

Seria IFP52

Komercyjny wyświetlacz dotykowy
Podręcznik użytkownika



Nr modelu VS18373 | VS18374 | VS18375 | VS18497 | VS18135

Nr produktu: IFP6552-1A/IFP6552-1B | IFP7552-1A/IFP7552-1B/IFP7552-1BH | IFP8652-1A/IFP8652-1B/IFP8652-1BH

Dziękujemy za wybór produktu firmy ViewSonic®

Jako wiodący dostawca rozwiązań wizualnych, firma ViewSonic® jest zaangażowana w przekraczanie ogólnoswiatowych 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.

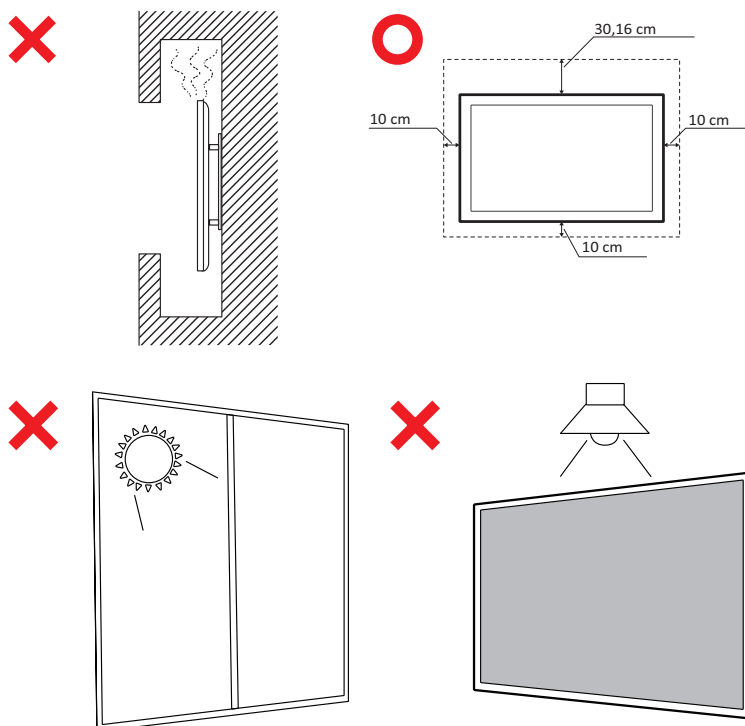
Jeszcze raz dziękujemy za wybór produktu firmy ViewSonic®!

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 urządzenia".
- 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 ściskaniem, 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. Należy także unikać bezpośredniego oświetlenia.



- **PRZESTROGA:**

Urządzenie należy natychmiast odłączyć od ściennego gniazda zasilania i powierzyć naprawę wykwalifikowanemu personelowi serwisu w następujących okolicznościach:

- » Po uszkodzeniu przewodu zasilającego lub wtyczki.
- » Po zalaniu urządzenia płynem lub po upadnięciu na niego przedmiotów.
- » Gdy urządzenie zostało narażone na działanie wilgoci.
- » Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo lub zostało upuszczone.

Urządzenia nigdy nie należy umieszczać w niestabilnym miejscu. Urządzenie może upaść, powodując poważne obrażenia osobiste lub śmierć. Wielu obrażeń, szczególnie dzieci, można uniknąć poprzez zastosowanie prostych środków ostrożności, takich jak:

- » Używanie szafek lub podstaw zalecanych przez producenta urządzenia.
- » Używanie wyłącznie mebli, które mogą bezpiecznie utrzymać urządzenie.
- » Upewnienie się, że urządzenie nie wystaje poza krawędź utrzymującego go mebla.
- » Nieumieszczanie urządzenia na wysokim meblu (np. na kredensach lub biblioteczkach), bez przymocowania mebla i urządzenia do odpowiedniej podpory.
- » Nieumieszczanie urządzenia na obrusie lub na innych materiałach, które mogą się znajdować pomiędzy produktem, a podtrzymującym go meblem.
- » Pouczenie dzieci o niebezpieczeństwie wspinania się na mebel w celu dosięgnięcia urządzenia lub jego elementów sterowania.

