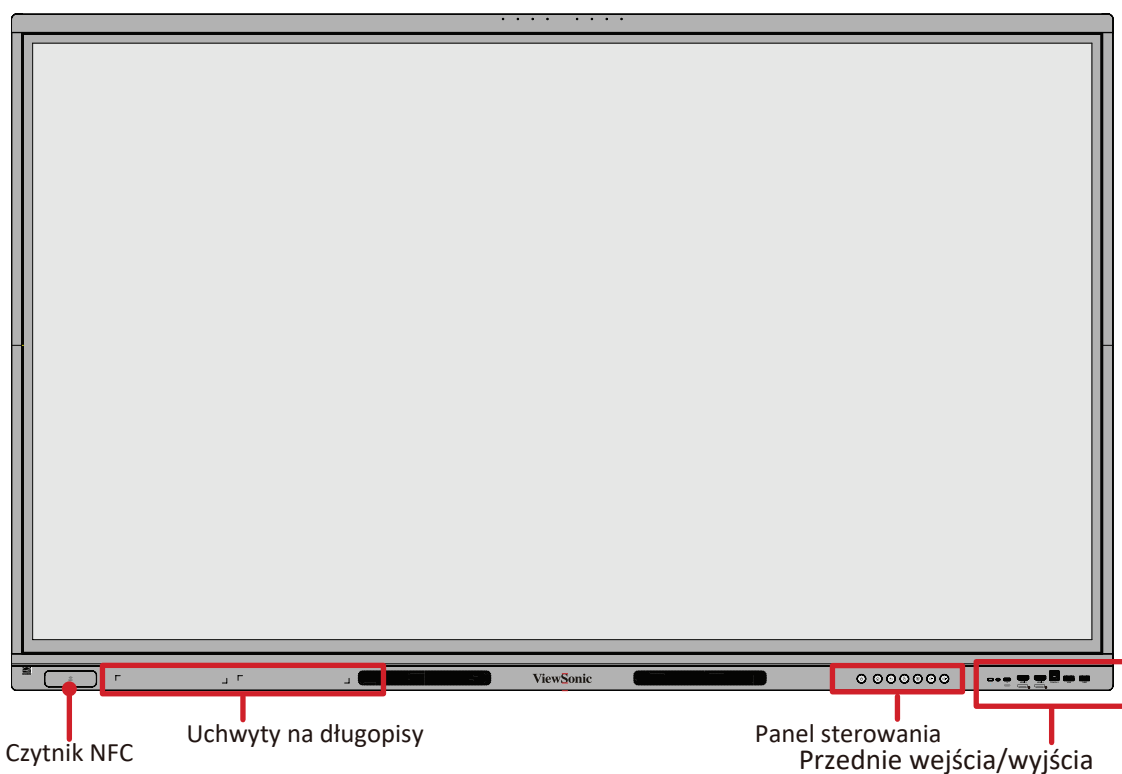


Panel tylny

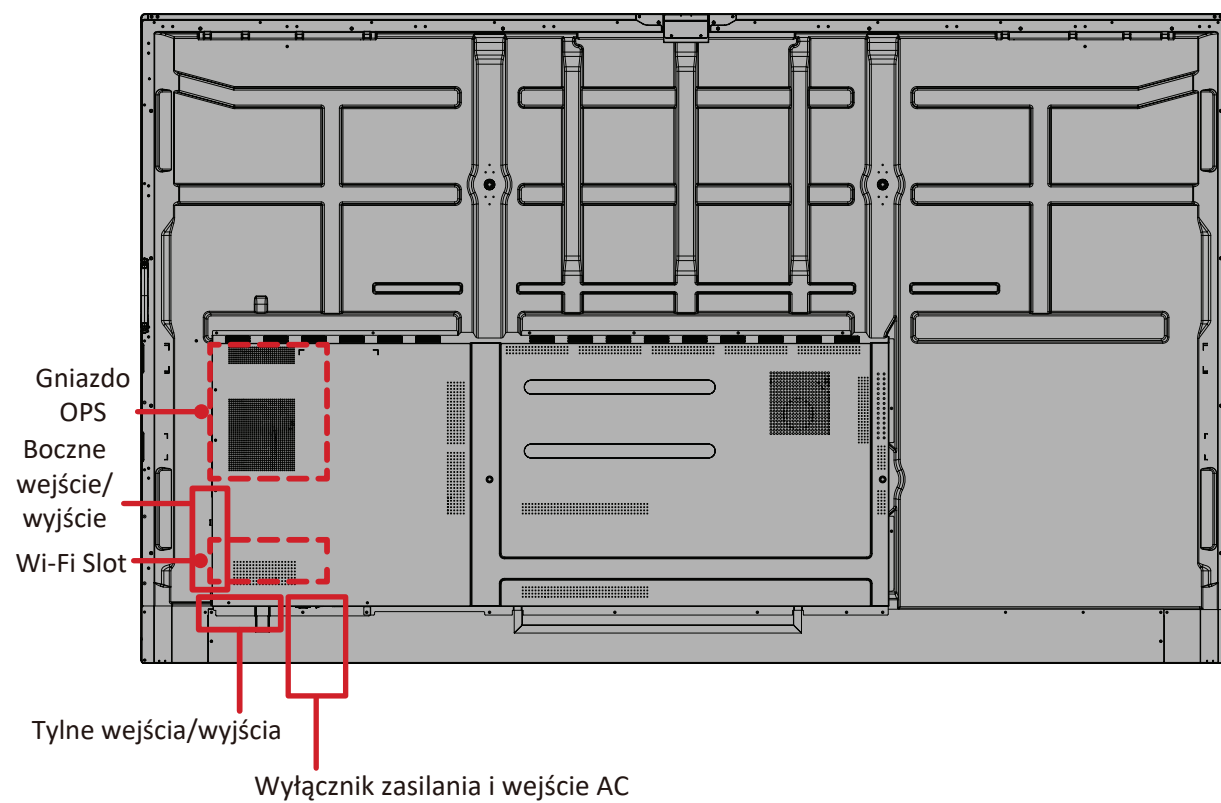


IFP9851

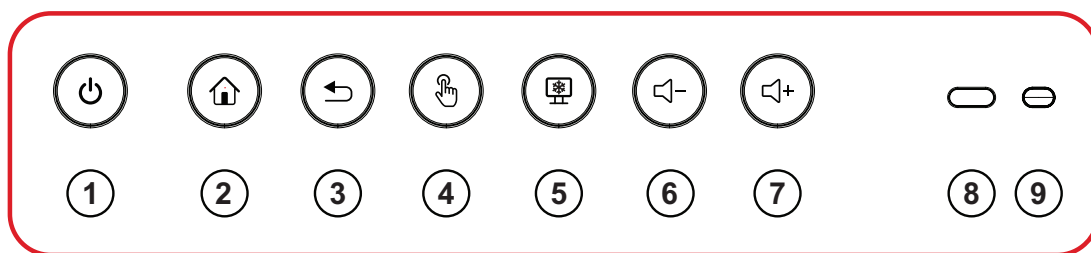
Panel przedni



Panel tylny



Panel sterowania



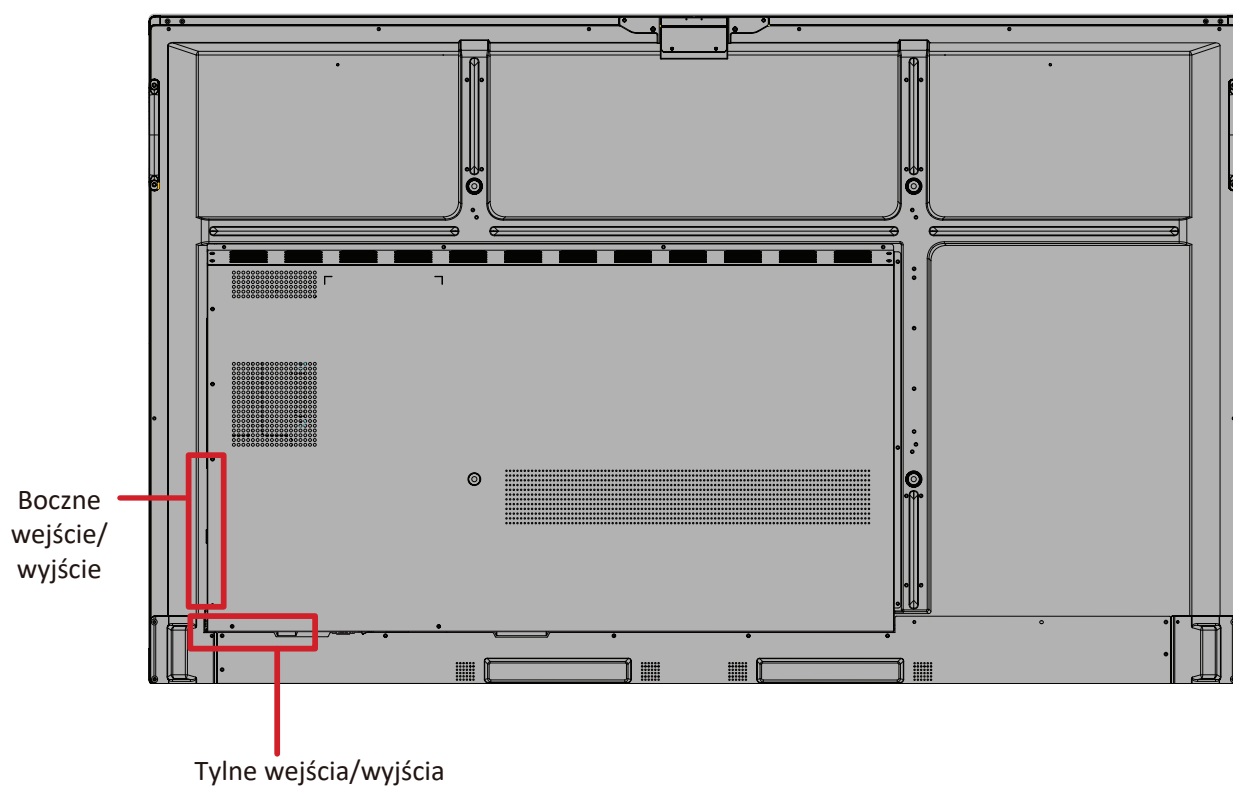
Numer	Przedmiot	Opis
1		<ul style="list-style-type: none"> Kontrolka zasilania. Naciśnij, aby włączyć wyświetlacz. Ponowne naciśnięcie włącza lub wyłącza podświetlenie. Po włączeniu naciśnij i przytrzymaj, aby wyłączyć wyświetlacz.
2		Powrót do głównego interfejsu ViewBoard.
3		Powrót do poprzedniego poziomu interfejsu (tj. powrót do poprzedniego ekranu).
4		Włącz lub wyłącz funkcję ekranu dotykowego.
5		Zamroź aktualny obraz na ekranie.
6		Zmniejsz poziom dźwięku.
7		Zwiększ poziom dźwięku.
8		Odbiornik podczerwieni zdalnego sterowania.
9		Czujnik światła otoczenia.

Panele I/O

UWAGA: Poniższe ilustracje mają charakter wyłącznie instruktażowy. Więcej szczegółów znajdziesz w opisie konkretnego urządzenia.



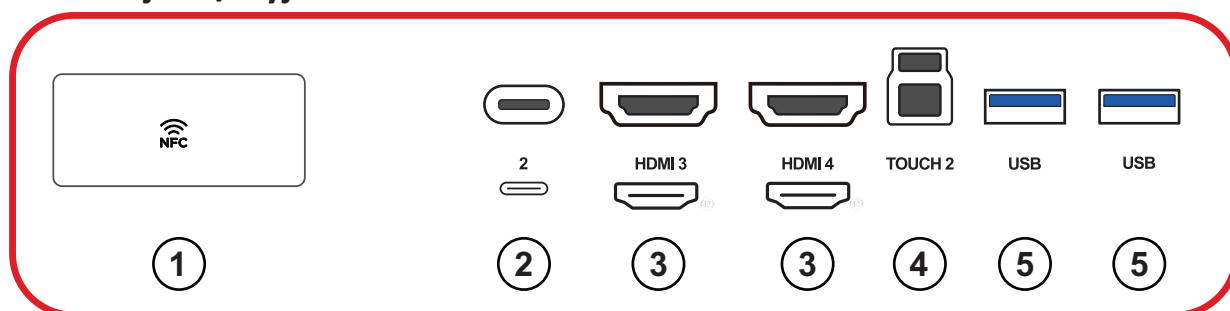
Przednie wejścia/wyjścia







Boczne wejście/wyjście

Tylne wejścia/wyjścia

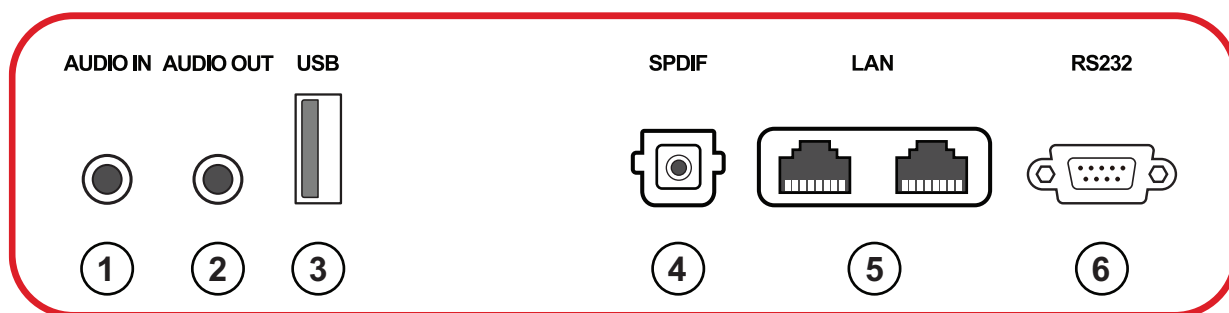
Przednie wejścia/wyjścia



Numer	Przedmiot	Opis
1		Czytnik NFC
2	 (TYP C 2)	<ul style="list-style-type: none"> Wejście USB typu C Standard USB 3.2 Gen 1 Obsługuje DP v. 1.2 z dźwiękiem, obrazem i dotykiem Obsługuje sieć LAN 10M/100M Obsługuje ładowanie do 65 W¹. Obsługiwane ładowanie: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A
3	 (HDMI 3/4)	<ul style="list-style-type: none"> Wejście HDMI Podłącz do komputera z wyjściem HDMI, dekodera lub innego urządzenia wideo Obsługuje wyświetlacze 4K; HDMI v. 2.1; CEC
4	DOTYK 2	<ul style="list-style-type: none"> USB typu B Wyjście sygnału dotykowego do komputera zewnętrznego Po podłączeniu (do komputera zewnętrznego) urządzenie podłączone do portu USB może być bezpośrednio używane przez komputer zewnętrzny <p>UWAGA: Uwaga: Pasuje do HDMI 3/4 port () obok.</p>
5	USB	<ul style="list-style-type: none"> Wejście USB typu A Standard USB 3.2 Gen 1 Podłącz urządzenia USB, takie jak dyski twarde, klawiaturę, mysz itp. Automatyczne przełączanie między komputerem zewnętrznym a ViewBoard

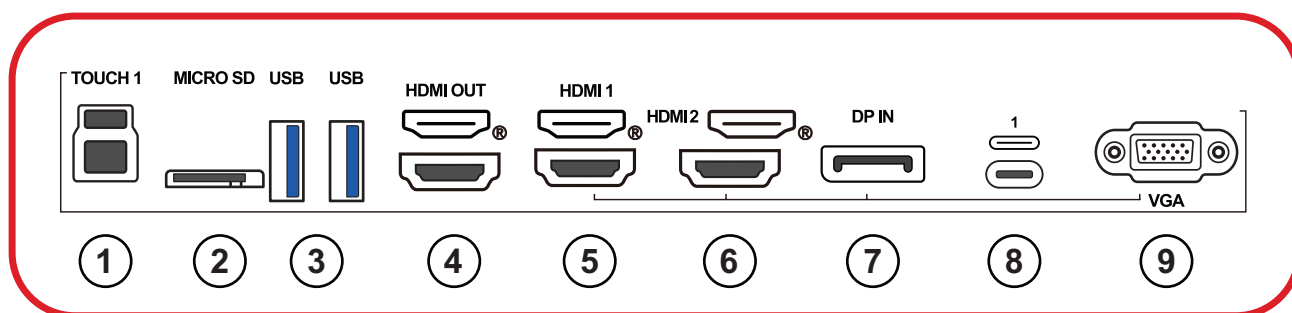
1 - Tylko po podłączeniu modułu OPS PC (do nabycia osobno).




Tylne wejścia/wyjścia




Numer	Przedmiot	Opis
1	WEJŚCIE AUDIO	Zewnętrzne wejście audio komputera
2	WYJŚCIE AUDIO	Wyjście audio do zewnętrznego głośnika/zestawu słuchawkowego
3	USB	<ul style="list-style-type: none"> • Wejście USB typu A • Standard USB 2.0 • Tylko do użytku źródłowego ViewBoard
4	SPDIF	Dźwięk wielokanałowy za pomocą sygnałów optycznych
5	SIEĆ LOKALNA	<ul style="list-style-type: none"> • Standardowy interfejs połączenia internetowego RJ45 (10M/100M/1000M) • Funkcje huba obsługujące udostępnianie sieciowe
6	RS232	Interfejs szeregowy; używany do wzajemnego przesyłania danych pomiędzy urządzeniami

Boczne wejście/wyjście

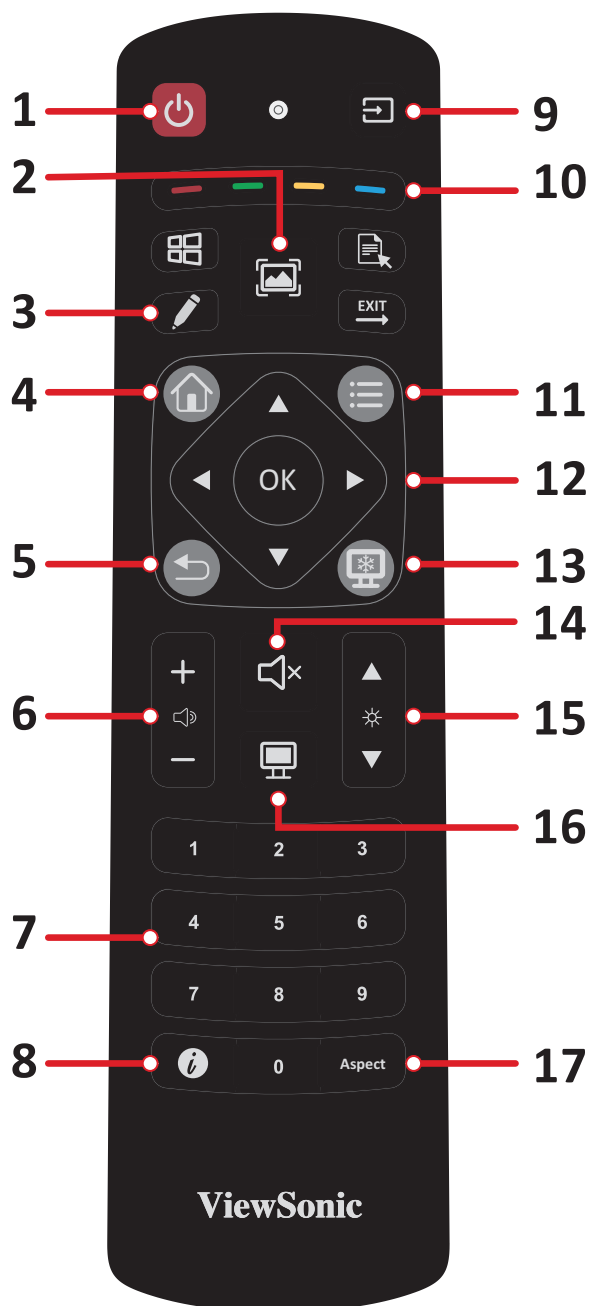


Numer	Przedmiot	Opis
1	DOTYK 1	<ul style="list-style-type: none"> • USB typu B • Wyjście sygnału dotykowego do komputera zewnętrznego • Po podłączeniu (do komputera zewnętrznego) urządzenie podłączone do portu USB może być bezpośrednio używane przez komputer zewnętrzny <p>NOTATKA: łączy się z HDMI ((HDMI 1/2 ())) / DisplayPort Obok znajduje się port DP IN/VGA .</p>
2	MICRO SD	Tylko dane, do 512 GB
3	USB	<ul style="list-style-type: none"> • Wejście USB typu A • Standard USB 3.2 Gen 1 • Podłącz urządzenia USB, takie jak dyski twarde, klawiaturę, mysz itp. • Automatyczne przełączanie między komputerem zewnętrznym a ViewBoard
4	WYJŚCIE HDMI	<ul style="list-style-type: none"> • Podłącz do komputera z wyjściem HDMI, dekodera lub innego urządzenia wideo • Obsługiwane przez wybrane modele <p>NOTATKA: CEC i ARC nie są obsługiwane.</p>
5	 (HDMI 1)	<ul style="list-style-type: none"> • Wejście HDMI • Podłącz do komputera z wyjściem HDMI, dekodera lub innego urządzenia wideo • Obsługuje wyświetlacze 4K; HDMI v. 2.1; CEC; ARC
6	 (HDMI 2)	<ul style="list-style-type: none"> • Wejście HDMI • Podłącz do komputera z wyjściem HDMI, dekodera lub innego urządzenia wideo • Obsługuje wyświetlacze 4K; HDMI v. 2.1; CEC
7	DP W	<ul style="list-style-type: none"> • Wejście DisplayPort (w. 1.2) • Obsługuje wyświetlacz 4K

Numer	Przedmiot	Opis
8	 (Typ C 1)	<ul style="list-style-type: none">• USB typu C• Tylko do odczytu/zapisu danych• Standard USB 3.0
9	VGA	Zewnętrzne wejście wideo komputera

Zdalne sterowanie

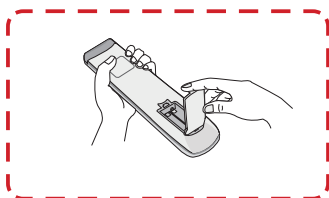
Numer	Opis
1	Włączanie/wyłączanie zasilania
2	Zrzut ekranu
3	Pisanie startupów
4	Powrót do ekranu głównego odtwarzacza ViewBoard
5	Powrót do poprzedniej strony
6	Zwiększ/Zmniejsz głośność
7	Klawiatura numeryczna
8	Informacja
9	Wybór źródła wejściowego
10	Przyciski sterowania multimediami: <ul style="list-style-type: none"> • Czerwony: Odtwórz/Pauza • Zielony: Zatrzymać się • Żółty: Napastnicy • Niebieski: Wstecz
11	Menu ustawień
12	Góra/Dół/Prawo/Lewo/OK
13	Zamroź ekran
14	Wycisz/Włącz wyciszenie
15	Zwiększ/Zmniejsz jasność
16	Pusty ekran
17	Dostosuj proporcje obrazu



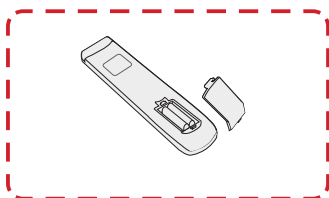
Wkładanie baterii do pilota zdalnego sterowania

Aby włożyć baterie do pilota:

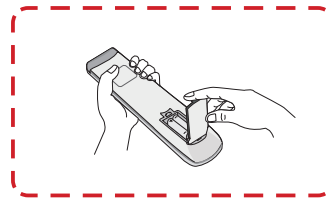
1. Zdejmij pokrywę z tyłu pilota.
2. Włóż dwie baterie „AAA”, upewniając się, że symbol „+” na baterii pokrywa się ze znakiem „+” na zacisku baterii.
3. Załóż pokrywę, dopasowując ją do otworu w pilocie i zatrzasknąwszy zatrzask.



(1)



(2)



(3)

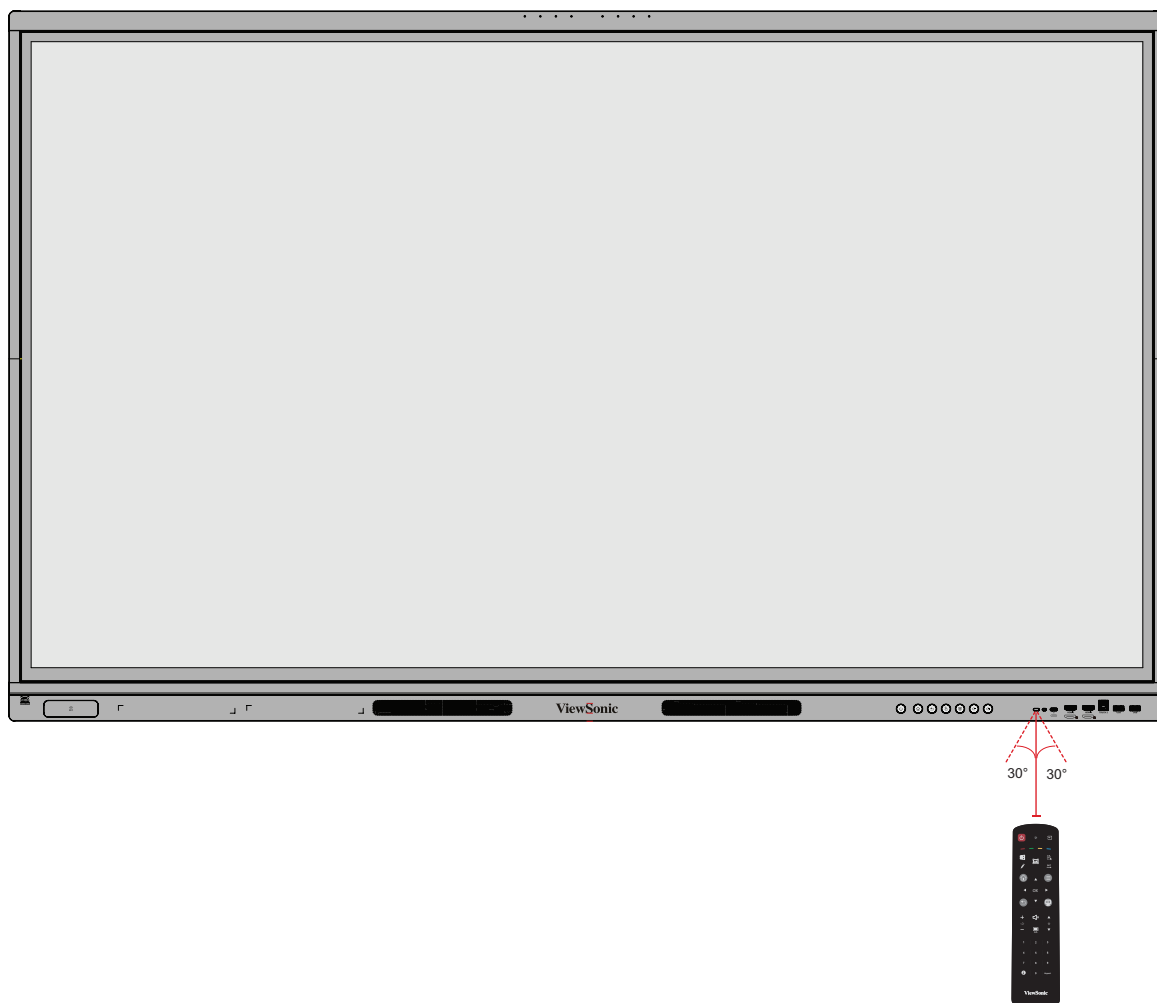
OSTRZEŻENIE: Istnieje ryzyko wybuchu, jeśli baterie zostaną wymienione na niewłaściwy typ.

UWAGA:

- Zaleca się, aby nie mieszać różnych typów baterii.
- Zawsze utylizuj stare baterie w sposób przyjazny dla środowiska. Aby uzyskać więcej informacji na temat bezpiecznego sposobu utylizacji baterii, skontaktuj się z lokalnym urzędem.

Zasięg odbiornika zdalnego sterowania

Tutaj pokazano zasięg działania pilota. Jego efektywny zasięg wynosi 8 metrów, 30° w lewo i prawo. Upewnij się, że nic nie blokuje sygnału pilota przesyłanego do odbiornika.

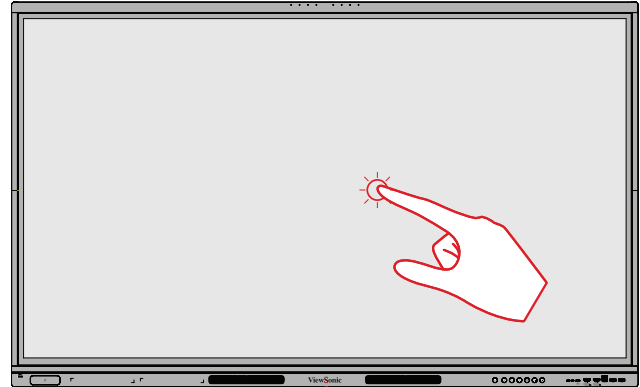


Korzystanie z gestów

Gesty dotykowe pozwalają użytkownikowi na korzystanie z ustalonych poleceń bez korzystania z klawiatury lub myszy. Za pomocą gestów na ViewBoard użytkownik może zaznaczać/odznaczać obiekty, zmieniać ich położenie, uzyskiwać dostęp do ustawień, wymazywać cyfrowy atrament i wiele więcej.

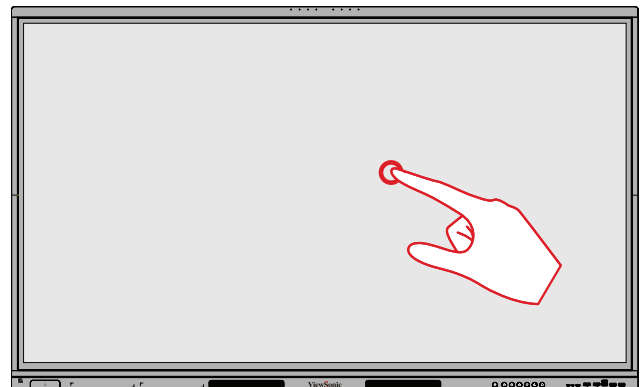
Zaznaczanie i odznaczanie obiektów (kliknięcie)

Naciśnij i zwolnij przycisk ViewBoard, aby wybrać/odznaczyć opcje lub obiekty. To jest jak zwykłe kliknięcie lewym przyciskiem myszy.



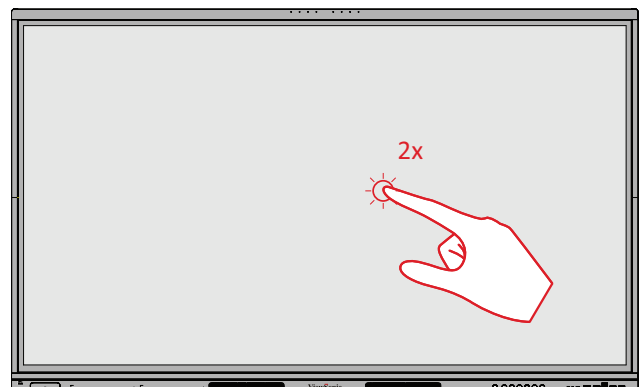
Opcje menu wyświetlania (kliknięcie prawym przyciskiem myszy)

Naciśnij i przytrzymaj ViewBoard palcem. To jest jak zwykłe kliknięcie prawym przyciskiem myszy.



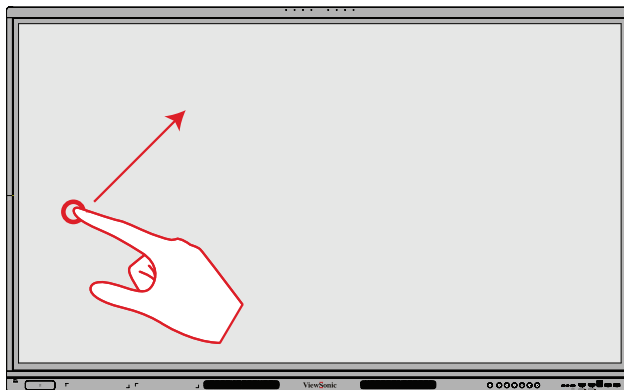
Podwójne kliknięcie

Naciśnij i zwolnij dwukrotnie ten sam punkt na ViewBoard. To jest jak podwójne, standardowe kliknięcie lewym przyciskiem myszy.



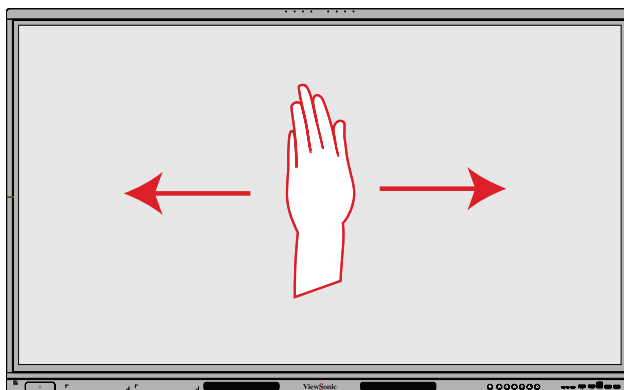
Przesuwanie obiektu

Naciśnij i przytrzymaj obiekt na ViewBoard, a następnie powoli przeciągnij go palcem w wybrane miejsce.



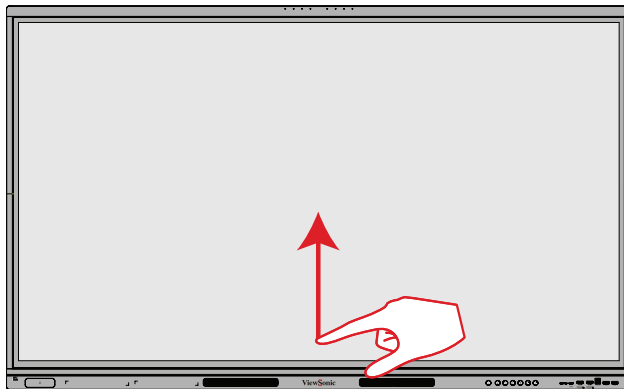
Wymazywanie atramentu cyfrowego

Przyłóż dłoń, spłaszczoną dłoń lub pięść do tablicy ViewBoard i przesun ją po obszarze, który chcesz wymazać.



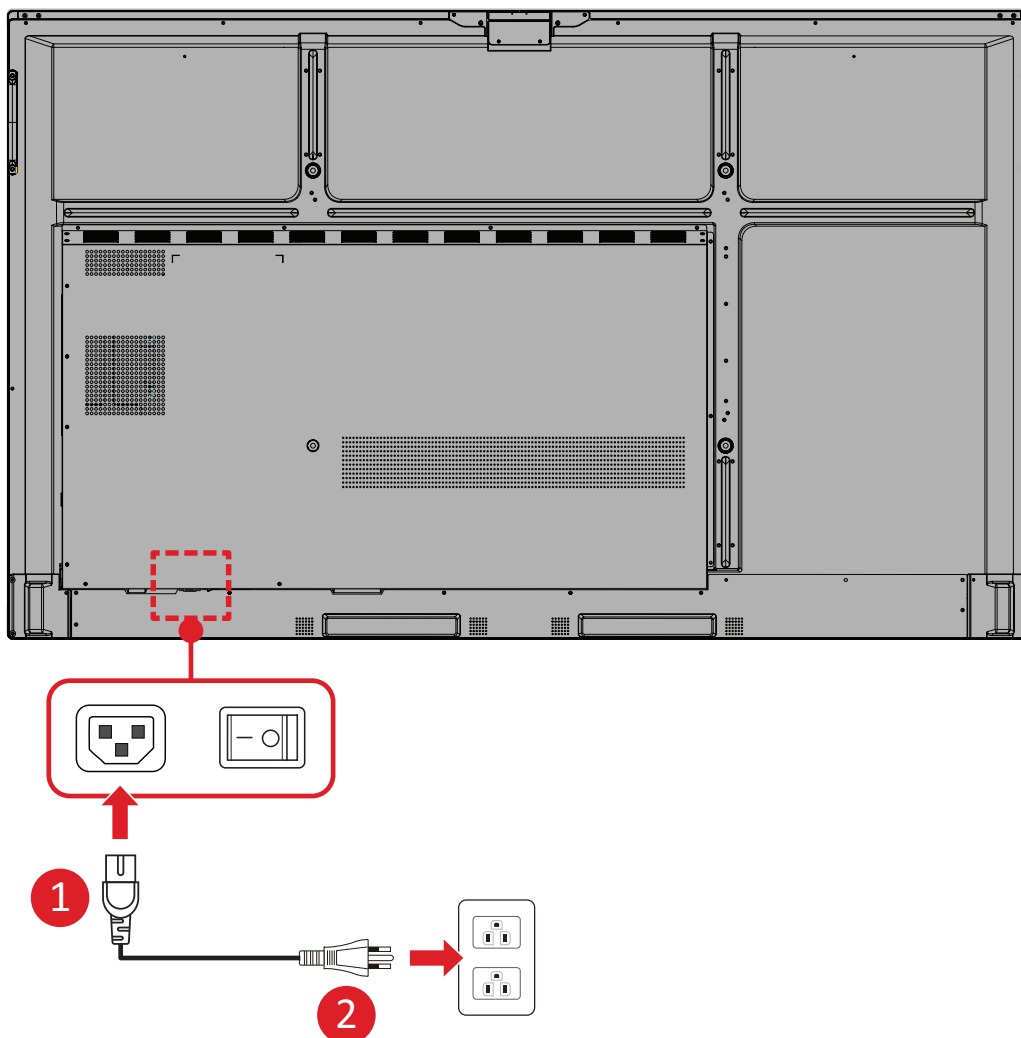
Przesuń w górę, aby przejść do Ustawień ogólnych

Przesuń palcem w górę od dołu ViewBoard, aby uruchomić Ustawienia ogólne.



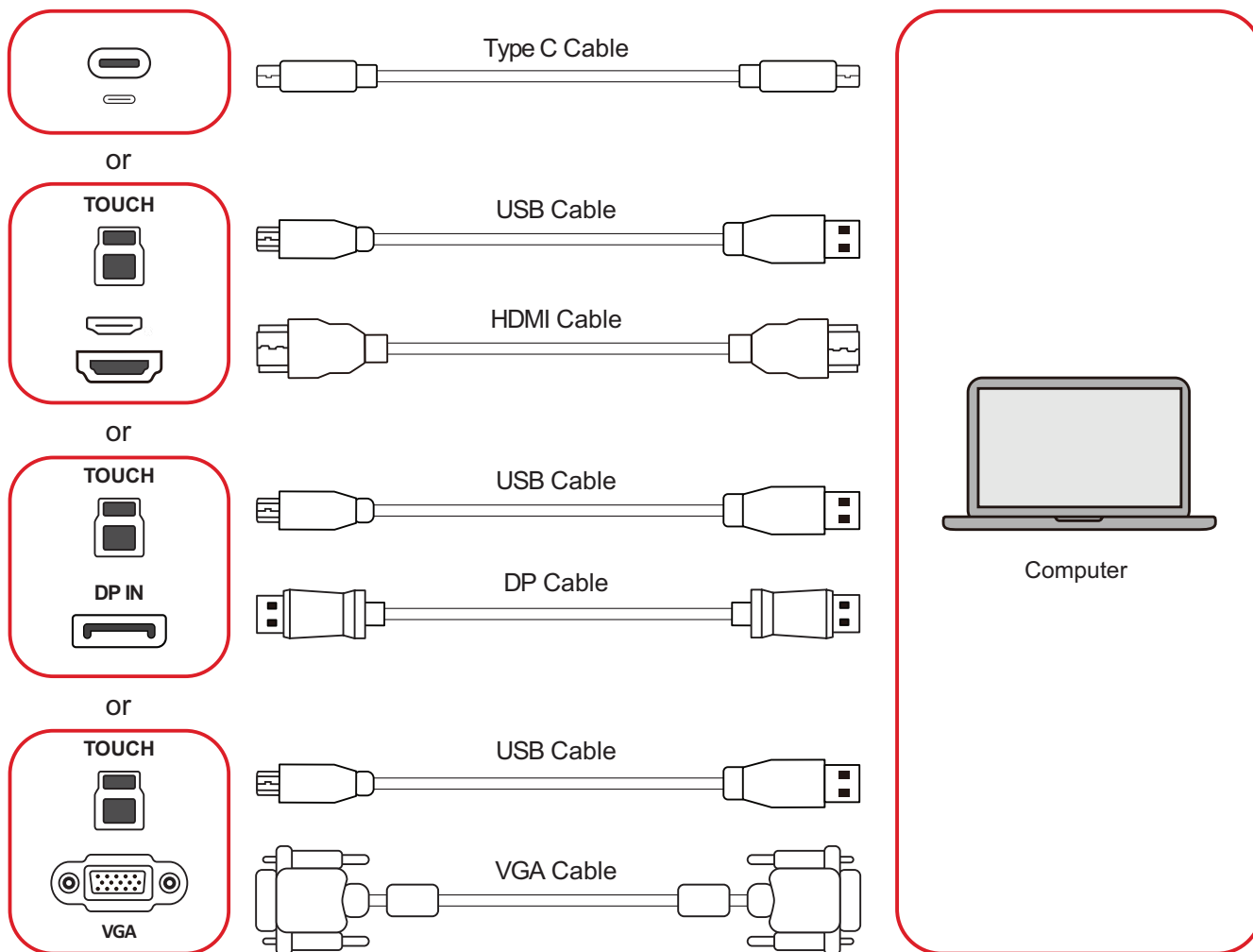
Nawiązywanie połączeń

Podłączenie do zasilania



1. Podłącz kabel zasilający do **AC IN** Gniazdo z tyłu wyświetlacza.
2. Podłącz wtyczkę kabla zasilającego do gniazdka zasilającego.

Podłączanie do wejść wideo i włączanie dotyku



Twoje zewnętrzne urządzenia mogą być podłączone w dowolnej z następujących konfiguracji:

Połączenie USB Type C

Podłącz kabel typu C z urządzenia zewnętrznego do **Typ C** port na ViewBoard.

Połączenie HDMI

1. Podłącz kabel HDMI z urządzenia zewnętrznego do **HDMI 1/2/3/4** port na ViewBoard.
2. Podłącz kabel USB typu B do USB typu A do urządzenia zewnętrznego z odpowiedniego urządzenia **DOTYK** port ViewBoard.

UWAGA:

- Ten **TOUCH 1** port jest dla **HDMI 1/HDMI 2/DP/VGA** port.
- Ten **TOUCH 2** port jest dla **HDMI 3/4** port.

Połączenie DisplayPort

1. Podłącz kabel DisplayPort z urządzenia zewnętrznego do **DP** port na ViewBoard.
2. Podłącz kabel USB typu B do USB typu A do urządzenia zewnętrznego z odpowiedniego urządzenia **DOTYK** port ViewBoard.

UWAGA:

- Ten **TOUCH 1** port jest dla **HDMI 1/HDMI 2/DP/VGA** port.
- Ten **TOUCH 2** port jest dla **HDMI 3/4** port.

Połączenie VGA

1. Podłącz kabel VGA od urządzenia zewnętrznego do **VGA** port na ViewBoard.
2. Podłącz USB typu B do USB typu A do urządzenia zewnętrznego z odpowiedniego **DOTYK** port ViewBoard.

UWAGA:

- Ten **TOUCH 1** port jest dla **HDMI 1/HDMI 2/DP/VGA** port.
- Ten **TOUCH 2** port jest dla **HDMI 3/4** port.

Połączenie RS-232

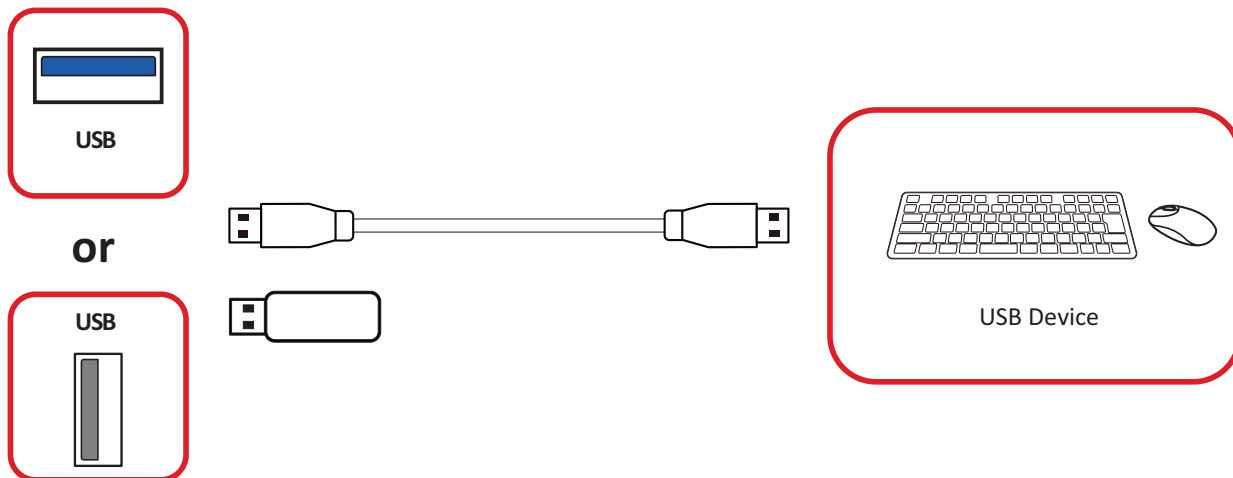


Gdy używasz kabla szeregowego RS-232 do połączenia ViewBoard z zewnętrznym komputerem lub systemem sterowania, niektóre funkcje można sterować zdalnie, takie jak: włączanie i wyłączanie, regulacja głośności, wybór wejścia, jasność i inne.

Połączenia USB i sieci

Tak jak na każdym komputerze, łatwo jest podłączyć różne urządzenia USB i inne peryferia do ViewBoard.

USB typu A



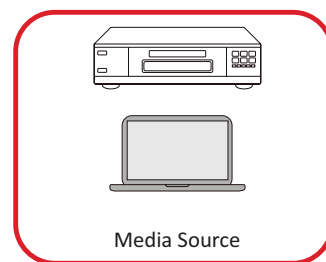
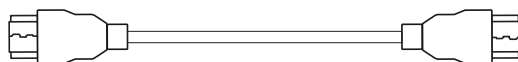
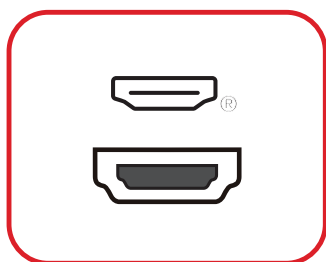
Podłącz urządzenie USB lub dysk do **USB typu A** port z przodu lub z boku ViewBoard.


Sieć i modem



Aby połączyć się z siecią lokalną, podłącz kabel Ethernet do sieci, a drugi koniec do **Sieć lokalna** port na ViewBoard.

Powiązanie medialne

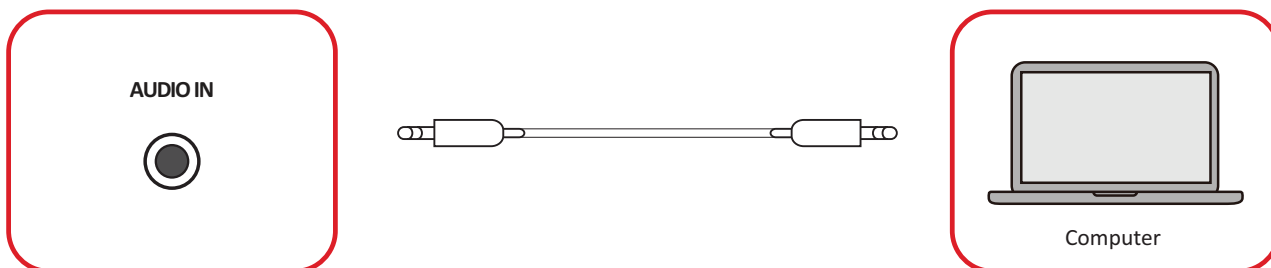


1. Podłącz kabel HDMI do **HDMI** port na ViewBoard i urządzenie peryferyjne.
2. Podłącz kabel zasilający do swojego ViewBoardu i włącz przełącznik zasilacza.
3. Naciśnij **Moc**  przycisk na Viewboardzie do włączenia ekranu.
4. Naciśnij **WKŁAD** przycisk na pilocie i przełącz się na źródło HDMI.

Połączenie audio

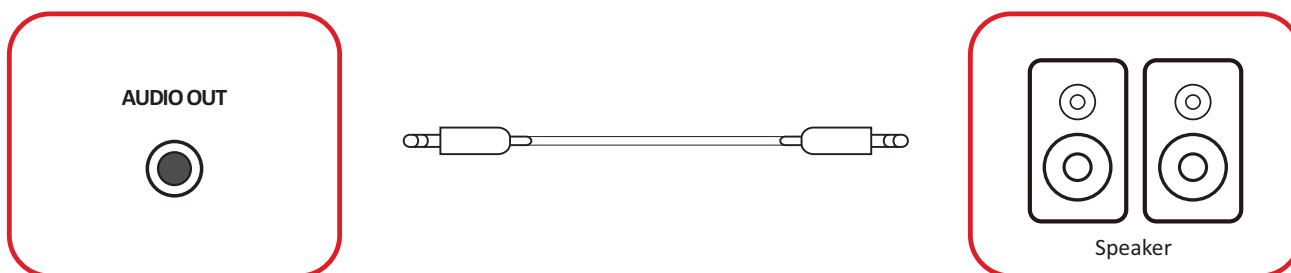
ViewBoard wspiera **Audio In**, **Wyjście audioi SPDIF**.

Audio In



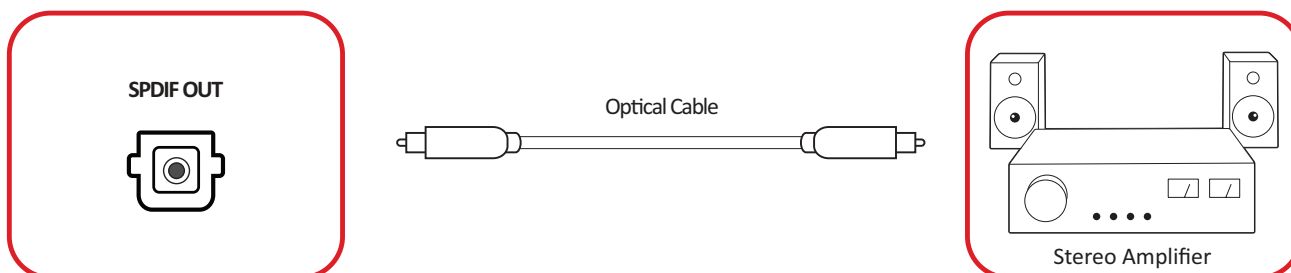
Aby odtwarzać dźwięk z zewnętrznego urządzenia przez głośniki ViewBoard, podłącz jeden koniec kabla audio do zewnętrznego urządzenia, a drugi koniec do ViewBoardu **AUDIO IN** port.

Wyjście audio




Aby odtwarzać dźwięk z ViewBoard przez zewnętrzny głośnik, podłącz jeden koniec kabla audio do zewnętrznego głośnika, a drugi koniec do ViewBoardu **WYJŚCIE AUDIO** port.

Połączenie SPDIF



Aby podłączyć się do zewnętrznego systemu dźwiękowego:


1. Podłącz kabel optyczny od **SPDIF** Port do optycznego złącza systemu audio.
2. Podłącz kabel zasilający do swojego ViewBoardu i włącz przełącznik zasilacza.
3. Naciśnij **Moc**  przycisk na Viewboardzie do włączenia ekranu.