Jeśli istniejące urządzenie ma zostać przeniesione do przechowywania albo, gdy ma zostać zmienione jego miejsce, należy się zastosować do wymienionych wyżej uwag.

Spis treści

Zasady bezpieczeństwa	3
------------------------------------	----------

Wprowadzenie	10
---------------------------	-----------

Zawartość opakowania	10
----------------------------	----

Specyfikacje urządzenia do montażu na ścianie (VESA)	11
--	----

Przegląd produktu	12
-------------------------	----

Panel przedni.....	12
--------------------	----

Panel tylny.....	12
------------------	----

Panel sterowania.....	13
-----------------------	----

Panele Wejście/wyjście	14
------------------------------	----

Pilot	16
-------------	----

Używanie gestów	19
-----------------------	----

Zaznaczanie i usuwanie zaznaczenia obiektu (Kliknięcie).....	19
--	----

Wyświetlanie opcji menu (Kliknięcie prawym przyciskiem)	19
---	----

Dwukrotne kliknięcie	19
----------------------------	----

Przesuwanie obiektu	20
---------------------------	----

Wymazywanie cyfrowego tuszu	20
-----------------------------------	----

Wykonywanie połączeń.....	21
----------------------------------	-----------

Podłączenie urządzeń zewnętrznych i podłączenie panelu dotykowego	21
---	----

Połączenie USB typu C.....	22
----------------------------	----

Podłączanie DisplayPort	22
-------------------------------	----

Podłączanie HDMI	22
------------------------	----

Podłączanie VGA	22
-----------------------	----

Połączenie RS-232	23
-------------------------	----

USB i połączenia sieciowe	24
---------------------------------	----

Podłączenie odtwarzacza multimedialnych	25
---	----

Połączenie SPDIF	26
------------------------	----

Połączenie wyjścia wideo	27
--------------------------------	----

Używanie monitora interaktywnego ViewBoard..... 28

Włączanie/wyłączanie zasilania monitora interaktywnego ViewBoard	28
Konfiguracja początkowego uruchomienia	29
vLauncher - Dostosowywany ekran powitalny	32
Komunikat vLauncher.....	32
Aplikacje	33
Toolbar (Pasek narzędzi)	35
Menu ekranowe (OSD)	41
General Settings (Ustawienia ogólne)	42
Input Settings (Ustawienia wejścia)	43
Widget (Widżet)	44
Settings - HDMI & VGA Input Source (Ustawienia - Źródło wejścia HDMI i VGA)	45
Audio Settings (Ustawienia dźwięku)	45
Screen Settings (Ustawienia ekranu).....	46
Display Settings (Ustawienia wyświetlania)	47
Filtr niskiego poziomu światła niebieskiego i Zdrowie oczu	48
Adjust Settings (Dopasowanie ustawień) - (Wyłącznie VGA)	50
Settings - ViewBoard Player (Ustawienia - Odtwarzacz ViewBoard)	51
Network & Internet (Sieć i Internet)	51
Wi-Fi	52
Ethernet	53
Wireless Hotspot (Hotspot bezprzewodowy).....	54
VPN.....	55
File Sharing (Udostępnij)	57
SAMBA.....	57
Display (Wyświetlacz).....	59
Wallpaper (Tapeta)	60
Protection (Zabezpieczenie)	61
HDMI Out (Wyjście HDMI).....	62
Preference (Preferencje)	63
Touch (Dotyk)	64
Language (Język).....	64
Keyboard & Input Method (Klawiatura i metoda wprowadzania).....	65
Date & time (Data i czas)	66
Boot Mode (Tryb uruchamiania)	67
Startup & Shutdown (Uruchamianie i zamykanie)	68
Toolbar Setting (Ustawienie paska narzędziowego)	69
Input Source (Źródło wejścia).....	70

Rename Input Source (Zmiana nazwy źródła wejścia)	71
Source (Źródło)	72
App (Aplikacja)	73
APP (Aplikacja)	74
System	76
Storage (Pamięć)	77
Clone to USB (Klonuj USB)	77
Display ID (ID wyświetlacza)	78
Security (Zabezpieczenie)	79
Privacy and Copyright Protection (Prywatność i zabezpieczenie praw autorskich)	81
System Update (Aktualizacja systemu)	82
About Device (Informacje o urządzeniu)	83

Wbudowane aplikacje i ustawienia 84

Wbudowana aplikacja tablicy cyfrowej	84
Whiteboard	84
ViewBoard Cast	86
Nadawca casta z urządzeń opartych o system Windows, Macbook i Chrome.....	87
Nadawca casta z urządzeń mobilnych: opartych o system iOS (iPhone, iPad) i telefonach/tabletach opartych o system operacyjny Android.....	88
Screen Recorder	89
Inne domyślne aplikacje	90
vSweeper	90
Screen Lock (Blokada ekranu)	91
Chromium.....	92
Folders (Foldery)	93

Protokół RS-232..... 95

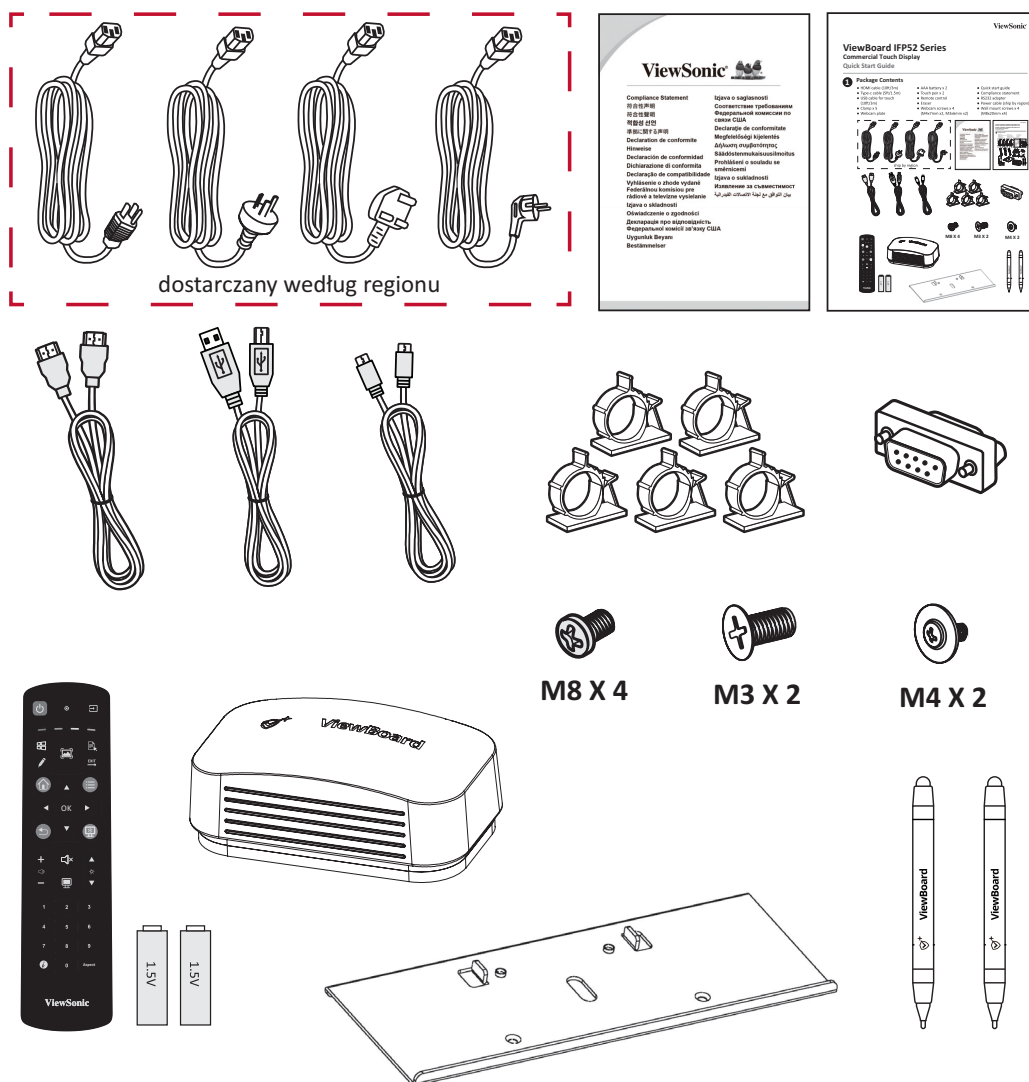
Opis.....	95
Specyfikacja sprzętowa RS-232	95
Specyfikacja sprzętowa LAN	96
Ustawienie komunikacji RS-232	96
Ustawienie komunikacji LAN	96
Odniesienie komunikatu polecenia	96
Protokół	97
Lista Set-Function	97