Połączenie wyjścia wideo

Wyjście HDMI



Aby wyprowadzić obraz za pomocą urządzenia wyświetlającego:

1. Podłącz kabel HDMI do **HDMI IN** Port urządzenia wyświetlającego oraz drugi koniec **WYJŚCIE HDMI** port ViewBoard.
2. Podłącz kabel zasilający ViewBoarda i włącz Przetąicznik Zasilacza.
3. Naciśnij **Moc**  przycisk na Viewboardzie do włączenia ekranu.
4. Naciśnij **WKŁAD** przycisk na pilocie i przetłącz na źródło HDMI IN.

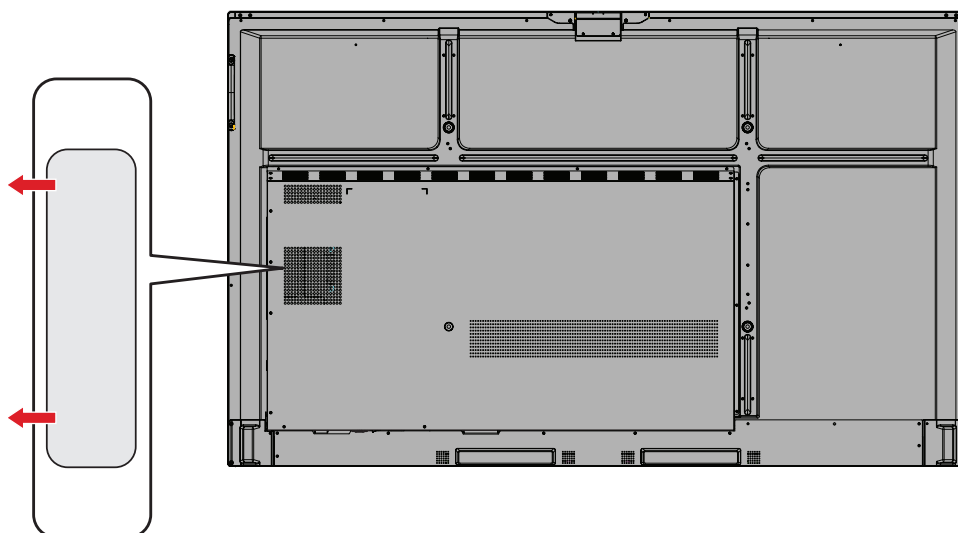
Połączenia opcjonalne

UWAGA: Poniższe ilustracje mają charakter wyłącznie edukacyjny. Szczegóły można znaleźć w rzeczywistym urządzeniu.

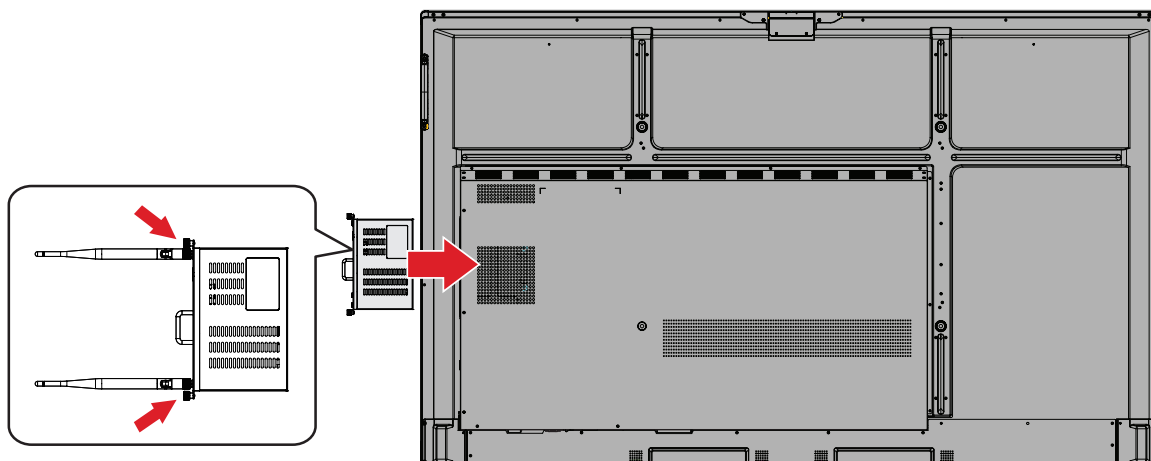
Tablica ViewBoard zawiera **OPS Slot** a także **Wi-Fi Slot** dla opcjonalnych dodatków, takich jak komputer z gniazdem (np. VPC-35) lub karta Wi-Fi (np. VB-WIFI-005).

Instalacja slot-in PC (slot OPS)

1. Usuń **OPS Slot** okładka ViewBoard.



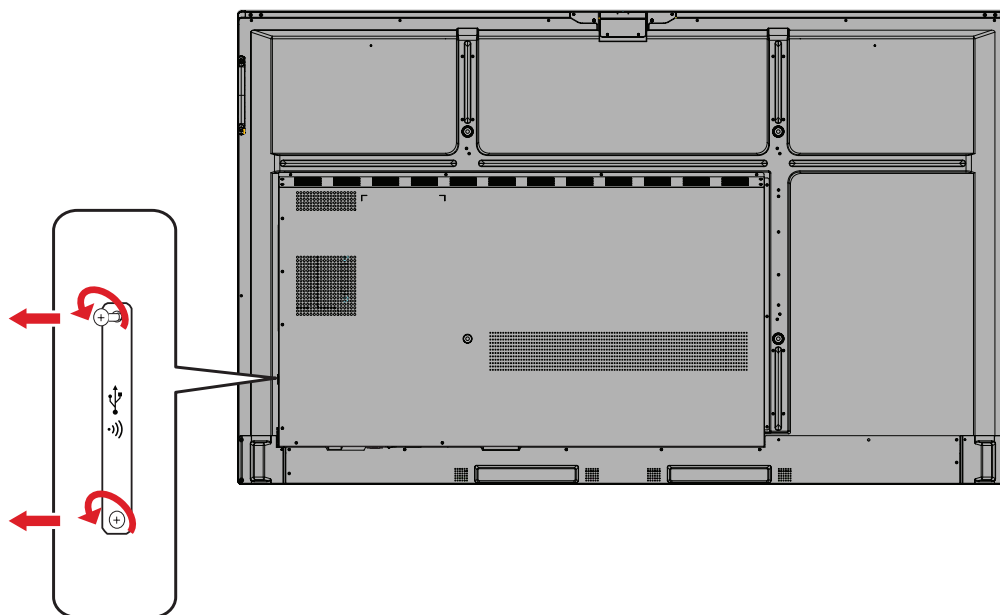
2. Ostrożnie włóż komputer do **OPS Slot** ViewBoard.



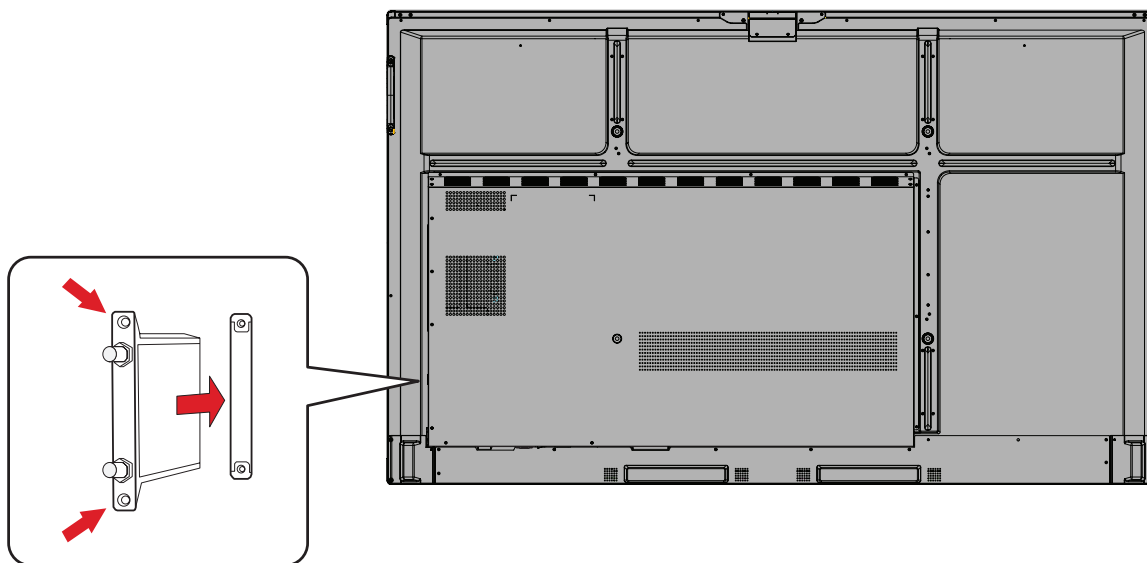
3. Przygotuj komputer wsuwany do ViewBoard.

Instalacja karty Wi-Fi (gniazdo Wi-Fi)

1. Usuń **Wi-Fi Slot** okładka ViewBoard.



2. Ostrożnie włóż kartę Wi-Fi do **Wi-Fi Slot** ViewBoard.

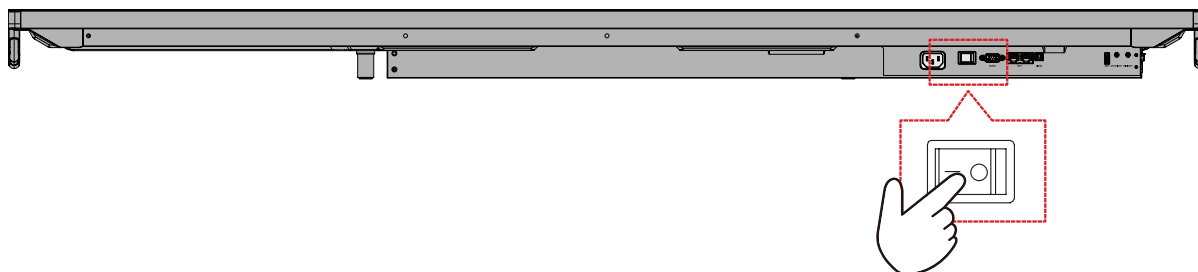


3. Przygotuj kartę Wi-Fi do ViewBoard.

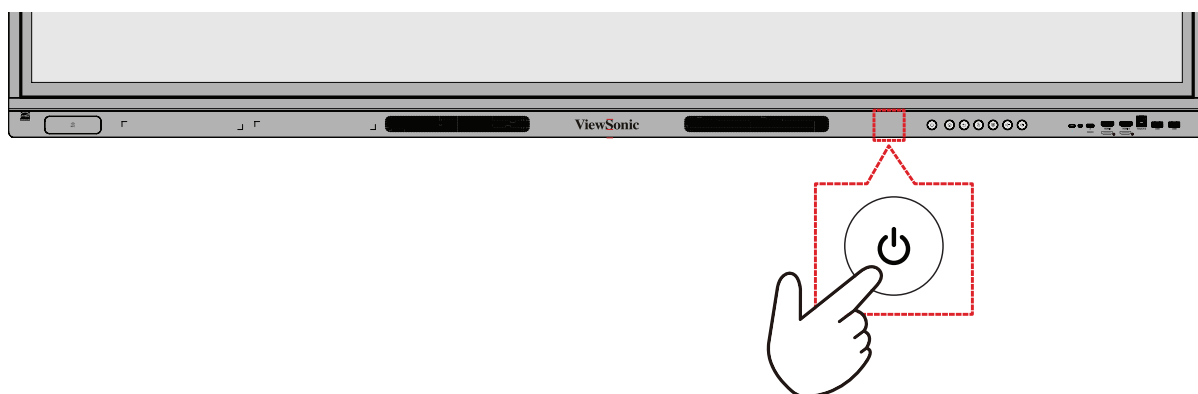
Korzystanie z Twojej tablicy widokowej

Włączanie/wyłączanie tablicy widokowej

1. Upewnij się, że przewód zasilający jest podłączony, podłączony do gniazdka zasilającego, a przełącznik zasilacza jest w pozycji "włączony".



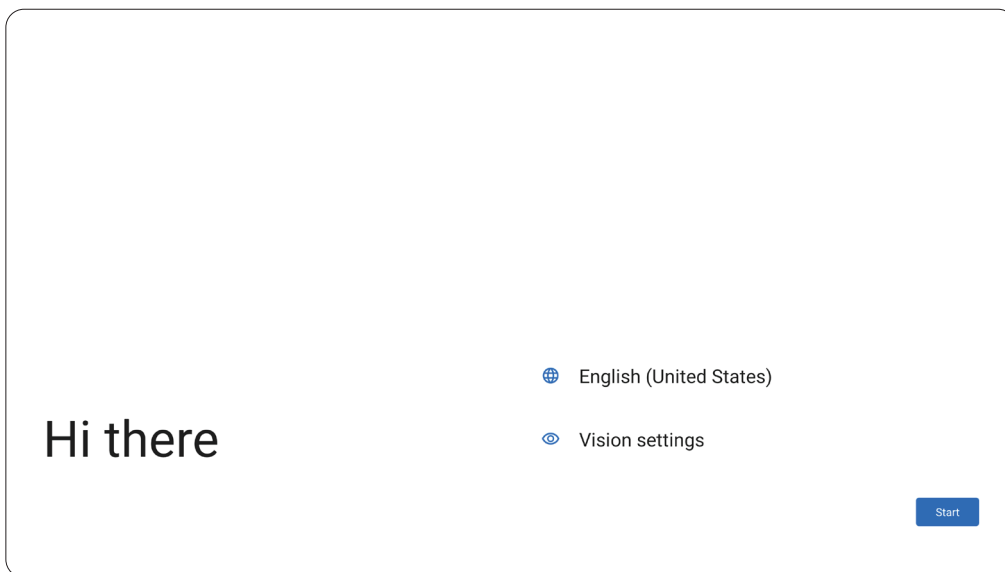
2. Naciśnij **Moc**  przycisk do włączenia ViewBoard.



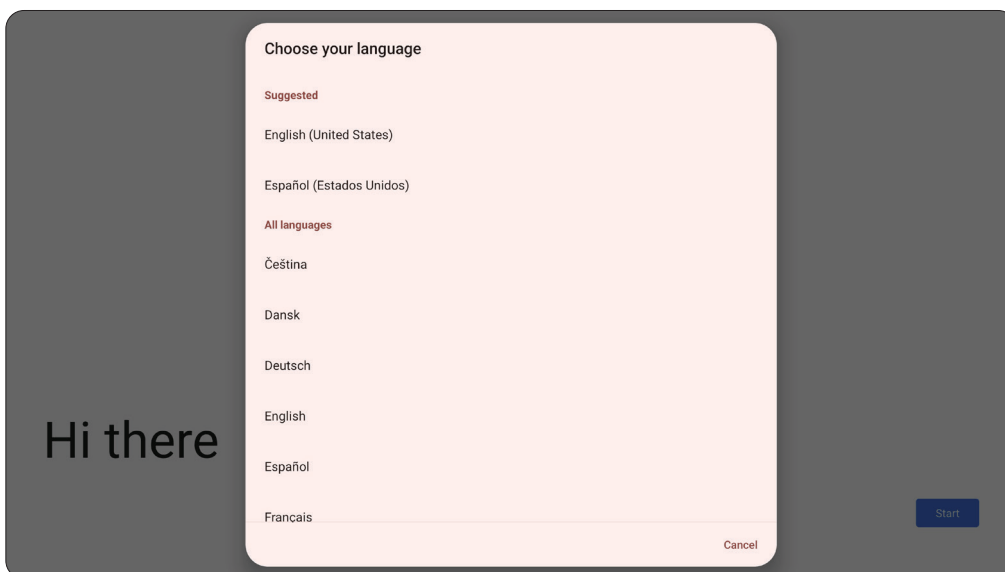
3. Aby wyłączyć Viewboard, naciśnij i przytrzymaj **Moc**  guzik.

Początkowe przygotowania startowe

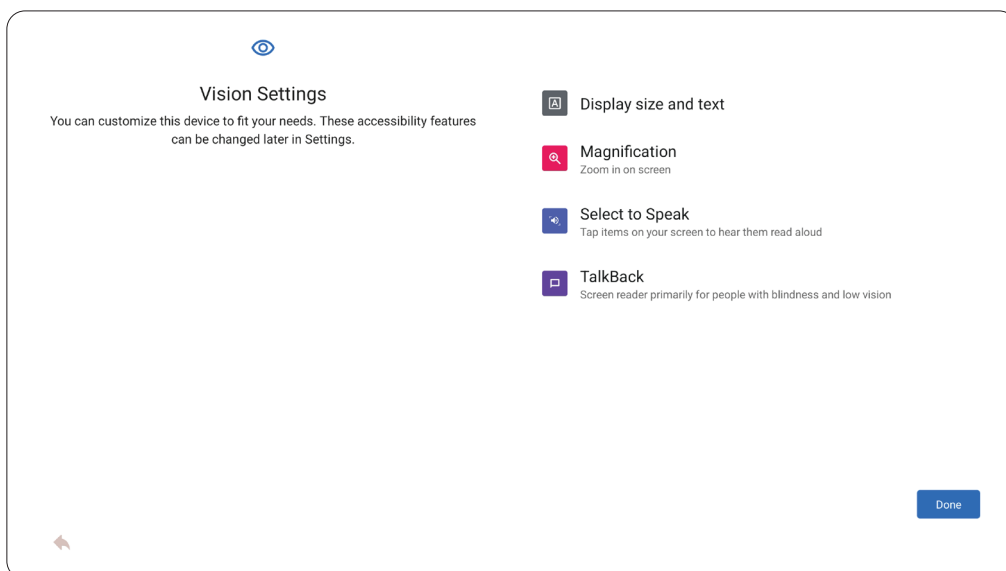
Gdy po raz pierwszy włączysz ViewBoard, uruchomi się kreator ustawień początkowych.



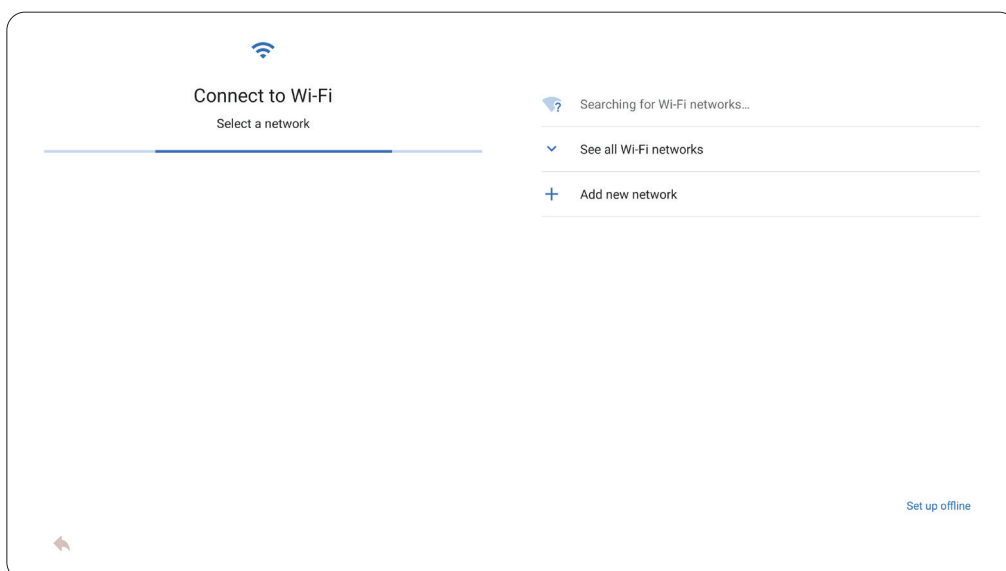
1. Wybierz preferowany język.



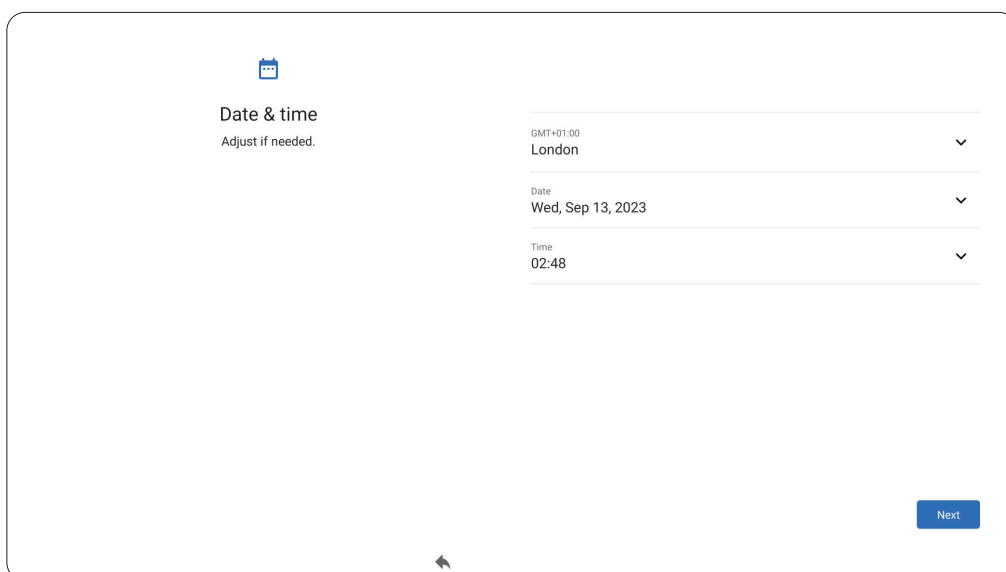
2. Dostosowuj funkcje dostępności w razie potrzeby.



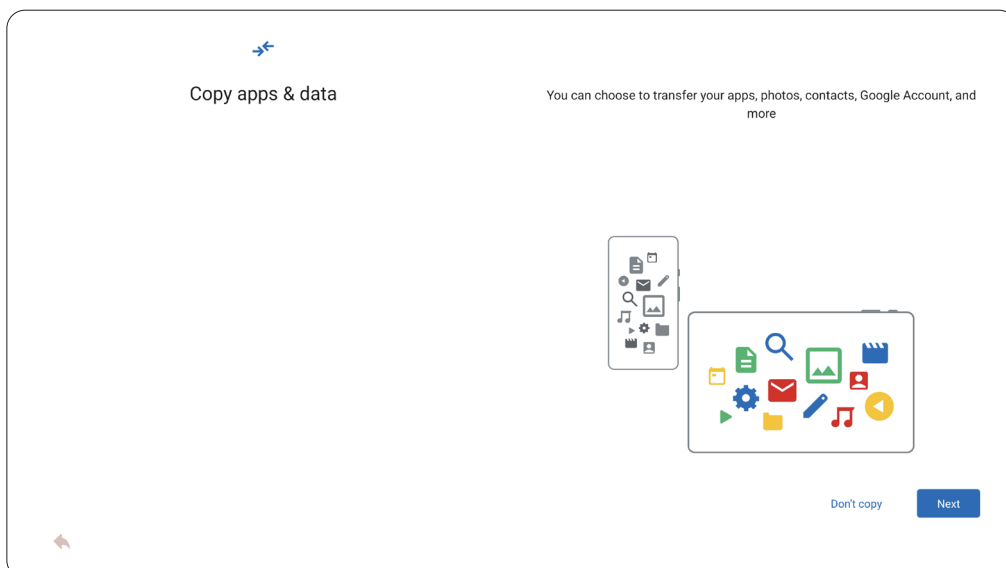
3. Skonfiguruj i połącz się z siecią.



4. Ustaw i dostosuj datę oraz godzinę według potrzeb.

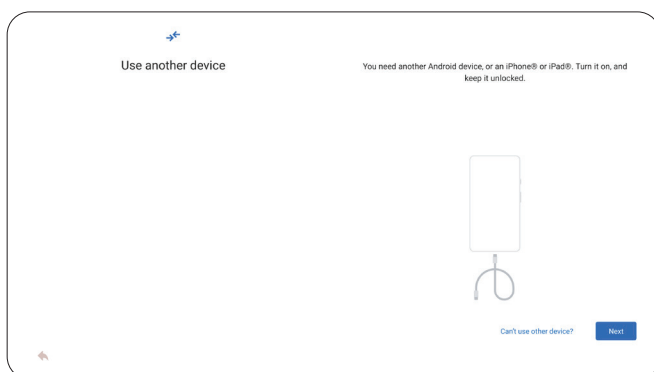


5. Skopiuj swoje aplikacje i dane z innego urządzenia na ViewBoard.

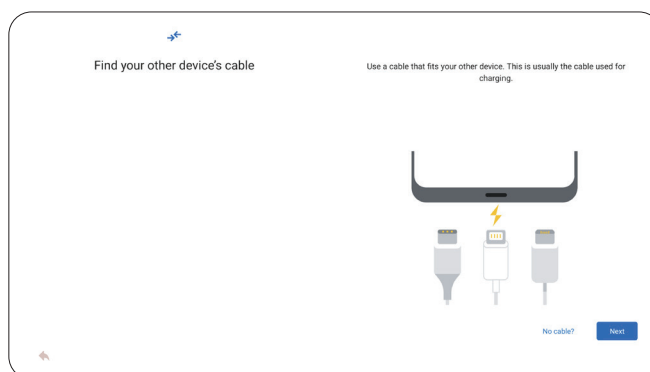


- Jeśli chcesz zacząć od nowa, stuknij **Nie kopiuj**.
- Aby zacząć kopiować i przesyłać aplikacje oraz dane, kliknij **Następny**.
 - » Jeśli kopiujesz i przesyłasz dane kablem USB, podłącz kabel do urządzeń i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby rozpocząć transfer.
 - » Jeśli nie masz kabla, podłącz **Brak kabla?** Aby zacząć przesyłać bezprzewodowo.

UWAGA: Przed rozpoczęciem upewnij się, że inne urządzenie jest podłączone do zasilania, włączone i odblokowane.

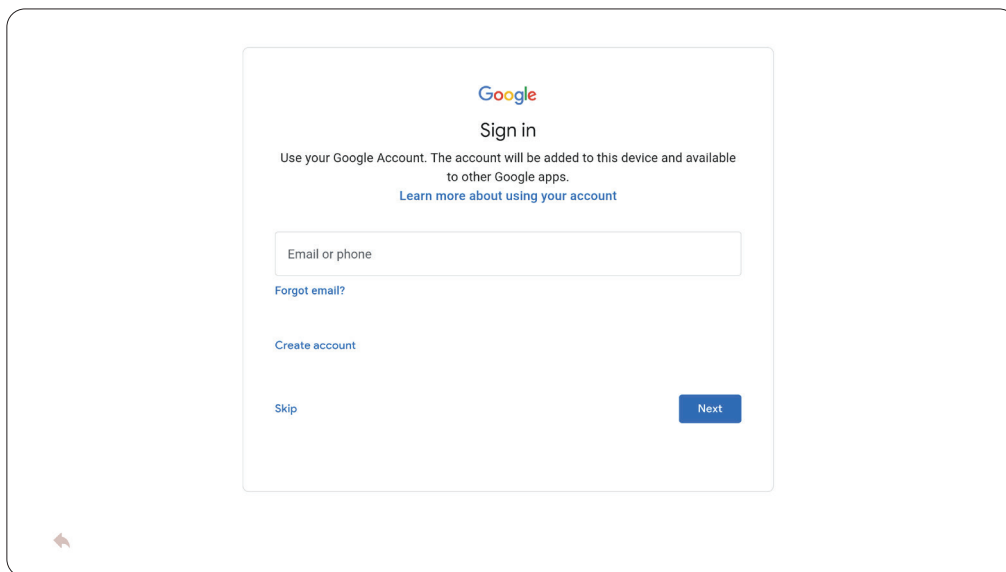


Przesyłanie danych kablem USB

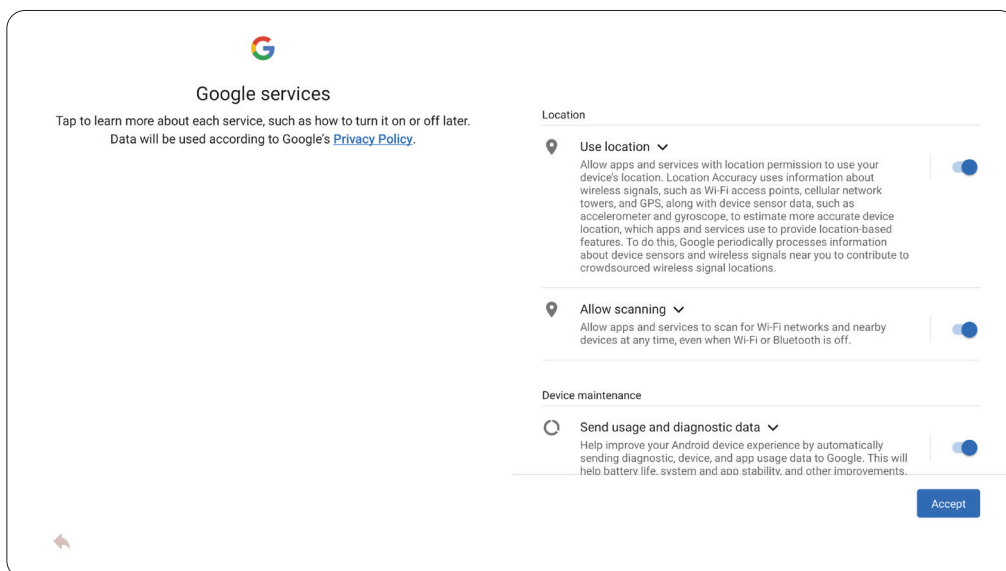


Bezprzewodowy transfer danych

6. Zaloguj się za pomocą konta Google lub stuknij **Pomiń** aby kontynuować bez logowania.

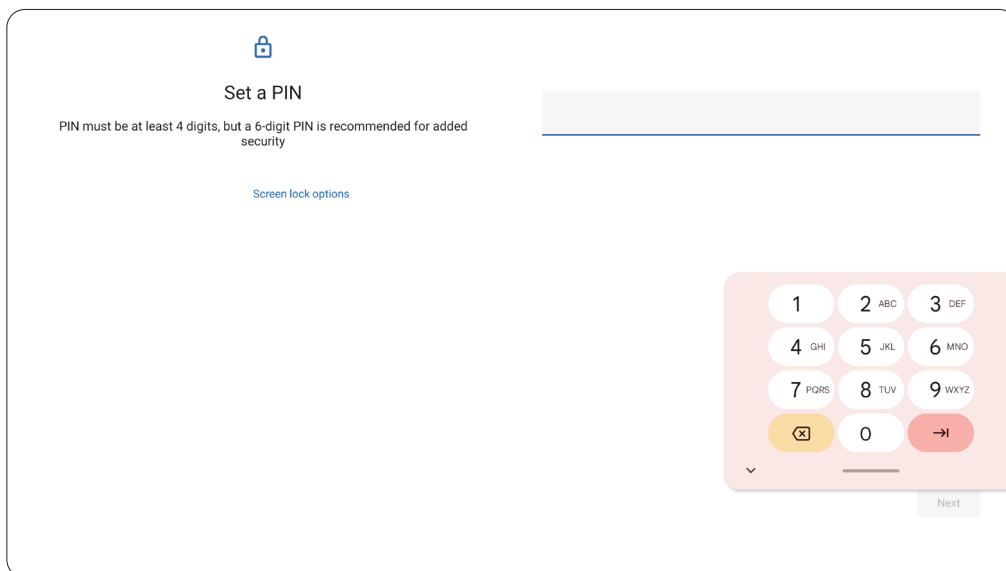


7. Zaakceptuj lub odrzuć usługi Google.

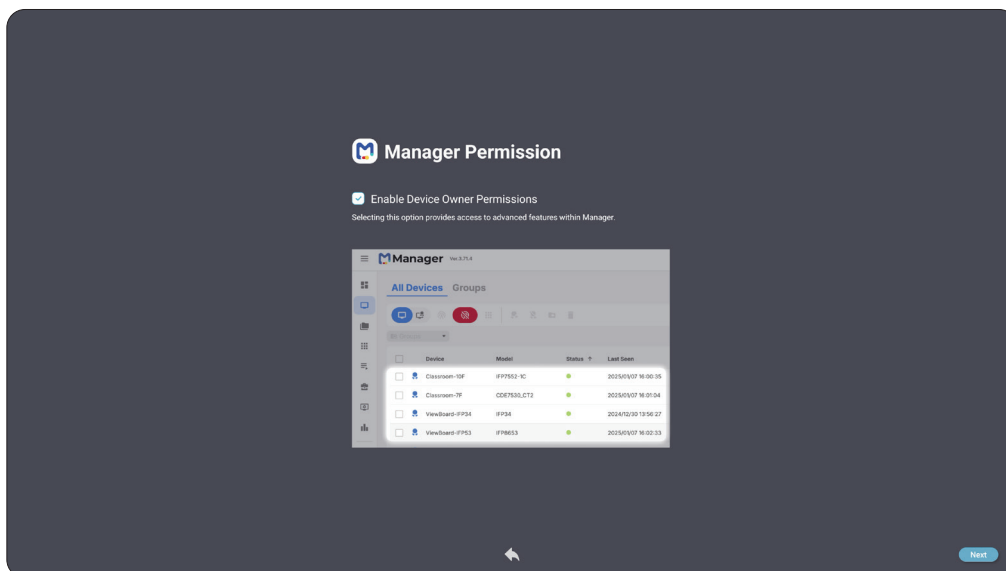


8. Ustaw PIN, aby ustawić blokadę ekranu. Następnie stuknij **Następny**, ponownie wpisz PIN i stuknij **Potwierdzić**.

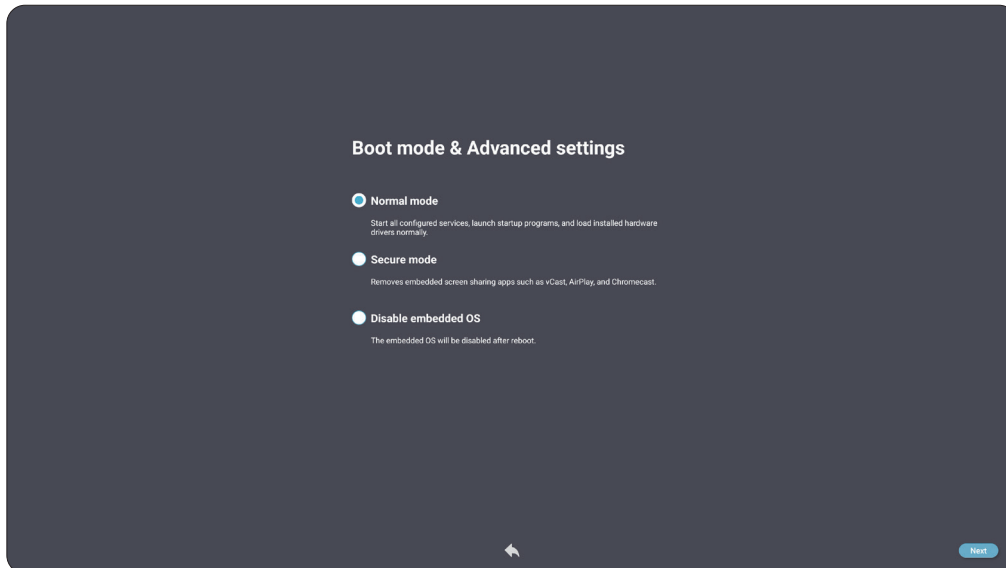
UWAGA: Numer osobisty (PIN) pomaga zapobiegać nieautoryzowanemu użyciu ViewBoard. Zdecydowanie zaleca się ustawienie PIN-u dla każdego profilu właściciela, ponieważ dostęp do ViewBoard(ów) i innych funkcji mogą mieć tylko właściciele.



9. Wybrać **Włącz uprawnienia właściciela urządzenia** aby potwierdzić własność i uzyskać dostęp do zaawansowanych funkcji w myViewBoard Manager. Następnie stuknij **Następny**.

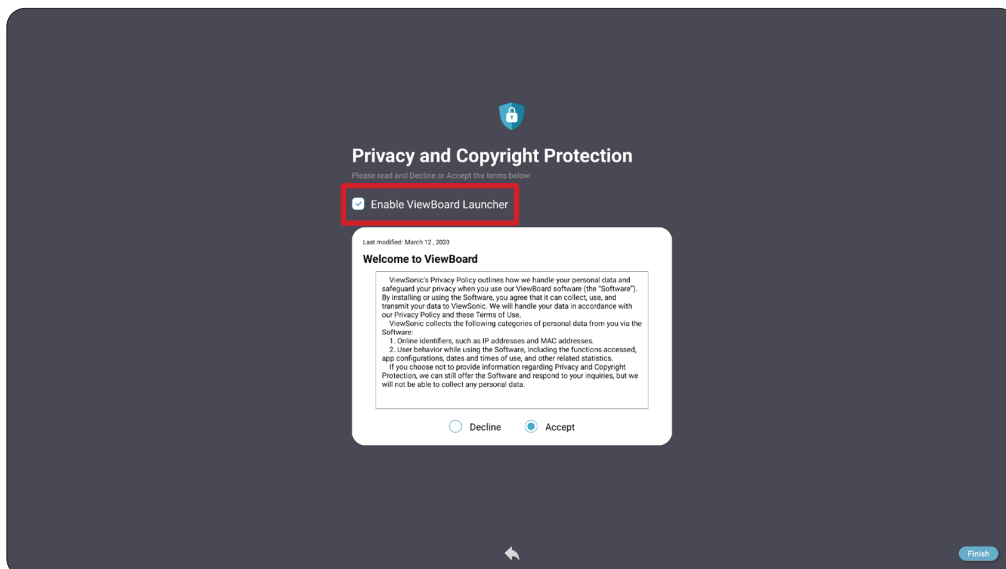


10. Wybierz preferowany tryb uruchamiania, a następnie stuknij **Następny**.

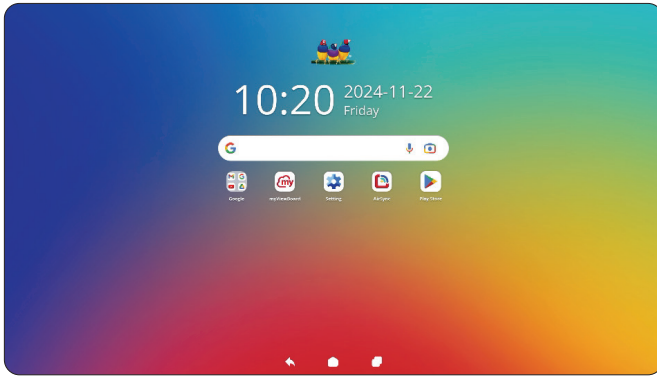


11. Wybierz preferowany launcher systemu operacyjnego (OS).

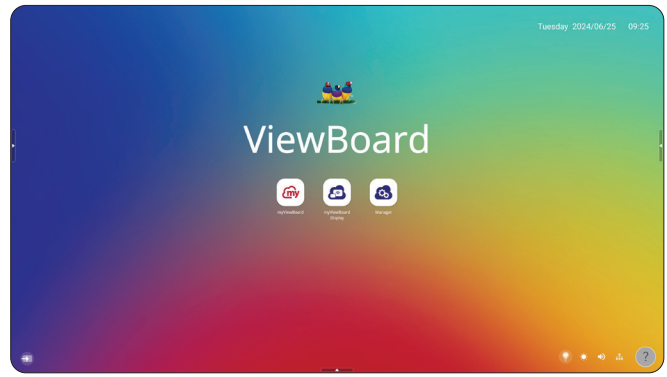
- Wybrać **Włącz launcher ViewBoard** dla programu launcher ViewBoard.
- Usunąć zaznaczenie **Włącz launcher ViewBoard** dla schematu launcherów Androida.



UWAGA: Zawsze możesz później przełączyć się na inny schemat wyrzutni **System Ustawienia**. Przejdź do "ViewBoard Settings" Więcej szczegółów.

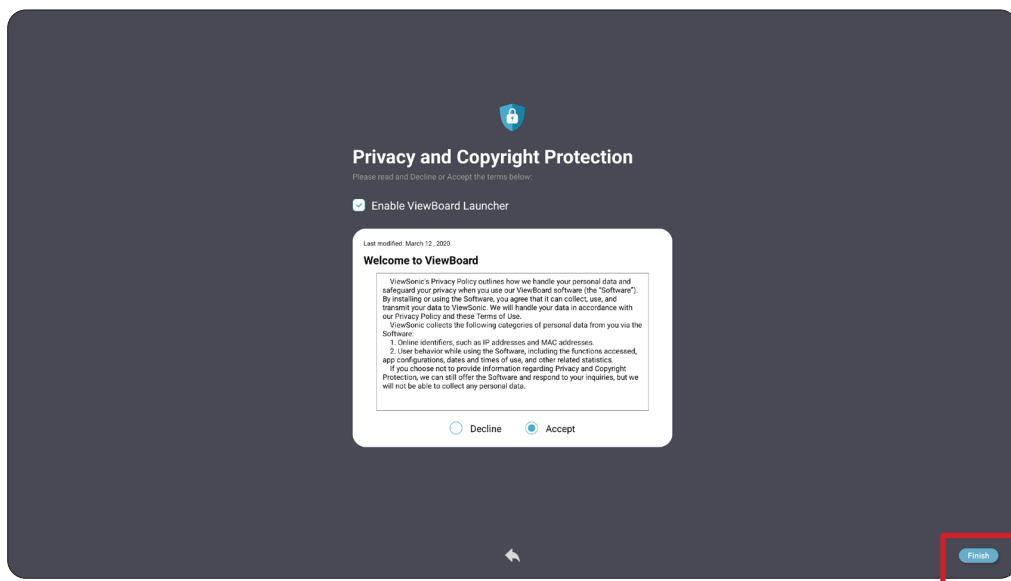


Android Launcher (Schemat A)



ViewBoard Launcher (Scheme B)

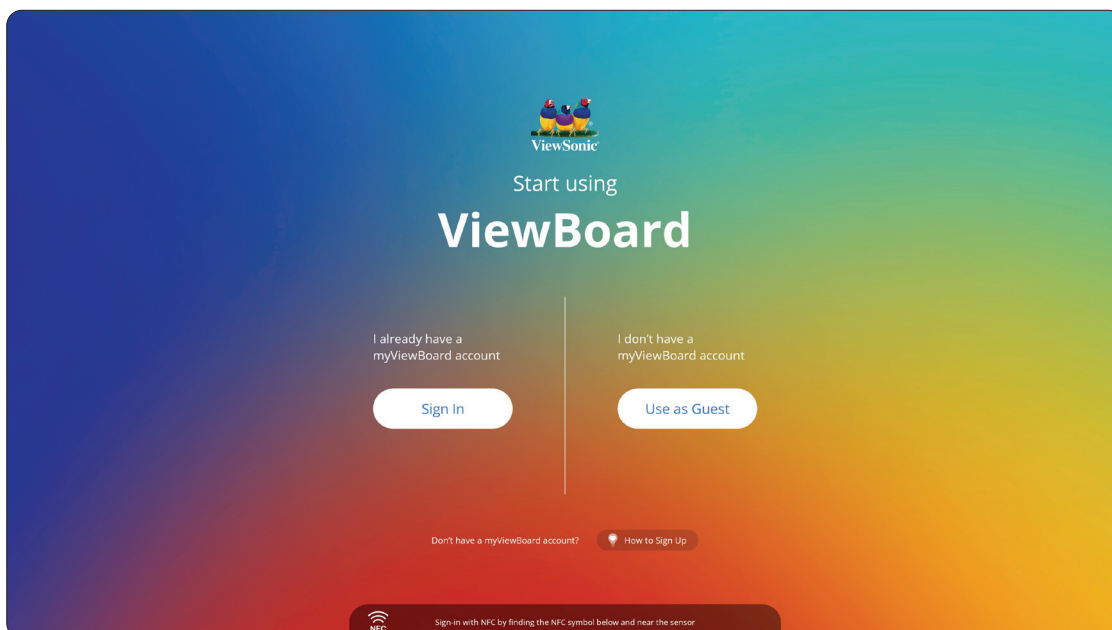
12. Zaakceptuj lub odrzuć warunki ochrony prywatności i praw autorskich. Następnie stuknij **Skończyć** aby dokończyć początkowe przygotowanie.



Ekran główny

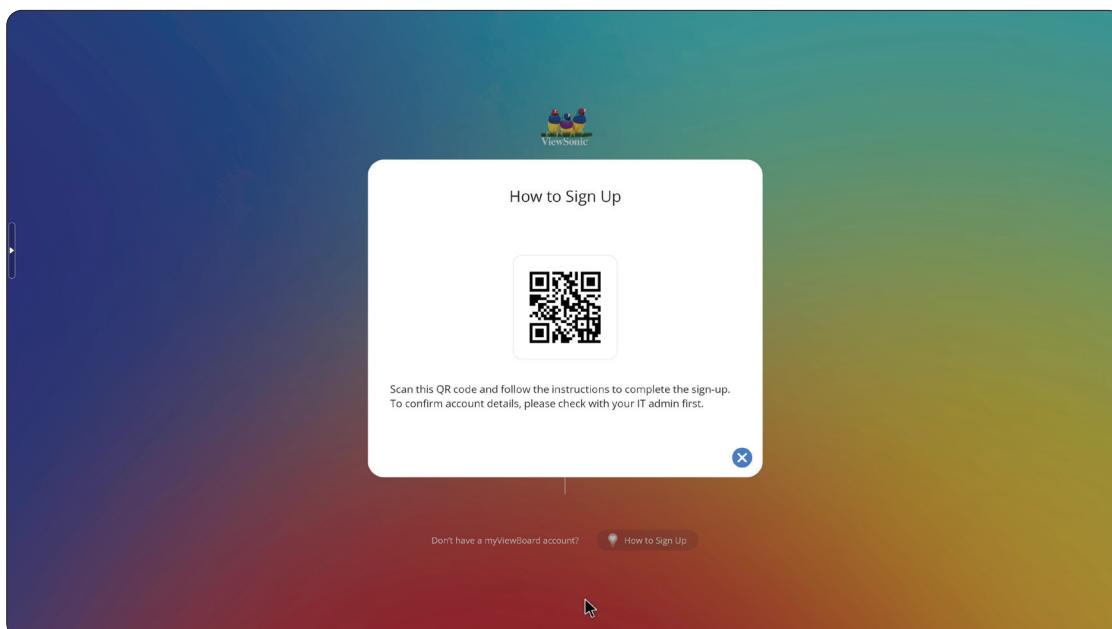
UWAGA: Układ ekranu głównego różni się między dwoma Launcherami. Użyj poniższego przykładu ViewBoard Launcher jako ogólnego źródła.

Na ekranie głównym wybierz spośród **Użycie jako Guest** i **Rejestrowanie**.



Jak się zapisać

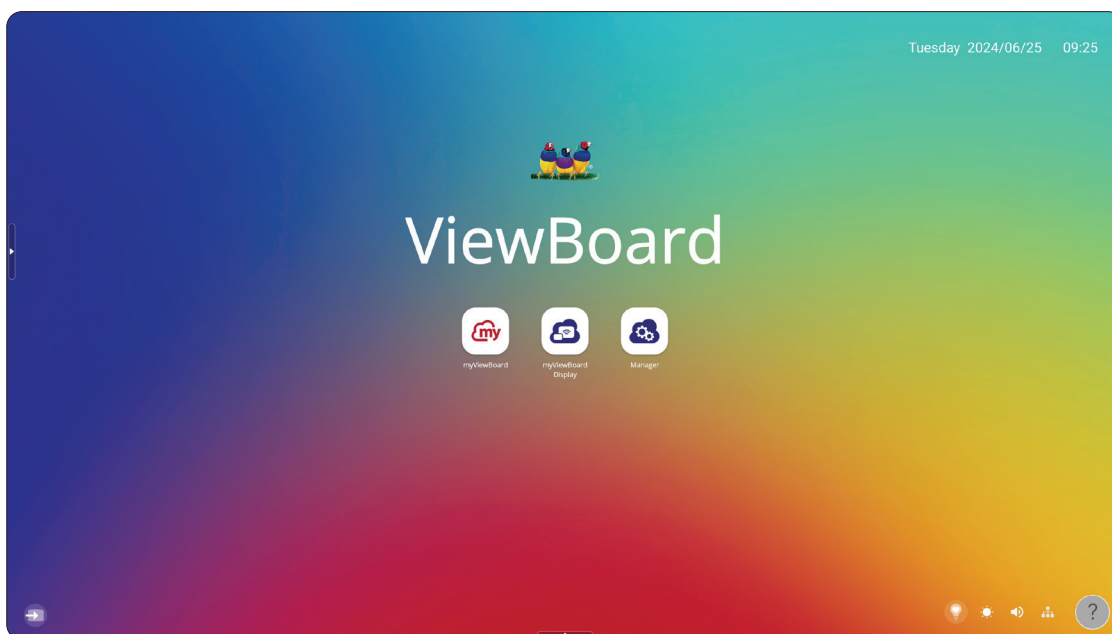
Wybierz **Jak się zapisać** przycisku na dole ekranu, następnie zeskanuj kod QR i postępuj zgodnie z instrukcjami do logowania.



Użycie jako Guest

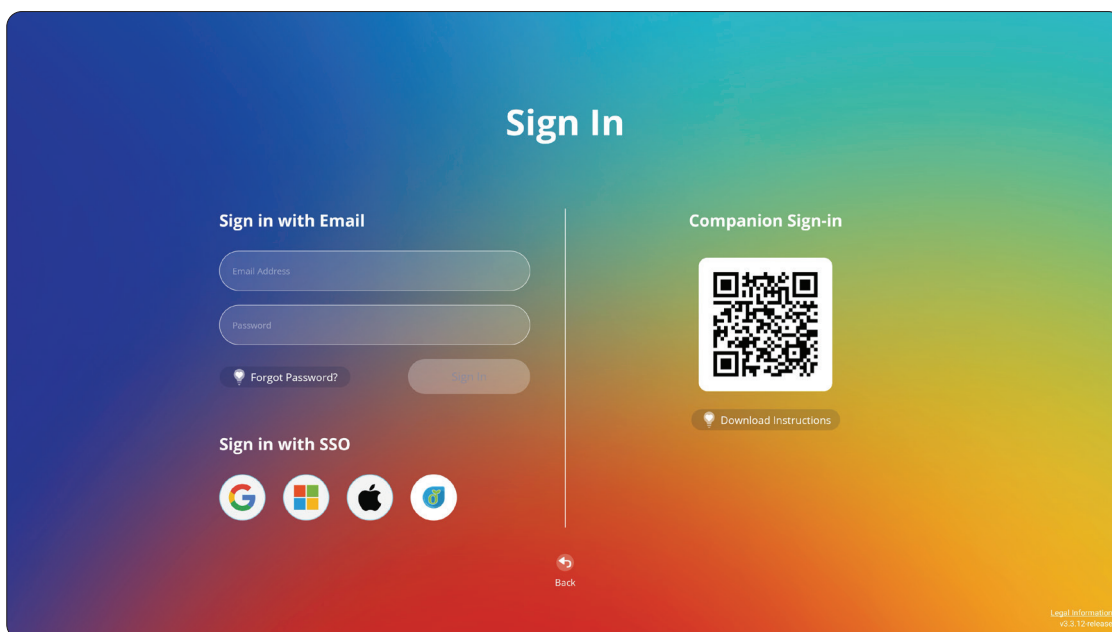
Wybierz **Użycie jako Guest** Przycisk, aby zalogować się na konto gościnne.

UWAGA: Prosimy pamiętać, że ustawień użytkownika nie można zapisać podczas logowania się na konto gościa.