Dodatek	102
Specyfikacje	102
Tryby wyświetlania	103
Tryb VGA	103
Tryb HDMI/DisplayPort/Typ C	103
Rozwiązywanie problemów	104
Konserwacja urządzenia	106
Ogólne zasady bezpieczeństwa	106
Czyszczenie ekranu	106
Czyszczenie obudowy	106
Informacje prawne i serwisowe	107
Informacja o zgodności	107
Oświadczenie o zgodności z FCC	107
Oświadczenie o zgodności z przepisami Industry Canada	107
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)	107
Zgodność z CE dla krajów europejskich	107
Deklaracja zgodności RoHS2	108
Oświadczenie ENERGY STAR®	109
Indyjskie ograniczenie dotyczące substancji niebezpiecznych	109
Usuwanie produktu i upływanie terminu jego przydatności	109
Informacje o prawach autorskich	110
Obsługa klienta	111
Ograniczona gwarancja	112

Wprowadzenie

Zawartość opakowania

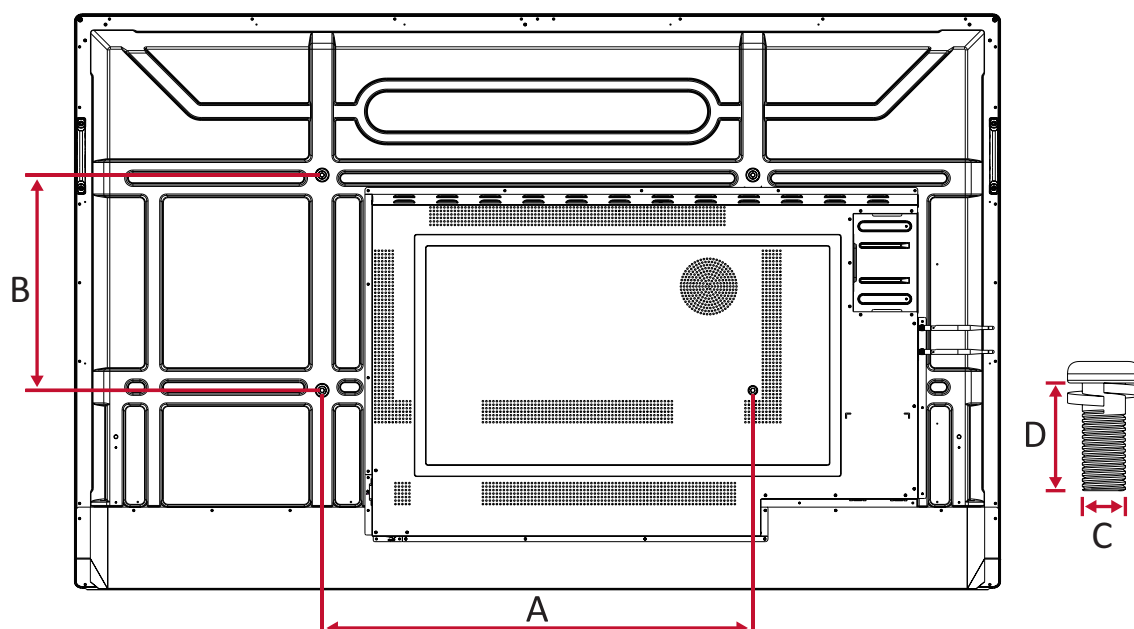
- Kabel HDMI (10 stóp/3 m)
- Kabel zasilający
- Pilot
- Bateria AAA x 2
- Kabel USB do obsługi funkcji dotyku (10 stóp /3 m)
- Płyta kamery internetowej
- Śruby kamery internetowej x 4 (M4 x 7mm x 2, M3 x 6mm x 2)
- Oświadczenie o zgodności
- Rysik x 2
- Skrócona instrukcja obsługi
- Adapter RS-232
- Zacisk x 5
- Kabel USB typu C 5 stóp /1,5 m)
- Eraser (Gumka)
- Śruby do montażu na ścianie x 4 (M8 x 20mm x 4)