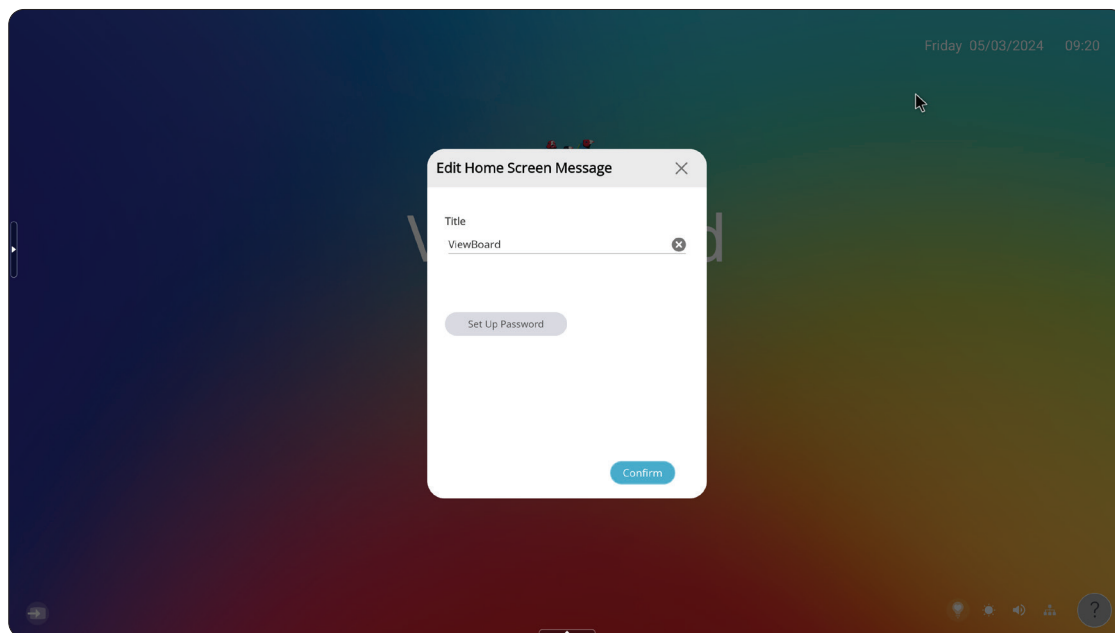
Rejestrowanie

Wybierz **Rejestrowanie** przycisk, aby zalogować się z różnych kont.



Komunikat na ekranie głównym

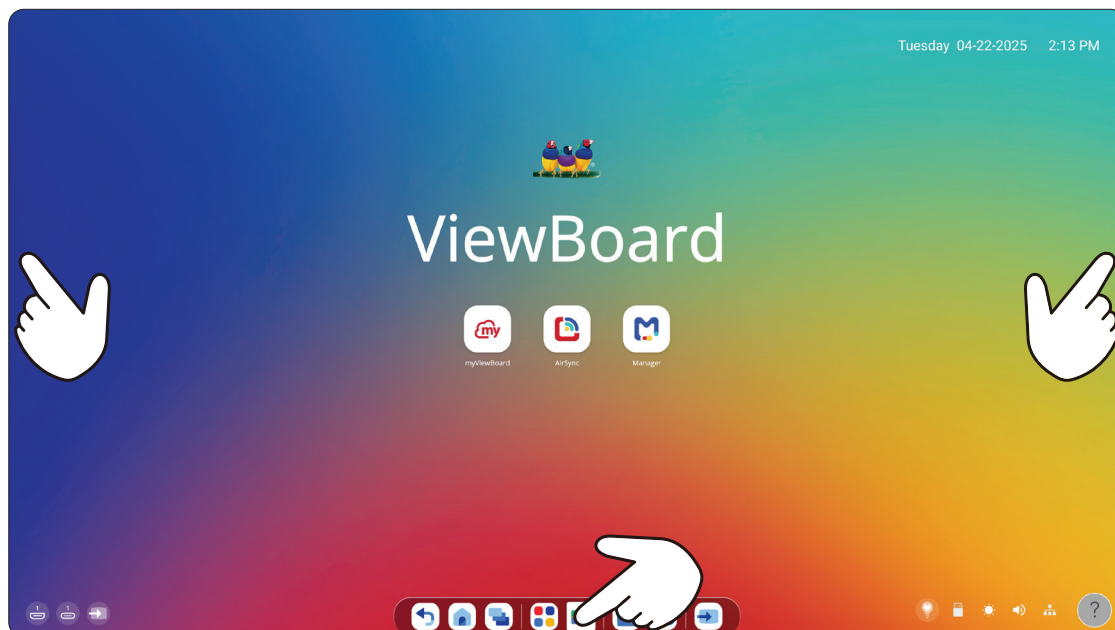
Komunikat na ekranie głównym można edytować, wybierając go bezpośrednio na ekranie głównym.



Dodatkowo hasło można ustawić poprzez wybranie **Ustaw hasło** guzik.

Paska narzędzi

Na pasku narzędzi można znaleźć aplikacje i narzędzia. Ikony wyzwalaczy znajdują się po prawej, lewej i dolnej krawędzi ekranu, aby mieć szybki dostęp.






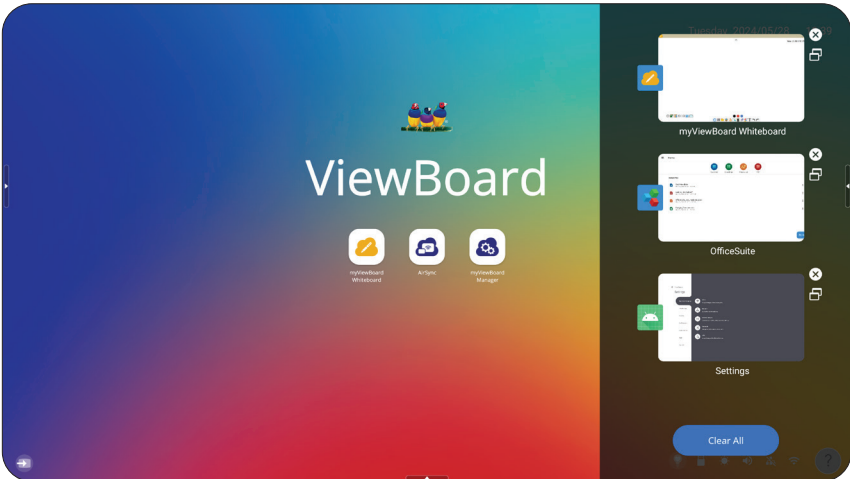
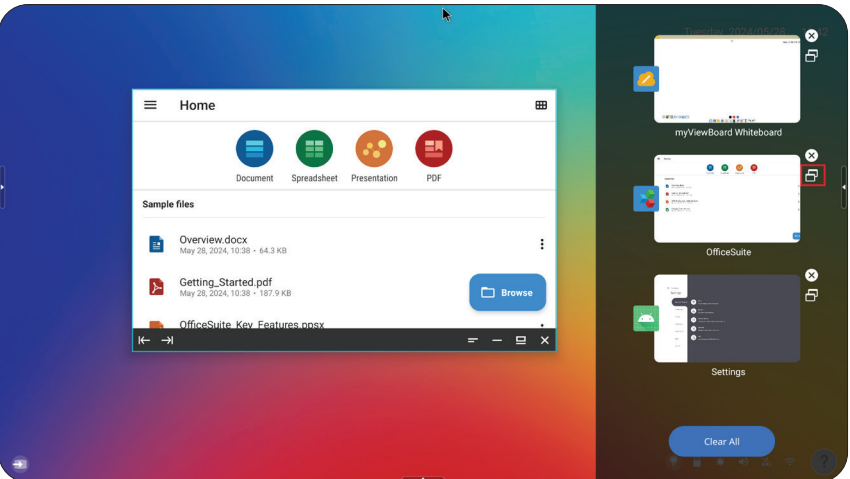


Aby uruchomić aplikację lub narzędzie:




1. Stuknij ikonę wyzwalacza na pasku narzędzi.
2. Stuknij w wybraną aplikację lub narzędzie.



UWAGA: Domyślne ustawienie Paska narzędzi ma być dostępne dla wszystkich źródeł wejściowych; Jednak użytkownicy mogą przejść do: **Ustawienia > Preferencja > Ustawienia paska narzędzi** Aby dostosować opcje: (1) Pokazuj boczny pasek narzędzi, (2) Ukryj boczny pasek narzędzi, (3) Wyłącz we wszystkich źródłach wejściowych.

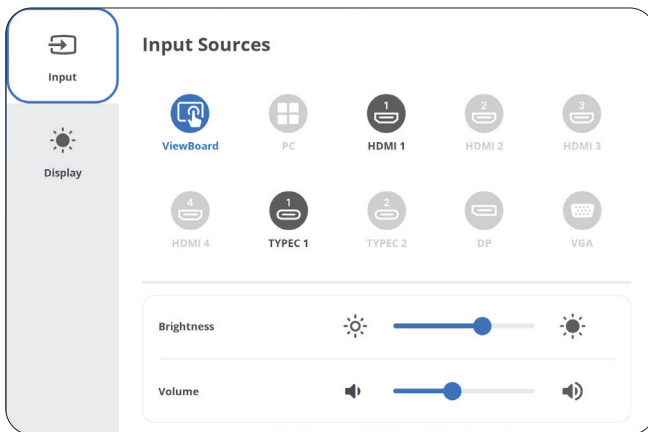
Ikony na paskach narzędzi

Ikona	Opis
 Wrócić	<p>Wróć do poprzedniego ekranu operacji. NUTA: Tylko dla źródła ViewBoard.</p>
 Dom	<p>Powrót do ekranu głównego.</p>
 Niedawny	<p>Wyświetlaj wszystkie obecnie otwarte aplikacje.</p>  <p>Wybierz małą klatkę do wyświetlenia w oknie.</p>  <p>NUTA: Zaznaczenie "X" zamyka aplikację.</p>
 Aplikacji	<p>Zobacz wszystkie zainstalowane aplikacje.</p>
 Folder plików	<p>Przeglądaj i otwieraj pliki.</p>

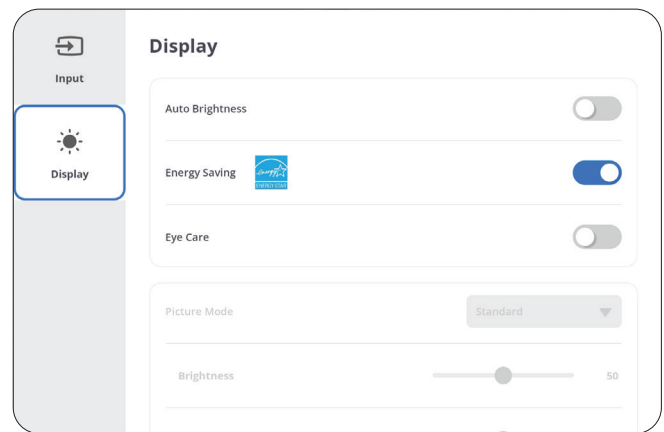
Ikona	Opis
 Narzędzia	Szybko przeglądaj i dostosowuj różne często używane narzędzia.
 Marker	Dodaj notatki z podtekstami, podświetleniami i innymi elementami. NUTA: Weź Touch Pen, żeby włączyć Marker .
 Źródło wejściowe	Wybierz i zmień sygnał źródłowy wejściowy.

Menu wyświetlania na ekranie (OSD) – Ustawienia ogólne

Dostęp **Wkład**, **Wyświetlać**, oraz inne ogólne ustawienia przez menu OSD.

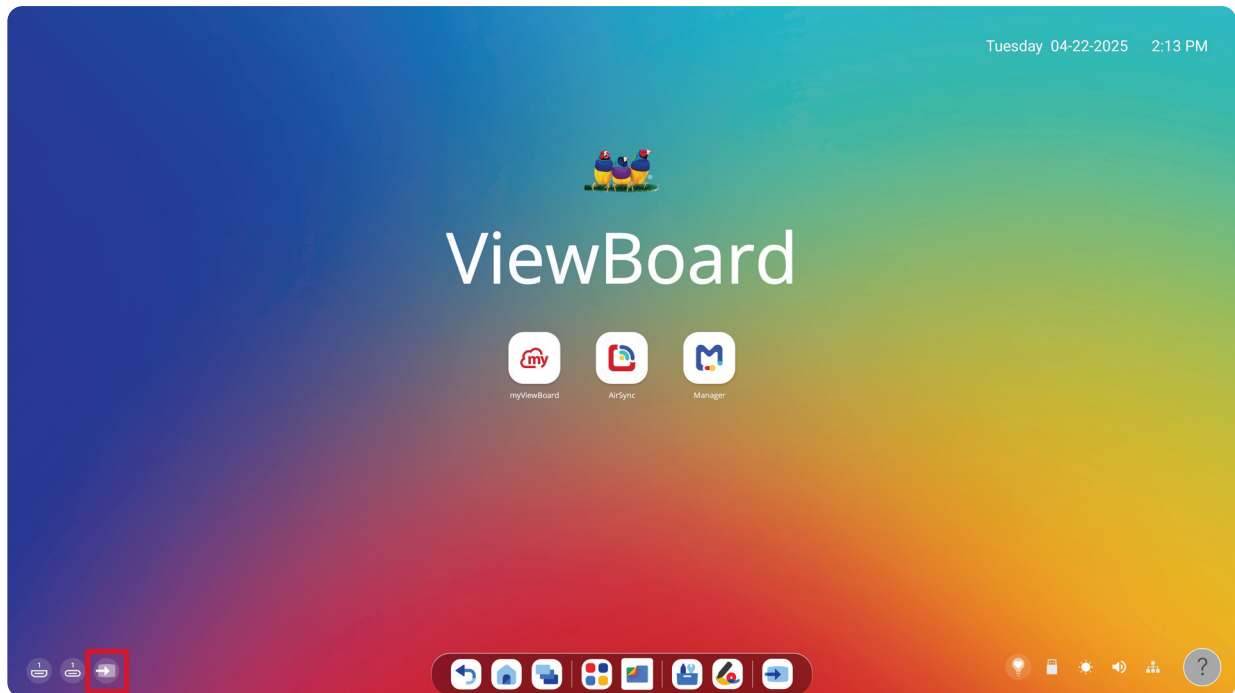


Ustawienia wejściowe

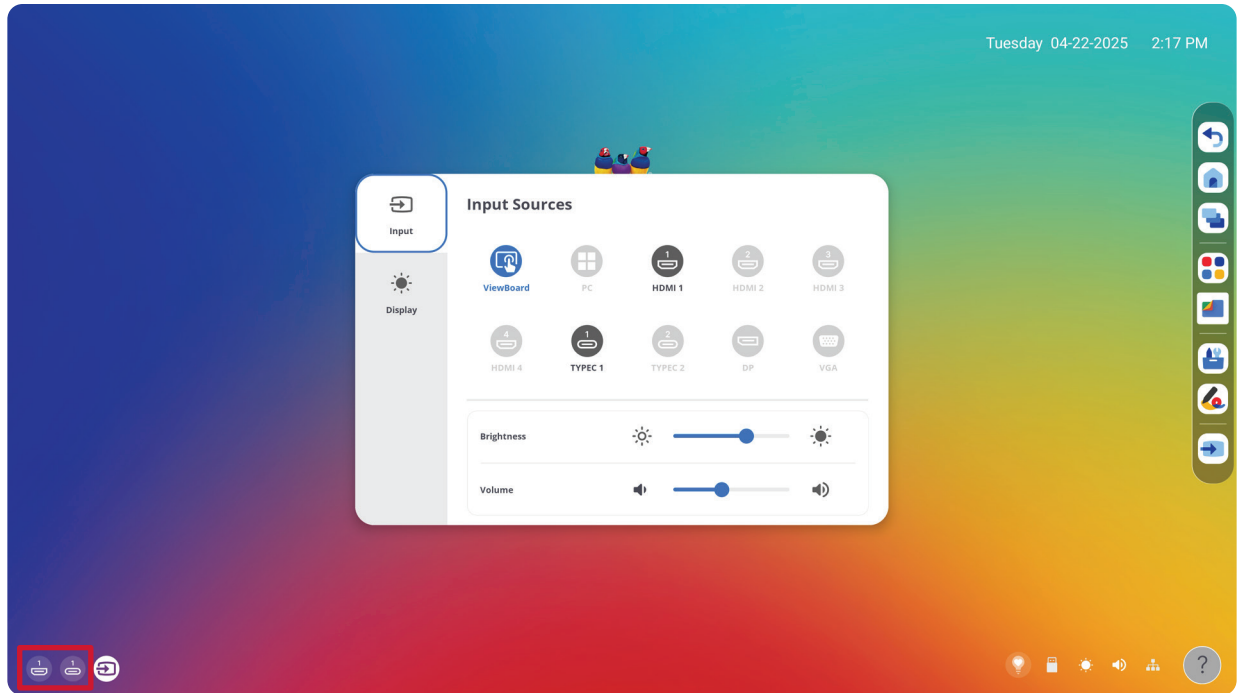


Ustawienia wyświetlacza

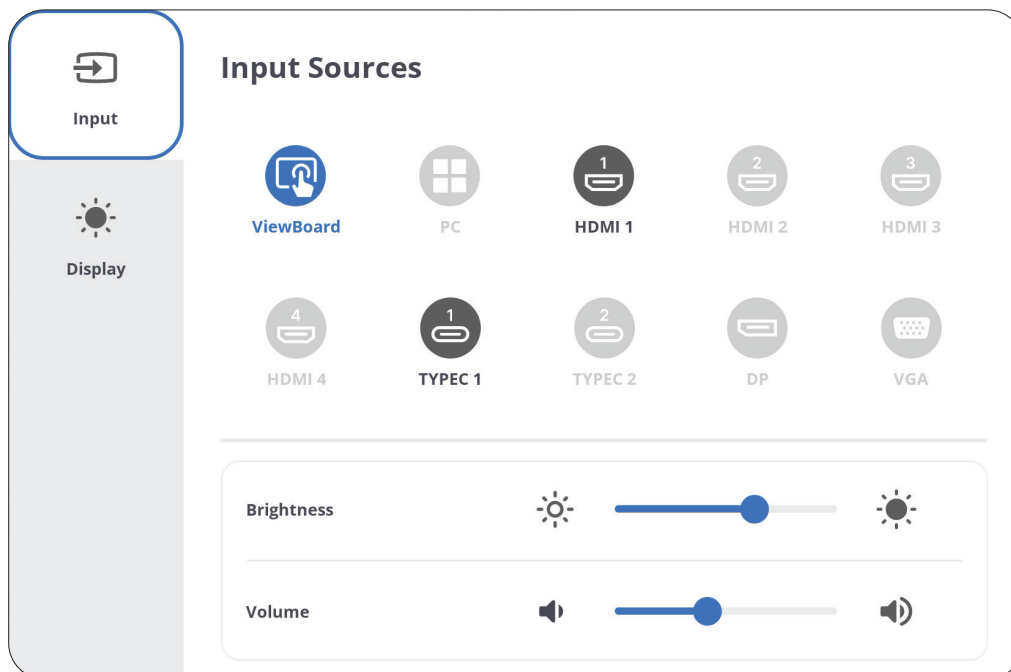
Otwórz menu OSD przez natarczywy **WKŁAD** Na pilocie lub stuknięciem ten **Źródło wejściowe** ikona (→).



Ten **Źródła wejściowe** Ustawienie może również wyświetlić po stuknięciu ikony źródła sygnału.



Ustawienia wejściowe



Aby wybrać źródło wejściowe:

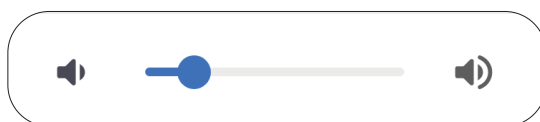
1. Prasa **WKŁAD** Na pilocie lub na dotyku ten **Źródło wejściowe** ikona (➡) aby wyświetlić **Ustawienia wejściowe** menu.
2. Prasa ▲/▼/◀/▶ na pilocie, aby wybrać źródło wejścia, które chcesz.
UWAGA: Źródło PC będzie widoczne tylko wtedy, gdy zamontowany jest komputer slot-in.
3. Prasa **WEJŚĆ** na pilocie lub dotknij pożądanego źródła wejścia.
4. Prasa **WSTECZ** (↶) na pilocie lub stuknąć puste pole poza menu, aby wyjść.

Aby regulować jasność:



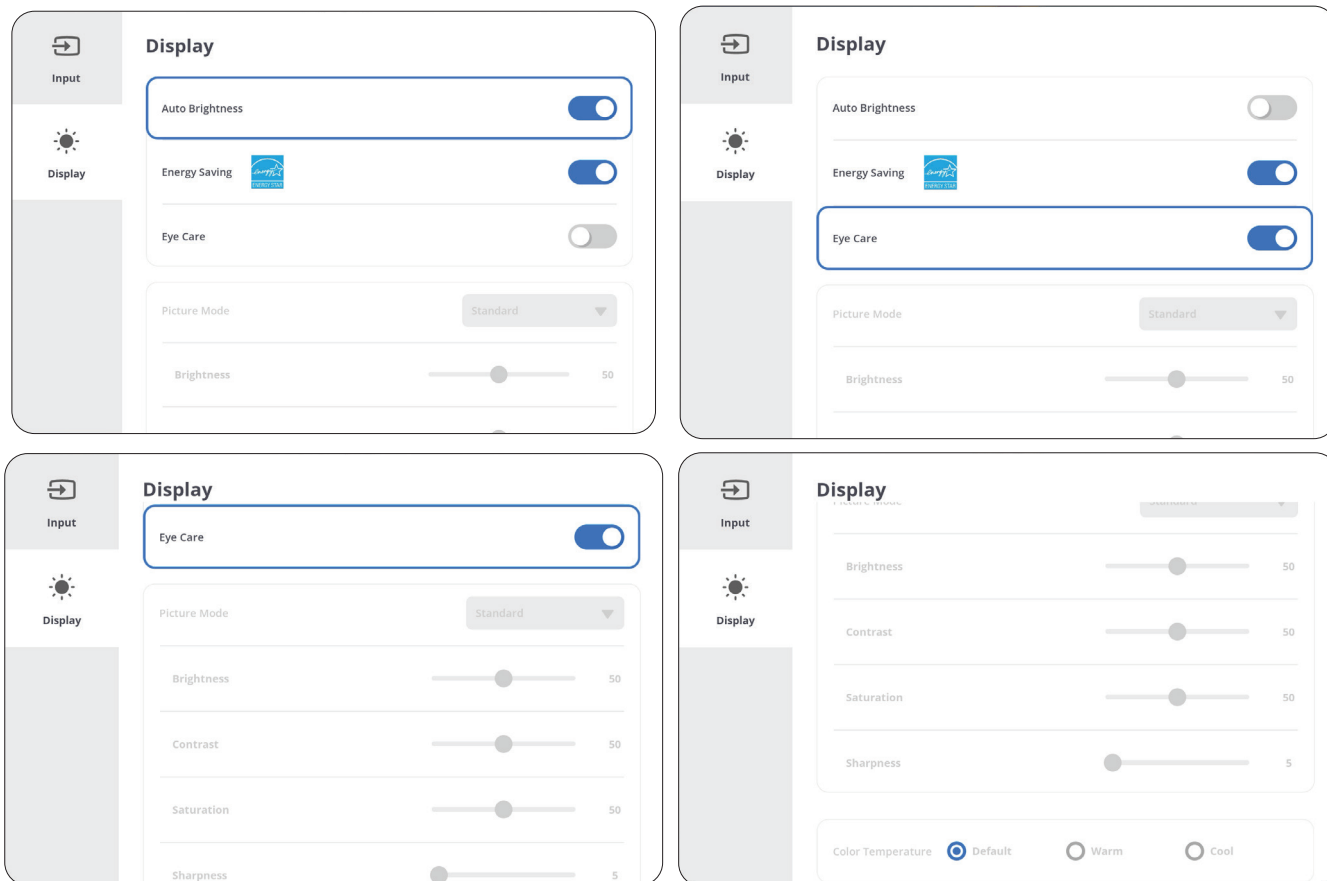
1. Prasa **WKŁAD** Na pilocie lub na dotyku ten **Źródło wejściowe** ikona (➡) aby wyświetlić **Ustawienia wejściowe** menu.
2. Przeciągnij suwak jasności bezpośrednio, aby dostosować wartość podświetlenia.
3. Prasa **WSTECZ** (↶) na pilocie lub stuknąć puste pole poza menu, aby wyjść.

Aby regulować głośność:



1. Prasa **WKŁAD** Na pilocie lub na dotyku ten **Źródło wejściowe** ikona (→) aby wyświetlić **Ustawienia wejściowe** menu.
2. Przeciągnij suwak głośności bezpośrednio, aby zmienić wartość, lub naciśnij (🔊) +/- Na pilocie, żeby wyregulować. Dodatkowo, naciskanie **Niemy** (🔇) na pilocie wycisza/odcisza głośność.
3. Prasa **WSTECZ** (↶) na pilocie lub stuknąć puste pole poza menu, aby wyjść.

Ustawienia wyświetlacza



Aby dostosować ustawienia wyświetlacza:

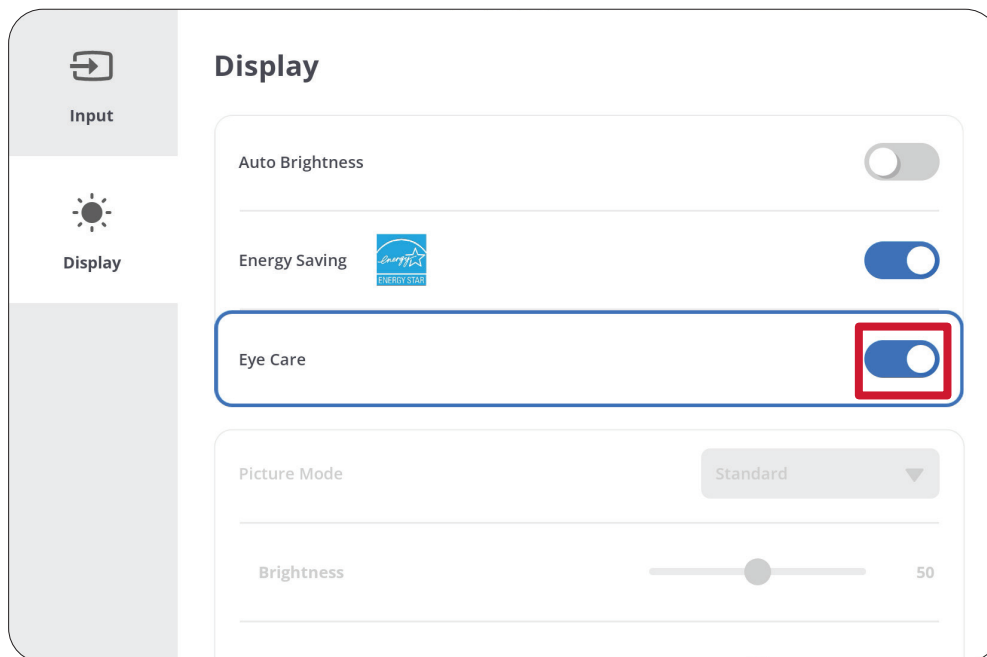
1. Prasa **WKŁAD** na pilocie lub Stuknij w **Źródło wejściowe** ikona (➔) aby wyświetlić **Ustawienia wejściowe** menu. Następnie wybierz **Wyświetlać** zakładka.
2. Prasa **▲/▼/◀/▶** Na pilocie, aby wybrać wybraną opcję w menu.
3. Prasa **WEJŚĆ** na pilocie, aby potwierdzić lub nacisnąć **◀/▶** Aby dostosować opcję menu. Dodatkowo, bezpośrednio stuknij/dostosuj opcję menu.
4. Prasa **WSTECZ** (↶) na pilocie lub stuknąć puste pole poza menu, aby wyjść.

Ustawienia wyświetlania - Opcje menu

Przedmiot	Opis										
Automatyczne jasność	Automatyczna regulacja jasności. Dostosowuje maksymalną jasność do poziomu światła otoczenia.										
Oszczędność energii	Włącz, aby zmniejszyć zużycie energii.										
Opiece nad oczami	Reguluje filtr, który blokuje wysokoenergetyczne niebieskie światło, zapewniając przyjemniejsze wrażenia z oglądania.										
Tryb obrazu	Wybierz zdefiniowane ustawienie obrazu.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tryb</th> <th>Opis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Norma</td> <td>Domyślny tryb obrazu.</td> </tr> <tr> <td>Jasny</td> <td>Maksymalizuje jasność wyświetlacza. Tryb ten jest odpowiedni w środowiskach, gdzie wymagana jest wyjątkowo wysoka jasność (np. dobrze oświetlone pomieszczenia).</td> </tr> <tr> <td>Miękki</td> <td>Wysoki poziom jasności z niższym poziomem kontrastu.</td> </tr> <tr> <td>Zwyczaj</td> <td>Dostosuj ustawienia obrazu.</td> </tr> </tbody> </table>	Tryb	Opis	Norma	Domyślny tryb obrazu.	Jasny	Maksymalizuje jasność wyświetlacza. Tryb ten jest odpowiedni w środowiskach, gdzie wymagana jest wyjątkowo wysoka jasność (np. dobrze oświetlone pomieszczenia).	Miękki	Wysoki poziom jasności z niższym poziomem kontrastu.	Zwyczaj	Dostosuj ustawienia obrazu.
	Tryb	Opis									
	Norma	Domyślny tryb obrazu.									
	Jasny	Maksymalizuje jasność wyświetlacza. Tryb ten jest odpowiedni w środowiskach, gdzie wymagana jest wyjątkowo wysoka jasność (np. dobrze oświetlone pomieszczenia).									
Miękki	Wysoki poziom jasności z niższym poziomem kontrastu.										
Zwyczaj	Dostosuj ustawienia obrazu.										
Jasność	Dostosuj poziomy czerni tła na ekranie.										
Kontrast	Koryguje różnicę między tłem obrazu (poziom czerni) a pierwszym planem (poziom bieli). Użyj tego, aby ustawić szczytowy poziom bieli po wcześniejszej regulacji Jasność Ustawienia dopasowane do wybranego wejścia i środowiska oglądania.										
Nasycenie	Dostosuj ilość obecnego koloru.										
Ostrość	Wysoka wartość skutkuje ostrzejszym obrazem; Niska wartość łagodzi obraz.										
Temperatura barwowa	Dostosuj wartość temperatury barwowej.										

Opiece nad oczami

Eye Care blokuje wysokoenergetyczne niebieskie światło, zapewniając przyjemniejsze doświadczenie oglądania.



Obliczanie przerw

Podczas dłuższego oglądania ekranów zaleca się robienie okresowych przerw w oglądaniu. Zaleca się krótkie przerwy trwające co najmniej 10 minut po godzinie ciągłego oglądania.

Krótsze, częstsze przerwy są zazwyczaj korzystniejsze niż dłuższe, rzadziej rzadsze.

Zmęczenie koncentracją (zasada 20-20-20)

Aby zmniejszyć ryzyko zmęczenia oczu, ciągłe patrzenie w ekran, odwracaj wzrok co najmniej co 20 minut i patrz na odległy obiekt (co najmniej 20 stóp) przez co najmniej 20 sekund.

Patrzenie na odległe objekty

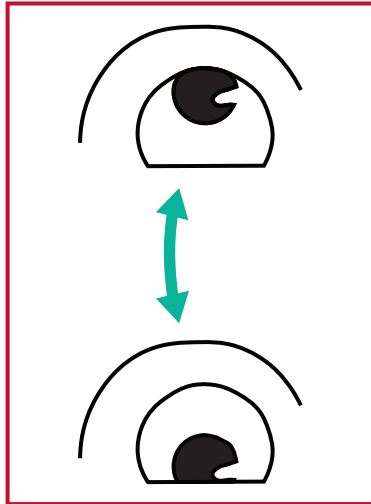
Podczas przerw użytkownicy mogą dodatkowo zmniejszyć zmęczenie i suchość oczu, skupiając się na obiektach znajdujących się dalej od siebie przez 10-15 sekund, a następnie patrząc na coś z bliska przez 10-15 sekund. Powtarzaj to do 10 razy. To ćwiczenie zmniejsza ryzyko "zablokowania się" oczu po dłuższej pracy przy komputerze.

Ćwiczenia na oczy i szyję

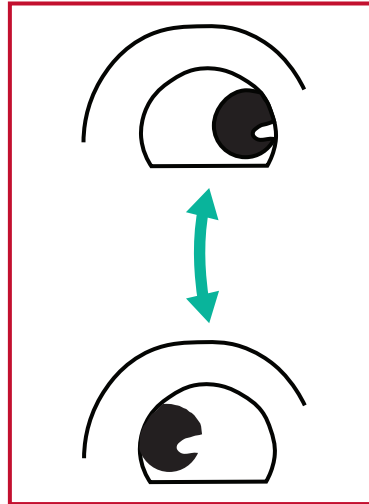
Ćwiczenia oczu

Ćwiczenia oczu mogą pomóc zminimalizować zmęczenie oczu. Powoli przewracaj oczami w lewo, prawo, w górę i w dół. Powtarzaj tyle razy, ile trzeba.

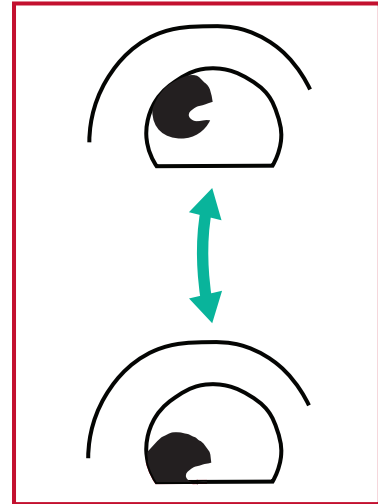
Exercises for the eyes



(1) Keep the body and the head upright. Move the eyes up to look at the ceiling, then turn down to look at the floor.



(2) Move the eyes left and right slowly to look at objects on the two sides.



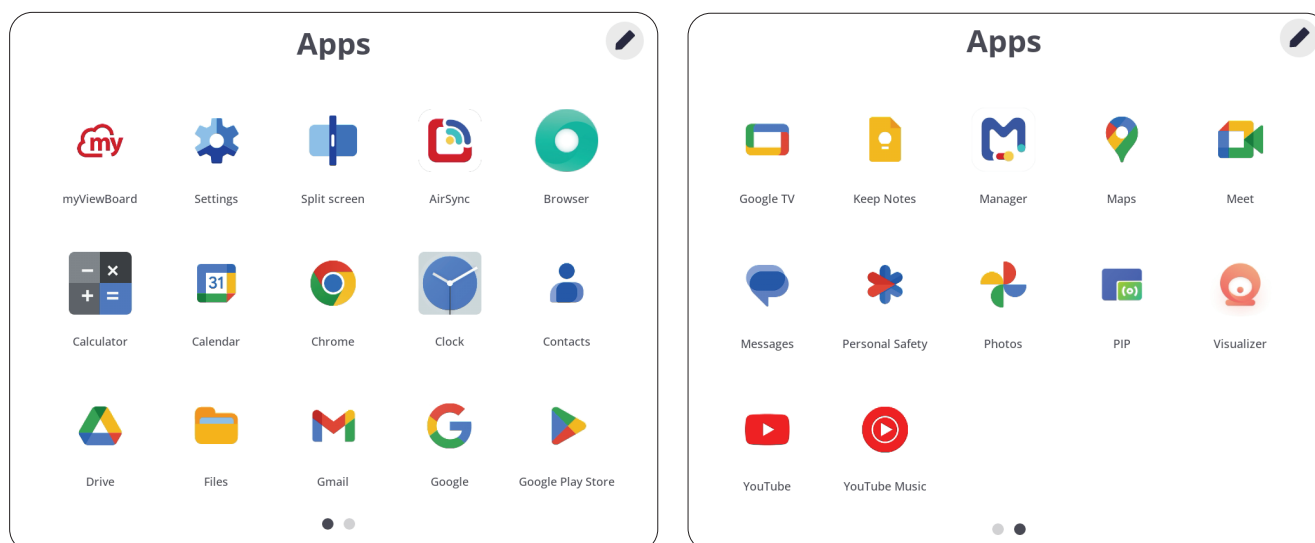
(3) Move the eyes to look at objects at the right upper direction and then right lower direction. Repeat for the left upper and left lower directions.


Ćwiczenia na szyję

Ćwiczenia na szyję również pomagają zminimalizować zmęczenie oczu. Rozluźnij ramiona i pozwól im zwisać wzdłuż ciała, lekko pochyl się do przodu, by rozciągnąć szyję, obróć głowę w prawo i w lewo. Powtarzaj tyle razy, ile trzeba.





Aplikacji

Podobnie jak w przypadku smartfona czy tabletu, możesz zainstalować kilka różnych aplikacji.



Aplikacje można otwierać z Paska Narzędzi, bezpośrednio z ekranu głównego za pomocą skrótów lub wybierając **Aplikacji** ikona ().

UWAGA: Poniższe opisy aplikacji nie są wyczerpującą listą i mogą się różnić w zależności od użytkownika.

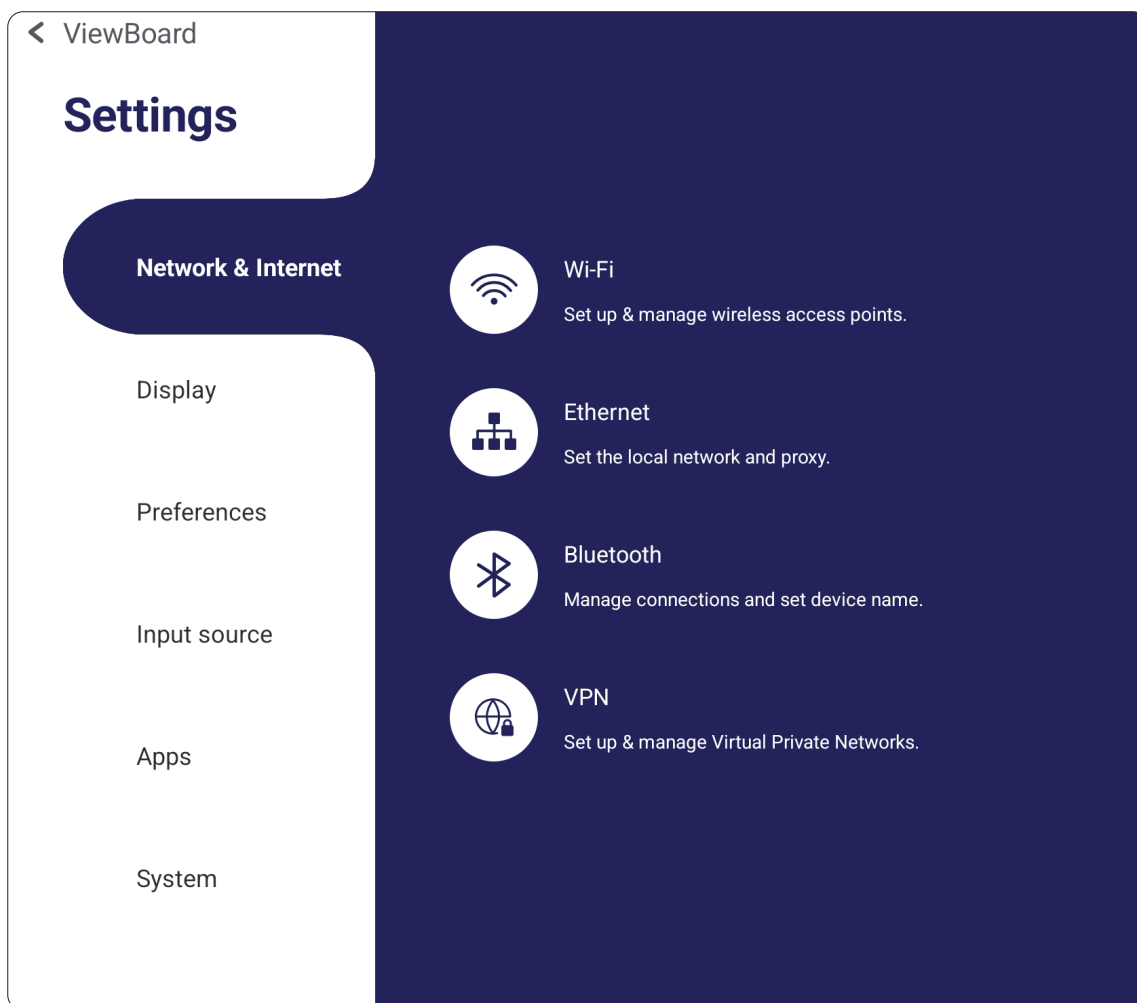
Ikona	Opis
	<u>Airsync</u> Bezprzewodowo lustrzane ekrany na większym wyświetlaczu.
	<u>myViewBoard Manager</u> Zdalnie zarządzaj wieloma instalacjami urządzeń ViewSonic.
	<u>myViewBoard Whiteboard</u> Aplikacja do cyfrowego tablicy suchościeralnej.
	<u>Ustawienia</u> Dostęp do System Ustawienia.

Ustawienia ViewBoard

ViewBoard Launcher

Bezprzewodowe i sieciowe

Sprawdź aktualny stan połączenia sieciowego, skonfiguruj i zarządzaj **Wi-Fi**, **Ethernetem**, **Bluetooth** i **VPN**, a także utwórz **bezprzewodowy punkt dostępowy**.



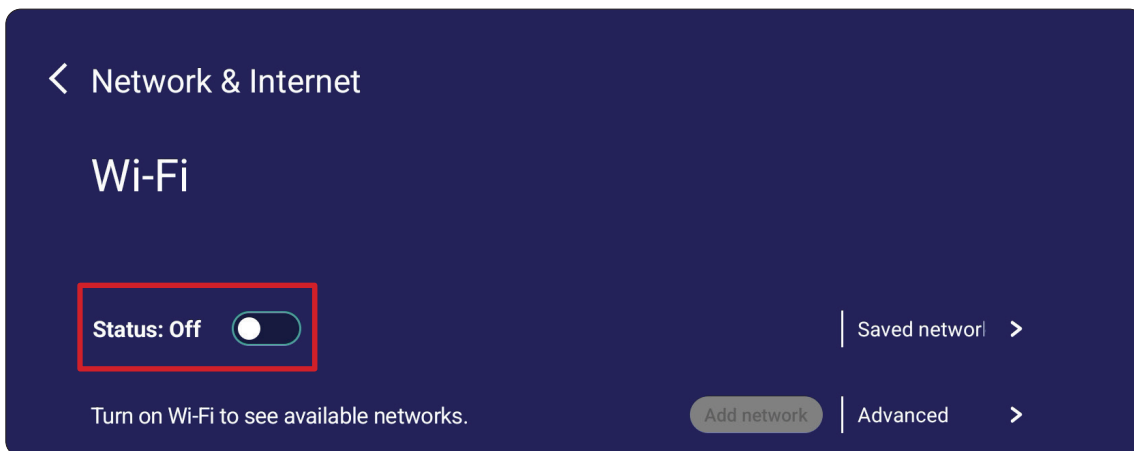
UWAGA:

- **Wi-Fi**, **bezprzewodowy punkt dostępowy** i **Bluetooth** Ustawienia pojawią się po zainstalowaniu opcjonalnej karty Wi-Fi (np. VB-WIFI-005) w gnieździe Wi-Fi.
- **Ethernet** zostanie automatycznie wyłączony po nawiązaniu **połączenia Wi-Fi** jest włączony. **Wi-Fi** wyłączy się automatycznie po **podłączeniu Ethernetu** jest włączony. Wi-Fi zostanie wyłączone, gdy **Bezprzewodowy punkt dostępowy** jest włączony.
- Urządzenie nie może połączyć się z Internetem, gdy **Bezprzewodowy punkt dostępowy** jest włączony.

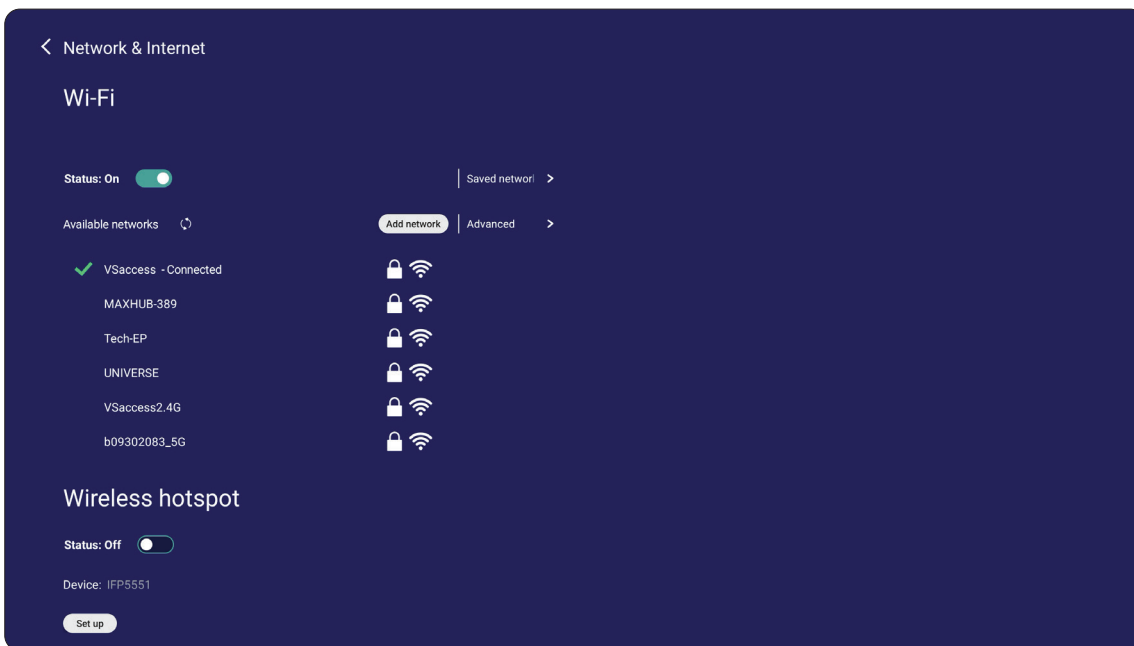
Wi-Fi

Skonfiguruj, zarządzaj punktami dostępu bezprzewodowego i udostępniaj połączenie internetowe za pośrednictwem hotspotu.

- Kliknij przycisk przełączający, aby **włączyć** lub **wyłączyć** Wi-Fi.



- Po **włączeniu** możesz: **Dodaj sieć**, przeglądać **zapisane sieci**, **odśwież** listę sieci lub przeglądać ustawienia **zaawansowane**.

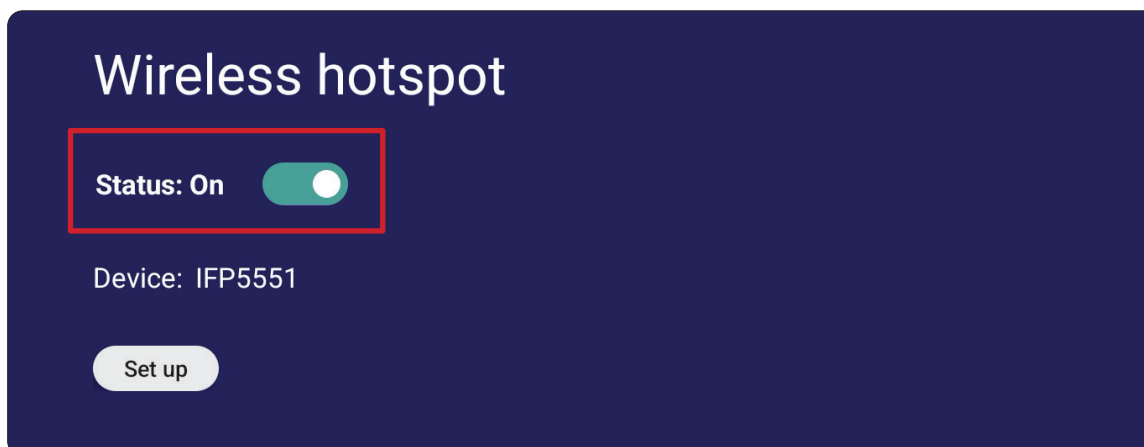


- W Ustawieniach **zaawansowanych** możesz **włączać** i **wyłączać powiadomienia sieciowe** oraz wyświetlać **informację o karcie sieciowej**.

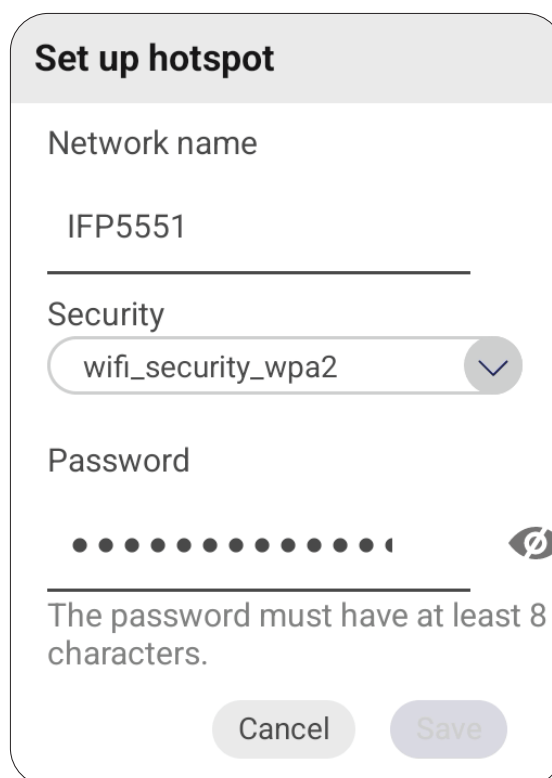


Aby udostępnić połączenie internetowe innym urządzeniom.

1. Kliknij przycisk przełączający, aby włączyć lub wyłączyć **funkcję bezprzewodowego punktu dostępowego** .



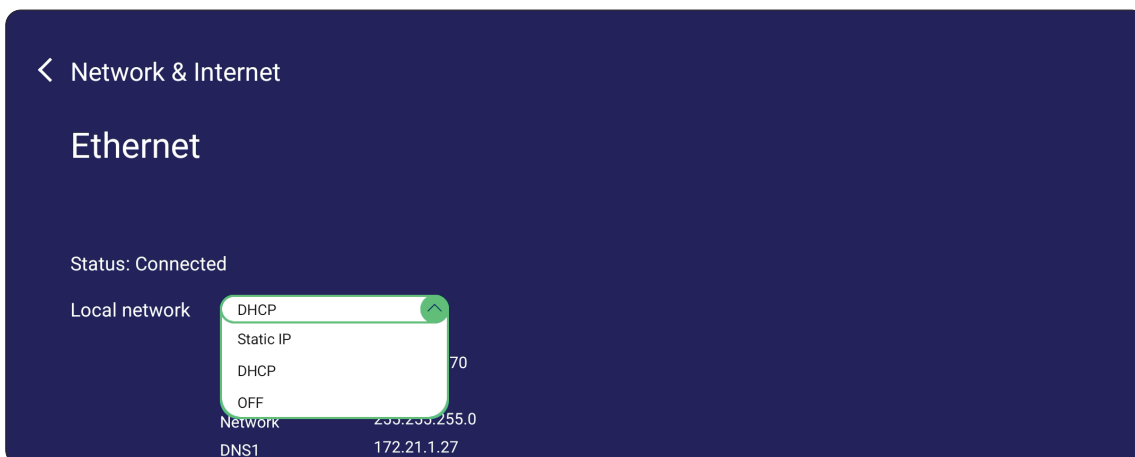
2. Kliknij Konfiguruj, aby ustawić nazwę sieci, zabezpieczenia i hasło.



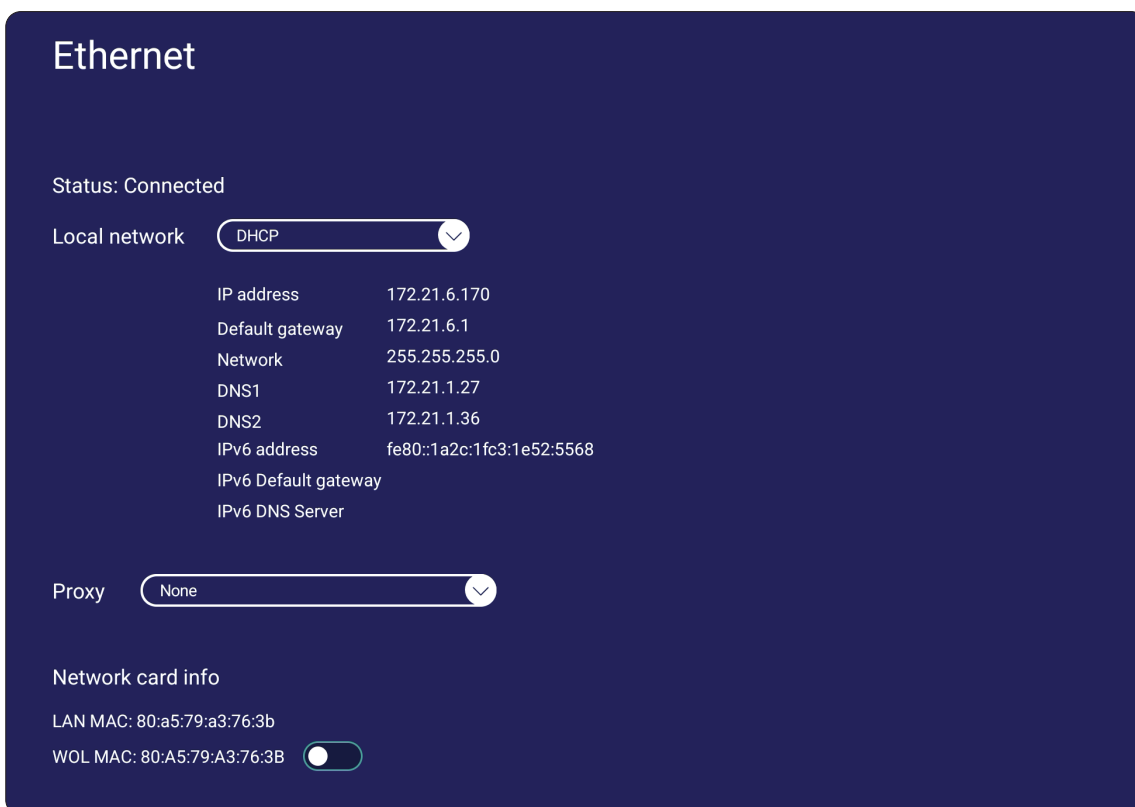
Ethernet

Ustaw sieć lokalną i serwer proxy.

- Uzyskiwać menu rozwijane umożliwiające podłączenie/rozłączenie sieci Ethernet.



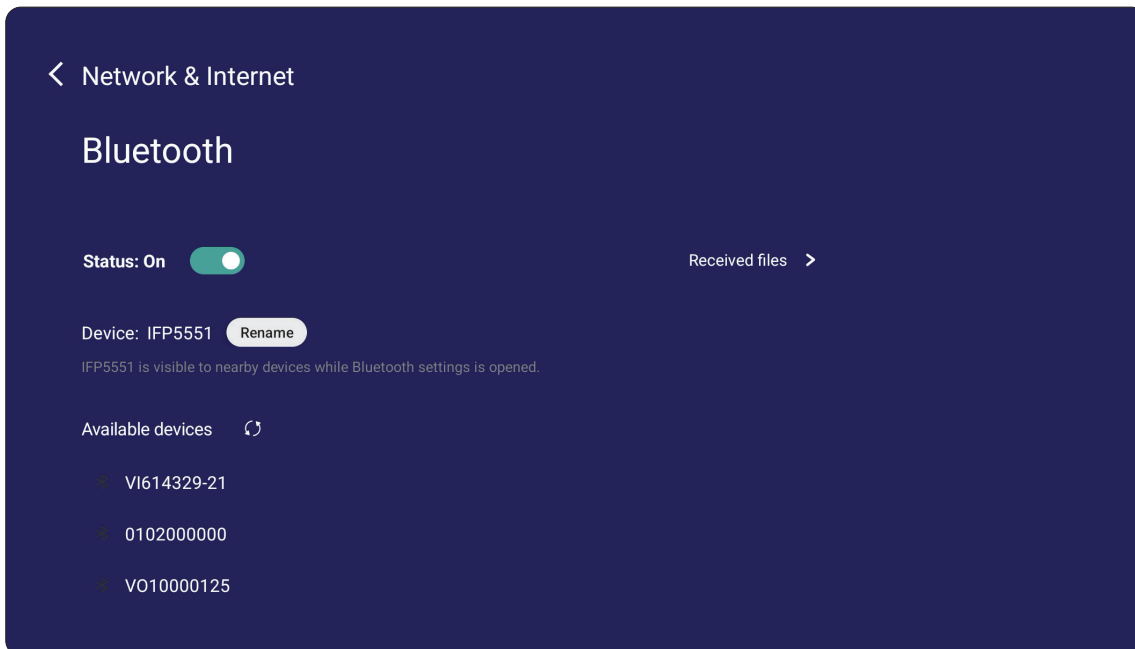
- Można również dostosować ustawienia sieci lokalnej i serwera proxy .



Bluetooth

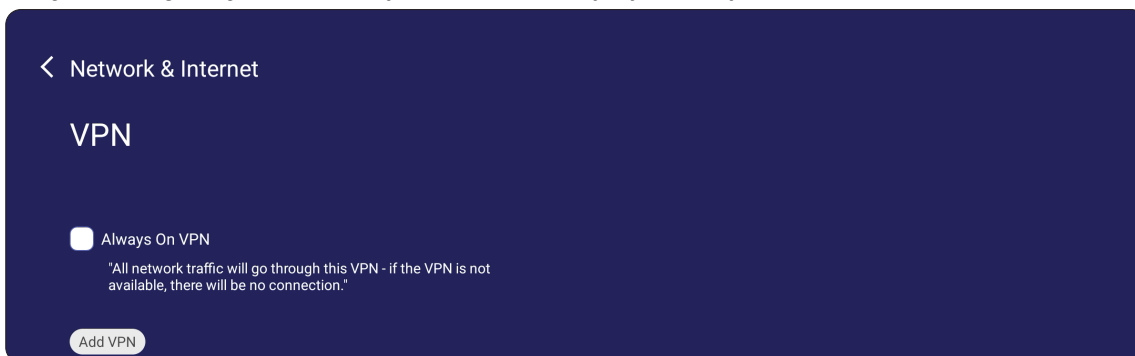
Zarządzaj połączeniami, ustaw nazwę urządzenia i możliwość jego wykrywania.

- Kliknij przycisk przełączający, aby **włączyć** lub **wyłączyć** Bluetooth. Po **włączeniu** użytkownicy mogą wybrać wymienione urządzenie, z którym chcą się sparować i nawiązać połączenie, zmienić nazwę swojego urządzenia, a także usunąć urządzenie.



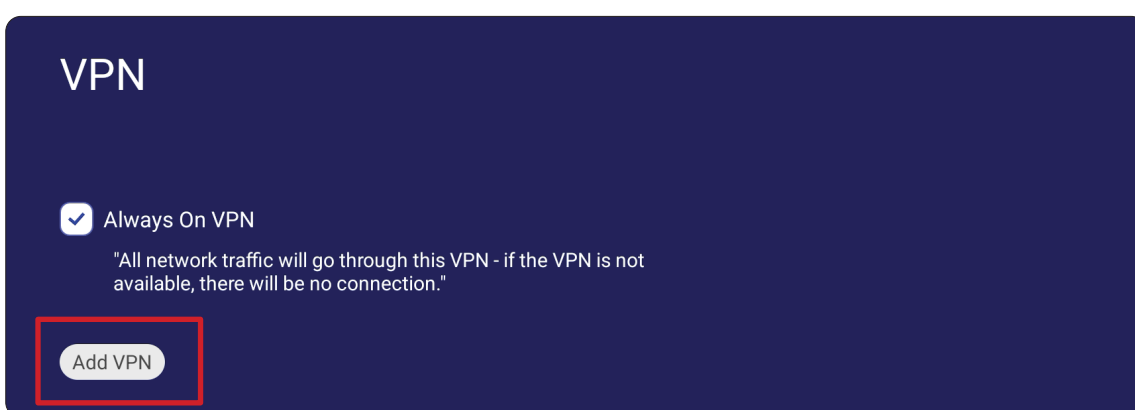
VPN

Konfiguruj i zarządzaj wirtualnymi sieciami prywatnymi.



Aby utworzyć profil VPN:

1. Przejdź do: Ustawienia > Sieć i Internet > VPN i dotknij Dodaj VPN.



2. Wpisz nazwę.

Add VPN profile

Name

|

3. Wybierz typ sieci VPN.

Add VPN profile

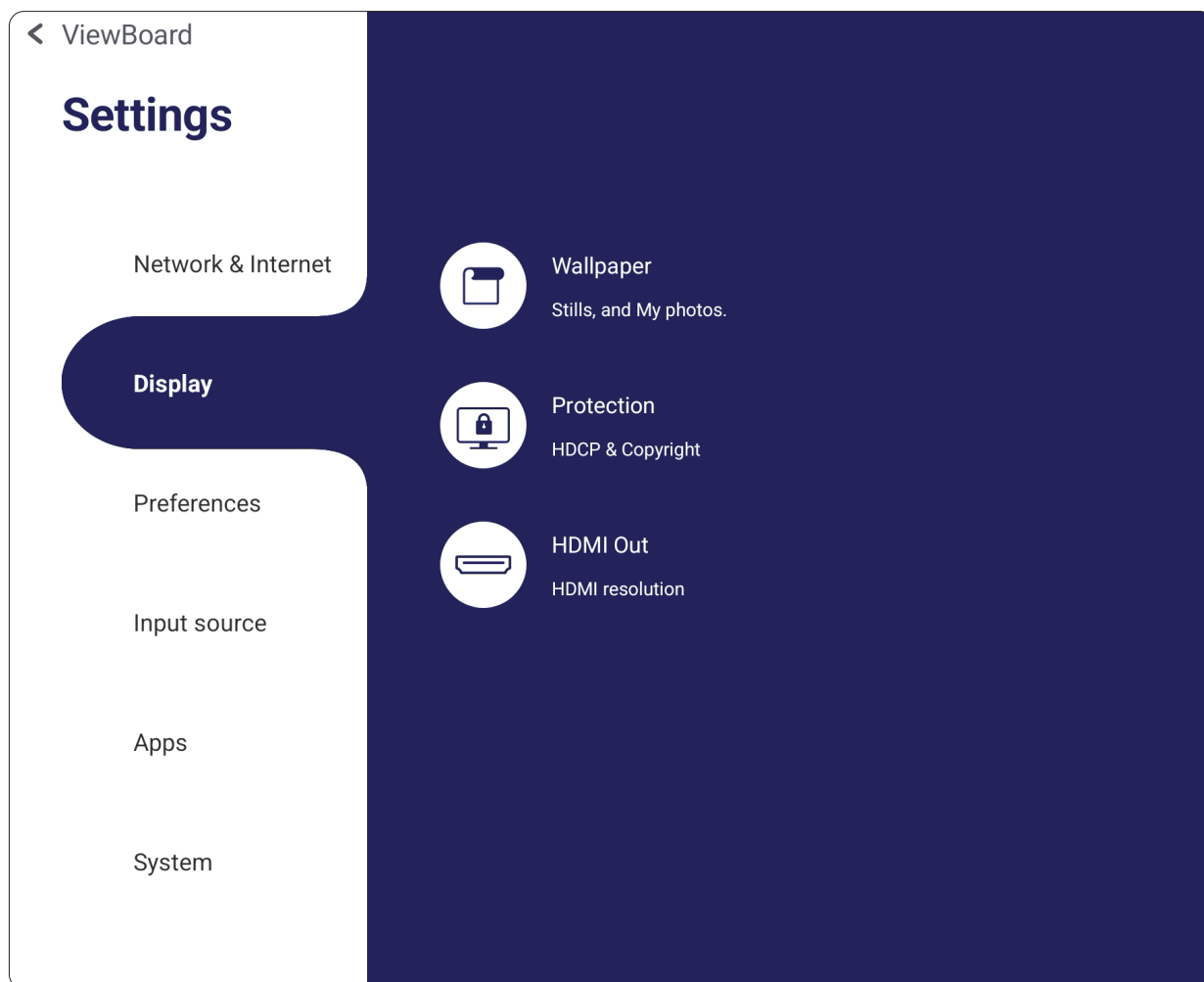
Name

Type

- IKEv2/IPSec MSCHAPv2
- IKEv2/IPSec MSCHAPv2
- IKEv2/IPSec PSK
- IKEv2/IPSec RSA

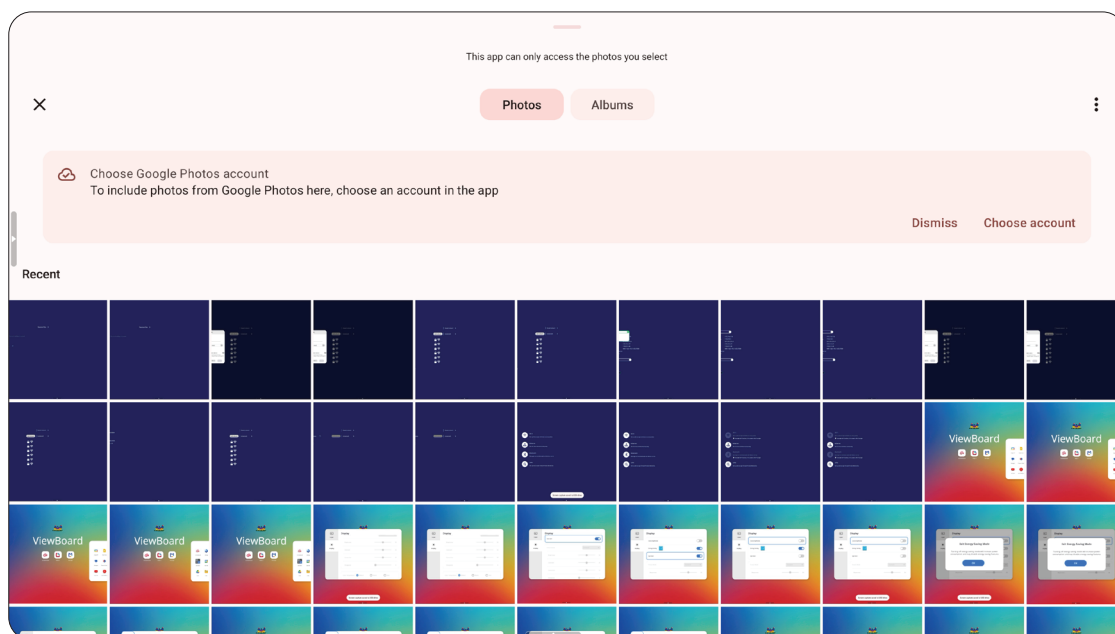
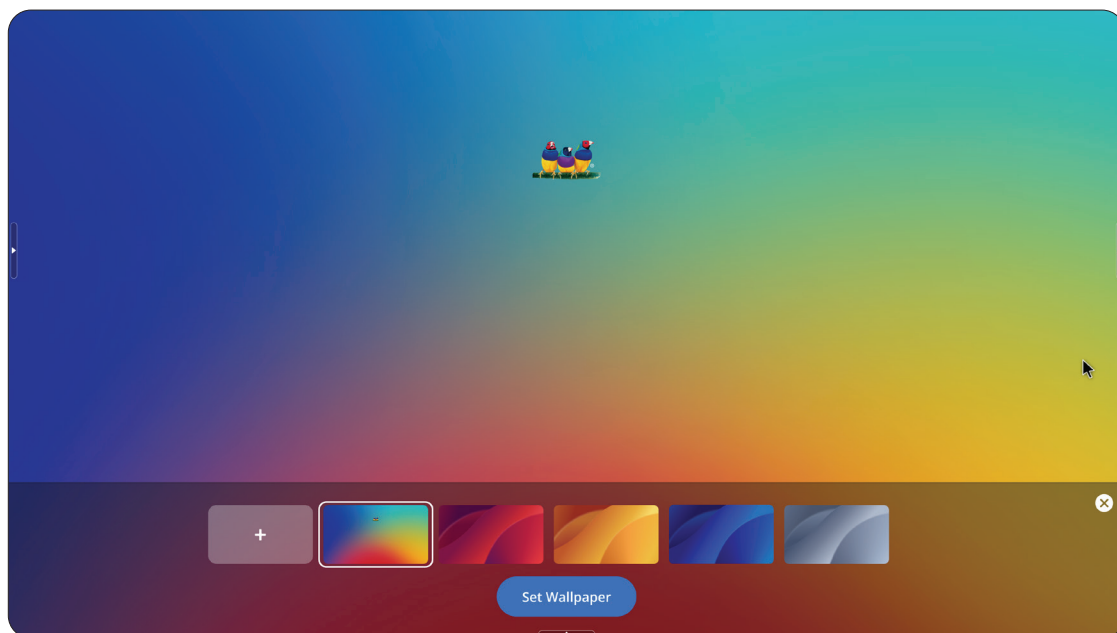
Wyświetlacz

Dostosuj ustawienia **Tapety**, **Ochrony** i **Wyjścia HDMI** .



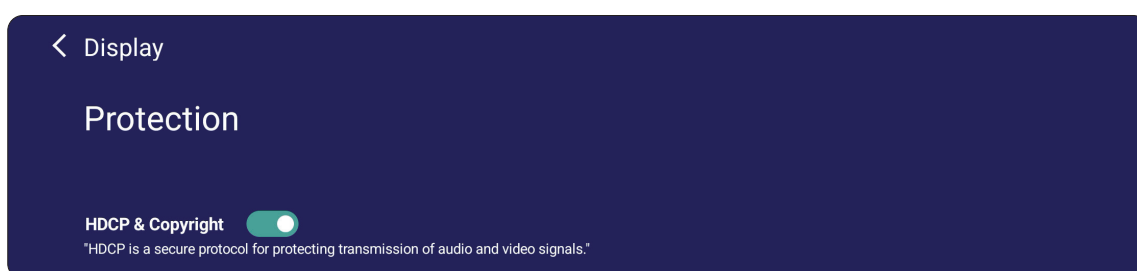
Tapeta

Użytkownicy mogą zmienić tapetę na obrazy domyślne lub użyć własnej, dotykając ikony dodawania (+) i wybierając plik obrazu.



Ochrona

Ustaw **HDCP i prawa autorskie** włączony lub wyłączony.

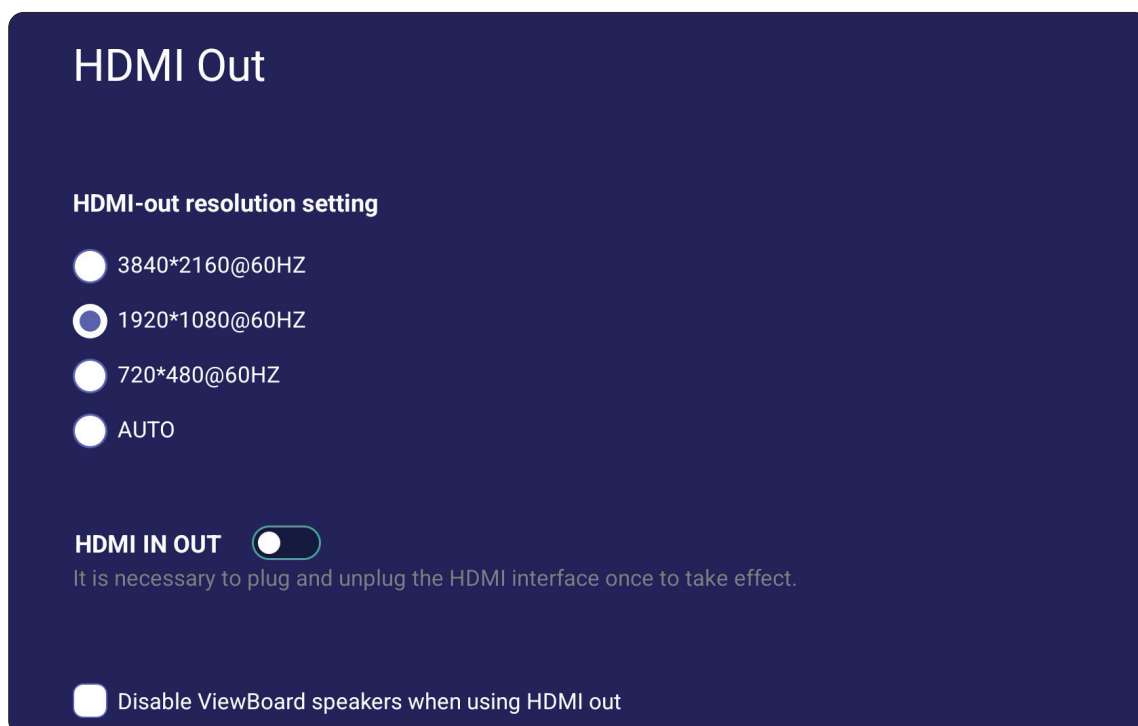


Wyjście HDMI

Dostosuj ustawienie rozdzielczości wyjścia HDMI, włącz wyjście wideo i wycisz/wyłącz wyciszenie głośników po podłączeniu przez wyjście HDMI.

UWAGA:

- Opcja **Wyłącz głośniki ViewBoard podczas używania wyjścia HDMI** nie jest domyślnie zaznaczona.
- Przesuń palcem w górę po rozdzielczościach, aby zobaczyć więcej obsługiwanych rozdzielczości.



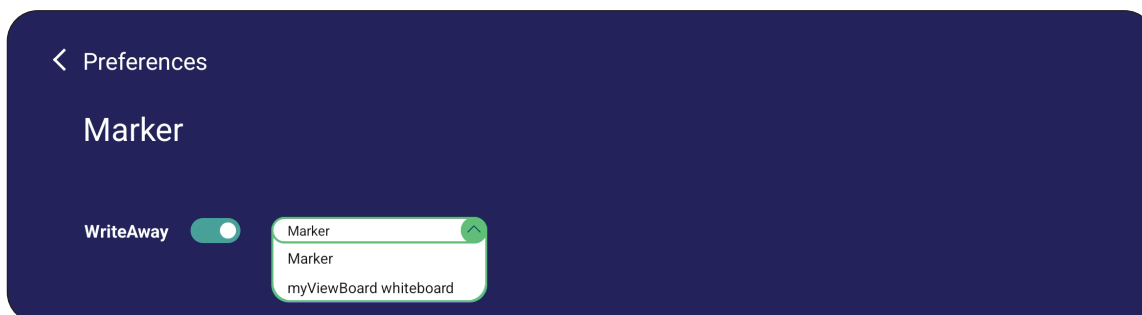
Pierwszeństwo

Wyświetl i dostosuj dotyk, język, klawiaturę i wprowadzanie danych, datę i godzinę, tryb rozruchu i zaawansowane, uruchamianie i wyłączenie oraz Ustawienia paska narzędzi .



Znacznik

Włącz/wyłącz funkcję **WriteAway** dla narzędzia tablicy Marker lub myViewBoard.



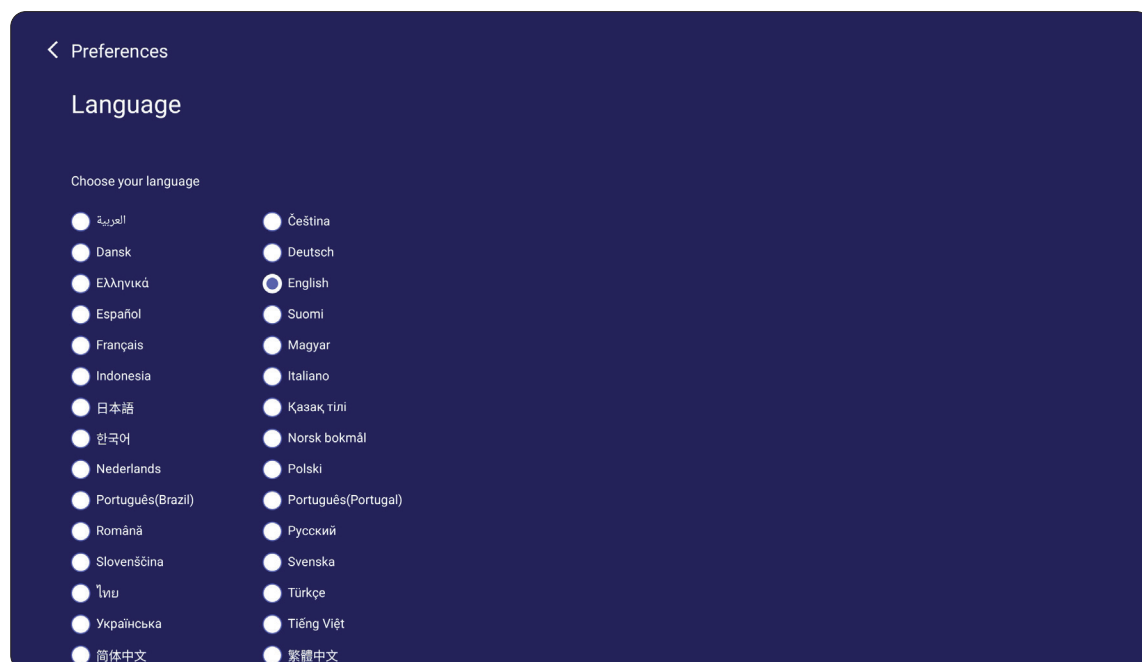
Dotykać

Dostosuj ustawienia dotykowe i włącz/wyłącz dźwięki dotyku oraz funkcję **Windows Ink**.



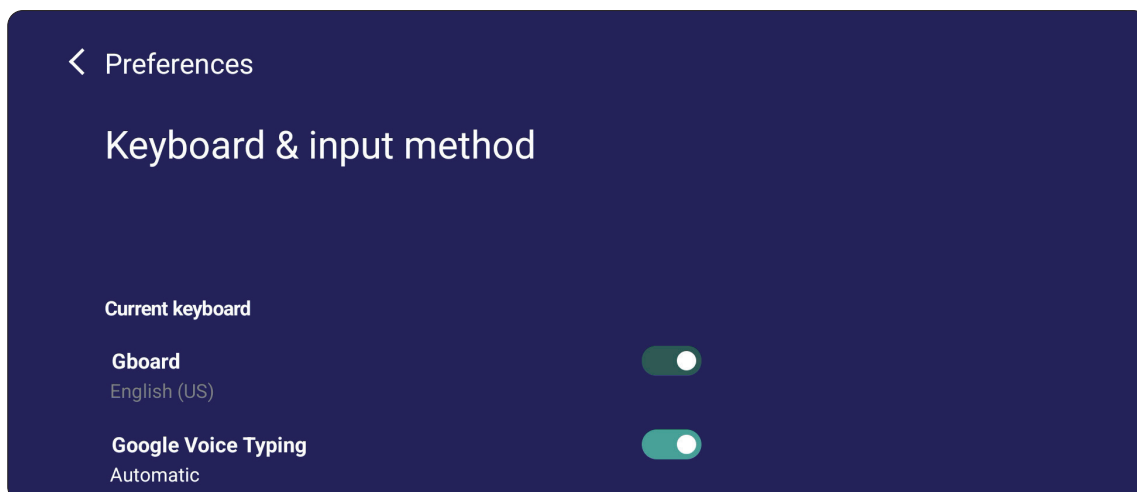
Język

Dostosuj i wybierz preferowany język z dostępnych języków.



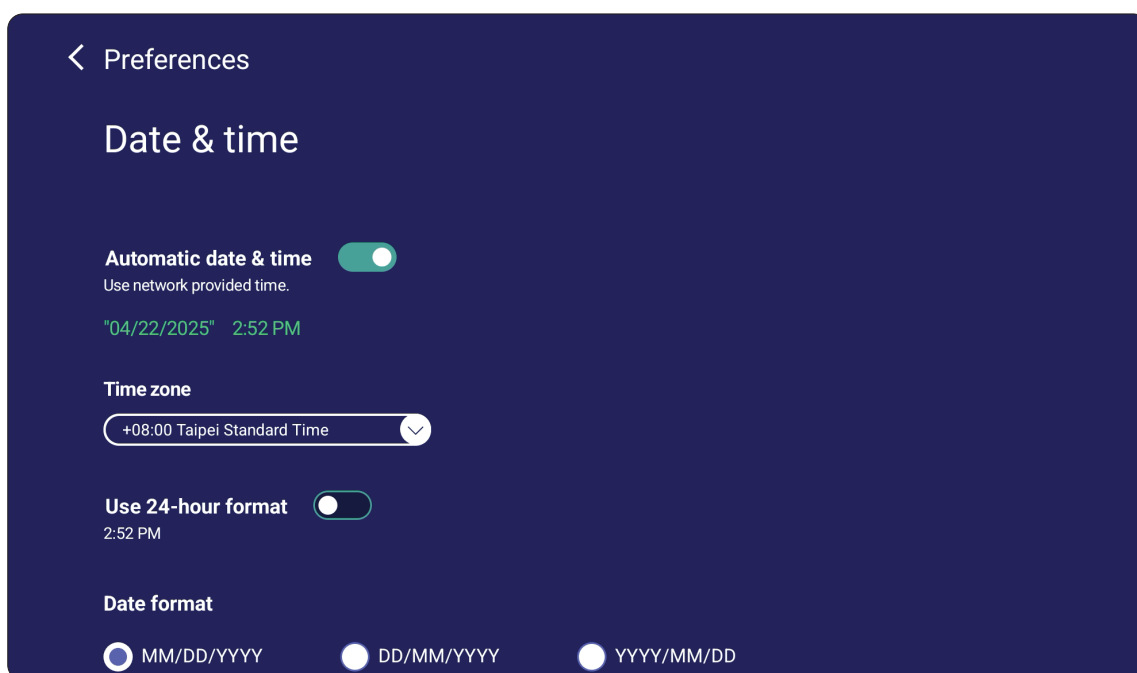
Klawiatura i metoda wprowadzania danych

Włącz/wyłącz klawiaturę wizualną i/lub zmień domyślną metodę wprowadzania danych.



Data i godzina

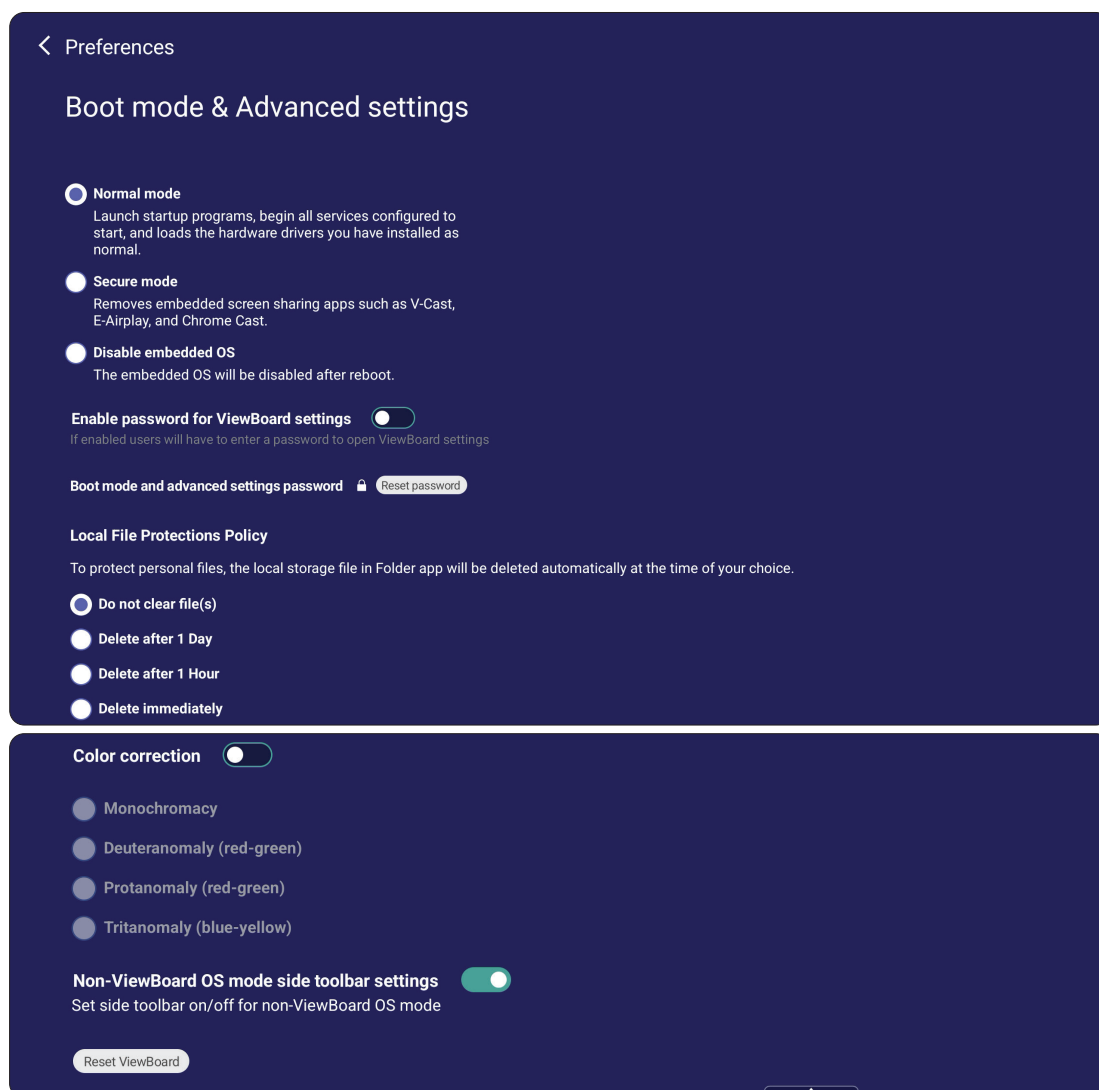
Ustaw czas i format systemowy.



Przedmiot	Opis
Automatyczna data i godzina	Po włączeniu tej funkcji ViewBoard będzie automatycznie synchronizować datę i godzinę za pośrednictwem Internetu.
Strefa czasowa	Wybierz odpowiednią strefę czasową.
Format czasu	Wybierz format czasu 12-godzinny lub 24-godzinny. Wystarczy włączyć lub wyłączyć format 24-godzinny.
Format daty	Wybierz spośród dostępnych formatów daty.

Tryb rozruchu i ustawienia zaawansowane

Dostosuj preferowany tryb uruchamiania i ustaw/zresetuj hasło.

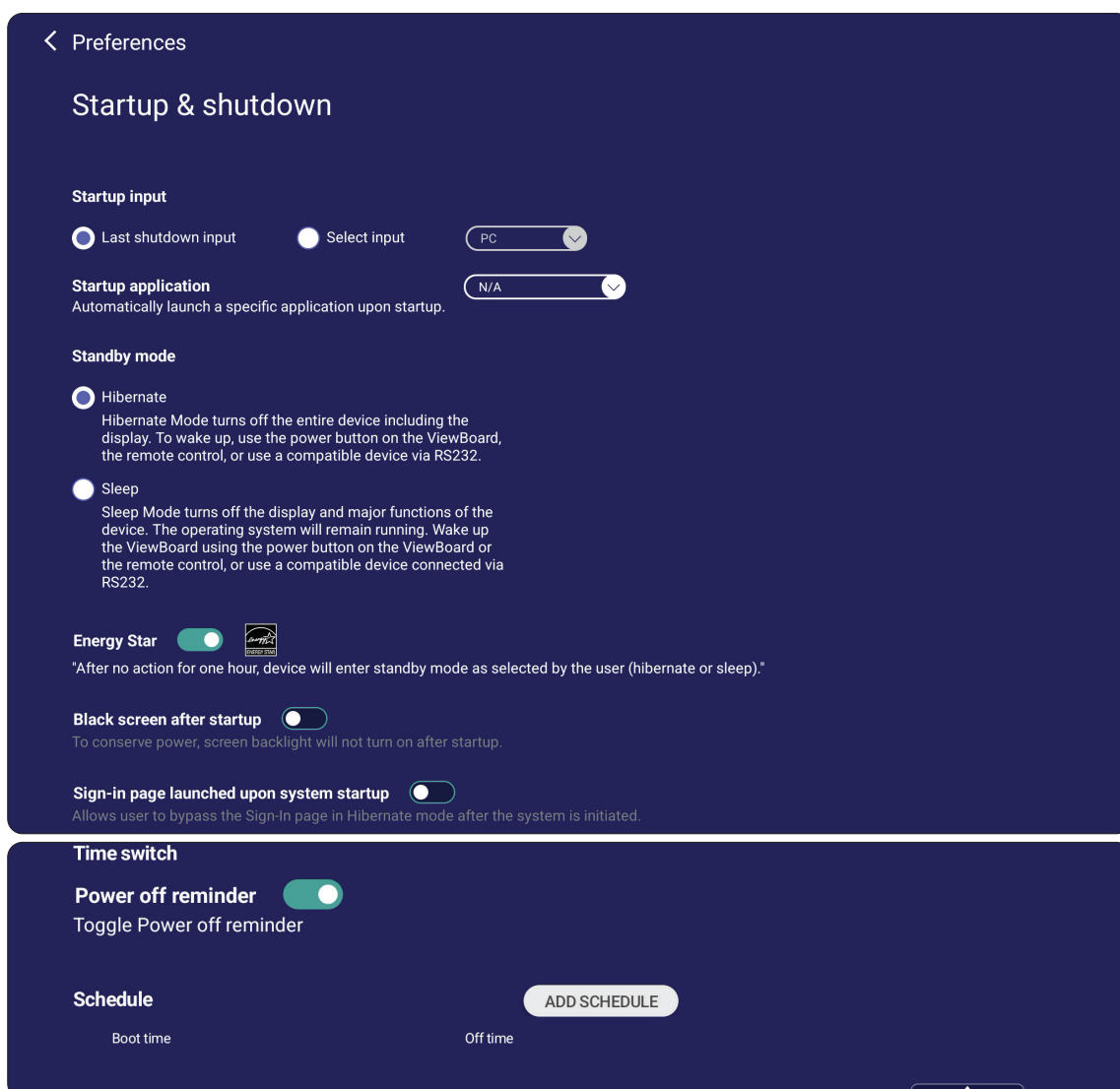


Przedmiot	Opis
Tryb normalny	Wbudowane aplikacje do udostępniania ekranu będą działać normalnie.
Tryb zabezpieczony	Wbudowane aplikacje do udostępniania ekranu zostaną usunięte.
Wyłącz wbudowany system operacyjny	System automatycznie uruchomi się ponownie, a wbudowany system operacyjny nie będzie już widoczny.
Hasło dostępu do ustawień ViewBoard	Przełącz, aby zablokować/odblokować ustawienia ViewBoard.
Hasło zabezpieczające	Zmień hasło wejściowe trybu rozruchu i ustawień ViewBoard.

Przedmiot	Opis
Polityka ochrony plików lokalnych	Wybierz, jak długo mają być przechowywane pliki lokalne w aplikacji Folder.
Korekcja kolorów	Korekcja kolorów ekranu wyświetlacza ViewBoard.
Ustawienia paska narzędzi bocznych trybu systemu operacyjnego innego niż ViewBoard	Przełącz, aby włączyć/wyłączyć pasek narzędzi boczny w środowisku innym niż ViewBoard OS.
Zresetuj ViewBoard	Przywróć ustawienia fabryczne ViewBoarda.

Uruchamianie i wyłączenie

Ustaw dane wejściowe startowe, tryb gotowości, tryb EnergyStar, czarny ekran po uruchomieniu, przypomnienie o wyłączeniu zasilania i ustawienia harmonogramu .

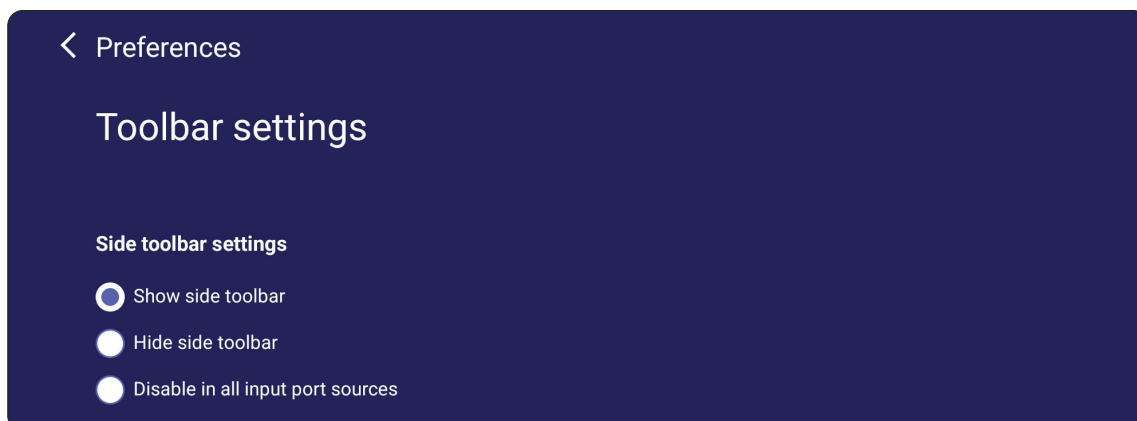


Przedmiot	Opis
Dane wejściowe startowe	Dostosuj preferencje danych wejściowych startowych.
Aplikacja startowa	Otwórz aplikację automatycznie po zalogowaniu.
Tryb czuwania	Zdecyduj, co się stanie, gdy naciśniesz przycisk zasilania, gdy ViewBoard jest włączony.
Gwiazda Energetyczna	Włącz, aby automatycznie przejść w tryb uśpienia, gdy ekran nie będzie używany przez godzinę.

Przedmiot	Opis
Czarny ekran po uruchomieniu	Po włączeniu tej opcji ViewBoard automatycznie wyłączy podświetlenie po uruchomieniu.
Strona logowania uruchamiana po uruchomieniu systemu	Włącz pomijanie ekranu logowania podczas wybudzania ViewBoard z trybu uśpienia.
Przełącznik czasowy	Po włączeniu tej opcji ViewBoard wyłączy się bez powiadomienia po upływie określonego czasu.
Harmonogram	Zaplanuj czas uruchomienia i wyłączenia.

Ustawienia paska narzędzi

Dostosuj ustawienia paska narzędzi bocznych.



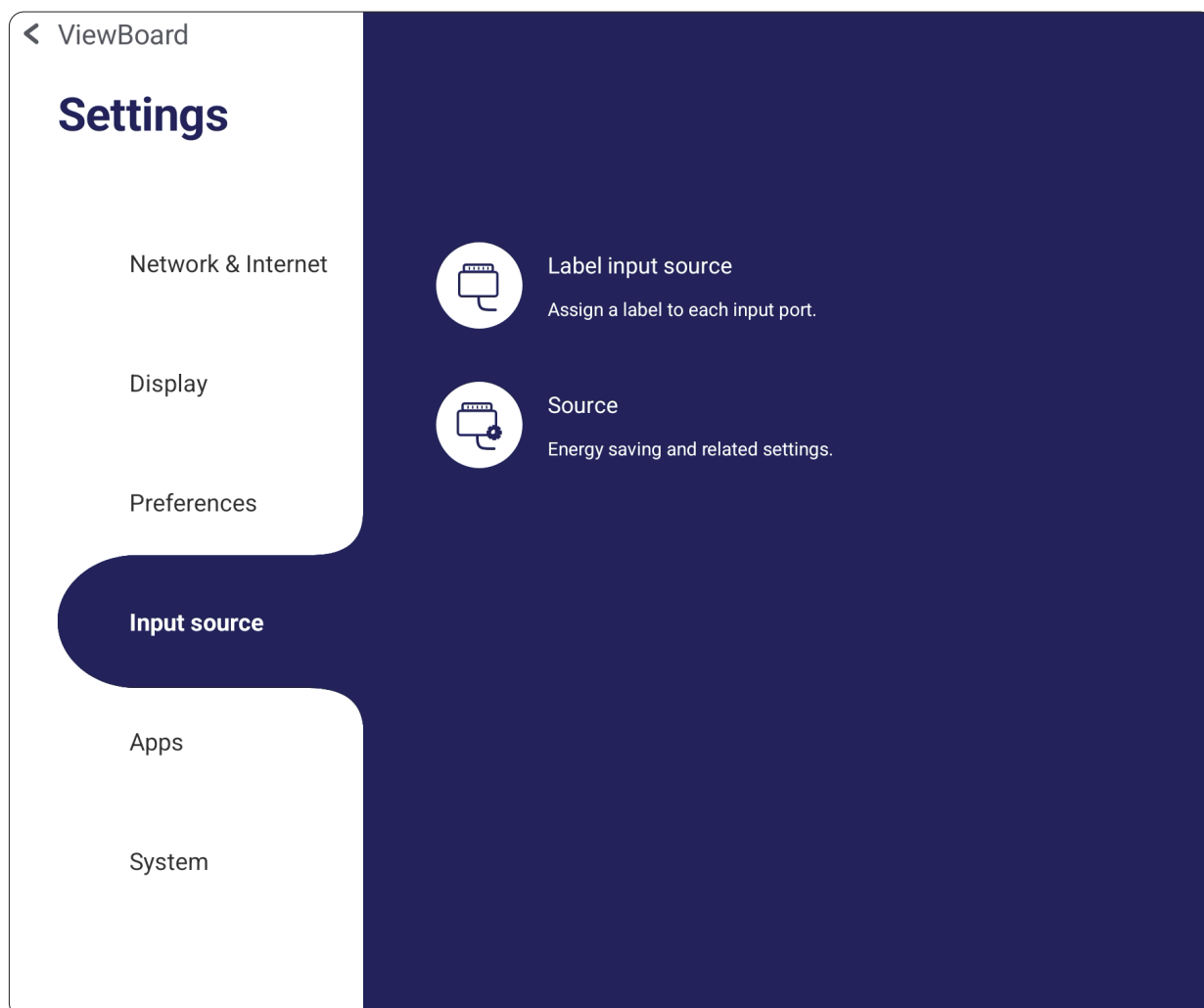
Ustawienie dźwięku

Wyjście audio z preferowanego źródła wyjściowego.



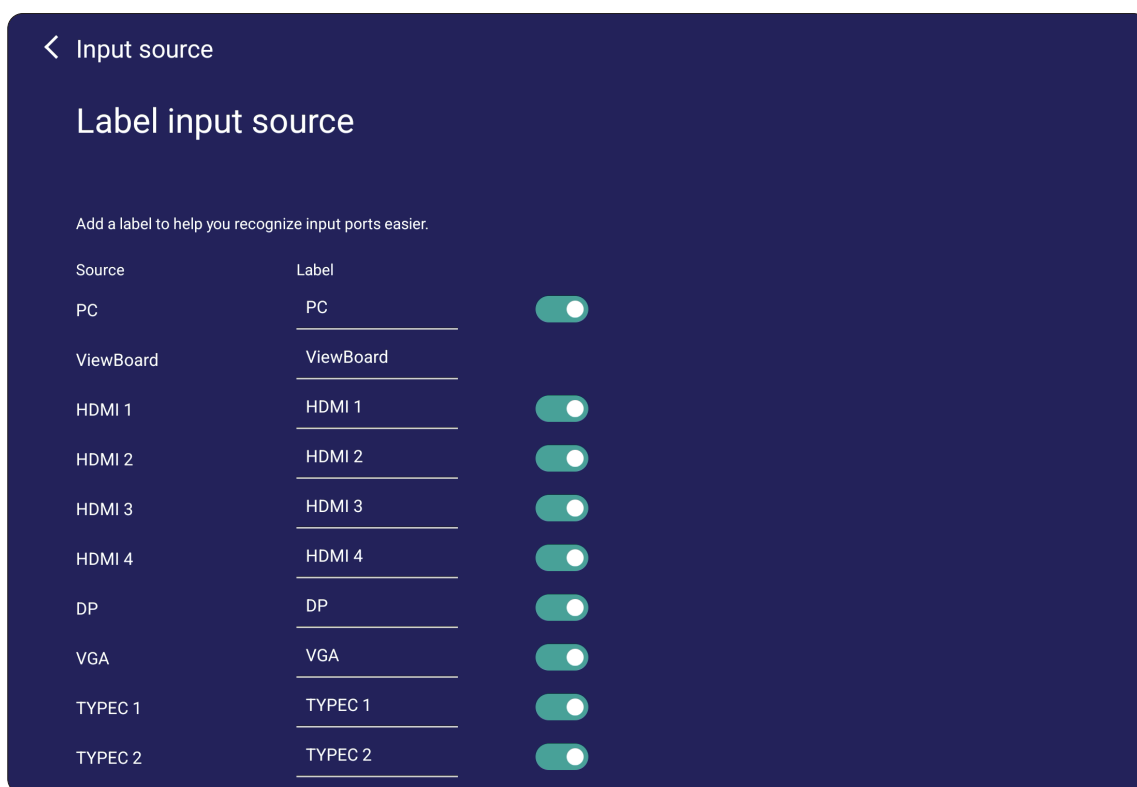
Źródło wejściowe

Dostosuj nazwy i ustawienia źródeł wejściowych, a także ustawienia paska narzędzi bocznych.



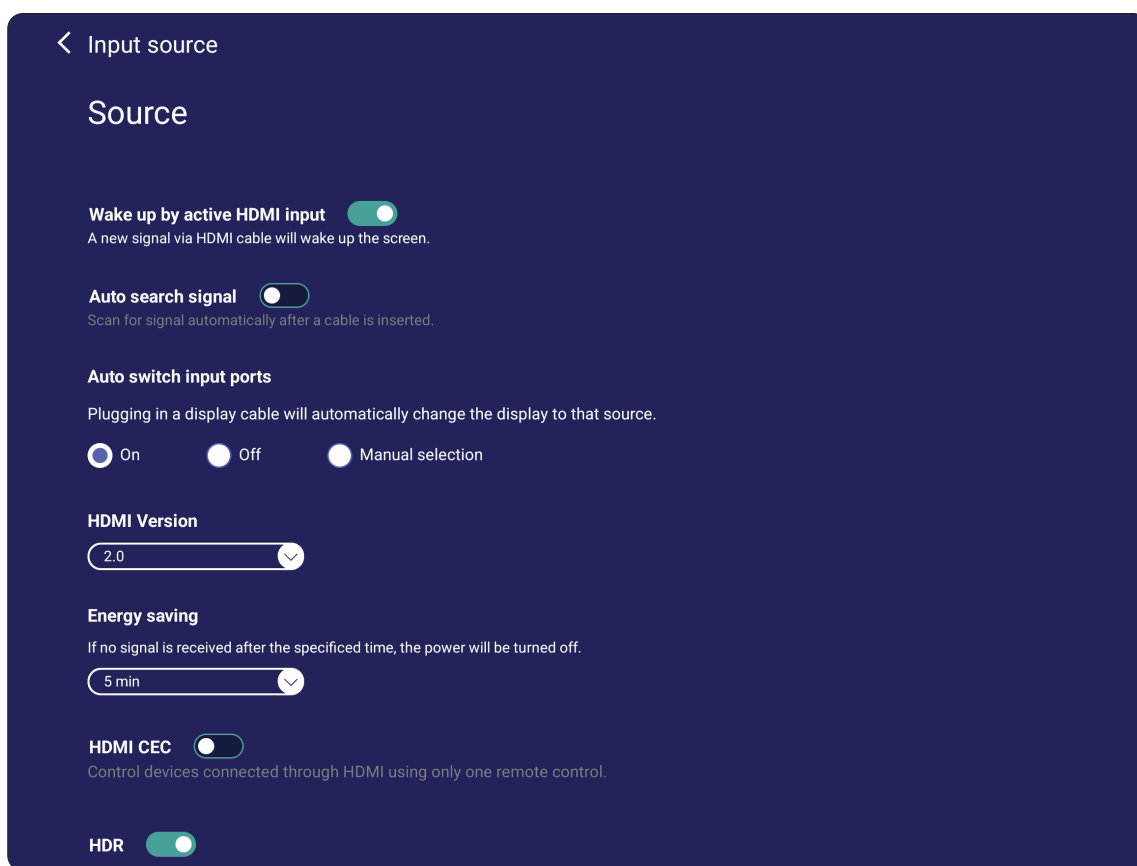
Źródło wprowadzania etykiet

Ustaw etykiety dla każdego źródła wejściowego, aby można je było łatwo rozpoznać po wyświetleniu.