UWAGA: Przewód zasilający i przewody video znajdujące się na wyposażeniu mogą różnić się zależnie od kraju, Należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Specyfikacje urządzenia do montażu na ścianie (VESA)

UWAGA: Wykonaj instrukcje z zestawu do montażu na ścianie w celu instalacji zestawu do montażu na ścianie lub przenośnego wspornika montażowego, Podczas montażu do innych materiałów budowlanych, należy się skontaktować z najbliższym dostawcą.

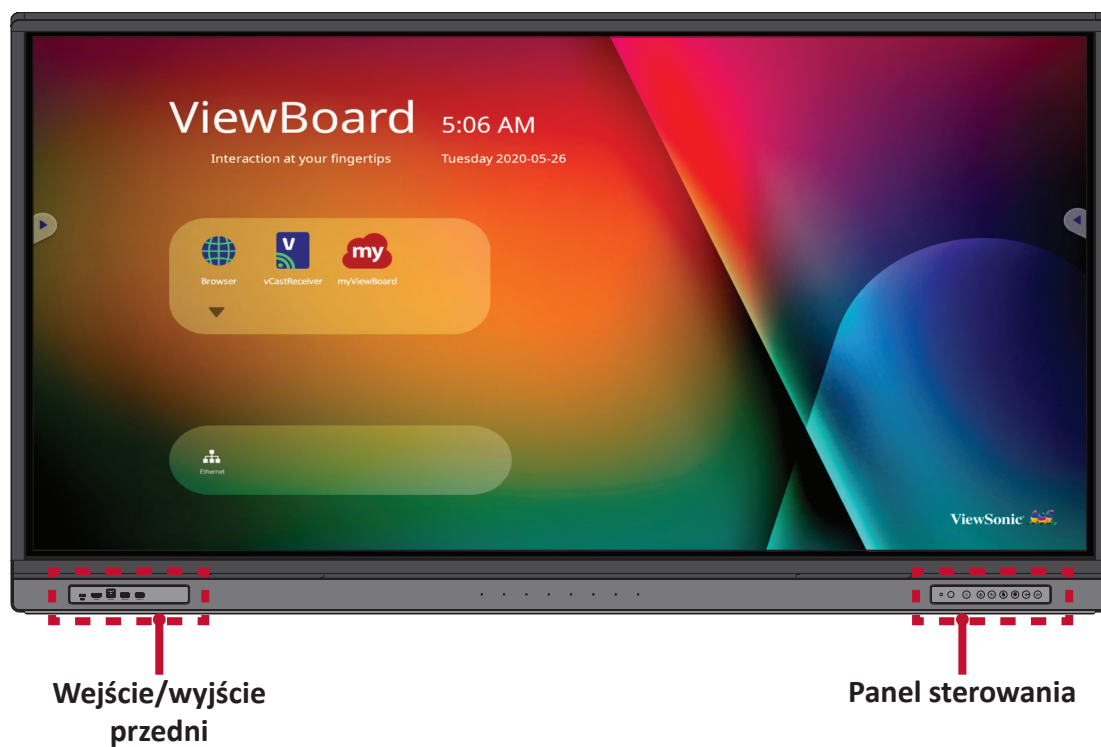


Model	Specyfikacje VESA. (A x B)	Standardowa śruba (C x D)	Liczba
Seria IFP6552	600 x 400 mm	M8 x 20 mm	4
Seria IFP7552	800 x 400 mm	M8 x 20 mm	4
Seria IFP8652	800 x 600 mm	M8 x 20 mm	4