Źródło

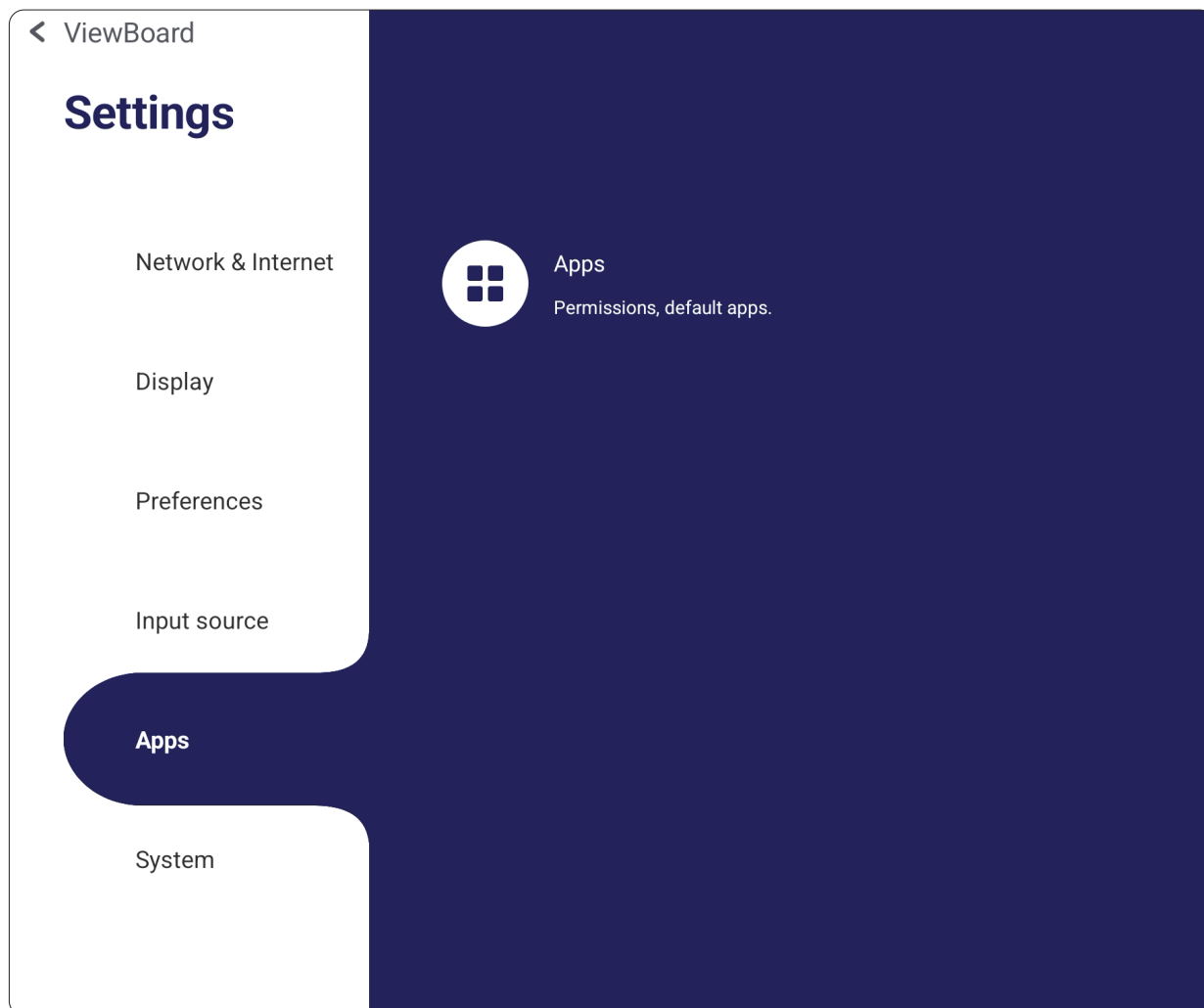
Włącz/wyłącz opcję **Wybudzanie aktywnym wejściem HDMI** lub **HDMI CEC** i wybierz jedną z opcji **automatycznego przełączania portów wejściowych**.



Przedmiot	Opis
Wybudzanie za pomocą aktywnego wejścia HDMI	Ekran włączy się automatycznie po podłączeniu kabla HDMI, jeśli ekran jest wyłączony.
Sygnal automatycznego wyszukiwania	Po włączeniu tej opcji, jeśli bieżące źródło nie ma sygnału, ViewBoard automatycznie wyszuka źródło sygnału wejściowego.
Automatyczne przełączanie portów wejściowych	Oryginalny sygnał zostanie automatycznie przełączony na nowy kabel po jego podłączeniu.
Wersja HDMI	Ustaw wersję HDMI.
Oszczędność energii	Ustaw okres czasu, po którym urządzenie wyłączy się, jeśli nie zostanie wykryty żaden sygnał.
HDMI CEC	Włączanie/wyłączanie funkcji HDMI CEC.

Aplikacje

Użytkownik może przeglądać informacje o aplikacji, wymusić jej zatrzymanie, odinstalować, przenieść na pamięć USB, wyczyścić dane, wyczyścić pamięć podręczną i wyczyścić ustawienia domyślne.

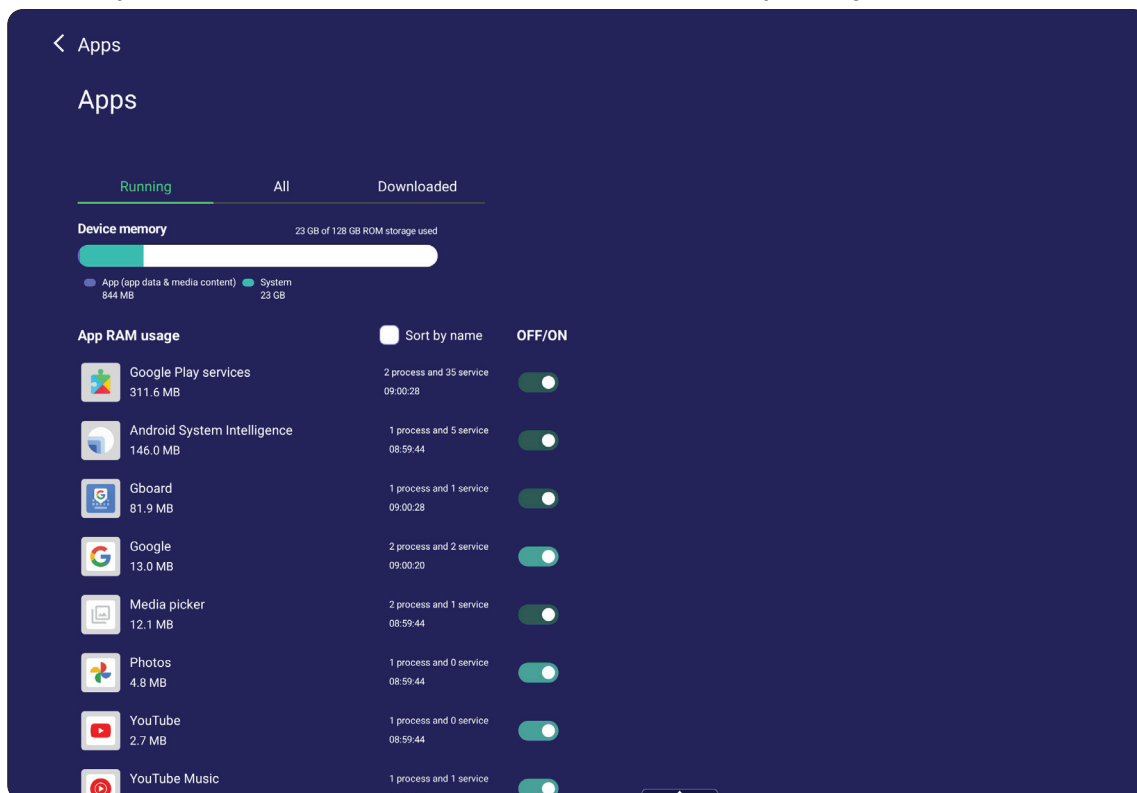


UWAGA:

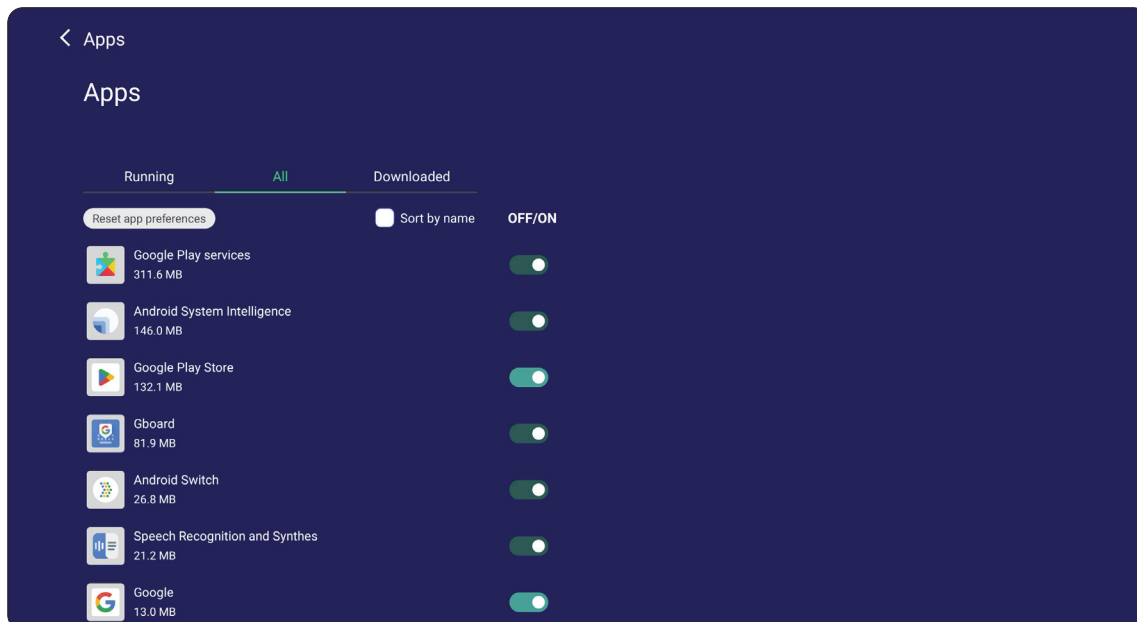
- Aplikacji wstępnie załadowanych nie można odinstalować.
- Nie wszystkie aplikacje obsługują funkcję przenoszenia na pamięć USB.
- Nie wszystkie aplikacje obsługują funkcję Wyczyść ustawienia domyślne.

Aplikacje

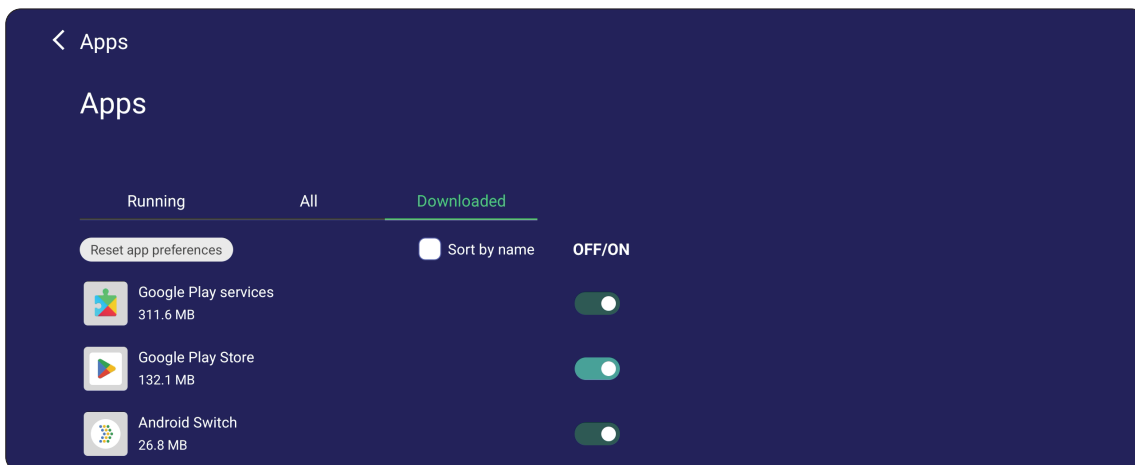
Wyświetl wszystkie uruchomione lub zainstalowane aplikacje.



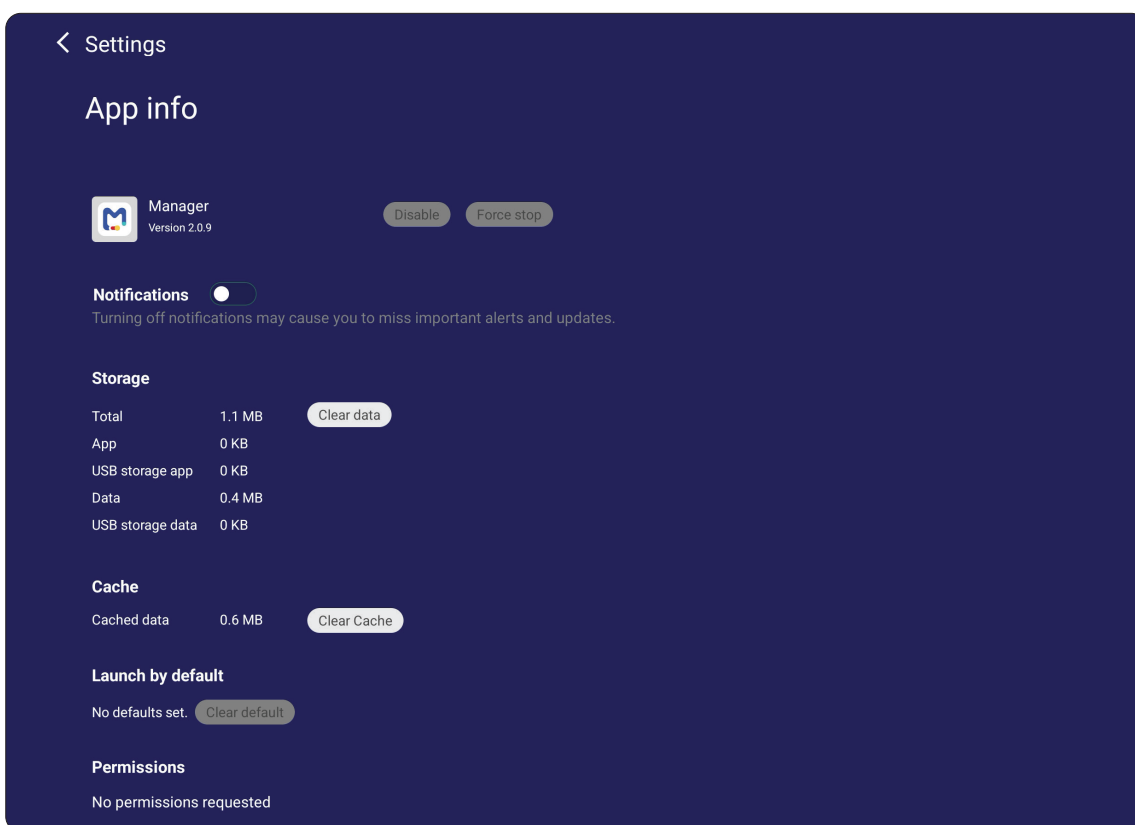
- Wybranie opcji **Wszystkie** spowoduje wyświetlenie wszystkich zainstalowanych aplikacji.



- Po wybraniu **opcji Pobierz** zostanie wyświetlona lista wszystkich zainstalowanych aplikacji, które można odinstalować.

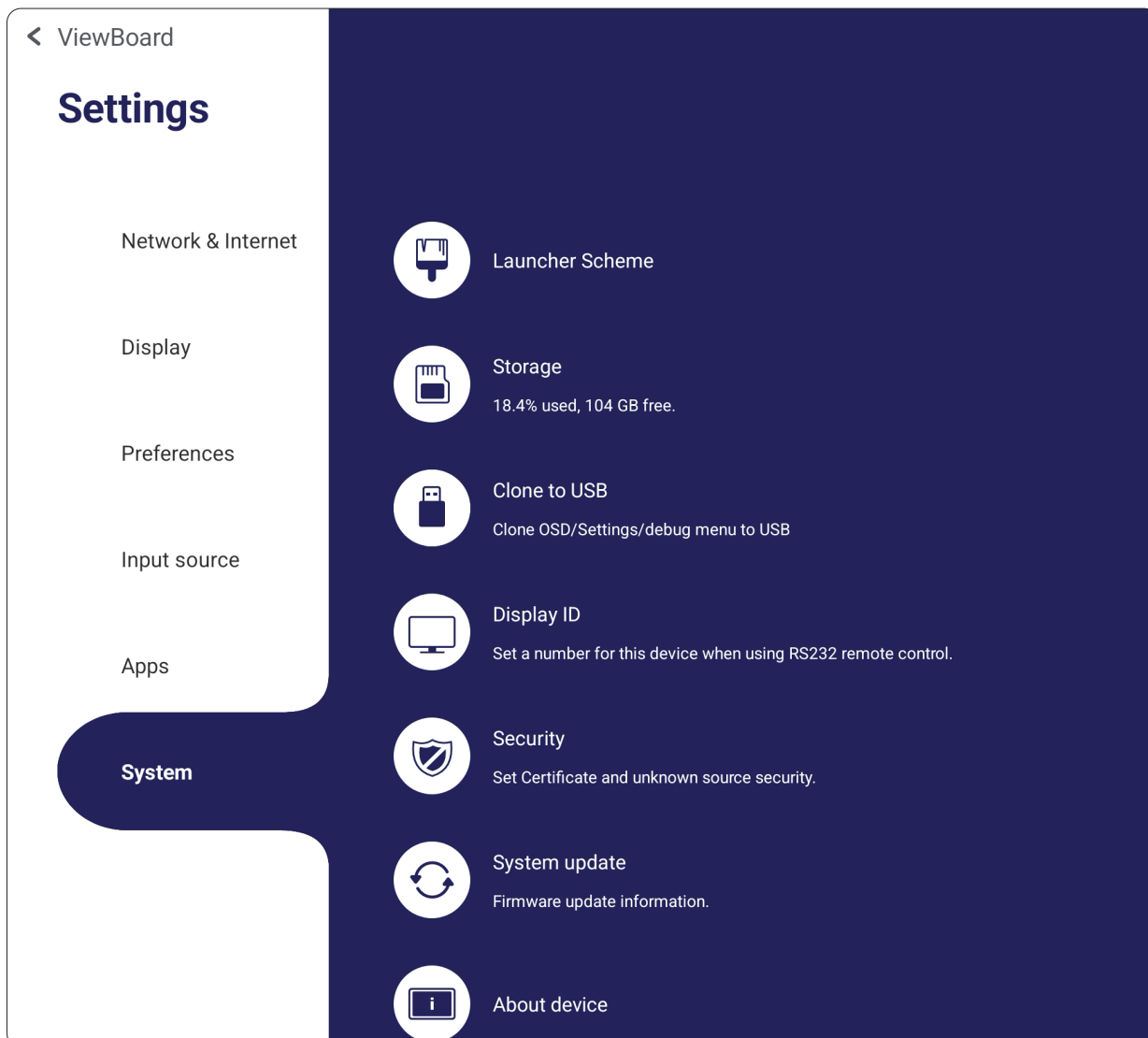


- Po kliknięciu aplikacji w panelu **Uruchomione/Wszystkie/Pobrane** zostaną wyświetlone dalsze informacje na temat aplikacji.



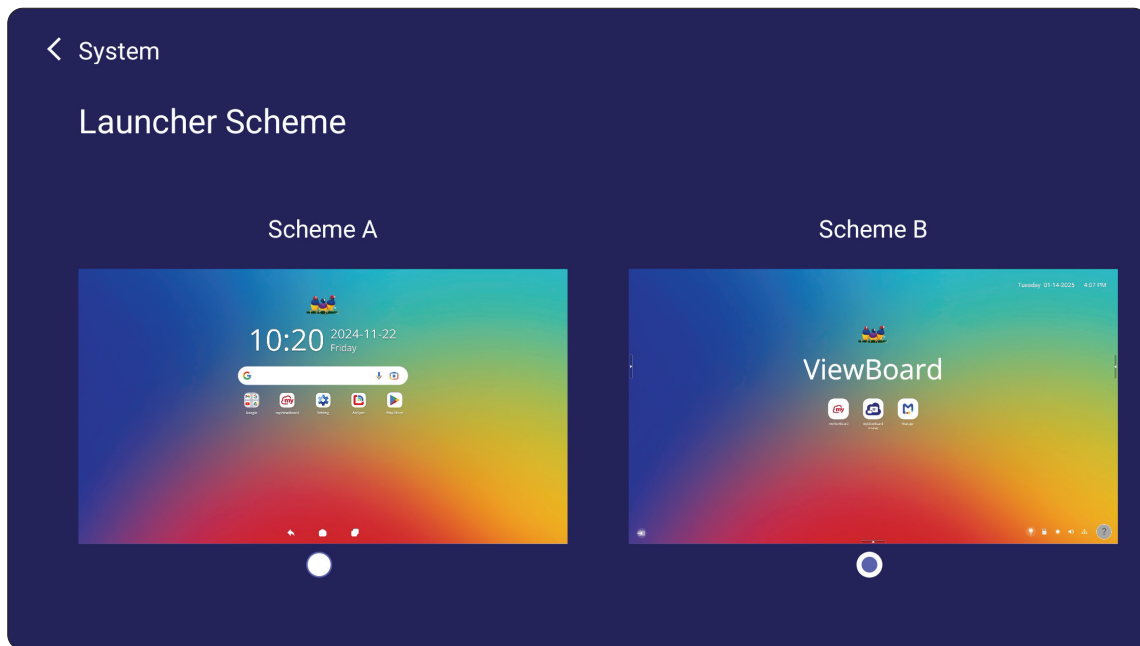
System

Wyświetl i dostosuj pamięć masową, klonuj na USB, Wyświetl ustawienia ID, Zabezpieczenia, Aktualizacja systemu Informacje o urządzeniu .



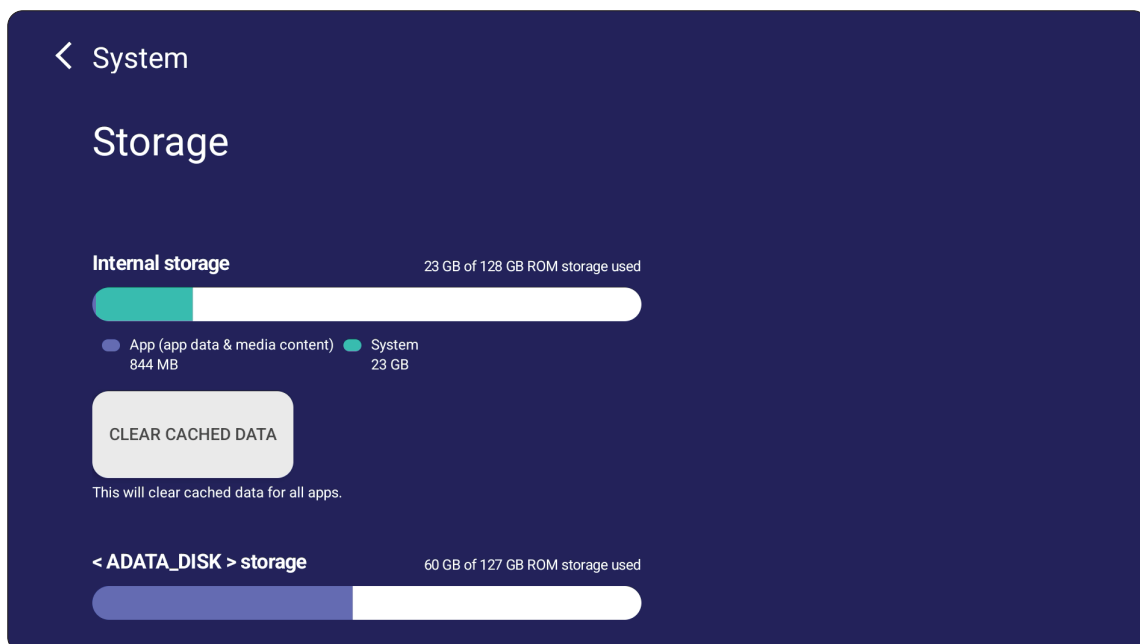
Schemat uruchamiania

Wybierz pomiędzy Schematem A (Android Launcher) i Schematem B (ViewBoard Launcher), aby ustawić układ ekranu głównego.



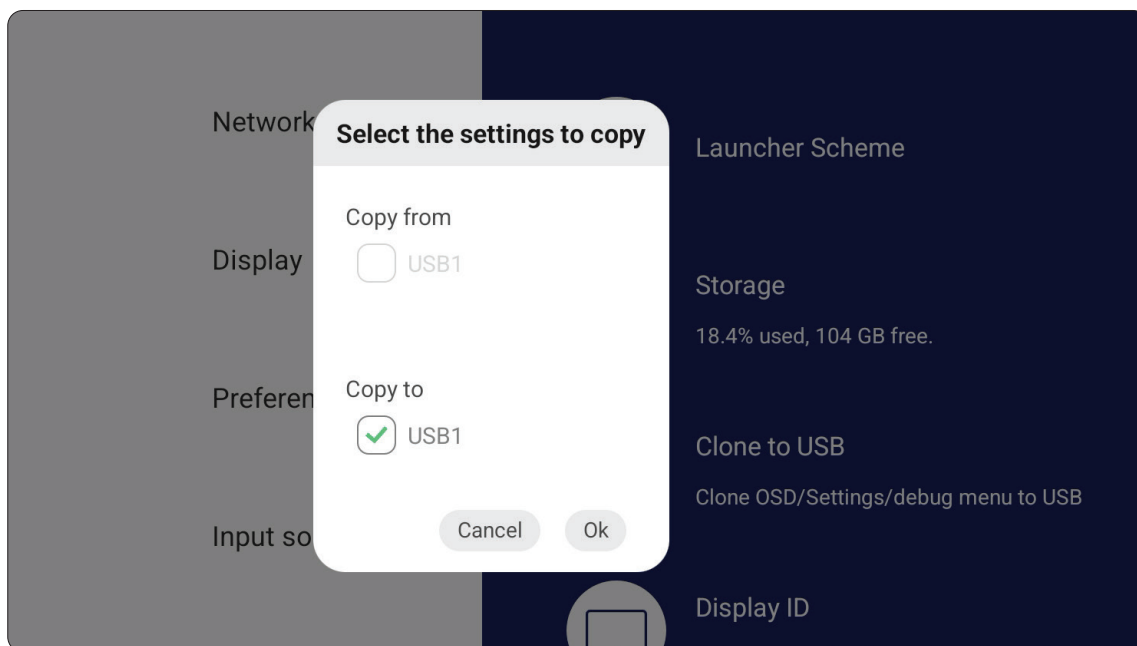
Składowanie

Wyświetla wszystkie wewnętrzne i zewnętrzne pojemności pamięci masowej.



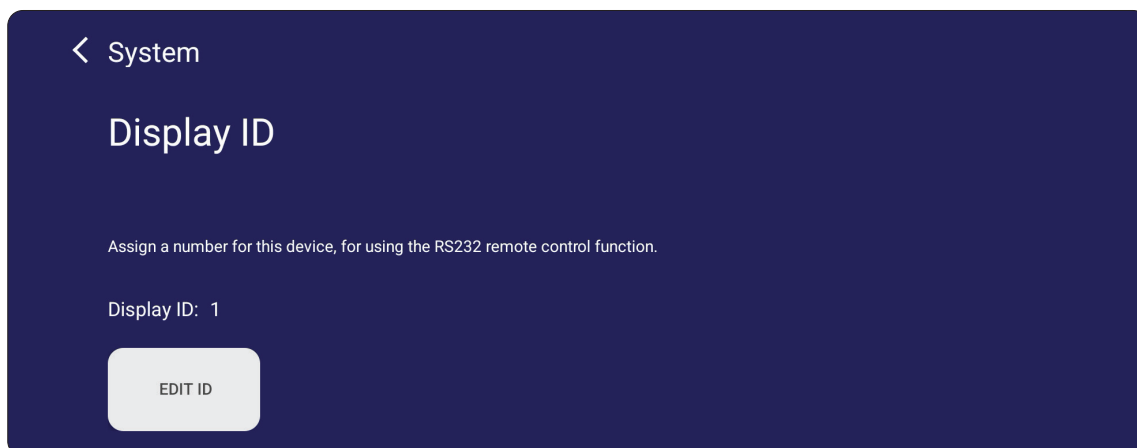
Klonuj na USB

Skopiuj ustawienia na zewnętrzny dysk USB.

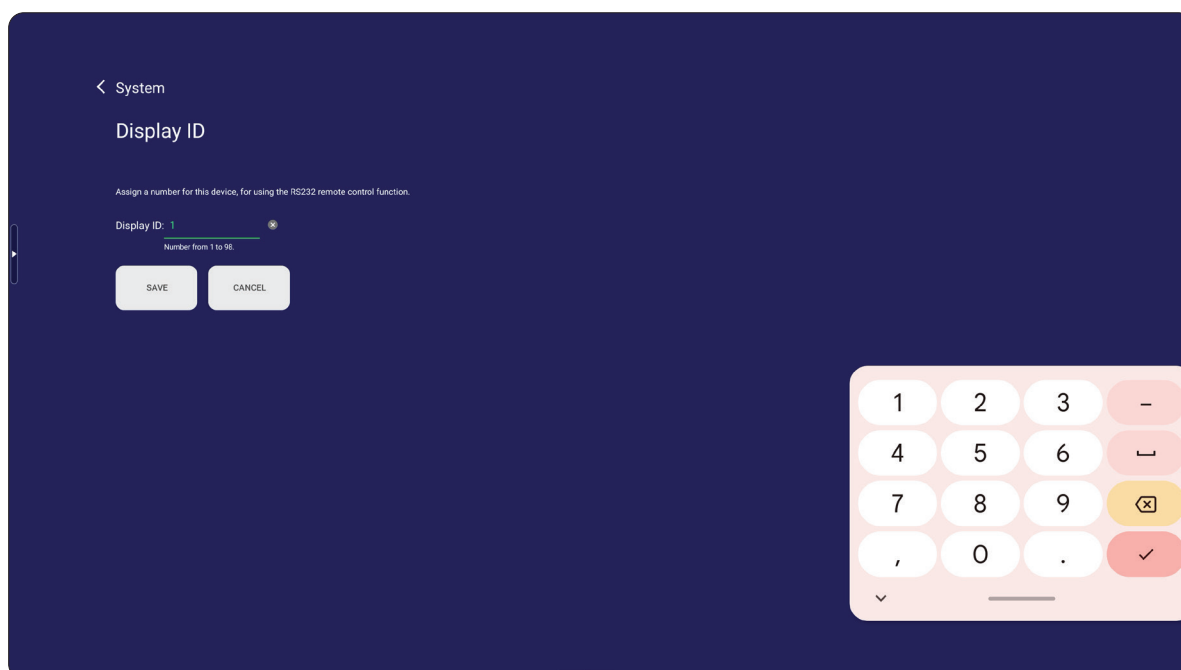


Wyświetl ID

Przypisz numer do zdalnego sterowania wyświetlaczem poprzez RS-232/LAN.



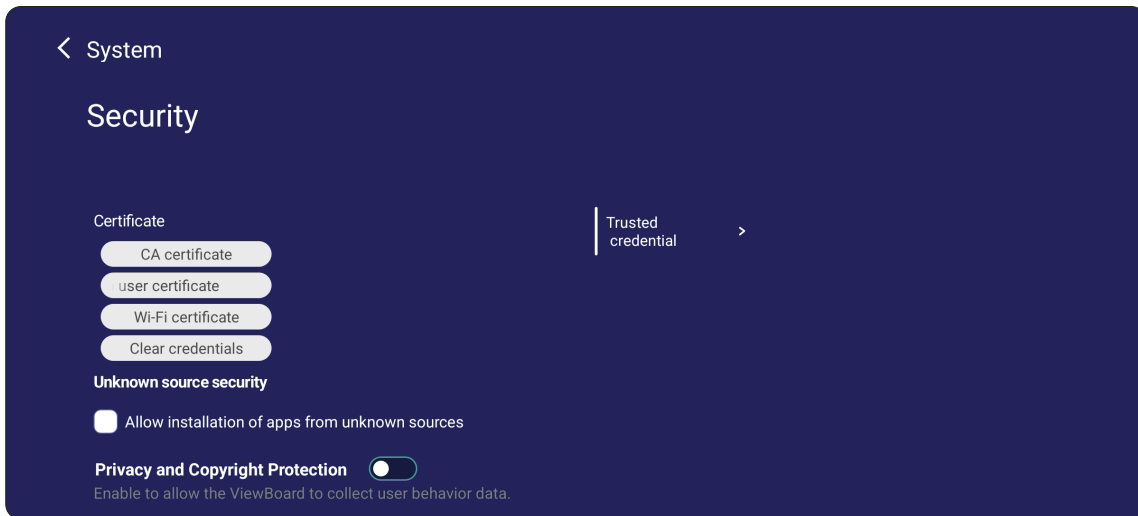
- Aby przypisać lub zmienić identyfikator wyświetlacza, dotknij opcji **Zmień i wprowadź numer**.



UWAGA: Identyfikator wyświetlacza przeznaczony jest dla użytkowników RS-232 i mieści się w zakresie 01~99.

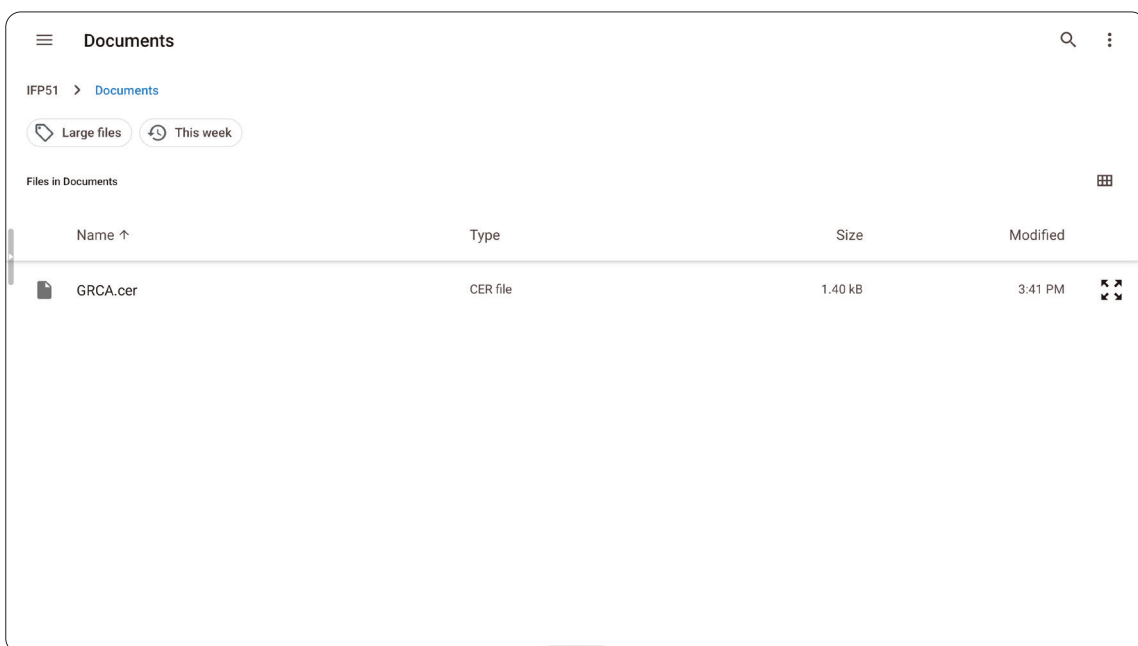
Bezpieczeństwo

Przejrzyj **certyfikat**, **zaufane poświadczenie** ustawienia instalacji magazynu i **nieznanych źródeł** .



- Aby ręcznie zainstalować dodatkowe certyfikaty, kliknij certyfikat na liście dostępnych magazynów certyfikatów **CA/użytkownika/Wi-Fi** . Następnie dotknij pliku.

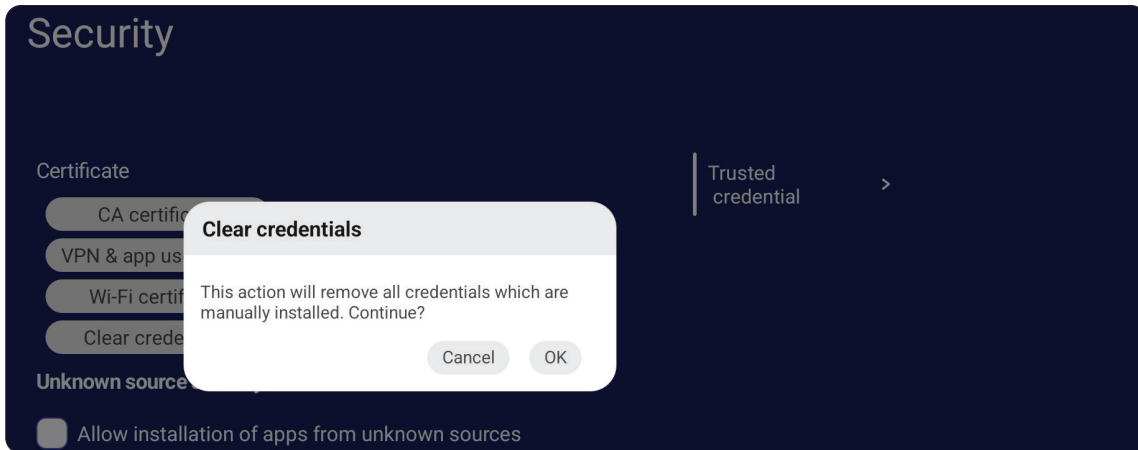
UWAGA: W celu potwierdzenia operacji może być konieczne ponowne wprowadzenie kodu PIN.



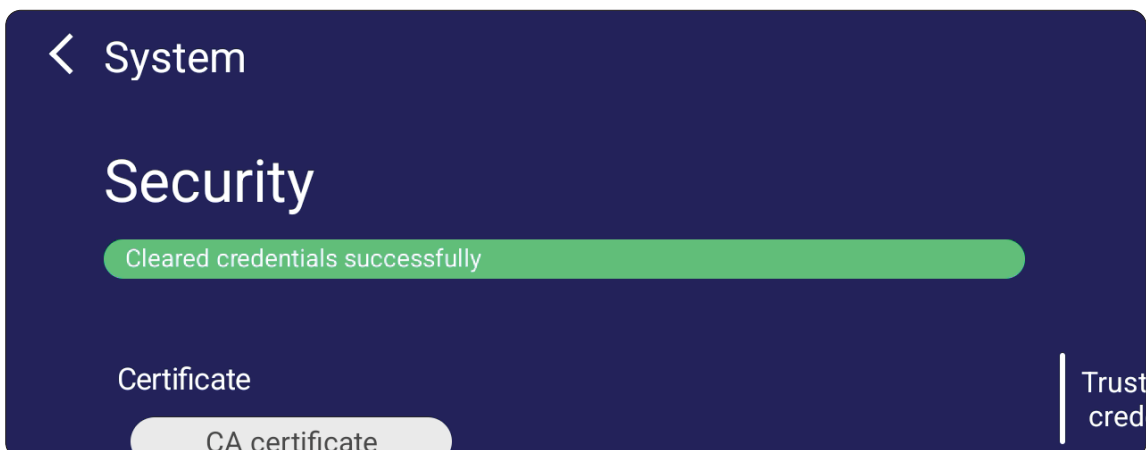
- Wybranie **opcji Wyczyść poświadczenia** spowoduje usunięcie wszystkich ręcznie zainstalowanych poświadczeń.

1. Kliknij **Wyczyść dane uwierzytelniające > OK**.

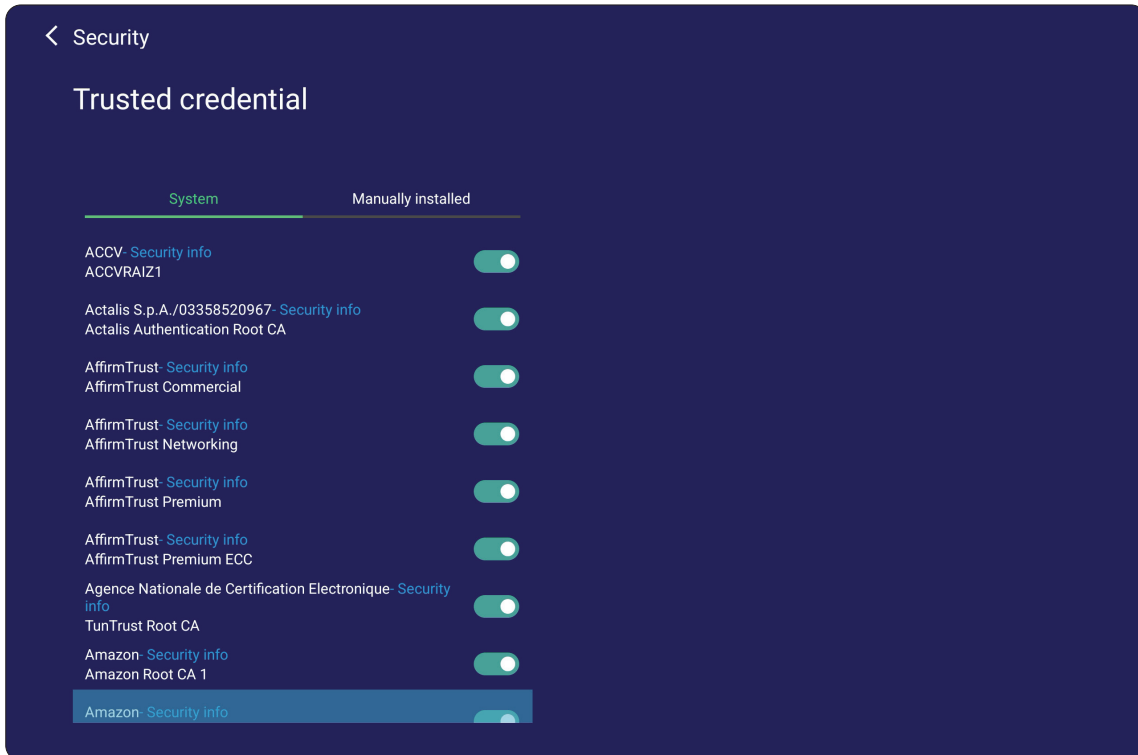
UWAGA: Wstępnie załadowanych danych uwierzytelniających nie można wyczyścić.



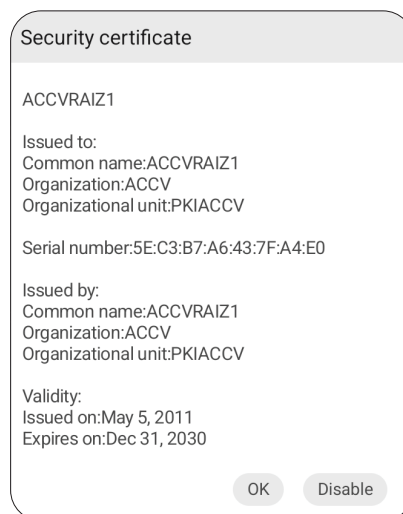
2. Po usunięciu wszystkich danych uwierzytelniających pojawi się komunikat potwierdzający.



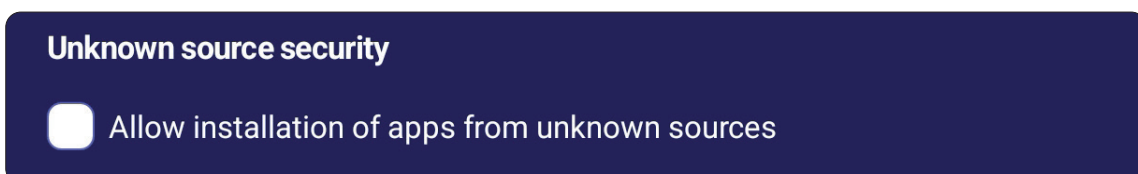
- W obszarze **Zaufane poświadczenia** możesz przeglądać i edytować wszystkie zaufane i zainstalowane certyfikaty CA.



- Kliknięcie w dane uwierzytelniające spowoduje wyświetlenie bardziej szczegółowych informacji.



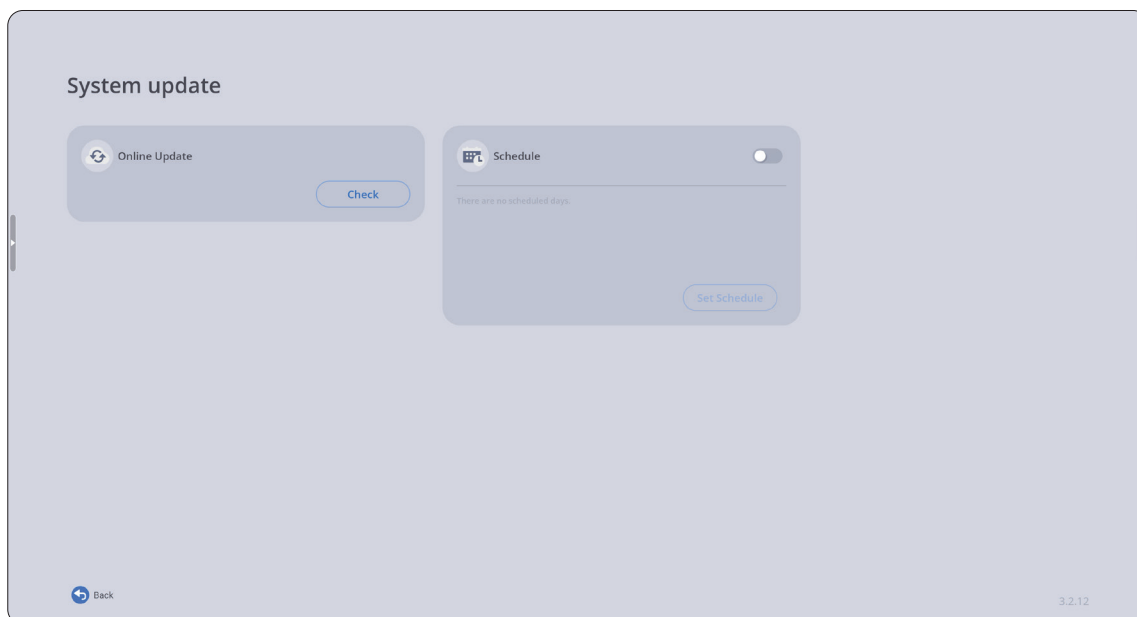
- Zezwól na instalację aplikacji z nieznanymi źródłami, zaznaczając pole wyboru w obszarze **Zabezpieczenia przed nieznanymi źródłami**.

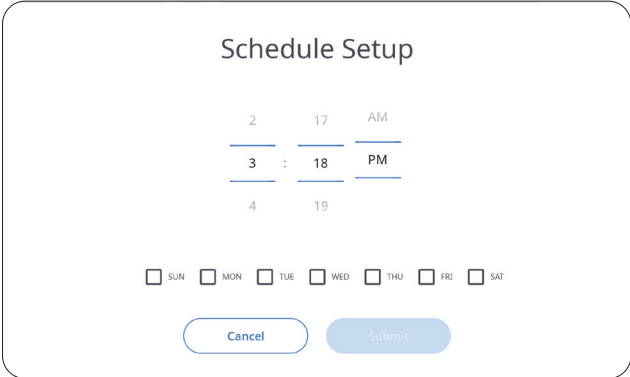


UWAGA: Aplikacje pochodzące z nieznanymi źródłami mogą nie być kompatybilne lub działać nieprawidłowo.

Aktualizacja systemu

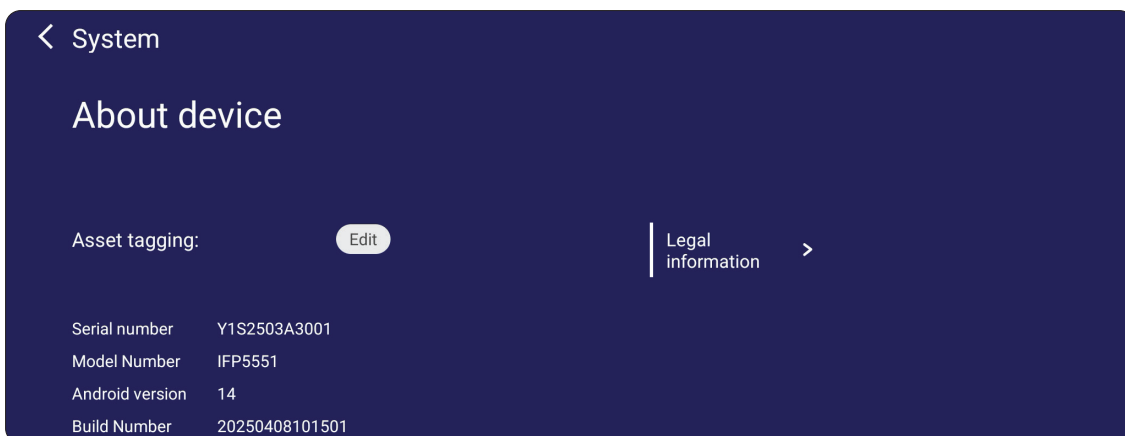
ViewBoard automatycznie wyszukuje aktualizacje oprogramowania po każdym połączeniu z Internetem (OTA). Użytkownicy mogą uaktualnić swoją wersję oprogramowania ViewBoard za pomocą jednego kliknięcia.



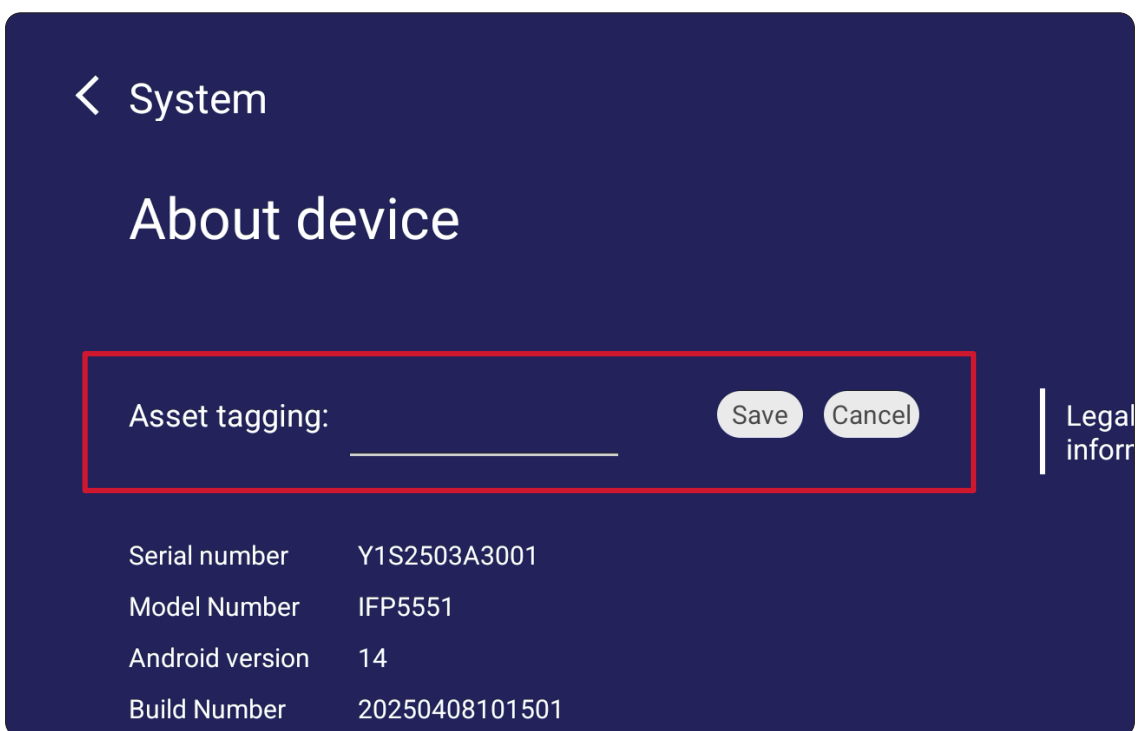
Przedmiot	Opis
Aktualizacja online	Sprawdź ręcznie dostępność nowej wersji oprogramowania w trybie online.
Harmonogram	Ustaw czas aktualizacji. 

O urządzeniu

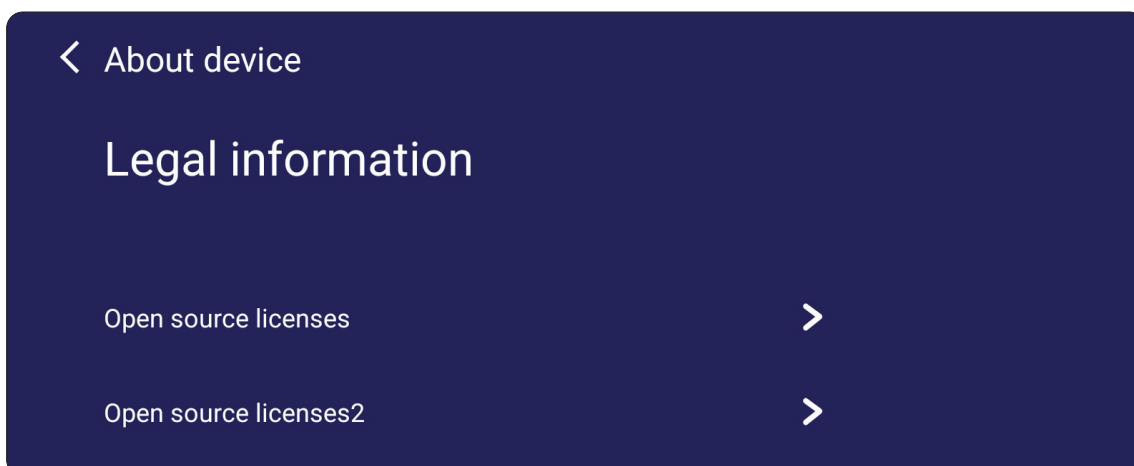
Wyświetl informacje o osadzonym odtwarzaczu, **informacje prawne** tagowanie zasobów.



- Po wybraniu **opcji Edytuj** można dostosować informacje o zasobach.



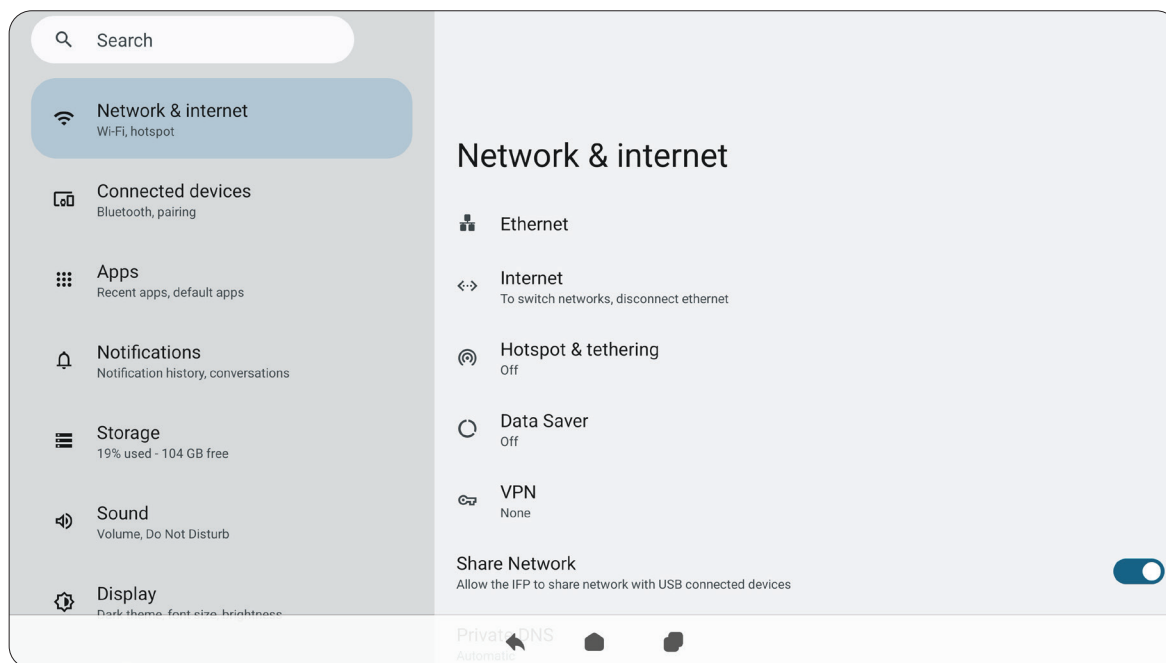
- Kliknij **Informacje prawne**, aby sprawdzić licencje open source.



Program uruchamiający Androida

Sieć i Internet

Sprawdź aktualny stan połączenia, skonfiguruj Wi-Fi, Ethernet, **VPN** i bezprzewodowy hotspot i zarządzaj nimi.



Przedmiot	Opis
Ethernet	Ustaw ustawienia sieci Ethernet.
Internet	Skonfiguruj i zarządzaj połączeniami Ethernet i Wi-Fi, a także preferencjami sieciowymi.
Tryb samolotowy	Po włączeniu cała komunikacja bezprzewodowa zostanie wyłączona.
Hotspot i Tethering	Ustaw i udostępnij swoje połączenie internetowe innym urządzeniom.
Oszczędzanie danych	Po włączeniu większość aplikacji i usług otrzyma dane w tle za pośrednictwem połączenia internetowego. Nie ma to wpływu na aktywne aplikacje.
VPN	Konfigurowanie i zarządzanie wirtualnymi sieciami prywatnymi.

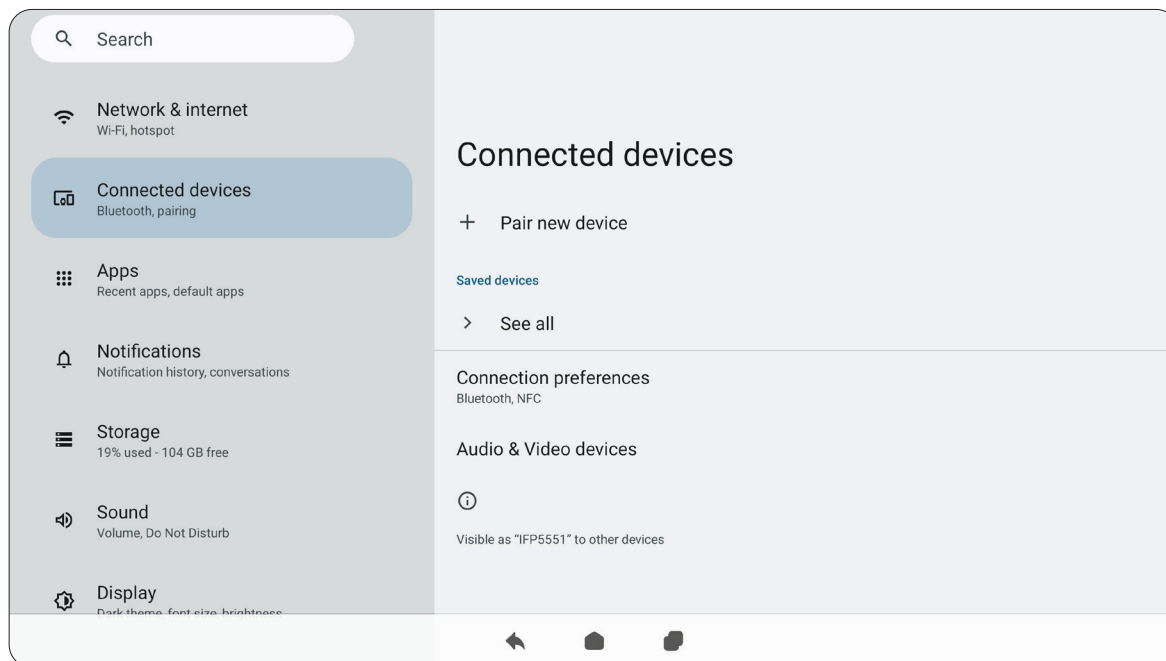
Przedmiot	Opis
Udostępnij sieć	Włącz udostępnianie sieci innym urządzeniom podłączonym do USB.
Prywatny DNS	Utrzymuj automatyczny prywatny DNS lub skonfiguruj go ręcznie, aby zapewnić bezpieczeństwo i prywatność.

UWAGA:

- Ustawienia Wi-Fi, Hotspot i Bluetooth pojawią się po zainstalowaniu opcjonalnej karty Wi-Fi (np. VB-WIFI-005) w gnieździe Wi-Fi.
- Ethernet będzie miał pierwszeństwo, gdy włączone są zarówno Ethernet, jak i Wi-Fi.
- Urządzenie może łączyć się z Internetem, gdy Hotspot jest włączony.

Podłączone urządzenia

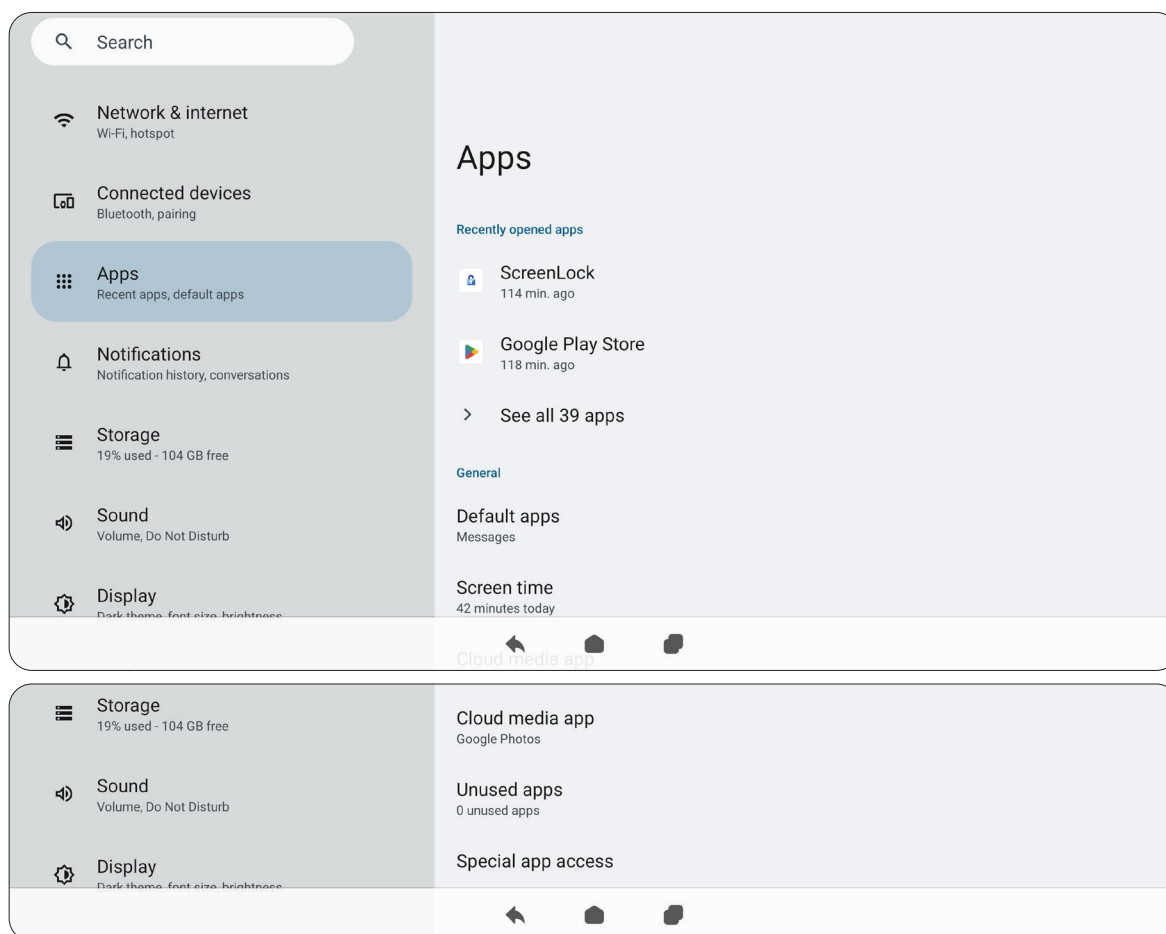
Konfigurowanie i zarządzanie połączeniami Bluetooth, zapisanymi urządzeniami i preferencjami połączenia dla usług Bluetooth, Casting i Print Services.



Przedmiot	Opis
Parowanie nowego urządzenia	Włącz Bluetooth, aby wyszukiwać i łączyć się z urządzeniem Bluetooth.
Zapisane urządzenia	Wyświetl wszystkie wcześniej podłączone urządzenia Bluetooth. UWAGA: Bluetooth się włączy.
Preferencje połączenia	Wyświetlaj preferencje usługi Bluetooth, Cast i Print Service oraz udostępniaj pliki pobliskim urządzeniom.
Urządzenia audio i wideo	Wyświetl wszystkie urządzenia podłączone do USB.

Aplikacje

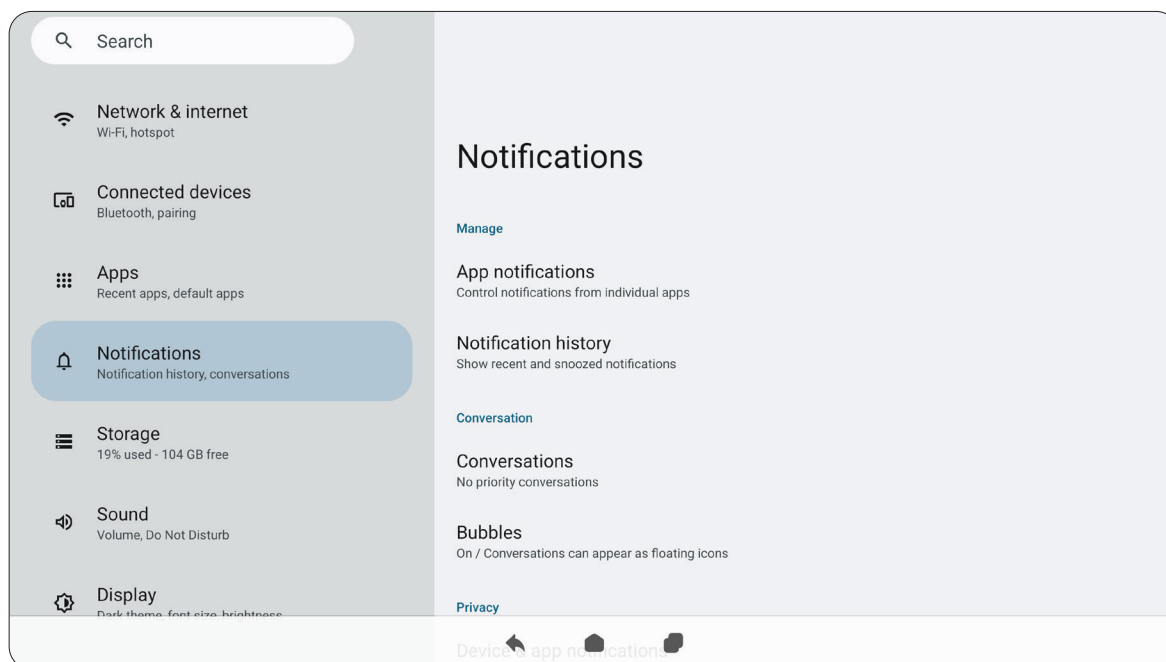
Wyświetl wszystkie uruchomione lub zainstalowane aplikacje. Stuknij w nie, aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje i opcje.



Przedmiot	Opis
Ostatnio otwarte aplikacje	Wszystkie ostatnio używane aplikacje zostaną wymienione tutaj.
Domyślne aplikacje	Ustaw domyślne aplikacje dla określonych zastosowań (np. domyślna aplikacja przeglądarki).
Czas ekranu	Wyświetla całkowity czas, przez jaki ViewBoard był używany w ciągu dnia.
Aplikacja multimedialna w chmurze	Ustaw elementy multimedialne w chmurze (np. zdjęcia, filmy itp.) lokalnie na ViewBoard.
Nieużywane aplikacje	Aplikacje, które nie były używane przez określony czas, zostaną wymienione tutaj.
Specjalny dostęp do aplikacji	Ustaw kilka uprawnień dostępu dla aplikacji.

Powiadomienia

Zarządzaj ustawieniami i preferencjami powiadomień i konwersacji.

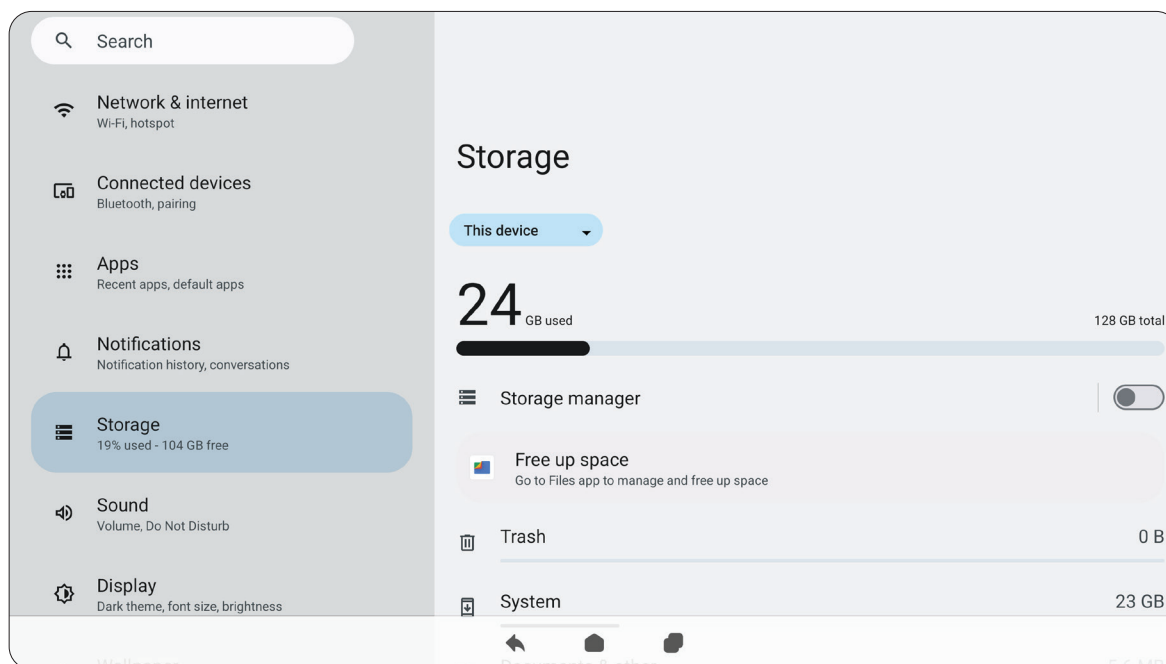


Przedmiot	Opis
Powiadomienia aplikacji	Skonfiguruj ustawienia powiadomień dla poszczególnych aplikacji.
Historia powiadomień	Wyświetl ostatnie powiadomienia.
Rozmowy	Ustaw wcześniej otrzymane powiadomienia lub wiadomości jako priorytet.
bąbelki	Po włączeniu rozmowy mogą wyświetlać się na ekranie jako pływająca ikona.
Powiadomienia o urządzeniach i aplikacjach	Kontroluj, które aplikacje i urządzenia mogą odczytywać powiadomienia.
Powiadomienia na ekranie blokady	Wybierz, aby wyświetlić wszystkie, niektóre lub żadne rozmowy lub powiadomienia na ekranie blokady.
Nie przeszkadzać	Ustaw preferencje powiadomień, gdy włączony jest tryb „Nie przeszkadzać”.

Przedmiot	Opis
Powiadomienia Flash	Ustaw ekran lub aparat tak, aby świeciły się za każdym razem, gdy pojawi się powiadomienie.
Bezprzewodowe alarmy awaryjne	Wybierz otrzymywanie lub nie otrzymywanie powiadomień awaryjnych.
Ukryj ciche powiadomienia na pasku stanu	Po włączeniu powiadomienia, które zostały „wyciszone”, nie będą już wyświetlane w obszarze paska stanu.
Zezwalaj na podsłuchiwanie powiadomień	Po włączeniu powiadomienia mogą być „podsłuchiwane” przez krótki okres czasu dla aplikacji.
Kropka powiadomienia na ikonie aplikacji	Po włączeniu na ikonie aplikacji pojawi się mała kropka, gdy pojawi się nowe powiadomienie.
Ulepszone powiadomienia	Po włączeniu otrzymuj sugestie dotyczące działań, odpowiedzi itp.

Przechowywanie

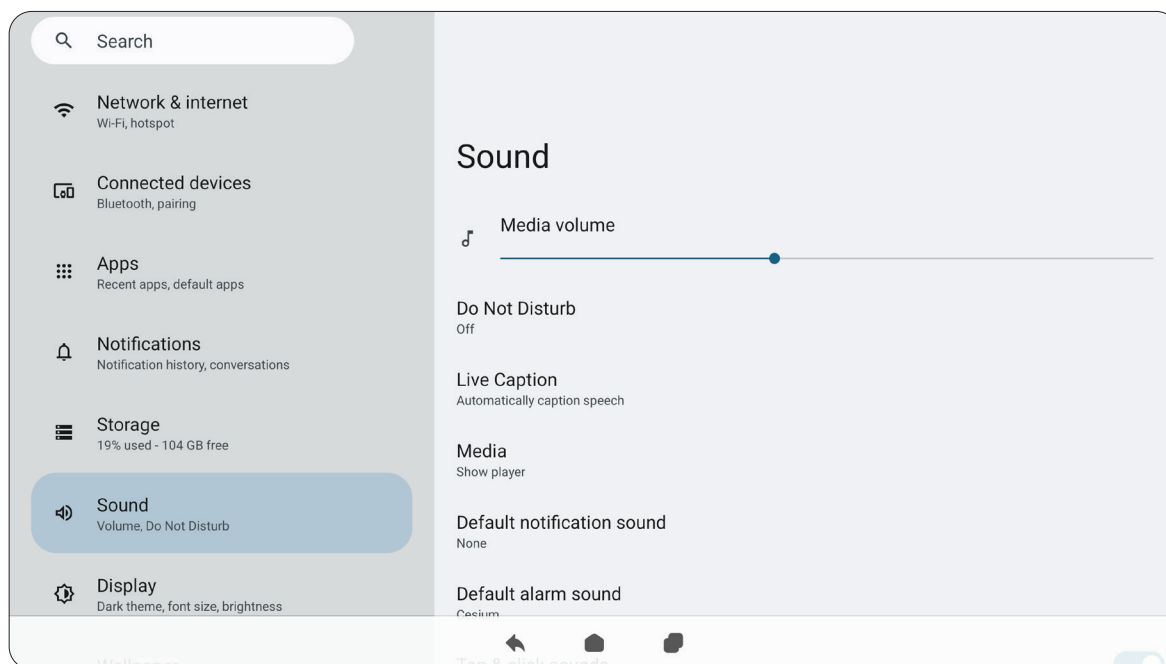
Sprawdź stan przechowywania ViewBoard.



Przedmiot	Opis
Menedżer pamięci masowej	Po włączeniu menedżer pamięci usunie kopie zapasowe zdjęć i filmów.
Śmieci	Przeglądaj pliki przeniesione do Kosza i zarządzaj nimi.
System	Wyświetl całkowitą przestrzeń dyskową plików systemowych.
Dokumenty i inne	Wyświetl folder Dokumenty i zarządzaj nim.
Gry	Przeglądaj przestrzeń dyskową wykorzystywaną przez aplikacje do gier i zarządzaj nią.
Aplikacje	Wyświetlanie przestrzeni dyskowej używanej przez aplikacje i zarządzanie nią.
Audio	Wyświetl folder Audio i zarządzaj nim.
Nagrania wideo	Wyświetl folder wideo i zarządzaj nim.
Obrazy	Wyświetl folder Obrazy i zarządzaj nim.

Dźwięk

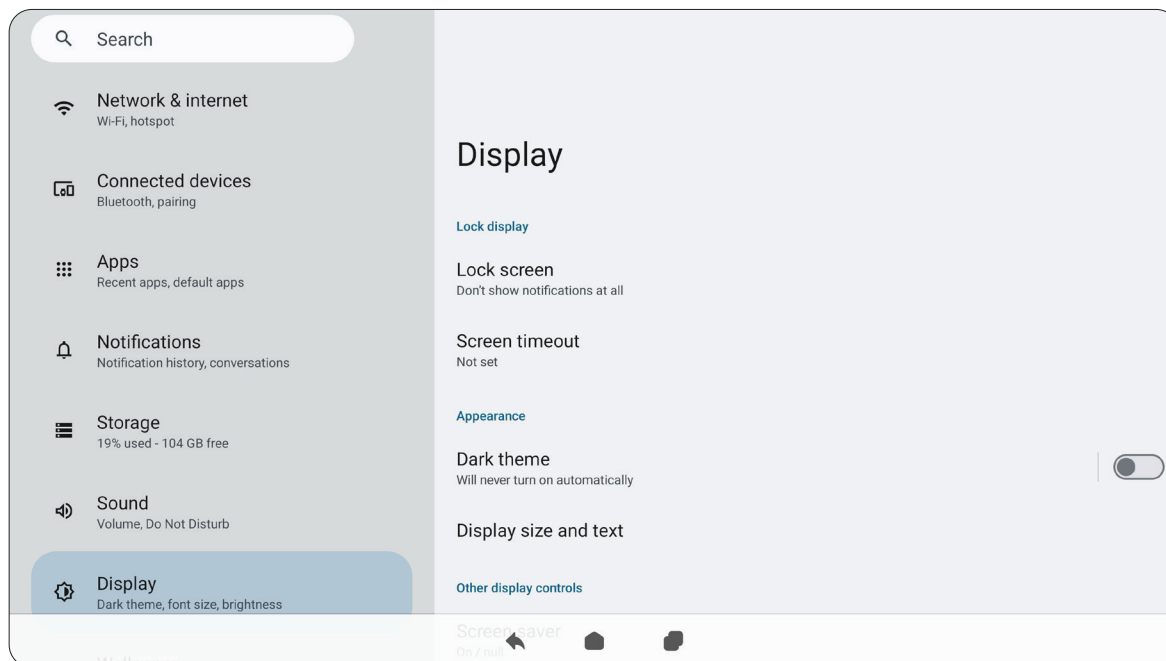
Dostosuj poziom głośności i skonfiguruj różne preferencje dźwiękowe.



Przedmiot	Opis
Wolumen mediów	Dostosuj poziom głośności.
Nie przeszkadzać	Ustaw preferencje dźwięku, gdy włączony jest tryb „Nie przeszkadzać”.
Podpis na żywo	Po włączeniu automatycznie podpis.
Media	Ustaw preferencje odtwarzacza multimedialnego.
Domyślny dźwięk powiadomień	Wybierz domyślny efekt dźwiękowy dla powiadomień.
Domyślny dźwięk alarmu	Wybierz domyślny dźwięk alarmów.
Dźwięki dotknij i dotknij	Po włączeniu efekt dźwiękowy będzie odtwarzany za każdym razem, gdy zostanie odebrane wejście dotykowe lub dotknięcie.

Wyświetlacz

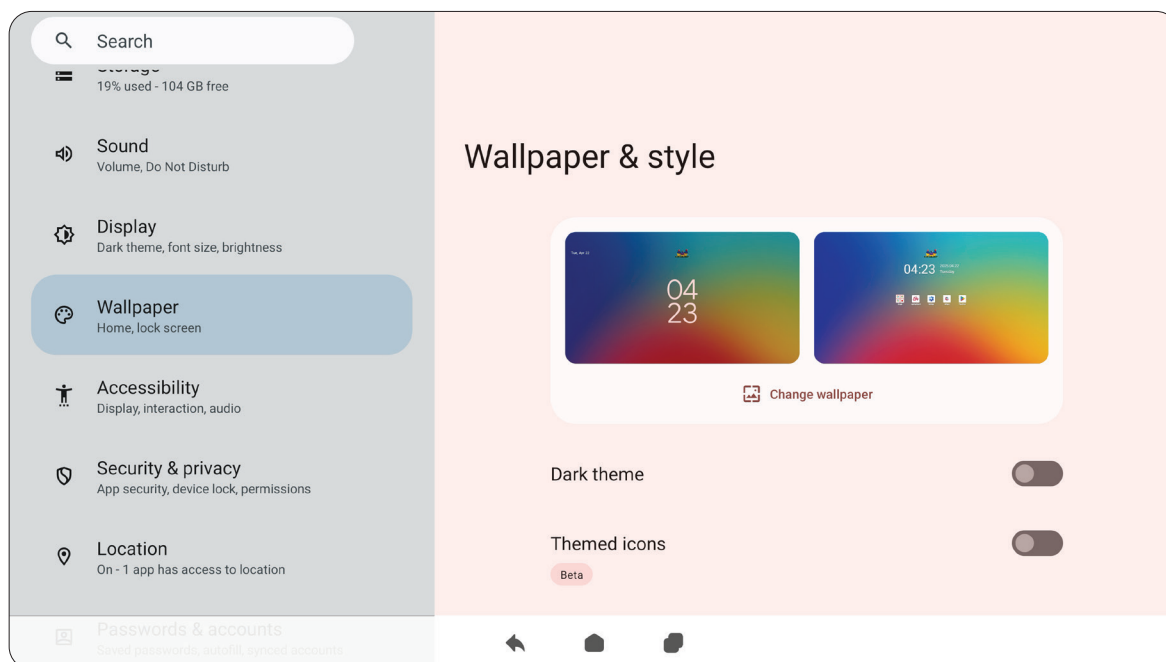
Dostosuj jasność, limit czasu, motyw, HDMI CEC i inne ustawienia związane z wyświetlaniem.



Przedmiot	Opis
Ekran blokady	Ustaw preferencje ekranu blokady.
Limit czasu ekranu	Ustaw, kiedy ekran zostanie zablokowany po okresie bezczynności.
Ciemny motyw	Po włączeniu jaśniejszy domyślny kolor tła zostanie zmieniony na ciemniejszy.
Rozmiar wyświetlacza i tekst	Dostosuj ogólny rozmiar wyświetlacza lub tylko rozmiar tekstu.
Wygaszacz ekranu	Po włączeniu wygaszacz ekranu będzie odtwarzany, gdy ViewBoard nie jest używany.

Tapeta i styl

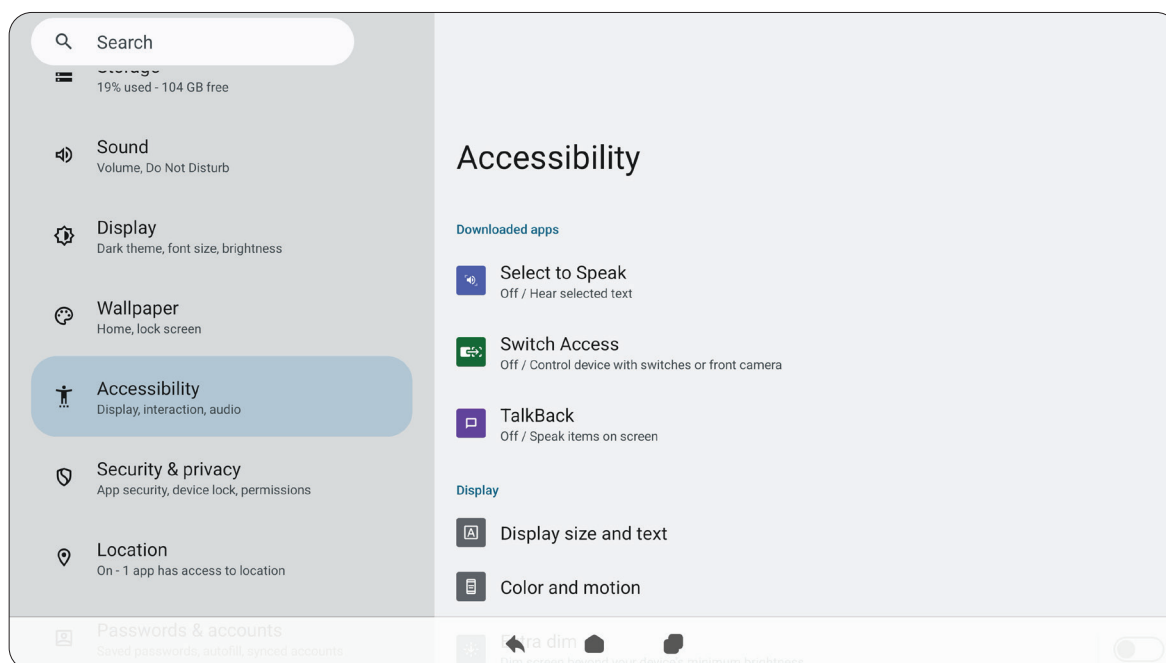
Dostosuj i spersonalizuj tapetę, kolory i motyw widoku.



Przedmiot	Opis
Zmień tapetę	Wybierz tapetę dla tła.
Ciemny motyw	Po włączeniu jaśniejszy domyślny kolor tła zostanie zmieniony na ciemniejszy.
Ikony tematyczne	Ustaw zestaw ikon, które pasują do stylu ikon aplikacji na ekranie głównym z tapetą.

Dostępność

Przeglądaj i dostosowuj różne narzędzia, które mogą pomóc osobom z niepełnosprawnością wzrokową, słuchową, mowy lub fizyczną w korzystaniu z ViewBoard.

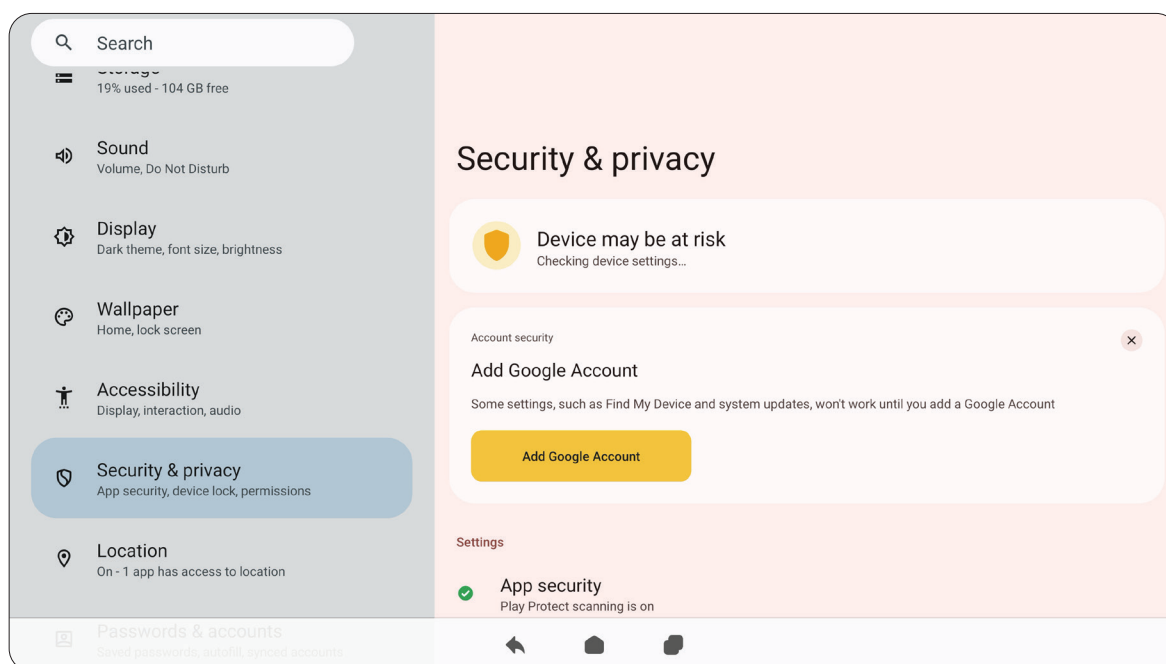


Przedmiot	Opis
Wybierz, aby mówić	Po włączeniu niektóre elementy wyświetlane na ekranie zostaną odczytane lub opisane na głos po stuknięciu (np. tekst lub obraz).
Przełącznik dostępu	Pozwala na użycie jednego lub więcej przełączników (np. klawiatury, kontrolera itp.) do sterowania ViewBoard.
TalkBack	Po włączeniu działania urządzenia będą opisane dźwiękiem, dzięki czemu można z niego korzystać bez patrzenia na ekran.
Rozmiar wyświetlacza i tekst	Dostosuj ogólny rozmiar wyświetlacza lub tylko rozmiar tekstu.
Kolor i ruch	Zastosuj korekcję kolorów i odwrócenie oraz powiększ wskaźnik myszy.
Dodatkowe przyciemnienie	Przyciemnij ekran dla wygodniejszego oglądania.
Powiększenie	Powiększ ekran, aby powiększyć zawartość.

Przedmiot	Opis
Menu ułatwień dostępu	Dodaj skrót do powiększonego menu ekranowego, aby sterować urządzeniem.
Kontrola czasu	Dostosuj czas wyświetlania na ekranie wiadomości tymczasowych z prośbą o wykonanie akcji, włącz automatyczne kliknięcia i dostosuj czas opóźnienia dotyku i przytrzymania.
Sterowanie systemem	Dostosuj sposób nawigacji po systemie.
Podpis na żywo	Ustaw preferencje podpisów na żywo.
Preferencje podpisów	Włącz podpisy i dostosuj rozmiar i styl.
Opis audio	Po włączeniu zostanie podany dźwiękowy opis tego, co dzieje się na ekranie w obsługiwanych filmach i programach.
Powiadomienia Flash	Ustaw ekran lub aparat tak, aby świeciły się za każdym razem, gdy pojawi się powiadomienie.
Regulacja dźwięku	Połącz kanały audio w jeden kanał mono.
Skróty ułatwień dostępu	Dostosuj ustawienia skrótów i dostępność na ekranie blokady.
Wyjście tekstu na mowę	Po skonfigurowaniu tekst można odczytać na głos.

Bezpieczeństwo i prywatność

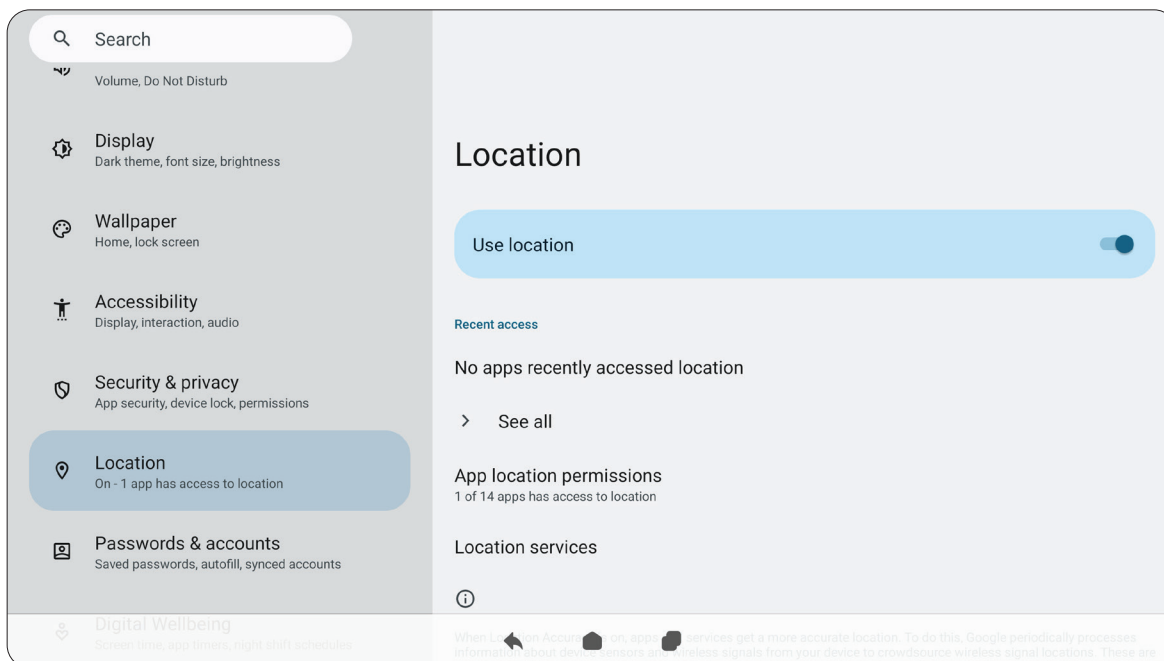
Przejrzyj i dostosuj ustawienia bezpieczeństwa i prywatności urządzenia.



Przedmiot	Opis
Urządzenie może być zagrożone	Regularnie skanuje, czy ViewBoard jest bezpieczny przed szkodliwymi zachowaniami. Zalecenia i działania zostaną również wydane w celu zwiększenia ogólnego bezpieczeństwa i prywatności.
Dodaj konto Google	Dodawaj, usuwaj konta Google powiązane z Twoją tablicą ViewBoard i zarządzaj nimi.
Bezpieczeństwo aplikacji	Zarządzaj uprawnieniami dla zainstalowanych aplikacji.
Odblokowanie urządzenia	Ustaw preferowane opcje, aby zablokować/odblokować ViewBoard.
Bezpieczeństwo konta	Zarządzaj uprawnieniami zabezpieczeń dla wszystkich kont w ViewBoard.
Wyszukiwarki urządzeń	Zdalnie zlokalizuj ViewBoard.
System i aktualizacje	Sprawdź aktualizacje systemu i zabezpieczeń.
Prywatność	Zarządzanie dostępem aplikacji do danych (np. lokalizacji lub uprawnień kamery itp.)
Więcej bezpieczeństwa i prywatności	Wyświetlanie i dostosowywanie dodatkowych ustawień bezpieczeństwa i prywatności.
Więcej ustawień zabezpieczeń	Wyświetlanie i dostosowywanie różnych ustawień związanych z bezpieczeństwem.

Lokalizacja

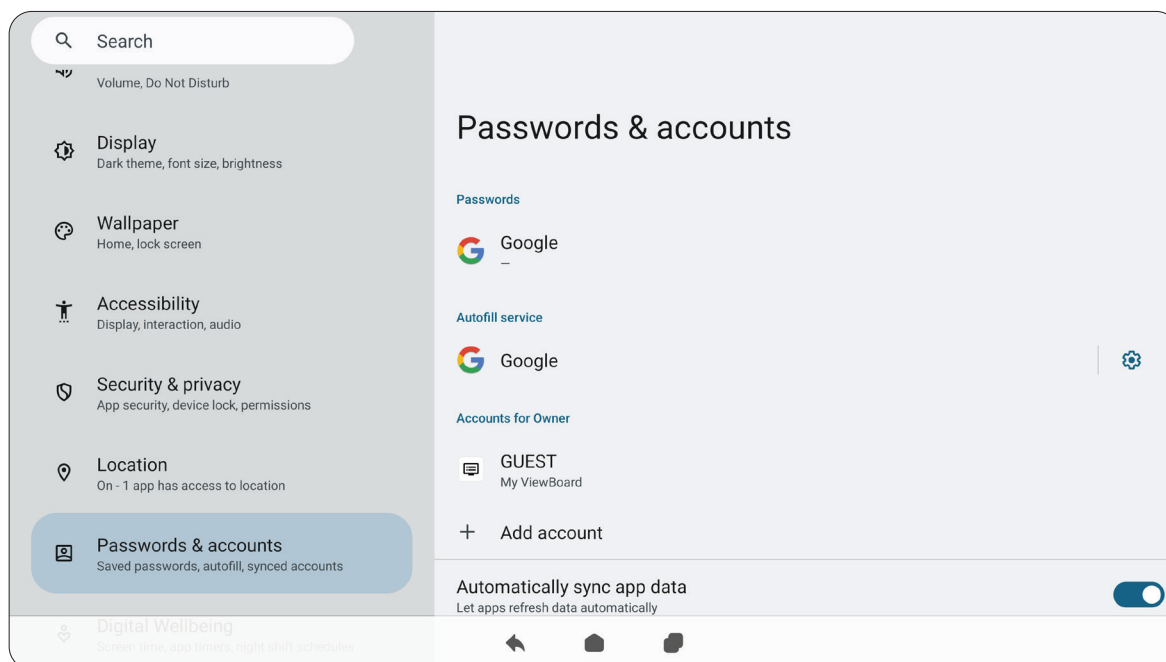
Wyświetlanie ustawień lokalizacji i zarządzanie nimi.



Przedmiot	Opis
Użyj lokalizacji	Po włączeniu lokalizacja urządzenia będzie dostępna dla aplikacji.
Ostatni dostęp	Sprawdź, które aplikacje ostatnio uzyskały dostęp do lokalizacji urządzenia.
Uprawnienia lokalizacji aplikacji	Sprawdź, które aplikacje mają uprawnienia do dostępu do lokalizacji urządzenia.
Usługi lokalizacyjne	Włączanie/wyłączanie różnych alertów, usług i skanowania związanych z dokładnością lokalizacji i lokalizacji.

Hasła i konta

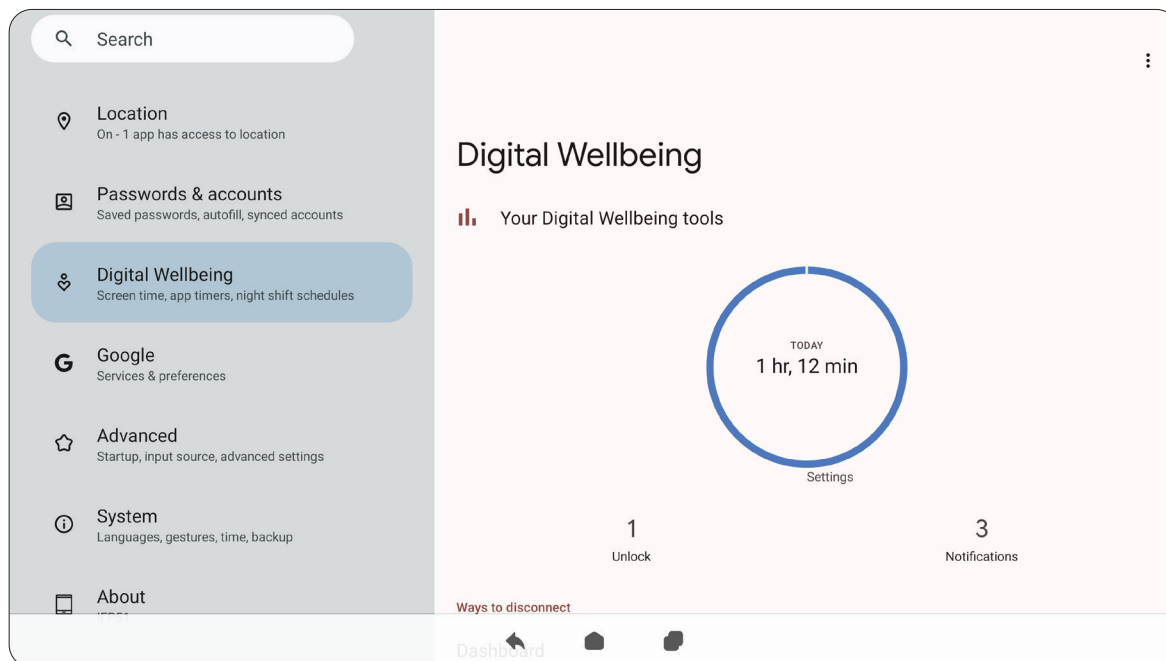
Przejrzyj zapisane hasła, wybierz usługi autouzupełniania i dodaj konta.



Przedmiot	Opis
Hasła	Przejrzyj zapisane hasła.
Usługa autouzupełniania	Wybierz usługę autouzupełniania, która ma być używana, jeśli istnieje.
Konta dla właściciela	Dodawanie lub usuwanie kont.
Automatyczna synchronizacja danych aplikacji	Po włączeniu aplikacje mogą automatycznie odświeżać dane.

Cyfrowe samopoczucie

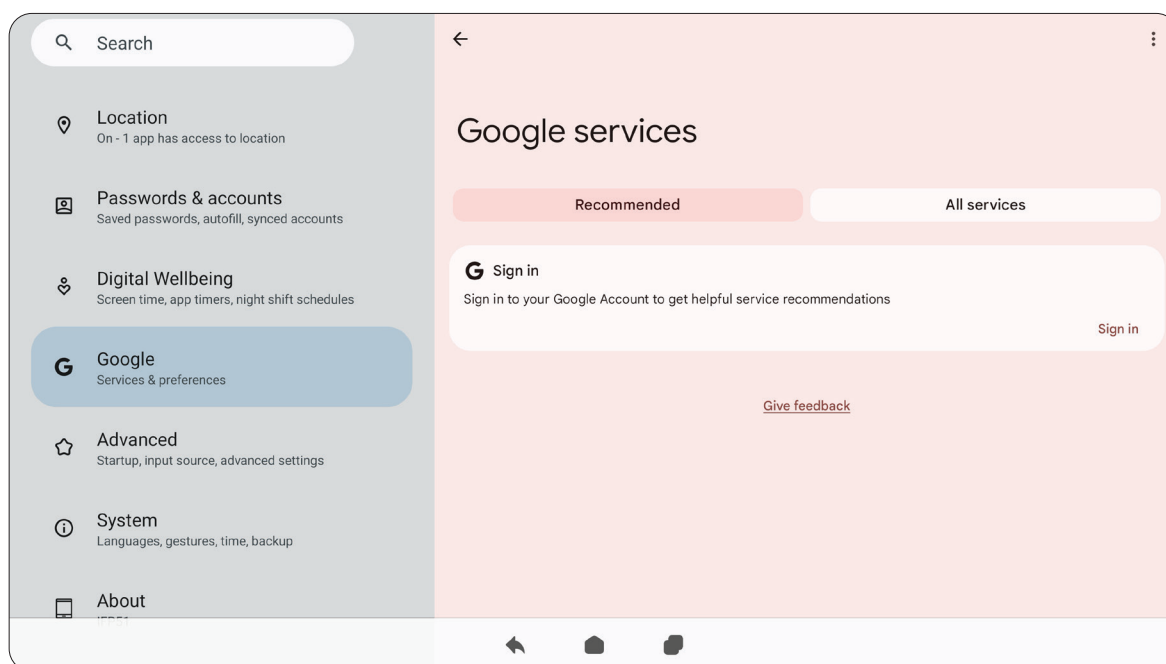
Przejrzyj czas użytkowania ViewBoard i skonfiguruj różne narzędzia, aby promować lepszą równowagę z urządzeniem.



Przedmiot	Opis
Twoje cyfrowe narzędzia dobrego samopoczucia	Krótki przegląd użytkowania urządzenia, odblokowywania i powiadomień.
Pulpit nawigacyjny	Przejrzyj czas ekranu, liczbę powiadomień i liczbę odblokowań urządzenia.
Nocna zmiana	Zmniejsz ilość niebieskiego światła emitowanego przez ekran ViewBoard.
Zarządzaj powiadomieniami	Sprawdź, które aplikacje mogą wysyłać powiadomienia.
Nie przeszkadzać	Ustaw preferencje powiadomień, gdy włączony jest tryb „Nie przeszkadzać”.
Głowy w górę	Ustaw preferencje powiadomień podczas poruszania się z ViewBoard.
Pokaż ikonę na liście aplikacji	Ukryj lub wyświetl ikonę Digital Wellbeing z listy aplikacji.

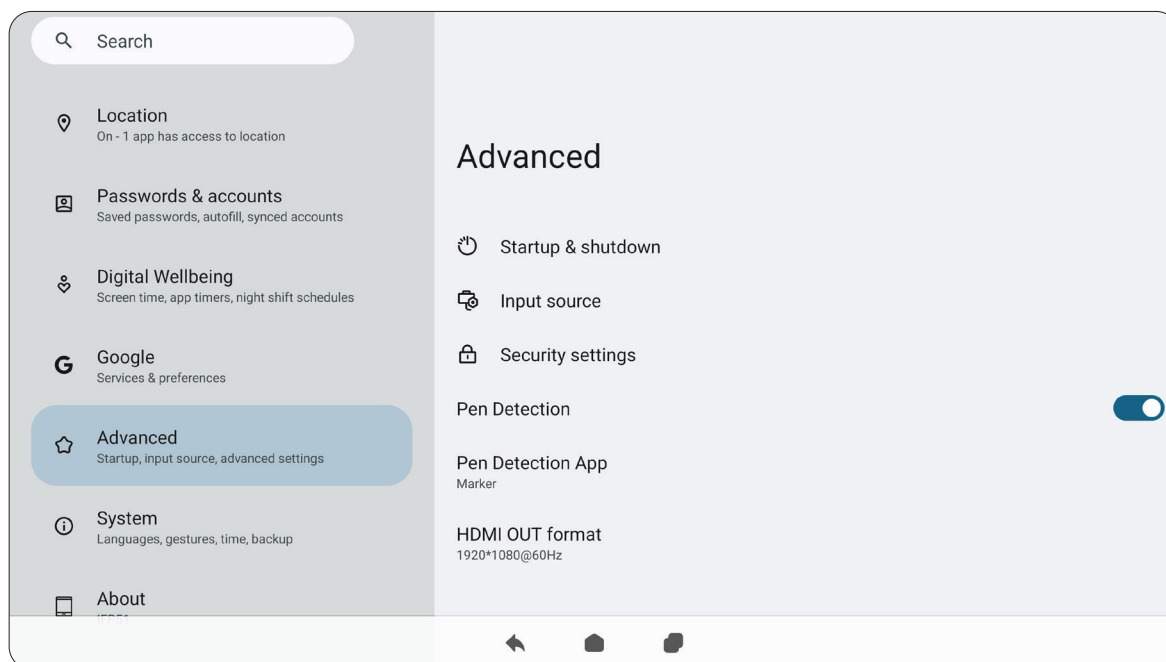
Google

Przejrzyj wszystkie usługi Google i skonfiguruj preferencje.



Zaawansowany

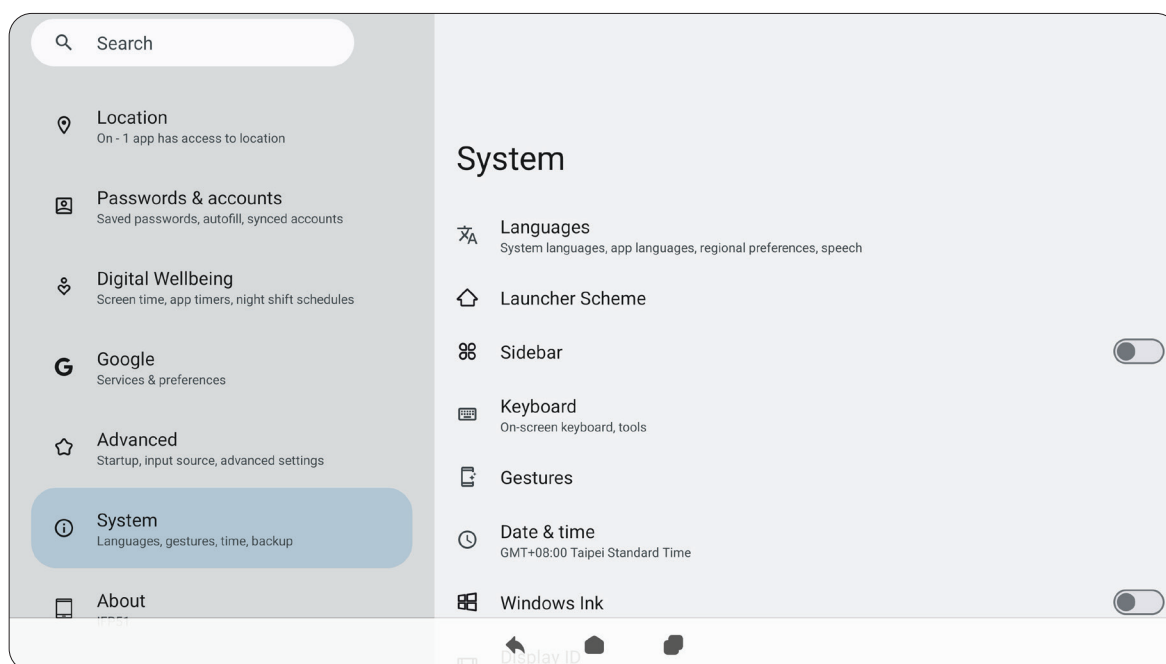
Wyświetlaj i dostosowuj różne ustawienia systemowe.



Przedmiot	Opis
Uruchamianie i zamknięcie	Ustaw ustawienia uruchamiania i zamykania.
Źródło wejściowe	Dostosuj nazwy źródeł wejściowych, HDMI CEC i inne ustawienia źródła wejściowego.
Ustawienia zabezpieczeń	Ustaw hasło do ViewBoard lub ustawień zaawansowanych lub zarządzaj uprawnieniami do instalowania aplikacji z nieznanymi źródłami.
Wykrywanie pióra	Włącz funkcję wykrywania pióra.
Aplikacja do wykrywania pióra	Ustaw preferowaną aplikację po wykryciu pióra dotykowego.
Format wyjścia HDMI	Zobacz preferowane ustawienia rozdzielczości wyjścia HDMI.

System

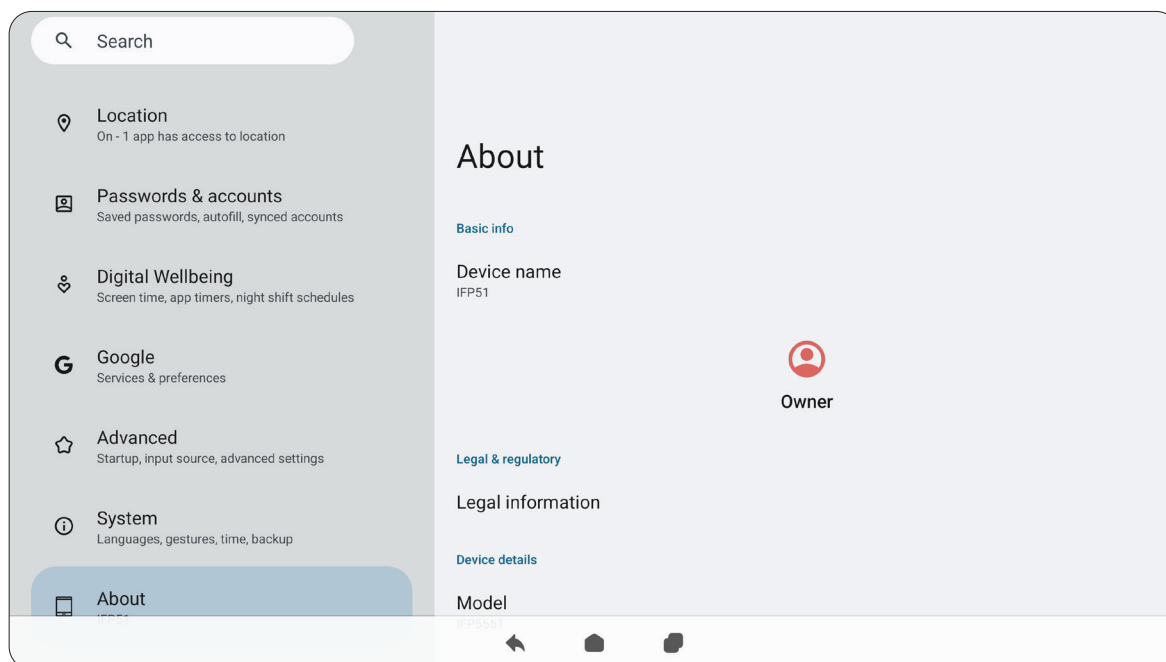
Wyświetlaj i dostosowuj różne ustawienia systemowe.



Przedmiot	Opis
Języki	Wybierz preferowany język i metodę wprowadzania danych.
Schemat uruchamiania	Wybierz schemat A i schemat B, aby ustawić układ ekranu głównego.
Pasek boczny	Dostosuj ustawienia bocznego paska narzędzi.
Klawiatura	Włącz/wyłącz klawiaturę wizualną i/lub zmień domyślną metodę wprowadzania.
Gest	Ustaw preferowane gesty dotykowe podczas korzystania z ViewBoard.
Data i godzina	Ustaw datę i godzinę.
Atrament Windows	Włącz i skonfiguruj obsługę systemu Windows Ink.
Wyświetl identyfikator	Przypisz numer do zdalnego sterowania wyświetlaczem za pomocą RS-232/LAN.
Kopia zapasowa	Za pomocą konta Google utwórz kopię zapasową danych urządzenia.
Aktualizacja systemu ViewSonic	Sprawdź aktualizacje systemu.
Wielu użytkowników	Sprawdź, kto jest zalogowany i jakie są dostępne logowania użytkowników.
Opcje resetowania	Zresetuj ViewBoard do ustawień domyślnych fabrycznych.

Informacje o urządzeniu

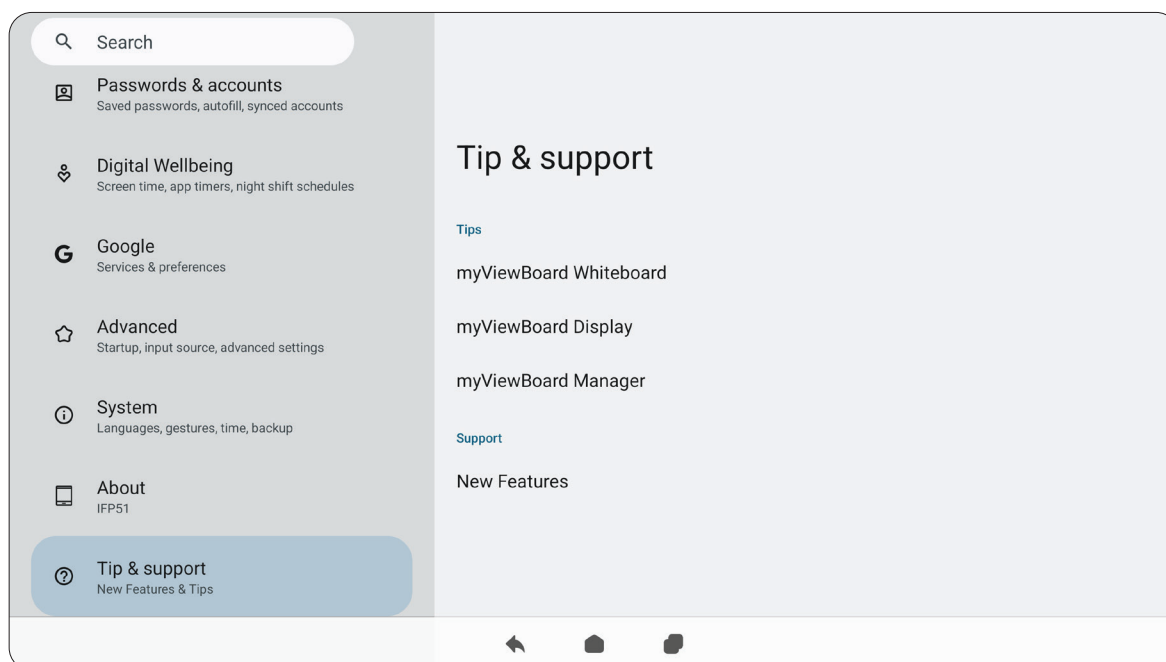
Przejrzyj informacje o urządzeniu.



Przedmiot	Opis
Nazwa urządzenia	Wyświetl nazwę urządzenia.
Informacje prawne	Zobacz odpowiednie informacje prawne.
Model	Wyświetl model ViewBoard.
Wersja na Androida	Wyświetl zainstalowaną wersję Androida.
Adres IP	Wyświetl adres IP.
Adres Ethernet	Wyświetl adres Ethernet.
Adres MAC Wi-Fi	Wyświetl adres MAC Wi-Fi.
Urządzenie Wi-Fi Adres MAC	Wyświetl adres MAC urządzenia Wi-Fi.
Adres Bluetooth	Wyświetl adres Bluetooth.
Czas pracy	Zobacz, jak długo urządzenie działa.
Numer kompilacji	Wyświetl numer kompilacji.

Wskazówki i wsparcie

Przeglądaj nowe funkcje, wskazówki i uzyskaj wsparcie dla aplikacji MyViewboard Whiteboard, MyViewboard Display i MyViewBoard Manager.



Drzewo menu ustawień Androida

Menu	Podmenu	Opcja menu			
Network & Internet	Ethernet	DHCP			
		Static IP			
		IP Address			
		Default gateway			
		Netmask			
		DNS			
		Proxy			
		Mac address			
	Internet	Wi-Fi	Wi-Fi list		
			Add network		
		Network Preferences	Turn on Wi-Fi automatically		
			Notify for public networks		
			Share Wi-Fi only via a QR code		
			Install certificates		Recent
			Wi-Fi direct		
			Other networks		
		Saved Networks			
		Non-carrier data usage			

Menu	Podmenu	Opcja menu		
Network & Internet	Hotspot & tethering	Wi-Fi hotspot	Use Wi-Fi hotspot	WPA2-Personal
			Hotspot name	
			Security	
			Turn off hotspot automatically	
			Extend compatibility	
		USB tethering		
		Bluetooth tethering		
	Data Saver	Unrestricted data		
	VPN	VPN+		
		VPN list		
	Shared network			
	Private DNS	Off		
		Automatically		
		Private DNS provider hostname		
		Enter hostname of DNS provider		

Menu	Podmenu	Opcja menu			
Connected Devices	USB	Connected device			
		This device			
		File transfer			
		USB tethering			
		PTP			
		No data transfer			
		Convert video to AVC			
		Charge connected device			
	Pair new device	Device name			
		Available devices			
	See all	Saved devices			
	Connection preferences	Bluetooth	Use NFC Bluetooth		
			Device name		
			Pair new device		
		NFC	Use NFC		Default payment app
			Contactless payments		
		Cast	Cast list		
		Printing	Default print Service		
			Add service		
		Quick share	Account		
			Device name		
			Who can share with you		

Menu	Podmenu	Opcja menu				
Connected Devices	Audio & video devices	Camera				
		Mic	Auto			
			Off			
			USB-audio touch device			
		Mic	Auto			
			Speaker			
			HDMI out			
		Speaker				
		Apps	Recently opened apps	App list	App info	
					Notifications	
Permissions	Location					
	Phone					
	Camera					
	Pause app activity is unused					
Storage & cache	Clear storage/cache					
	App size					
	User data					
	Cache					
	Total					
Mobile data & Wi-Fi	Total					
	Foreground					
	Background					
Screen time	App timer					
	Manage notifications					
	App used in the background					

Menu	Podmenu	Opcja menu		
Apps	Recently opened apps	App list	App battery usage	Unrestricted
				Optimized
				Restricted
			Open by default	Open supported links
			Pause app activity if unused	
			Display over other apps	Allow display over other apps
			Modify system settings	Allow modifying system settings
			Version	
	Default apps	Browser app	Default browser app	
		Digital assistant app	Use text from screen	
			Use screenshot	
			Flash screen	
		Home app	Default home app	
		SMS app	Default SMS app	
		Opening links	Instant apps	
	Instant apps preferences			
	Screen time	Activity details		
	Cloud media app			
	Unused apps			

Menu	Podmenu	Opcja menu	
Apps	Special app access	All files access	
		Device admin apps	
		Display over other apps	
		Do not disturb access	
		Media management apps	
		Modify system settings	
		Device & app notification	
		Picture-In-Picture	
		Premium SMS access	
		Unrestricted data	
		Install unknown apps	
		Alarms & reminders	
		Usage access	
		VR helper services	
		Wi-Fi control	
		Turn screen on	
Full screen notification			

Menu	Podmenu	Opcja menu			
Notifications	App notifications	App list	Screen lock		
			Google Play store	All Google Play store notification	
				All "Alerts" notifications	
				Account	
				App auto open	
				Open app reminders	
				Payments, Deals, and Recommendations	
				Updates available	
				Updates completed	
				All "Essentials" notifications	
				Maintenance	
				Play Protect	
				required	
	Security and errors				
	Setup				
	All notification dot				
		Notification history	Use notification history		
	Conversations				
	Bubbles	Allow apps to show bubbles			
	Device & app notifications	Allowed			
		Not allowed			

Menu	Podmenu	Opcja menu				
Notifications	Notifications on lock screen	Show conversations, default, and silent				
		Hide silent conversations and notification				
		Don't show any notifications				
	Sensitive notifications					
	Do not disturb	Turn on now				
		People			Messages	Starred contact
			Contacts			
			Priority conversations			
			Anyone			
			None			
		Calls		Starred contact		
				Contacts		
				Anyone		
				None		
	Allow repeat callers					
	Apps	Apps				
Add apps						
Alarms & other interruptions	Alarms					
	Media sounds					
	Touch sounds					
	Reminders					
	Calendar events					

Menu	Podmenu	Opcja menu		
Notifications	Do not disturb	Schedules	Sleeping	User schedule
				Days
				Start time
				End time
				Alarm can override end time
				Do Not Disturb behavior
			Event	User schedule
				During events for
				Where reply is
				Do not disturb behavior
			Add more	
			Duration for quick settings	
		For 1 hour		
		Ask every time		
		Display options for hidden notification	No sound from notification	
			No visuals or sound from notification	
		Custom	Don't turn on screen	
			Don't wake for notifications	
			Hide notification dots on app icons	
			Hide status bar icons at top of screen	
			Don't pop notifications on screen	
Hide from pull-down shade				

Menu	Podmenu	Opcja menu			
Notifications	Flash notifications	Screen flash			
		Preview			
	Wireless Emergency Alerts				
	Hide Silent Notifications in Status Bar				
	Allow Notification Snoozing				
	Notification Dot on App Icon				
Enhanced Notifications					
Storage	Storage manager	User storage manager			
		Remove photos & videos			Over 30 days old
					Over 60 days old
	Over 90 days old				
	Trash				
	System				
	Apps				
	Documents & other				
	Games				
	Apps				
	Audio				
	Videos				
Images					

Menu	Podmenu	Opcja menu			
Sound	Media volume				
	Do not disturb	People	Messages	Starred contacts	
				Contacts	
				Priority conversations	
				Anyone	
				None	
			Calls	Starred contacts	
		Contacts			
		Anyone			
		None			
		Apps	Apps		
			Add apps		
		Alarms & other interruptions	Alarms		
	Media sounds				
	Touch sounds				
	Reminders				
	Calendar events				

Menu	Podmenu	Opcja menu		
Sound	Do not disturb	Schedules	Sleeping	User schedule
				Days
				Start time
				End time
				Alarm can override end time
				Do Not Disturb behavior
			Event	User schedule
				During events for
				Where reply is
				Do not disturb behavior
			Add more	
			Duration for quick settings	
		For 1 hour		
		Ask every time		
		Display options for hidden notification	No sound from notification	
			No visuals or sound from notification	
		Custom	Don't turn on screen	
			Don't wake for notifications	
			Hide notification dots on app icons	
			Hide status bar icons at top of screen	
			Don't pop notifications on screen	
Hide from pull-down shade				

Menu	Podmenu	Opcja menu	
Sound	Live caption	Use Live Caption	
		Language	(English only)
		Hide profanity	
		Show sound labels	
		Live Caption in volume control	
		Help	
	Media	Pin media player	
		Show media on lock screen	
		Show media recommendations	
	Default notification sound	None	
		Adara/Aldebaran/Selenium/...	
		Add notification	

Menu	Podmenu	Opcja menu	
Sound	Default alarm sound	None	
		Argon	
		Barium	
		Bee-Beep alarm	
		Beep-Beep-Beep alarm	
		Buzzer alarm	
		Cabon	
		Cesium	
		Heium	
		Krypton	
		Neon	
		Neptunium	
		Osmium	
		Oxygen	
		Piezo alarm	
		Platinum	
		Platinum	
		Rooster alarm	
		Scandium	
	Add alarm		
Tap & click sounds			

Menu	Podmenu	Opcja menu	
Display	Lock screen	Privacy	Show all notification content
			Show sensitive content only when unlocked
			Don't show notifications at all
		Add users from lock screen	
		Add text on lock screen	
		Show device controls	
		Use device controls	
		Dynamic clock	
		Wake screen for notifications	
		Double-line clock	
	Screen timeout	15 seconds	
		30 seconds	
		1 minute	
		2 minutes	
		5 minutes	
		10 minutes	
		30 minutes	

Menu	Podmenu	Opcja menu	
Display	Dark theme	Use dark theme	
		Schedule	None
			Turns on at custom time
			Turns on from sunset to sunrise
			Turns on bedtime
	Display size and text	Font size	
		Display size	
		Bold text	
		High contrast text	
		Reset settings	
	Screen saver	Use Screen Saver	
		Screen saver	Never
			15 min
			30 min
			60 min
			90 min
		Choose a screen saver	Clock
			Colors
			Photos frame
			Photo table
Photo			

Menu	Podmenu	Opcja menu		
Wallpaper & Style	Wallpaper	Home screen		
		Lock screen		
	Change wallpaper	My Photos	Select a photo	
		On-device wallpapers	Preview	
		Cityscapes		
		Life		
		Textures		
		Landscapes		
		Art		
		Earth		
		Solid colors		
		Geometric shapes		
		Seascape		
	Wallpapers			
	Dark theme			
	Themed icons			

Menu	Podmenu	Opcja menu			
Accessibility	Select to speak	Select to speak shortcut			
		Settings	Text to speech settings	Preferred engine	
				Language	
				Speech rate	
				Pitch	
			Change reading voice		
			Read in background		
			Read text on images		
			Help & feedback	Popular help resources	
		Developer settings	Enable taking snapshot		
			Allow snapshot to take detail information		
		Switch access	Use Switch Access	Choose a switch type	
			Switch Access shortcut		

Menu	Podmenu	Opcja menu		
Accessibility	Switch access	Settings	Help & feedback	Popular help resources
			Open setup guide	Choose a switch type
			Camera switch settings	Use camera switches
				Open mouth
				Smile
				Raise eyebrows
				Look left
				Look right
				Look up
				Enhanced visual feedback
				Enhanced audio feedback
				Keep screen on
				Ignore repeated camera switch triggers
			Assign switches for scanning	Pause camera Switch
				Auto-scan
				Reverse auto-scan
				Select
				Next
				Previous
				Touch & hold
Scroll forward				
Assign switches to shortcuts	New shortcuts			

Menu	Podmenu	Opcja menu		
Accessibility	Switch access	Settings	Enable menu customization	
			Revert to Default Menu	Restore default menu
			Auto-scan	Auto-scan time
				Delay on first item
				Number of scans
			Scanning method	Linear scanning
				Row-column scanning
				Group selection
			Point scan	Line speed
				Delay on first item
				Number of scans
				Vertical scans
				Horizontal scans
			Automatically start scanning	
			Auto-select	
			Scanning highlight style	Highlight color
				Highlight line style

Menu	Podmenu	Opcja menu		
Accessibility	Switch access	Settings	Speech, sound & vibration	Spoken feedback
				Speak descriptive text
				Verbosity
				TTS settings
				Finish speech before moving
				Maximum spoken time per item
				Vibration feedback
				Sound feedback
				Sound volume
				Audio ducking
			Ignore repeated presses	
			Release to perform action	
			Privacy policy	
			Developer settings	Version
				Display speech output
				Delete all shortcuts
Log output level				

Menu	Podmenu	Opcja menu				
Accessibility	TalkBack	Use TalkBack				
		TalkBack shortcut				
		Settings	New features in TalkBack	Text-to-speech settings	Preferred engine	
					Language	
					Speech rate	
					Pitch	
					Play/Reset	
			Verbosity	Choose a preset		Speak usage hints
				Speak list and grid info		
				Always speak number of list items		
				Speak element type		
				Speak window names		
				Speak notifications when screen is off		
				Use pitch changes		
				Speak letters with examples		
				Keyboard echo: On-screen keyboard		
				Keyboard echo: Physical keyboard		
				Capital letters		
				Speak all progress updates		
				Speak element IDs		
Speak punctuation and symbols						

Menu	Podmenu	Opcja menu		
Accessibility	TalkBack	Settings	Sound	Accessibility volume
				TalkBack speech rate
				Sound feedback
				Sound feedback volume
				Audio ducking
			Customize focus	Thick borders
				Color default
				Red
				Orange
				Yellow
				Green
				Blue
				Grey
			Customize Gestures	Practice gestures
				Reset gesture setting
				Swipe up/Swipe down/Swipe left/...
			Customize menus	Customized TalkBack menu
				Customized reading controls
			Image & icon descriptions	Detailed image descriptions
				Automatic image descriptions
Automatic icon descriptions				
Automatic descriptions for text in image				

Menu	Podmenu	Opcja menu		
Accessibility	TalkBack	Settings	Braille keyboard	Set up braille keyboard
				Review all gestures
				Languages
				Preferred typing language
				Preferred braille grade
				Layout
				Include all pressed dots
				Reverse dots
			Braille display	Use braille display
				Look for new device
				Languages
				Preferred reading language
				Preferred typing language
				Preferred braille grade
				Braille display commands
				Braille elements
				Auto-connect
				Auto-scroll

Menu	Podmenu	Opcja menu						
Accessibility	TalkBack	Settings	Advanced settings	Speak passwords				
				Custom labels				
				Single-tap to activate				
				Element description order				
				Time format				
				Reduce window announcement delay				
				Typing preference				
				Touch and hold delay when typing				
				Keyboard shortcut				
				Developer settings				
				Privacy policy				
				Terms of service				
				Display size and text	Font size	Display size	Bold text	High contrast text
	Open Talkback at the Play Store							
		TalkBack tutorial						
		Help & feedback						
		Contact Google disability support						

Menu	Podmenu	Opcja menu			
Accessibility	Color and motion	Color correction	Use color correction		
			Red-green		
			Red-green		
			Blue-yellow		
			Grayscale		
			Color correction shortcut		
		Color inversion	Use color inversion		
			Color inversion shortcut		
		Dark theme	Use dark theme		Schedule
			Turns on a custom time		
			Turns on from sunset or sunrise		
		Turns on at bedtime			
	Large mouse pointer				
	Extra dim	Make scree extra dim			
		Intensity			
Keep on after device restarts					
Extra dim shortcut					

Menu	Podmenu	Opcja menu	
Accessibility	Magnification	Magnification shortcut	
		Magnification type	Magnify full screen
			Magnify part of screen
		Magnify typing	
		Keep on while switching apps	
	Accessibility menu	Accessibility Menu shortcut	
		Settings	Large button
			Help & feedback
	Time controls	Touch & hold delay	Short
			Medium
			Long
		Time to take action	Default
			10 seconds
			30 seconds
			1 minute
			2 minutes
		Autoclick	Autoclick off
			Short
			Medium
			Long
			Custom

Menu	Podmenu	Opcja menu			
Accessibility	System controls	Navigation mode	Gesture navigation	Swipe to invoke assistant	
				Left edge	
				Right edge	
				Hold Home for Assistant	
			3-button navigation		
			Side toolbar navigation		
	Live caption	Use live caption	Languages		
			Hide profanity		
			Show sound labels		
			Live caption in volume control		
			Help		
			More options		
	Caption preferences	Show captions			
		Caption size and style	Text size	Very small	
				Small	
				Medium	
				Large	
				Very large	
		Caption style	Set by app		
			White on black		
Black on white					
Yellow on black					
Yellow on blue					
Custom					
More options		Languages			

Menu	Podmenu	Opcja menu		
Accessibility	Audio description			
	Flash notifications	Screen flash		
		Preview		
	Audio adjustment	Mono audio		
	Accessibility shortcuts	Accessibility button	Location	Floating over other apps
				Navigation bar
			Size	Small
				Large
			Fade when not in use	
			Transparency when not in use	
	Shortcut from lock screen			
	Text-to-speech output	Preferred engine		
		Language		
		Speech rate		
		Pitch		
Play/Reset				

Menu	Podmenu	Opcja menu		
Security & Privacy	Device may be at risk			
	Add Google Account			
	Check for security updates			
	Check for system updates			
	App security	Google Play protect		
	Device unlock	Screen lock PIN	Enhanced PIN privacy	
			Lock after screen timeout	Immediately
				5 seconds
				15 seconds
				30 seconds
				1 minute
				2 minute
				5 minute
				10 minute
30 minute				
Never				
Account security	Google security Checkup			
	Password checkup			
Device finders	Find my device	Use find my device		
	Unknow tracker alerts			

Menu	Podmenu	Opcja menu					
Security & Privacy	System & updates	Check for security updates					
		Check for system updates					
		Security update					
		Google Play system update					
		Backup					
	Privacy	Permission manager					
		Privacy dashboard					
		Ads	Ad privacy	Ad topics			
				App-suggested ads			
				Ad measurement			
			Reset advertising ID				
			Delete advertising ID				
			Enable debug logging for ads				
		Health connect					
		Data sharing updates for location					
		Camera access					
		Microphone access					
		Show clipboard access					
		Show passwords					

Menu	Podmenu	Opcja menu				
Security & Privacy	Privacy	Location access	Use location			
			No apps recently accessed location			
			App location permissions			
			Location services			
		Activity controls				
	More security settings	Accessibility usage				
		Notifications on lock screen	Show all notification content			
			Show sensitive content only when unlocked			
			Don't show notifications at all			
		Show media on lock screen				
		App content				
		Android system Intelligence	Device learning			
			Keyboard			
			On-device recognition			
			Clear data		Last hour	
		Last 24 hours				
		All time				

Menu	Podmenu	Opcja menu			
Security & Privacy	More security settings	Encryption & credentials	Encrypt device		
			Trusted credentials		
			User credentials		
			Install a certificate		CA certificate
					VPN & app user certificate
					Wi-Fi certificate
		Clear credentials			
		Certificate management app			
		Trust agents		Extend unlock	
		App pinning		Use app pinning	
Lock device when unpinning					
Location	Use location				
	Recent access				
	App location permissions	App list			
	Location services	Earthquake alerts			
		Emergency location Service			
		Google location History			
		Google location Sharing			
		Location accuracy			
		Trusted places			
		Wi-Fi scanning			
		Bluetooth scanning			

Menu	Podmenu	Opcja menu					
Passwords & accounts	Passwords						
	Autofill service						
	Accounts for owner						
	Add account						
	Automatically sync app data						
Digital Wellbeing	Your Digital Wellbeing tools	Unlocks					
		Notifications					
	View activity details						
	App limits						
	Night shift	Do not disturb for night shift mode					
	Focus						
	Screen time reminders						
	Manage notifications	App notifications					
	Do Not Disturb				People	Messages	Starred contacts
							Contacts
							Priority conversations
							Anyone
							None
Calls			Starred contacts				
			Contacts				
			Anyone				
			None				
Apps					Apps		
					Add apps		

Menu	Podmenu	Opcja menu			
Digital Wellbeing	Do not disturb	Alarms & other interruptions	Alarms		
			Media sound		
			Touch sounds		
			Reminders		
			Calendar events		
		Schedule	Sleeping	User schedule	
				Days	
				Start time	
				End time	
				Alarm can override end time	
				Do not disturb behavior	
			Event	User schedule	
				During events for	
				Where reply is	
				Do not disturb behavior	
		Duration for quick settings	Add more		
			Until you turn off		
			For 1 hour		
				Ask every time	

Menu	Podmenu	Opcja menu		
Digital Wellbeing	Do not disturb	Display options for hidden notifications	No sound from notifications	
			No visuals or sound from notifications	
			Custom	Don't turn on screen
				Don't wake for notifications
				Hide notification dots on app icons
				Hide status bar icons at top of screen
				Don't pop notifications on screen
	Hide from pull-down shade			
	Heads up			
	Show icon in the app list			
Parental controls				

Menu	Podmenu	Opcja menu			
Google	Google services				
	Backup is off for photos & videos	Account storage			
		Backup by Google One			
		Backup details			
		Apps			
		Photo & videos			
		Device settings			
		Google account data	Calendar		
			Contacts		
			Drive		
			Gmail		
			Google Calendar		
			Google TV		
		Tasks in Calendar			
		Back up using meter Wi-Fi data			
	Find my device	Use find my devices			
		Find your offline devices	Off		
			Without network		
			With network in high-traffic areas only		
			With network in all areas		
		Find my device app			
	Find my device web				

Menu	Podmenu	Opcja menu		
Google	Autofill	Use autofill with Google		
		Google Account		
		Personal info		
		Google Password Manager		
		Google Pay		
		Preferences		
	Google Wallet			
	Cross-device services	Account		
		Device name		
		Who can share with you	Your devices	
			Contacts	
			Everyone	
	Family group	Create a family group		
	What's new			
	Give feedback			
	Parental Controls			

Menu	Podmenu	Opcja menu	
Advanced	Startup & shutdown	Boot mode	Normal mode
			Secure mode
			Disable embedded OS
		Startup input	Last shutdown channel
			ViewBoard
			HDMI 1
			HDMI 2
			HDMI 3
			HDMI 4
			DP
			VGA
			TYPE C 1
			TYPE C 2
		Standby Mode	Hibernate
			Sleep
		Energy Star mode	
		Add startup/ shutdown task	Startup task/ Shutdown task
			Schedule settings

Menu	Podmenu	Opcja menu	
Advanced	Input source	Label input Source	Allow input alias
			ViewBoard
			HDMI 1
			HDMI 2
			HDMI 3
			HDMI 4
			DP
			VGA
			Type-C 1
			Type-C 2
		Wake up by active HDMI input	
		Auto search signal	
		Auto switch input ports	
			Manual selection
		Energy saving	1 min
			3 mins
			5 mins
			10 mins
			15 mins
			30 mins
			45 mins
			60 mins
			Off
HDMI CEC			
HDR			

Menu	Podmenu	Opcja menu		
Advanced	Security settings	Unknown source security		
		Enable password for ViewBoard settings		
		Reset Advanced Settings Password		
	Pen detection			
	Pen detection app	Marker		
		myViewBoard whiteboard		
	HDMI OUT format	3840 x 2160 @ 60 Hz		
		1920 x 1080 @ 60 Hz		
		720 x 480 @ 60 Hz		
		Auto		
System	System languages			
	App Languages			
	Regional preferences	Regional preferences		
		Temperature	Use default	
			Celsius (°C)	
			Fahrenheit (°F)	
		First day of week	Use default	
			Sunday	
			Monday	
			Tuesday	
			Wednesday	
			Thursday	
	Friday			
	Saturday			
Voice input				

Menu	Podmenu	Opcja menu			
System	On-device recognition	Add language			
		Auto update languages			
		Advanced			
	Text-to-speech output	Preferred engine			
		Languages			
		Speech rate			
		Pitch			
		Play/Reset			
	Launcher Scheme	Scheme A			
		Scheme B			
	Sidebar	On/Off			
	Keyboard	Gboard			
		Google Voice Typing			
		Remoting			
		Use on-screen keyboard			
		Keyboard shortcuts	Caps lock		
			Ctrl		
			Action key		
			Alt		
			Reset all		
		Spell checker	Use spell checker		
			Languages		
			Default spell checker		
Personal dictionary					
Pointer speed					

Menu	Podmenu	Opcja menu	
System	Gestures	Navigation mode	Gesture navigation
			3-button navigation
			Side toolbar navigation
		Press & hold power button	Power menu
			Digital assistant
	Date & time	Set time automatically	Date
			Time
			Set automatically
			Time zone
		Time zone	Region
			Time zone
		Use locale default	
	Use 24-hour format		
	Windows Ink		
	Display ID		
	Backup		
	System Update		
	Multiple Users	Allow multiple users	
		User	
		Add user	
		Add guest	
		Delete guest activity	
		Add users from lock screen	

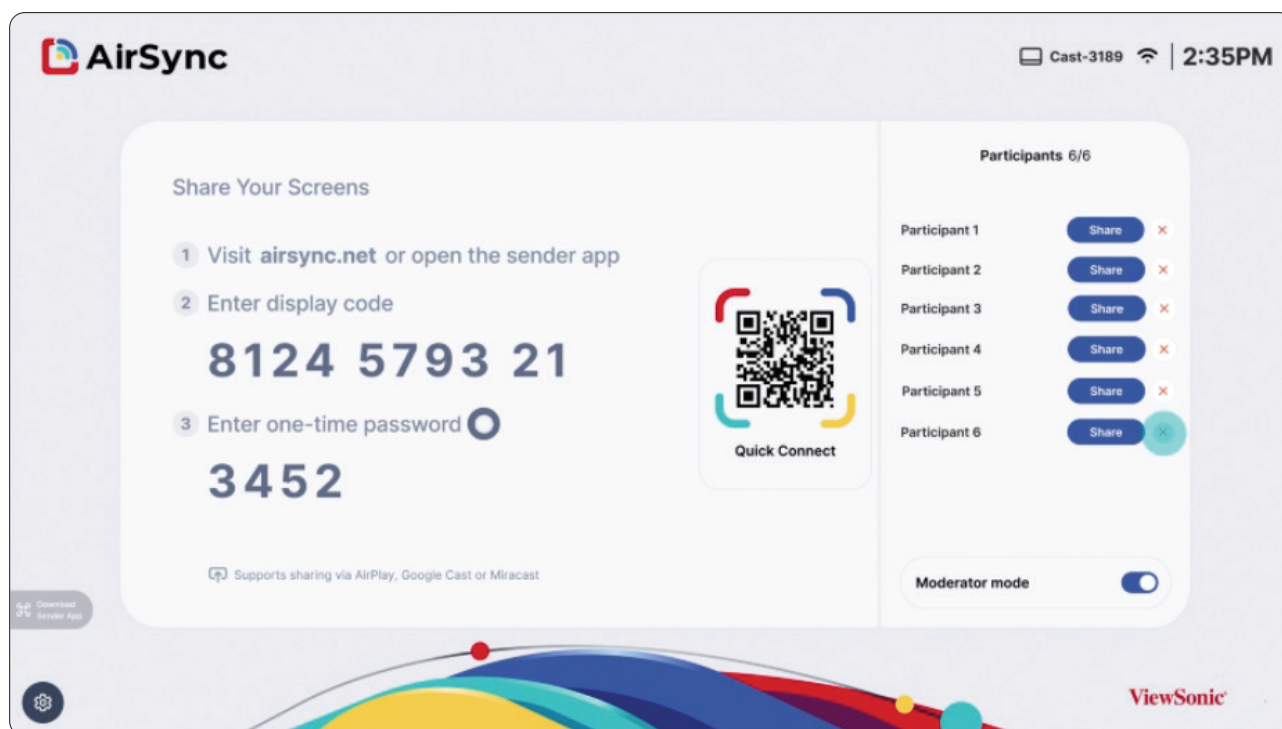
Menu	Podmenu	Opcja menu					
System	Reset options	Reset Wi-Fi & Bluetooth					
		Reset app preferences					
		Erase all data (factory reset)					
About Device	Device name						
	Legal information	Third-party license					
		Google legal					
		Google Play system update license					
		System Webview license					
		Wallpaper credits					
		Open source licenses					
	Model	Model					
		Serial number					
		Asset Tagging					
	Android version	Android version					
		Android security update					
		Kernel version					
		Build number					

Menu	Podmenu	Opcja menu
About Device	IP address	
	Ethernet address	
	Wi-Fi MAC address	
	Device Wi-Fi MAC address	
	Bluetooth address	
	Up time	
	Build number	
Tips & Support	myViewBoard Whiteboard	
	myViewBoard Display	
	myViewBoard Manager	
	New features	

Preinstalowane aplikacje i ustawienia

AirSync

Bezprzewodowo lustrzane ekrany na większym wyświetlaczu.



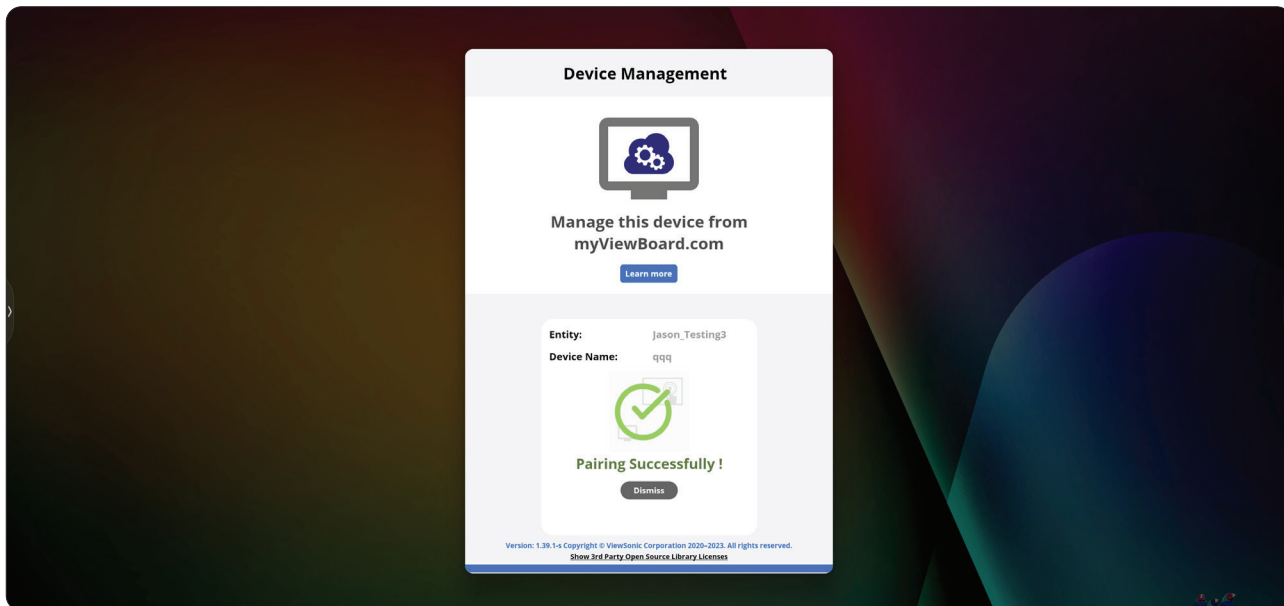
Aby udostępnić ekran na ViewBoard za pomocą AirSync:

1. Otwórz AirSync na Viewboardzie, do której chcesz udostępnić swój ekran.
2. Na urządzeniu, z którego chcesz udostępnić ekran, przejdź do: <https://airsync.net>.
3. Na scenę wchodzi **Kod wyświetlania** i **Jednorazowe hasło** dla Viewboard, na którym chcesz się podzielić.

UWAGA: Hasło odświeża się co 30 sekund.

myViewBoard Manager

Zdalnie zarządzaj wieloma instalacjami urządzeń ViewSonic.



Po skonfigurowaniu urządzeń i zainstalowaniu myViewBoard Manager, można je dodać do jednostki i zarządzać zdalnie z aplikacji webowej Manager.

UWAGA: Dostępne tylko dla administratorów podmiotów od myviewboard.com po zalogowaniu.

Dodaj urządzenie

Na urządzeniu do zarządzania:

1. Pobierz i zainstaluj myViewBoard Manager.
2. Otwórz myViewBoard Manager i zanotuj wyświetlany 6-cyfrowy PIN.

W aplikacji webowej myViewBoard Manager na myviewboard.com:

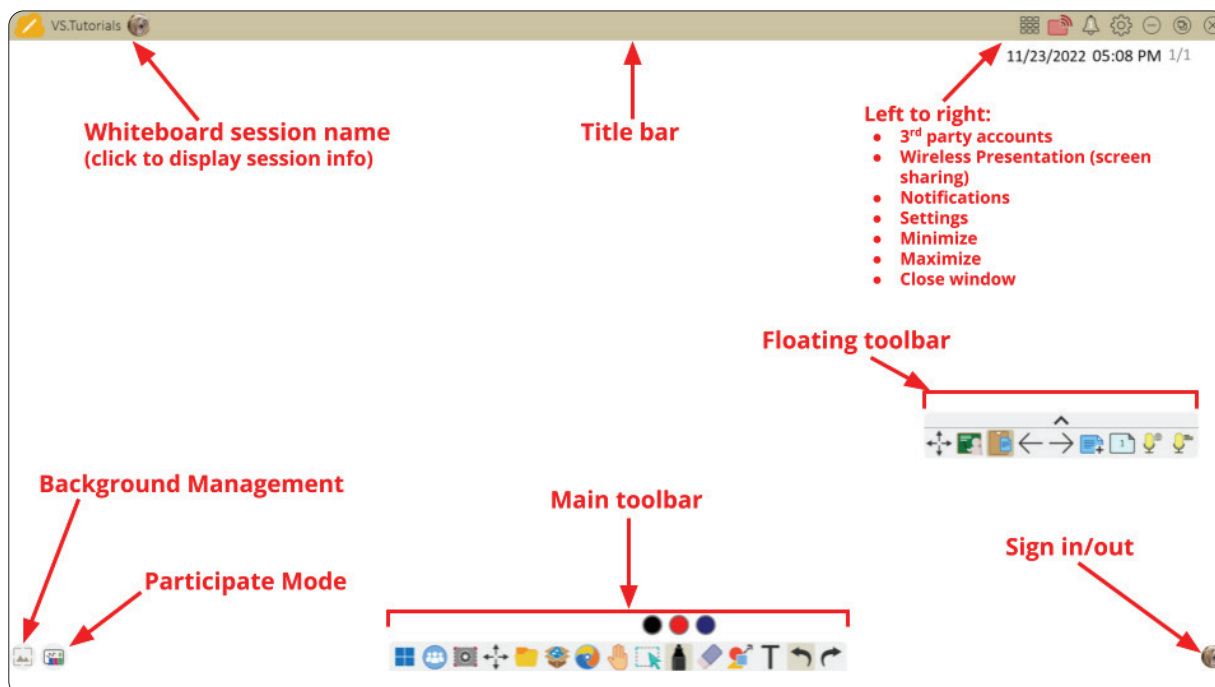
1. Kliknąć **Dodaj urządzenie**.
2. Wprowadzić wcześniej uzyskany 6-cyfrowy PIN.
3. Nazwij urządzenie (jeśli dotyczy).
4. Kliknąć **Dodawać**.

UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej o myViewBoard Manager, odwiedź: https://myviewboard.com/kb/en_US/getting-started/overview-manager.

myViewBoard Whiteboard

Aplikacja do cyfrowego tablicy suchościeralnej.

UWAGA: Aby dowiedzieć się więcej o tablicy myViewBoard, odwiedź: https://myviewboard.com/kb/en_US/getting-started-whiteboard/overview-whiteboard.



Pływający pasek narzędzi

	Przedmiot	Opis
	Ruszać	Przesuń pływający pasek narzędzi.
	Tryb obecny	Przełącz się między trybem prezentacji i przygotowań.
	Wklej z schowka	Wstaw aktualną zawartość schowka na płótno.
	Poprzednia strona	Przejdź do poprzedniej strony (jeśli płótno ma kilka stron).
	Następna strona	Przejdź na następną stronę (jeśli płótno ma kilka stron).
	Nowa strona	Dodaj nowe płótno.
	Strony na tablicy suchościeralnej	Tworz, wybieraj, przestawiaj, kopiuj i usuwaj strony.

Główny pasek narzędzi

Przedmiot		Opis
	Zrzut ekranu	Zrzut ekranu, nagranie wideo i audio.
	Ruszać	Zaznacz i przytrzymaj, aby przesunąć pasek narzędzi na lewą, prawą lub dół ekranu.
	Plik	Otwieraj, zapisuj, eksportuj i drukuj pliki na tablicy.
	Magic Box	Zaimportuj zasoby (obraz, wideo, audio itp.) na tablicę.
	Przeglądarka wbudowana	Otwórz wbudowaną przeglądarkę, aby uzyskać dostęp do zasobów internetowych, które można przeciągnąć na płótno.
	Infinite Canvas	Przeciągnij, aby przesunąć płótno. Używaj dwóch rąk, aby przybliżyć i oddalić. Wybierz ponownie, aby zobaczyć przegląd.
	Selekcja	Wybierz obiekty, tekst i inne elementy na płótnie.
	Pióro	Narzędzia do pisania i opcje personalizacji.
	Gumka	Usuń obiekty lub usuń stronę.
	Kształty i linie	Rysuj kształty, strzałki i dodaj tabele.
	Tekst i pismo odręczne	Dodaj pole tekstowe.
	Cofnąć	Cofnij poprzednią akcję.
	Ponowić	Powtórz poprzednią akcję.

Zarządzanie tłem

Przedmiot		Opis
	Rejestrowanie	Zaloguj się na konto myViewBoard.
	Zarządzanie tłem	Zmień tło płótna.
	FollowMe Setting	Wyświetlaj niestandardowe obrazy przesłane na konto w chmurze.
	Paleta kolorów	Wybierz tło między jednolitymi lub gradientowymi kolorami.
	Preinstalowane	Wybierz tła z preinstalacją Whiteboard.
	oryginały myViewBoard	Wyświetlaj oryginalne treści stworzone przez myViewBoard.
	Lokalny dysk twardy	Użyj obrazów z lokalnego dysku twardego.

Protokół RS-232

W niniejszym dokumencie opisano interfejs sprzętowy i protokoły programowe komunikacji interfejsu RS-232 pomiędzy wyświetlaczem LED ViewSonic a komputerami lub innymi jednostkami sterującymi z protokołem RS-232.

Protokół zawiera trzy sekcje poleceń:

- Funkcja zestawu
- Pobierz-funkcję
- Tryb przekazywania zdalnego sterowania

UWAGA: Poniżej „PC” oznacza wszystkie jednostki sterujące, które mogą wysyłać lub odbierać polecenia protokołu RS-232.

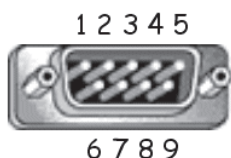
Opis

Specyfikacja sprzętowa RS-232

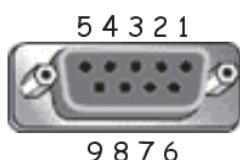
Port komunikacyjny ViewSonic LFD z tyłu:

1. Typ złącza: Złącze DSUB 9-pinowe męskie (żeńskie lub 3,5 mm)
2. Do połączenia należy użyć kabla typu crossover (null modem)
3. Przypisanie pinów:

Złącze DSUB 9-pinowe
(preferowane)



Złącze żeńskie DSUB
9-pinowe



Złącze beczkowe 3,5 mm
(alternatywa w przypadku ograniczonej przestrzeni)



Szpilka #	Sygnal	Uwaga
1	NC	
2	RXD	Wejście do wyświetlacza
3	TXD	Wyjście z wyświetlacza
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	
rama	GND	

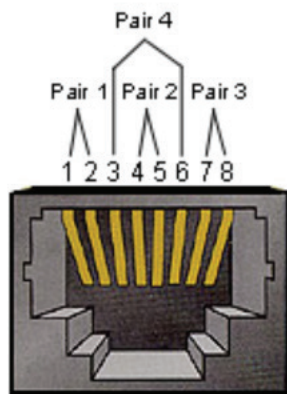
Przedmiot	Sygnal	Uwaga
Wskazówka	TXD	Wyjście z wyświetlacza
Pierścień	RXD	Wejście do wyświetlacza
Rękaw	GND	

Specyfikacja sprzętu LAN

Port komunikacyjny ViewSonic LFD z tyłu:

1. Typ złącza: 8P8C RJ45

2. Przypisanie pinów:



Szpilka #	Sygnal	Uwaga
1	TX+	Wyjście z wyświetlacza
2	TX-	Wyjście z wyświetlacza
3	RX+	Wejście do wyświetlacza
4	BI_D3+	Do obudowy 1G
5	BI_D3-	Do obudowy 1G
6	RX-	Wejście do wyświetlacza
7	BI_D4+	Do obudowy 1G
8	BI_D4-	Do obudowy 1G
rama	GND	

Ustawienia komunikacji RS-232

- Wybór szybkości transmisji: 9600bps (stała)
- Bity danych: 8 bitów (stałe)
- Parytet: Brak (stały)
- Bity stopu: 1 (stały)

Ustawienia komunikacji LAN

Typ:	Ethernet
Protokół:	TCP/IP
Port:	5000 (stałe)
Port WOL:	9 (stałe) dla UDP*3.2.0
Podsieć krzyżowa:	NIE
Dane logowania:	NIE

Odniesienie do komunikatów poleceń

Komputer wysyła do LFD pakiet poleceń, po którym następuje „CR”. Za każdym razem, gdy komputer wysyła polecenie sterujące do wyświetlacza, wyświetlacz powinien odpowiedzieć w następujący sposób:

1. Jeśli wiadomość zostanie odebrana prawidłowo, zostanie wysłany znak „+” (02Bh), a następnie „CR” (00Dh)
2. W przypadku nieprawidłowego odebrania wiadomości zostanie wysłany znak „-” (02Dh), a następnie „CR” (00Dh)

Protokół

Lista funkcji zestawu

Komputer może sterować wyświetlaczem w celu wykonania określonych akcji. Polecenie Set-Function umożliwia sterowanie zachowaniem wyświetlacza w miejscu zdalnym poprzez port RS-232. Format pakietu Set-Function składa się z 9 bajtów.

Opis funkcji zestawu:

Długość:	Całkowity bajt wiadomości z wyłączeniem „CR”
IDENTYFIKATOR LFD	Identyfikacja każdego wyświetlacza (01~98; domyślnie 01) ID „99” oznacza, że polecenie set zostanie zastosowane do wszystkich podłączonych wyświetlaczy. W takich okolicznościach musi odpowiedzieć tylko wyświetlacz ID#1. Identyfikator LFD można ustawić za pomocą menu OSD dla każdego wyświetlacza.
Typ polecenia	Zidentyfikuj typ polecenia, „s” (0x73h): Ustaw polecenie „+” (0x2Bh): Prawidłowa odpowiedź na polecenie „-” (0x2Dh): Nieprawidłowa odpowiedź na polecenie
Rozkaz:	Kod polecenia funkcji: Jednobajtowy kod ASCII.
Value[1~3]:	Trzy bajty ASCII definiujące wartość.
CR	0x0D

Format funkcji zestawu

Wysłać: (Typ polecenia=“s”)

Nazwa	Długość	ID	Typ polecenia	Rozkaz	Wartość1	Wartość2	Wartość3	CR
Liczba bajtów	1 bajt	2 bajty	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt
Kolejność bajtów	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Odpowiedź: (Typ polecenia = „+” lub „-”)

Nazwa	Długość	ID	Typ polecenia	CR
Liczba bajtów	1 bajt	2 bajty	1 bajt	1 bajt
Kolejność bajtów	1	2~3	4	5

UWAGA: Gdy komputer PC zastosuje polecenie do wszystkich wyświetlaczy (ID=99), tylko zestaw #1 musi odpowiedzieć nazwą ID=1.

Przykład 1: Ustaw jasność wyświetlacza (#02) na 76, a to polecenie będzie prawidłowe

Wyślij (format szesnastkowy)

Nazwa	Długość	ID	Typ polecenia	Rozkaz	Wartość1	Wartość2	Wartość3	CR
Klątwa	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x36	0x0D

Odpowiedź (format szesnastkowy)

Nazwa	Długość	ID	Typ polecenia	CR
Klątwa	0x34	0x30 0x32	0x2B	0x0D

Przykład 2: Ustaw jasność wyświetlacza (#02) na 75, a to polecenie NIE jest prawidłowe

Wyślij (format szesnastkowy)

Nazwa	Długość	ID	Typ polecenia	Rozkaz	Wartość1	Wartość2	Wartość3	CR
Klątwa	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x35	0x0D

Odpowiedź (format szesnastkowy)

Nazwa	Długość	ID	Typ polecenia	CR
Klątwa	0x34	0x30 0x32	0x2D	0x0D

Tabela funkcji zestawów

A. Podstawowa funkcja

Ustaw funkcję	Długość	ID	Rozkaz	Rozkaz		Zakres wartości	Uwagi
			Typ (ASCII)	Kod (ASCII)	Kod (szesnastkowy)	(Trzy bajty ASCII)	
Włączanie zasilania *3.2.1/Wyłączenie (tryb gotowości)	8		S	!	21	000: STBY 001: NA	1. Sterowanie za pomocą sieci LAN może działać tylko w określonych trybach. Szczegóły na wyświetlaczu UG. *3.1.1 2. Alternatywą może być opcja „WOL według adresu MAC”. *3.2.1
Wybór wejścia	8		S	“	22	000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: Komputer typu slot-in (OPS/SDM)/HDBT 008: Pamięć wewnętrzna 009: DP1 *3.2.4 023: DP2 019: Typ-C 1 *3.3.2 039: Typ C 2 00A: Wbudowany/Główny (Android)	1. Nie potrzeba USB 2. W przypadku dwóch lub więcej takich samych źródeł, druga cyfra służy do wskazania rozszerzenia. 3. Kod szesnastkowy liczby 00A wynosi 30 30 41. 4. 00Z jest zarezerwowane dla trybu cyklu *3.3.1 5. Użycie drugiej cyfry do identyfikacji DP lub typu C. 0 i liczby parzyste oznaczają DP; liczby nieparzyste oznaczają typ C *3.3.2
Jasność	8		S	§	24	000 ~ 100 900: Jasno w dół (-1) 901: Rozjaśnij (+1) *3.1.1	
Podświetlenie *3.2.0	8		A	B	42	000 ~ 100	1. Dla platformy Android, której główny tryb jest sterowany podświetleniem, a pozostałe źródła są sterowane jasnością. 2. Pochodzi z kalibracji kolorów. *3.2.0
Blokada zasilania	8		S	4	34	000: Odblokować 001: Zamek	*Szczegóły w notatce
Tom	8		S	5	35	000 ~ 100 900: Zmniejszenie głośności (-1) 901:Zwiększ głośność (+1)	

Ustaw funkcję	Długość	ID	Rozkaz	Rozkaz		Zakres wartości	Uwagi
Niemy	8		S	6	36	000: WYŁĄCZONY 001: Wł. (wyciszenie)	
Blokada przycisków	8		S	8	38	000: Odblokować 001: Zamek	*Szczegóły w notatce
Blokada menu	8		S	>	3E	000: Odblokować 001: Zamek	*Szczegóły w notatce
Numer *3.1.1	8		S	@	40	000~009	
Klawiatura *3.1.1	8		S	A	41	000: UP 001: W DÓŁ 002: LEFT 003: PRAWIDŁOWY 004: WCHODZIĆ 005: WEJŚCIE 006: MENU/(WYJŚCIE) 007: EXIT	
Zdalny Kontrola	8		S	B	42	000: Wyłączyć 001: Włączyć 002: Doznawać	Wyłączyć: RCU nie będzie mieć żadnej funkcji Włączyć: RCU normalnie steruje Doznawać: Wyświetlacz pominie kod RC i podłączy urządzenie poprzez port RS-232, ale sam nie zareaguje.
Przywróć domyślne	8		S	~	7E	000	Przywróć ustawienia fabryczne

UWAGA:

1. Zachowanie w trybach blokady

Tryb blokady	Zachowanie
Blokada przycisków	<ol style="list-style-type: none">1. Zablokuj wszystkie przyciski na panelu przednim i pilocie, z wyjątkiem przycisku „Zasilanie”2. Wszystkie funkcje SET powinny działać poprzez RS-232, nawet te, które mają odpowiedni klawisz skrótu w pilocie, np. wyciszenie itp.
Blokada MENU	<ol style="list-style-type: none">1. Zablokuj przycisk „MENU” na panelu przednim i pilocie2. Trybów Factory i Hospitality nie należy blokować w modelu, w którym do wejścia w te dwa tryby używa się klawisza MENU. Alternatywne podejście zostanie wskazane osobno, jeśli wystąpią jakiegokolwiek ograniczenia w zależności od modelu.
Blokada zasilania	<ol style="list-style-type: none">1. Zablokuj przycisk „POWER” z przodu i na pilocie.2. Funkcja SET_POWER ON/OFF powinna działać poprzez RS-232, ale nie oznacza to, że w tym przypadku blokada POWER zostanie zwolniona.3. Nie można odblokować poprzez zresetowanie ustawień OSD4. Czy zasilanie AC zostanie automatycznie włączone w przypadku blokady zasilania?5. Po włączeniu blokady zasilania zestaw nie przejdzie w tryb oszczędzania energii, gdy nie będzie sygnału z komputera, i nie wyłączy się, gdy przez 15 minut nie będzie żadnego innego sygnału wideo.
Wyłączanie zdalnego sterowania	Zablokuj klawisze pilota, ale zadбай o to, aby przyciski na panelu przednim działały.

2. Wake-on-LAN według adresu MAC jako alternatywa dla SET Power on

(Długość = 126 bajtów)

6 bajtów	6 bajtów (#1)	6 bajtów (#2)	...	6 bajtów (#16)	24 bajty
0xFF FF ... FF	Adres MAC	Adres MAC	...	Adres MAC	0x00 00 ... 00

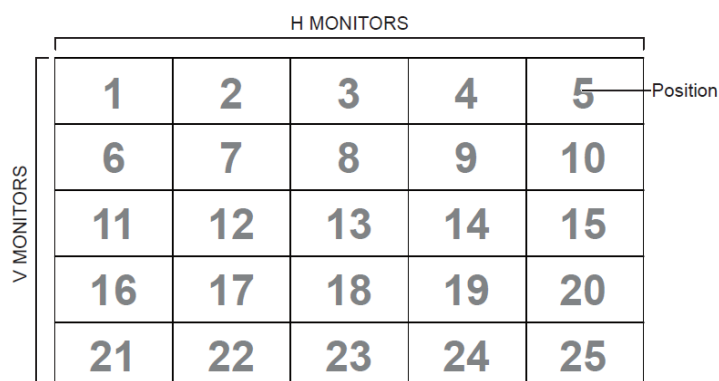
B. Funkcja opcjonalna

Ustaw funkcję	Długość	ID	Rozkaz		Zakres wartości	Uwagi	
			Typ (ASCII)	Kod (ASCII)			Kod (szesnastkowy)
Kontrast	8		S	#	23	000 ~ 100	
Ostrość	8		S	%	25	000 ~ 100	
Kolor	8		S	&	26	000 ~ 100	
Odcień	8		S	'	27	000 ~ 100	
Podświetlenie wł._wył.	8		S	(29	000: WYŁĄCZONY 001: NA	
Tryb kolorów	8		S)	29	000: Normalna 001: Ciepły 002: Zimno 003: Osobisty	
Dźwięk przestrzenny	8		S	-	2D	000: WYŁĄCZONY 001: NA	
Bas	8		S	.	2E	000 ~ 100	
Potroić	8		S	/	2F	000 ~ 100	
Balansować	8		S	0	30	000 ~ 100	050 jest centralny
Rozmiar obrazu	8		S	1	31	000: PEŁNY (16:9) 001: NORMALNY (4:3) 002: PRAWDZIWE (1:1) *3.1.0	
Język OSD	8		S	2	32	000: angielski 001: francuski 002: hiszpański	Można rozszerzyć o większą liczbę obsługiwanych języków według modelu
Tryb PIP	8		S	9	39	000: WYŁĄCZONY 001: PIP(POP) 002: PBP	
PIP-Wybór dźwięku	8		S	:	3A	000: Główny 001: Zastąpić	
Pozycja PIP	8		S	;	3B	000: W górę 001: W dół 002: Lewy 003: Prawidłowy	

Ustaw funkcję	Długość	ID	Rozkaz	Rozkaz	Zakres wartości	Uwagi	
PIP-Input	8		S	7	37 *2.9	000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: Komputer typu slot-in (OPS/SDM)/ HDBT 008: Pamięć wewnętrzna 009: DP/Typ-C *3.2.4 00A: Wbudowany/ Główny (Android)	Zakres wartości jest taki sam jak w przypadku SET-Input select
Tryb kafelkowania	8		S	P	50	000: WYŁĄCZONY 001: NA	(do ściany wideo)
Płytkowanie-kompensacja	8		S	Q	51	000: WYŁĄCZONY 001: NA	(do ściany wideo) Kompensacja szerokości ramki
Tiling-H firmy V Monitors	8		S	R	52	01x~09x: H 0x1~0x9: V	(do ściany wideo) 1. 2. cyfrowy dla monitorów H 2. 3. cyfrowy dla monitorów V
Pozycja kafelkowania	8		S	S	53	001~025	(dla ściany wideo) Skopiuj ekran pozycji nr do zidentyfikowanego wyświetlacza
Data: Rok	8		S	V	56	Y17~Y99	Ostatnie 2 cyfry (20)17~(20)99
Data: Miesiąc	8		S	V	56	M01~M12	2 cyfry
Data: Dzień	8		S	V	56	D01~D31	2 cyfry
Czas: Godzina	8		S	W	57	H00~H23	Format 24-godzinny. 2 cyfry.
Czas: Min	8		S	W	57	M00~M59	2 cyfry
Czas: Sek.	8		S	W	57	S00~S59	2 cyfry

UWAGA:

3. Definicja kafelkowania monitorów poziomych, pionowych i pozycji



4. Przykład ustawienia daty

Data: 2017-3/15

Wysłać: 0x 38 30 31 73 56 59 31 37 0D („Y17”)

Wysłać: 0x 38 30 31 73 56 4D 30 33 0D („M03”)

Wysłać: 0x 38 30 31 73 56 44 31 35 0D („D15”)

5. Przykład ustawienia czasu

Czas: 16:27:59

Wysłać: 0x 38 30 31 73 57 48 31 36 0D („H16”)

Wysłać: 0x 38 30 31 73 57 4D 32 37 0D („M27”)

Wysłać: 0x 38 30 31 73 57 53 35 39 0D („S59”)

Lista funkcji Get-Function

Komputer może przeszukać LFD pod kątem konkretnych informacji. Format pakietu Get-Function składa się z 9 bajtów i jest podobny do struktury pakietu Set-Function. Należy pamiętać, że bajt „Wartość” jest zawsze = 000.

Opis funkcji Get:

Długość:	Całkowity bajt wiadomości z wyłączeniem „CR”.
TV/DS ID	Identyfikacja dla każdego TV/DS (01~98; wartość domyślna: 01).
Typ polecenia	Zidentyfikuj typ polecenia, „g” (0x67h): Uzyskaj polecenie „r” (0x72h): Prawidłowa odpowiedź na polecenie „-” (0x2Dh) : Nieprawidłowa odpowiedź na polecenie
Rozkaz:	Kod polecenia funkcji: Jednobajtowy kod ASCII.
Value[1~3]:	Trzy bajty ASCII definiujące wartość.
CR	0x0D

Format funkcji Get-Function

Wysłać: (Typ polecenia = „g”)

Nazwa	Długość	ID	Typ polecenia	Rozkaz	Wartość1	Wartość2	Wartość3	CR
Liczba bajtów	1 bajt	2 bajty	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt
Kolejność bajtów	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Odpowiedź: (Typ polecenia=„r” lub “-”)

Jeśli polecenie jest prawidłowe, typ polecenia = „r”

Nazwa	Długość	ID	Typ polecenia	Rozkaz	Wartość1	Wartość2	Wartość3	CR
Liczba bajtów	1 bajt	2 bajty	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt
Kolejność bajtów	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Jeżeli polecenie NIE jest prawidłowe, typ polecenia = „-”

Nazwa	Długość	ID	Typ polecenia	CR
Liczba bajtów	1 bajt	2 bajty	1 bajt	1 bajt
Kolejność bajtów	1	2~3	4	5

Przykład 1: Pobierz jasność z TV-05 i to polecenie jest prawidłowe. Wartość jasności wynosi 67.

Wyślij (format szesnastkowy)

Nazwa	Długość	ID	Typ polecenia	Rozkaz	Wartość1	Wartość2	Wartość3	CR
Klątwa	0x38	0x30 0x35	0x67	0x62	0x30	0x30	0x30	0x0D

Odpowiedź (format szesnastkowy)

Nazwa	Długość	ID	Typ polecenia	Rozkaz	Wartość1	Wartość2	Wartość3	CR
Klątwa	0x38	0x30 0x35	0x72	0x62	0x30	0x36	0x37	0x0D

Przykład 2: Pobierz kolor z wyświetlacza (#05), ale polecenie Kolor nie jest obsługiwane przez ten model.

Wyślij (format szesnastkowy)

Nazwa	Długość	ID	Typ polecenia	Rozkaz	Wartość1	Wartość2	Wartość3	CR
Klątwa	0x38	0x30 0x35	0x67	0x26	0x30	0x30	0x30	0x0D

Odpowiedź (format szesnastkowy)

Nazwa	Długość	ID	Typ polecenia	CR
Klątwa	0x34	0x30 0x35	0x2D	0x0D

Pobierz tabelę funkcji

A. Podstawowa funkcja

Pobierz funkcję	Długość	ID	Rozkaz		Zakres odpowiedzi (Trzy bajty ASCII)	Uwagi	
			Typ (ASCII)	Kod (ASCII)			
Uzyskaj jasność	8		g	b	62	000 ~ 100	
Get-Backlight *3.2.0	8		a	B	42	000 ~ 100	1. Dla platformy Android, której główny tryb jest sterowany podświetleniem, a pozostałe źródła są sterowane jasnością. 2. Pochodzi z kalibracji kolorów. *3.2.0
Pobierz-wolumin	8		g	f	66	000 ~ 100	
Wycisz	8		g	g	67	000: WYŁĄCZONY 001: WŁ. (wyciszony)	
Wybierz polecenie Get-Input	8		g	j	6A	000~ 100~	1. 1. cyfra do wykrycia sygnału: 0 oznacza „brak sygnału”; 1 oznacza „wykryto sygnał” 2. 2. i 3. cyfra: Zobacz tabelę funkcji zestawów
Status Get-Power: WŁ./CZUWANIE	8		g	l	6C	001: NA 000: STBY	
Zdobądź-zdalne sterowanie	S		g	n	6E	000: Wyłączyć 001: Włączać 002: Doznawać	Uzyskaj status trybu RCU
Get-Power lock	8		g	o	6F	000: Odblokować 001: Zamek	
Blokada przycisku Get	8		g	p	70	000: Odblokować 001: Zamek	
Blokada menu Get	8		g	l	6C	000: Odblokować 001: Zamek	
Pobierz-ACK	8		g	z	7A	000	To polecenie służy do testowania łącza komunikacyjnego
Get-Thermal	8		g	0	30	000~100: 0~+100 stopni Celsjusza -01~99: -1~99 stopni Celsjusza	

Pobierz funkcję	Długość	ID	Rozkaz	Rozkaz	Zakres odpowiedzi	Uwagi	
Godzina operacji Get-Operation *3.2.0	8		g	1	31	000	1. Skumulowana liczba godzin w 6-cyfrowej liczbie całkowitej (000,001~999,999) *3.2.0 2. Nie można zresetować podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego i przywracania ustawień fabrycznych *3.2.2 3. Odpowiedź w nowym formacie 32-bajtowym *3.2.0
Pobierz nazwę urządzenia	8		g	4	34	000	Odpowiedź w nowym formacie 32-bajtowym *3.2.0
Pobierz adres MAC	8		g	5	35	000	(dla modeli z siecią LAN) Odpowiedź w nowym formacie 32-bajtowym *3.2.0
Pobierz adres IP *3.2.0	8		g	6	36	000	(dla modeli z siecią LAN) Odpowiedź w nowym formacie 32-bajtowym *3.2.0
Pobierz numer seryjny *3.2.0	8		g	7	37	000	Odpowiedź w nowym formacie 32-bajtowym *3.2.0
Wersja Get-FW *3.2.0	8		g	8	38	000	Odpowiedź w nowym formacie 32-bajtowym *3.2.0

UWAGA:

1. Uzyskaj przykład godziny operacji

Przyjęto, że łączna liczba godzin operacyjnych wynosi 123 456 godzin

Wysłać: 0x 38 30 31 67 31 30 30 30 0D (Pobierz godzinę operacji)

Odpowiedź: 0x 32 30 31 72 31 31 32 33 34 35 36 00 00 ... 00 00 0D

2. Pobierz przykład nazwy urządzenia

Przyjęto, że nazwa urządzenia to CDE-5500

Wysłać: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Pobierz nazwę urządzenia)

Odpowiedź: 0x 32 30 31 72 34 43 44 45 2D 35 35 30 30 00 00 ... 00 00 0D

Założono, że nazwa urządzenia to „NMP-302#1”

Wysłać: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Pobierz nazwę urządzenia)

Odpowiedź: 0x 32 30 31 72 34 4E 4D 50 2D 33 30 32 23 31 00 00 ...00 00 0D

3. Uzyskaj przykład adresu MAC

Założono, że adres MAC to 00:11:22:aa:bb:cc

Wysłać: 0x 38 30 31 67 35 30 30 30 0D (Pobierz adres MAC)

Odpowiedź: 0x 32 30 31 72 35 30 30 31 31 32 32 61 61 62 62 63 63 00 00...00
00 0D

4. Uzyskaj przykład adresu IP

Przyjęto, że adres IP to 192.168.100.2

Wysłać: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (Pobierz adres IP)

Odpowiedź: 0x 32 30 31 72 36 31 39 32 2E 31 36 38 2E 31 30 30 2E 32 00
00...00 00 0D

5. Uzyskaj przykład numeru seryjnego

Założono, że numer seryjny to ABC180212345

Wysłać: 0x 38 30 31 67 37 30 30 30 0D (Pobierz numer seryjny)

Odpowiedź: 0x 32 30 31 72 37 41 42 43 31 38 30 32 31 32 33 34 35 00 00...00
00 0D

6. Pobierz przykład wersji oprogramowania sprzętowego

Przyjęto wersję oprogramowania sprzętowego 3.02.001

Wysłać: 0x 38 30 31 67 38 30 30 30 0D (Pobierz wersję oprogramowania
sprzętowego)

Odpowiedź: 0x 32 30 31 72 38 33 2E 30 32 2E 30 30 31 00 00...00 00 0D

B. Funkcja opcjonalna

Pobierz funkcję	Długość	ID	Rozkaz		Zakres odpowiedzi	Uwagi
			Typ (ASCII)	Kod (ASCII) / Kod (szesnastkowy)		
Uzyskaj kontrast	8		g	a / 61	000 ~ 100	
Uzyskaj ostrość	8		g	c / 63	000 ~ 100	
Pobierz kolor	8		g	d / 64	000 ~ 100	
Get-Tint	8		g	e / 65	000 ~ 100	
Get-Backlight On_Off	8		g	h / 68	000: WYŁĄCZONY 001: NA	
Tryb Get-PIP	8		g	t / 74	000: WYŁĄCZONY 001: PIP (POP) 002: PBP	
Wejście Get-PIP	8		g	u / 75	000 ~	Zobacz Ustaw- wejście wybierz
Tryb Get-Tiling	8		g	v / 76	000: WYŁĄCZONY 001: NA	(dla ściany wideo)
Odszkodowanie Get-Tiling	8		g	w / 77	000: WYŁĄCZONY 001: NA	(dla ściany wideo) Kompensacja szerokości ramki
Monitory Get-Tiling H by V	8		g	x / 78	01x~09x: Monitory H 0x1~0x9: Monitory V	(dla ściany wideo) 1. 2. cyfrowy dla monitorów H 2. 3. cyfrowy dla monitorów V
Pozycja Get-Tiling	8		g	y / 79	000: WYŁĄCZONY 001~025	(dla ściany wideo) Skopiuj ekran pozycji nr do zidentyfikowanego wyświetlacza
Pobierz datę: Rok	8		g	2 / 32	Y00~Y00	Ostatnie 2 cyfry (20)17~(20)99
Pobierz datę: Miesiąc	8		g	2 / 32	M00~M00	2 cyfry
Pobierz datę: Dzień	8		g	2 / 32	D00~M00	2 cyfry
Czas uzyskania: Godzina	8		g	3 / 33	H00~H00	Format 24-godzinny. 2 cyfry
Czas uzyskania: Min	8		g	3 / 33	M00~M00	2 cyfry
Czas uzyskania: Sek.	8		g	3 / 33	S00~S00	2 cyfry

UWAGA:

1. Przykład pobrania daty

Przyjęto bieżącą datę wyświetlacza nr 01, jak poniżej:

Data: 2017-3/15

Wysłać: 0x 38 30 31 67 32 59 30 30 0D (Pobierz datę: Rok)

Odpowiedź: 0x 38 30 31 72 32 59 31 37 0D („Y17”)

Wysłać: 0x 38 30 31 67 32 4D 30 30 0D (Pobierz datę: miesiąc)

Odpowiedź: 0x 38 30 31 72 32 4D 30 33 0D („M03”)

Wysłać: 0x 38 30 31 67 32 44 30 30 0D (Pobierz datę: dzień)

Odpowiedź: 0x 38 30 31 72 32 44 31 35 0D („D15”)

2. Pobierz przykład czasu

Przyjęto aktualny czas wyświetlacza nr 01, jak poniżej:

Czas: 16:27:59

Wysłać: 0x 38 30 31 67 33 48 30 30 0D (Pobierz czas: godzina)

Odpowiedź: 0x 38 30 31 72 33 48 31 36 0D („H16”)

Wysłać: 0x 38 30 31 67 33 4D 30 30 0D (Pobierz czas: min)

Odpowiedź: 0x 38 30 31 72 33 4D 32 37 0D („M27”)

Wysłać: 0x 38 30 31 67 33 53 30 30 0D (Pobierz czas: sek.)

Odpowiedź: 0x 38 30 31 72 33 53 35 39 0D („S59”)

3. Pobierz przykład wersji RS232

Przyjęto wersję 3.0.1

Wysłać: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (Pobierz wersję RS232)

Odpowiedź: 0x 38 30 31 72 36 33 30 31 0D („301”)

C. Automatyczna odpowiedź *3.2.1

Wyświetlacz będzie automatycznie wysyłał zaktualizowane dane/status bez konieczności wysyłania zapytania GET do hosta za każdym razem, gdy użytkownik zmieni następujące dane/status w jeden z dostępnych sposobów, na przykład za pomocą pilota, przycisków na przednim panelu sterowania lub ekranu dotykowego.

- Włączanie/wyłączanie zasilania
- Wybór wejścia
- Jasność
- Podświetlenie
- Tom
- Wycisz wł./wył.

Tryb przekazywania zdalnego sterowania

Gdy komputer przełączy wyświetlacz w tryb przekazywania zdalnego sterowania, wyświetlacz wyśle 7-bajtowy pakiet (po którym nastąpi „CR”) w odpowiedzi na aktywację przycisku pilota zdalnego sterowania (RCU).

W tym trybie RCU nie będzie miał wpływu na funkcję wyświetlania. Na przykład: Polecenie „Volume+” nie zmieni głośności wyświetlacza, lecz jedynie wyśle kod „Volume+” do komputera przez port RS-232.

Format funkcji IR Pass Through

Odpowiedź: (Typ polecenia = „p”)

Nazwa	Długość	ID	Typ polecenia	RCU Code1 (MSB)	RCU Code2 (LSB)	CR
Liczba bajtów	1 bajt	2 bajty	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt
Kolejność bajtów	1	2~3	4	5	6	7

Przykład 1: Przejście zdalnego sterowania po naciśnięciu przycisku „VOL+” w celu wyświetlenia (#5)

Wyślij (format szesnastkowy)

Nazwa	Długość	ID	Typ polecenia	RCU Code1 (MSB)	RCU Code2 (LSB)	CR
Klątwa	0x36	0x30 0x35	0x70	0x31	0x30	0x0D

Klawisz	Kod (HEX)	Podstawowy *3.1.1	Opcjonalnie *3.1.1
1	01	V	
2	02	V	
3	03	V	
4	04	V	
5	05	V	
6	06	V	
7	07	V	
8	08	V	
9	09	V	
0	0A	V	
-	0B		V
PRZYPOMNIENIE (OSTATNIE)	0C		V
INFORMACJE (WYŚWIETLANIE)	0D		V
	0E		
PROPORCJE (POWIĘKSZENIE, ROZMIAR)	0F		V
ZWIĘKSZ GŁOŚNOŚĆ (+)	10	V	
ZMNIJSZ GŁOŚNOŚCI (-)	11	V	
NIEMY	12	V	
KANAŁ/STRONA W GÓRĘ (+)/ JASNOŚĆ+	13		V
KANAŁ/STRONA W DÓŁ (-)/ JASNOŚĆ-	14		V
MOC	15	V	
ŹRÓDŁA (WEJŚCIA)	16	V	
	17		
	18		
SPAĆ	19		V
MENU	1A	V	
UP	1B	V	
W DÓŁ	1C	V	
LEFT (-)	1D	V	
PRAWY (+)	1E	V	
OK (ENTER, USTAW)	1F	V	
EXIT	20	V	
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		

Klawisz	Kod (HEX)	Podstawowy *3.1.1	Opcjonalnie *3.1.1
	29		
	2A		
	2B		
CZERWONY ■ (F1)	2C		V
ZIELONY ■ (F2)	2D		V
ŻÓŁTY ■ (F3)	2E		V
NIEBIESKI ■ (F4)	2F		V

UWAGA:

1. Kod przejścia IR różni się od kodu klucza RCU.
2. Specjalna sekwencja sterująca przyciskiem POWER w trybie przekazywania sygnału podczerwieni.
 - 2-1. Gdy wyświetlacz jest WYŁĄCZONY i odbiera kod IR POWER: Wyświetlacz włączy się automatycznie, a następnie przekaże kod zasilania do hosta poprzez RS-232.
 - 2-2. Gdy wyświetlacz jest włączony i odbiera kod IR POWER: Wyświetlacz przekaże kod POWER do hosta poprzez RS-232, a następnie wyłączy się.
 - 2-3. Po włączeniu opcji SET-POWER LOCK wyświetlacz nie będzie reagował na naciśnięcie przycisku POWER.
3. Po naciśnięciu i przytrzymaniu klawiszy wielokrotnie pojawi się kod VOLUME UP i VOLUME DOWN.

Załącznik

Tryby wyświetlania

DisplayPort

Rezolucja	Częstotliwość odświeżania (@)
640 x 480	60, 67, 72 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1152 x 864	75 Hz
1152 x 870	75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 75 Hz
1360 x 768	60, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	25, 30, 50, 60 Hz

HDMI

Rezolucja	Częstotliwość odświeżania (@)
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1152 x 864	75 Hz
1152 x 870	75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 75 Hz
1360 x 768	60, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	25, 30, 50, 60 Hz

USB typu C

Rezolucja	Częstotliwość odświeżania (@)
640 x 480	60, 67, 72 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1152 x 864	75 Hz
1152 x 870	75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 75 Hz
1360 x 768	60, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	25, 30, 50, 60 Hz

VGA

Rezolucja	Częstotliwość odświeżania (@)
640 x 480	60, 67, 72 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1152 x 864	75 Hz
1152 x 870	75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60, 75 Hz
1360 x 768	60, 85 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz

Wyjście HDMI

Rezolucja	Częstotliwość odświeżania (@)
720 x 480	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
3840 x 2160	60 Hz

Rozwiązywanie problemów

W tej sekcji opisano niektóre typowe problemy, które mogą wystąpić podczas korzystania z ViewBoard.

Problem lub kwestia	Możliwe rozwiązania
Pilot nie działa	<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdź, czy nic nie blokuje odbiornika pilota na wyświetlaczu.2. Sprawdź, czy baterie w pilocie są prawidłowo włożone.3. Sprawdź, czy baterie wymagają wymiany.
Urządzenie niespodziewanie się wyłącza	<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdź, czy tryb uśpienia jest włączony.2. Sprawdź, czy w Twojej okolicy wystąpiła przerwa w dostawie prądu.3. Włącz wyświetlacz i sprawdź, czy problem dotyczy układu sygnałowo-sterującego.

Tryb PC

Problem lub kwestia	Możliwe rozwiązania
Brak sygnału PC	<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdź ustawienia wyświetlania.2. Sprawdź rozdzielczość wyświetlacza.3. Ustawienia Hs & Vs (synchronizacji) można dostosować za pomocą menu OSD.
Smugi w tle	<ol style="list-style-type: none">1. Wybierz opcję automatycznej regulacji.2. Dostosuj zegar i fazę.
Nieobsługiwany format	<ol style="list-style-type: none">1. Wybierz opcję automatycznej regulacji.2. Dostosuj ustawienia zegara i fazy.

Funkcja dotykowa

Problem lub kwestia	Możliwe rozwiązania
Funkcja dotykowa nie działa	<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdź, czy sterowniki zostały prawidłowo zainstalowane.2. Zainstaluj ponownie sterownik(i).3. Sprawdź konfigurację i ją wyrównaj.4. Sprawdź, czy rysik działa prawidłowo.

Wideo nie działa poprawnie

Problem lub kwestia	Możliwe rozwiązania
Brak obrazu/ Brak dźwięku	<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdź stan zasilania.2. Sprawdź kabel sygnałowy.3. Sprawdź, czy wewnętrzny komputer jest prawidłowo zainstalowany.
Obraz jest niewyraźny lub pojawia się i znika	<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdź kabel sygnałowy.2. Sprawdź, czy inne urządzenia elektroniczne nie zakłócają sygnału.
Słabe zdjęcie	<ol style="list-style-type: none">1. Zmień ustawienia chrominancji, jasności i kontrastu w menu.2. Sprawdź kabel sygnałowy.

Dźwięk nie działa poprawnie

Problem lub kwestia	Możliwe rozwiązania
Brak dźwięku	<ol style="list-style-type: none">1. Naciśnij przycisk Wycisz/Włącz wyciszenie.2. Dostosuj głośność.3. Sprawdź kabel audio.
Tylko jeden głośnik	<ol style="list-style-type: none">1. Dostosuj balans dźwięku w menu.2. Sprawdź ustawienia panelu sterowania dźwiękiem komputera.3. Sprawdź kabel audio.

Konserwacja

Ogólne środki ostrożności

- Sprawdź, czy urządzenie jest wyłączone i czy kabel zasilający jest odłączony od gniazdka elektrycznego.
- Nigdy nie rozpylaj ani nie wylewaj żadnych płynów bezpośrednio na ekran lub obudowę.
- Należy obchodzić się z urządzeniem ostrożnie, ponieważ na urządzeniu w ciemniejszym kolorze, jeśli zostaną porysowane, ślady mogą być wyraźniejsze niż na urządzeniu w jaśniejszym kolorze.
- Nie należy używać systemu bez przerwy przez dłuższy czas.

Czyszczenie ekranu

- Wytrzyj ekran czystą, miękką, niepozostawiającą włókien ściereczką. Usuwa to kurz i inne cząsteczki.
- Jeśli ekran nadal nie jest czysty, nanieś niewielką ilość środka do czyszczenia szyb bez amoniaku i alkoholu na czystą, miękką, niepozostawiającą włókien szmatkę, a następnie przetrzyj ekran.

Czyszczenie obudowy

- Użyj miękkiej, suchej ściereczki.
- Jeśli obudowa nadal nie jest czysta, nanieś niewielką ilość łagodnego, nieściernego detergentu na czystą, miękką, niepozostawiającą włókien szmatkę, a następnie przetrzyj powierzchnię.

Zastrzeżenie

- Firma ViewSonic® nie zaleca stosowania do czyszczenia ekranu lub obudowy żadnych środków czyszczących na bazie amoniaku lub alkoholu. Zgłaszano, że niektóre chemiczne środki czyszczące mogą uszkodzić ekran i/lub obudowę urządzenia.
- Firma ViewSonic® nie bierze odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku stosowania środków czyszczących na bazie amoniaku lub alkoholu.

UWAGA: Jeżeli pomiędzy szkłem a panelem pojawi się kondensacja, należy pozostawić wyświetlacz włączony, aż wilgoć zniknie.

Informacje prawne i serwisowe

Informacja o zgodności

Ta część adresuje wszystkie połączone wymagania i oświadczenia dotyczące przepisów. Potwierdzone odpowiednie zastosowania powinny się odnosić do etykiet z nazwą i odpowiednich oznaczeń na urządzeniu.

Oświadczenie o zgodności z FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować nieoczekiwane działanie. To urządzenie zostało poddane testom, które stwierdziły, że spełnia ono ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC.

Ograniczenia te określono w celu zapewnienia stosownego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię częstotliwości radiowej i w przypadku instalacji oraz stosowania niezgodnie z instrukcjami może powodować uciążliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Jednakże, nie gwarantuje się, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli urządzenie to powoduje uciążliwe zakłócenia odbioru radia

i telewizji, co można sprawdzić poprzez włączenie i wyłączenie sprzętu, użytkownik może podjąć próbę usunięcia zakłóceń poprzez jeden lub więcej następujących środków

- Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępów pomiędzy urządzeniem i odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilanego z innego obwodu niż odbiornik.
- Kontakt ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

Ostrzeżenie: Ostrzega się, że zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zgodność, mogą pozbawić użytkownika prawa do używania tego urządzenia.

Zawiera identyfikator FCC: GSS-VS20736

Oświadczenie o zgodności z przepisami Industry Canada

CAN ICES(B) / NMB(B)

Zawiera identyfikator IC: 4280A-VS20736

Zgodność z CE dla krajów europejskich

CE Urządzenie jest zgodne z Dyrektywą EMC 2014/30/UE, Dyrektywą niskonapięciową 2014/35/UE, Dyrektywą w sprawie urządzeń radiowych 2014/53/UE oraz Dyrektywą RoHS2 2011/65/UE i Załącznikiem II EU/2015/863.

Pełna deklaracja zgodności znajduje się na następującej stronie internetowej:

- https://www.viewsonicglobal.com/public/products_download/safety_compliance/IFP/VS20432_CE_DoC.pdf
- https://www.viewsonicglobal.com/public/products_download/safety_compliance/IFP/VS20640_CE_DoC.pdf
- https://www.viewsonicglobal.com/public/products_download/safety_compliance/IFP/VS20641_CE_DoC.pdf
- https://www.viewsonicglobal.com/public/products_download/safety_compliance/IFP/VS20434_CE_DoC.pdf
- https://www.viewsonicglobal.com/public/products_download/safety_compliance/IFP/VS20435_CE_DoC.pdf

Następujące informacje są przeznaczone wyłącznie dla krajów członkowskich UE:

Znak pokazany po prawej oznacza zgodność z Dyrektywą 2012/19/EU dotyczącą Odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE). Znak ten określa, że urządzenia NIE należy usuwać z niesortowanymi odpadami miejskimi, ale należy je przekazać do systemów zbiórki zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami prawa.



Przedstawiony po prawej stronie znak jest zgodny z Dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego 2012/19/UE (WEEE). Znak ten wskazuje na wymóg, aby nie pozbywać się sprzętu jako niesortowanych odpadów komunalnych, ale korzystać z systemów zwrotu i zbierania zgodnie z lokalnymi przepisami.



Deklaracja zgodności RoHS2

Ten produkt został skonstruowany i wyprodukowany zgodnie z Dyrektywą 2011/65/EU Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącej ograniczeń używania niektórych substancji niebezpiecznych w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych (Dyrektywa RoHS2) i jest zgodny z wartościami maksymalnej koncentracji określonymi przez Europejski Komitet Adaptacji Technicznej (TAC), jak pokazano poniżej:

Substancja	Proponowana maksymalne stężenie	Rzeczywiste stężenie
Ołów (Pb)	0,1%	< 0,1%
Rtęć (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadm (Cd)	0,01%	< 0,01%
Chrom sześciowartościowy (Cr6 ⁺)	0,1%	< 0,1%
Polibromowane dwufenyle (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polibromowane etery difenylowe (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Ftalan dwu-2-etyloheksylu (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Ftalan benzylo butylu (BBP)	0,1%	< 0,1%
Ftalan dibutylu (DBP)	0,1%	< 0,1%
Ftalan diizobutylu (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Niektóre komponenty produktów, jak określono powyżej są wyłączone, na podstawie Dodatku III Dyrektyw RoHS2, jak określono poniżej:

- Stop miedzi zawierający wagowo do 4% ołowiu.
- Ołów w stopach lutowniczych o wysokiej temperaturze topnienia (tj. stopy ołowiane zawierające wagowo 85% lub więcej ołowiu)
- Komponenty elektryczne i elektroniczne zawierające ołów w szkłe lub ceramice inne niż ceramika dielektryczna w kondensatorach, np. urządzenia piezoelektryczne lub w szklanych lub ceramicznych składnikach matryc.
- Ołów w ceramicznych kondensatorach dielektrycznych dla napięcia znamionowego prądu zmiennego 125V lub prądu stałego 250V albo wyższego.

Oświadczenie ENERGY STAR

ENERGY STAR to dobrowolny program Agencji Ochrony Środowiska USA, pomagający formom i indywidualnym osobom w oszczędzaniu pieniędzy i ochronie naszego klimatu, poprzez ponadprzeciętną efektywność energetyczną. Produkty, które zyskują na zgodności z ENERGY STAR, nie emitują gazów cieplarnianych, dzięki restrykcyjnej zgodności z kryteriami efektywności energetycznej lub wymaganiami ustanowionymi przez amerykańską Agencję Ochrony Środowiska USA.

Jako partner ENERGY STAR, firma ViewSonic jest zdeterminowana w stosowaniu się do zaleceń Energy Star i oznacza wszystkie certyfikowane modele logo ENERGY STAR. Na wszystkich modelach z certyfikatem ENERGY STAR znajduje się następujące logo:



UWAGA: Funkcje zarządzania zasilaniem znacząco zmniejszają zużycie energii, gdy produkt nie jest używany. Zarządzanie zasilaniem umożliwia automatyczne wprowadzanie trybu “uśpienia” z niskim zużyciem energii, po określonym czasie braku aktywności. Funkcje zarządzania zasilaniem wprowadzają także tryb uśpienia lub tryb wyłączenia w czasie do 5 minut od odłączenia od komputera hosta. Należy pamiętać, że wszelkie zmiany ustawień zasilania zwiększą zużycie energii.

Indyjskie ograniczenie dotyczące substancji niebezpiecznych

Oświadczenie o ograniczeniach dotyczących substancji niebezpiecznych (Indie). Ten produkt jest zgodny z przepisami "India E-waste Rule 2011" i zakazuje używania ołowiu, rtęci, sześciowartościowego chromu, polibromowanego dwufenylu lub polibromowanych eterów difenylowych o stężeniach przekraczających 0,1 % wagi i 0,01 % wagi dla kadmu, poza wyjątkami ustalonymi w Harmonogramie 2 przepisów.

Usuwanie produktu i upłynięcie terminu jego przydatności

Firma ViewSonic® szanuje środowisko naturalne i jest zaangażowana w działania proekologiczne. Dziękujemy za wspieranie inteligentnego, proekologicznego przetwarzania komputerowego. Więcej informacji można uzyskać na stronie internetowej ViewSonic®.

USA i Kanada

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

Europa:

<https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle>

Tajwan

<https://recycle.moenv.gov.tw/>

Po wystąpieniu jakichkolwiek problemów związanych z bezpieczeństwem/ wypadkami, które wystąpiły w związku z tym produktem, prosimy użytkowników z UE o skontaktowanie się z nami:

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



<https://www.viewsonic.com/eu/>

Informacje o prawach autorskich

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Macintosh i Power Macintosh to zastrzeżone znaki towarowe Apple Inc.

Microsoft, Windows i logo Windows logo to zastrzeżone znaki towarowe Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

ViewSonic®, logo trzech ptaków, to zastrzeżone znaki towarowe ViewSonic® Corporation.

VESA to zastrzeżony znak towarowy Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort i DDC to znaki towarowe VESA.

ENERGY STAR® to zastrzeżony znak towarowy U.S. Environmental Protection Agency (EPA).

Jako partner handlowy firmy ENERGY STAR®, ViewSonic® Corporation stwierdza, że ten produkt odpowiada wytycznym firmy ENERGY STAR® w zakresie skuteczności energetycznej.

Wyłączenie: ViewSonic® Corporation nie ponosi żadnej odpowiedzialności za techniczne lub edytorskie błędy lub pominięcia w tej publikacji; w odniesieniu do przypadkowych albo wynikowych szkód, spowodowanych wykorzystywaniem tego materiału albo działania lub używania tego produktu.

Dążąc stale do ulepszania produktu, firma ViewSonic® Corporation zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu bez wcześniejszego powiadomienia. Informacje w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Żadnej części tej publikacji nie można kopiować, powielać lub przesyłać w jakikolwiek sposób do jakichkolwiek celów, bez wcześniejszego, pisemnego pozwolenia uzyskanego od firmy ViewSonic® Corporation.

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Obsługa klienta

W celu uzyskania pomocy technicznej lub serwisu dla produktu, należy sprawdzić tabelę poniżej lub skontaktować się z naszym sprzedawcą.

UWAGA: Będzie potrzebny numer seryjny produktu.

Kraj/Region	Strona internetowa	Kraj/Region	Strona internetowa
Azja z rejonu Pacyfiku oraz Afryka			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Ameryki			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Europa			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

Ograniczona gwarancja

Inteligentna tablica interaktywna ViewSonic®

Co obejmuje gwarancja:

Firma ViewSonic® gwarantuje, że w okresie gwarancji, przy normalnym użytkowaniu, jej produkty będą wolne od wad materiałowych i defektów wytwarzania. Jeśli w okresie obowiązywania gwarancji ujawnią się wady materiałowe lub defekty wytwarzania, firma ViewSonic® według własnego uznania naprawi lub wymieni produkt na produkt podobny. Produkt zamienny albo części mogą zawierać zregenerowane fabrycznie albo odnowione części lub komponenty. Naprawa lub wymiana urządzenia lub podzespołów będzie objęta w sposób zrównoważony czasem pozostałym w ramach ograniczonej pierwotnej gwarancji klienta, a okres gwarancyjny nie zostanie przedłużony. Firma ViewSonic® oferuje bez gwarancji oprogramowanie stron trzecich, czy to dostarczany wraz z produktem lub zainstalowany przez klienta, montaż nieautoryzowanych części sprzętowej lub podzespołów, np. lampy do projektora. (Sprawdź sekcję: “Co nie jest objęte gwarancją”).

Kogo chroni gwarancja:

Ta gwarancja jest ważna wyłącznie dla pierwszego nabywcy.

Co nie jest objęte gwarancją:

- Żaden produkt ze zniszczonym, zmodyfikowanym albo usuniętym numerem fabrycznym.
- Uszkodzenia, pogorszenie jakości albo awaria spowodowana przez:
 - » Wypadkiem, niewłaściwym użytkowaniem, zaniedbaniem, wodą, wyładowaniem atmosferycznym, albo innymi siłami natury, nieautoryzowaną modyfikacją produktu albo nieprzestrzeganiem instrukcji dostarczonych z produktem.
 - » Naprawy lub próby napraw wykonywanych przez kogokolwiek bez upoważnienia firmy ViewSonic®.
 - » Uszkodzenia lub utrata programów, danych, bądź wymiennych nośników pamięci.
 - » Normalnym zużyciem.
 - » Usunięciem lub instalacją produktu.
- Oprogramowane lub utrata danych w wyniku naprawy lub wymiany.
- Wszelkich uszkodzeń produktu podczas dostawy.
- Przyczyny zewnętrzne, np. fluktuacje prądu elektrycznego lub awarie.

- Używaniem materiałów eksploatacyjnych lub części, które nie spełniają specyfikacji ViewSonic.
- Nieprzestrzeganie przez właściciela zasad wykonywania okresowych konserwacji opisanych w niniejszym Podręczniku użytkownika.
- Wszelkimi innymi przyczynami, nie powiązаныmi z defektem produktu.
- Uszkodzenia spowodowane przez statyczne (nieruchome) obrazy wyświetlane przez dłuższy czas (określane również wypalaniem obrazu).
- Oprogramowanie - dostarczane wraz z produktem lub instalowane przez klienta oprogramowanie stron trzecich.
- Sprzęt/akcesoria/części/podzespoły –montaż niezatwierdzonego sprzętu, akcesoriów, materiałów eksploatacyjnych lub podzespołów, np. lamp do projektora.
- Uszkodzenia powłoki na powierzchni monitora lub jej niewłaściwe użytkowanie poprzez czyszczenie niezgodnie z zasadami opisanymi w tym Podręczniku użytkownika.
- Koszty serwisowe wynikające z usuwania, montażu i konfiguracji, w szczególności montaż naścienny produktu.

Jak uzyskać serwis:

- W celu uzyskania informacji na temat napraw serwisowych w okresie obowiązywania gwarancji należy skontaktować się z obsługą klienta firmy ViewSonic® (należy przejść na stronę „Obsługa klienta”). Należy podać numer seryjny produktu.
- Aby uzyskać świadczenie gwarancyjne należy dostarczyć: (a) Oryginalny dowód sprzedaży z datą sprzedaży, (b) imię i nazwisko, (c) adres, (d) opis problemu oraz (e) numer seryjny produktu.
- Produkt należy zanieść lub wysłać w oryginalnym opakowaniu po opłaceniu kosztów do autoryzowanego punktu serwisowego ViewSonic® lub bezpośrednio do firmy ViewSonic®.
- W celu uzyskania dodatkowych informacji lub nazwy najbliższego punktu serwisowego firmy ViewSonic® należy skontaktować się z firmą ViewSonic®.

Ograniczenie dorozumianych gwarancji:

Nie zapewnia się żadnych gwarancji, wyrażonych lub dorozumianych, wykraczających poza zamieszczony tu opis, włącznie z dorozumianą gwarancją przydatności handlowej i dopasowania do określonego celu.

Wyłączenia szkód:

Odpowiedzialność firmy ViewSonic® jest ograniczona do kosztu naprawy lub wymiany produktu. Firma ViewSonic® nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku::

- Szkody wyrządzone w stosunku do innego mienia, spowodowane przez usterki wyrobu, szkody polegające na niewygodzie, niemożności użytkowania wyrobu, stracie czasu, zysków, możliwości gospodarczych, dobrego imienia, zakłóceniu stosunków gospodarczych lub na innej stracie handlowej, nawet po powiadomieniu o możliwości takich szkód.
- Wszelkie inne szkody przypadkowe, wtórne lub określone inaczej.
- Wszelkie roszczenia dowolnej strony trzeciej wobec klienta.
- Naprawy lub próby napraw wykonywanych przez kogokolwiek bez upoważnienia firmy ViewSonic®.

Skutki prawa stanowego:

Niniejsza gwarancja nadaje klientowi określone uprawnienia i może on także posiadać inne. W niektórych stanach niedozwolone jest ograniczanie gwarancji domniemanych, ani też wyłączenie szkód dodatkowych i następczych, toteż powyższe ograniczenia mogą nie mieć zastosowania do danego użytkownika.

Sprzedaż poza USA i Kanadą:

W celu uzyskania informacji na temat gwarancji i usług serwisowych dla produktów firmy ViewSonic® sprzedawanych poza Stanami Zjednoczonymi i Kanadą należy skontaktować się z firmą ViewSonic® lub lokalnym sprzedawcą ViewSonic®.

Okres gwarancji na ten produkt w części kontynentalnej Chin (z wyłączeniem Hongkongu, Makao i Tajwanu) zależy od zasad i warunków określonych w Karcie gwarancyjnej.

Szczegółowe informacje dotyczące udzielonej gwarancji dla użytkowników z Europy i Rosji, są dostępne pod adresem <http://www.viewsonic.com/eu/> w części "Support/Warranty Information".



ViewSonic®