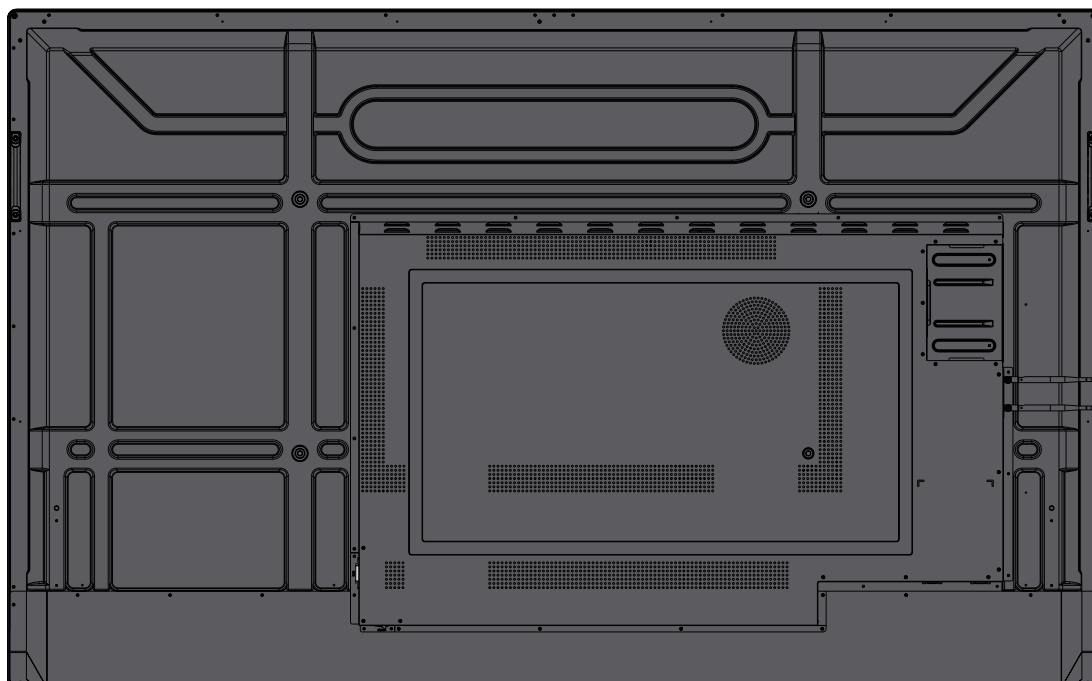
UWAGA: Nie należy używać śrub dłuższych niż standardowe, ponieważ mogą one uszkodzić wnętrze wyświetlacza.

Przegląd produktu

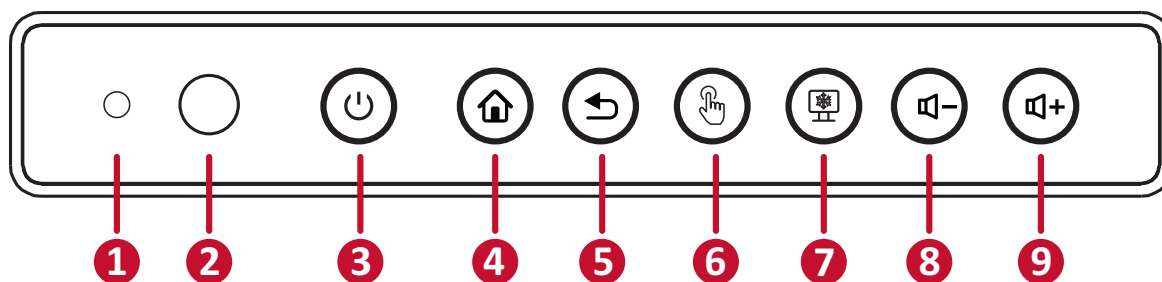
Panel przedni



Panel tylny

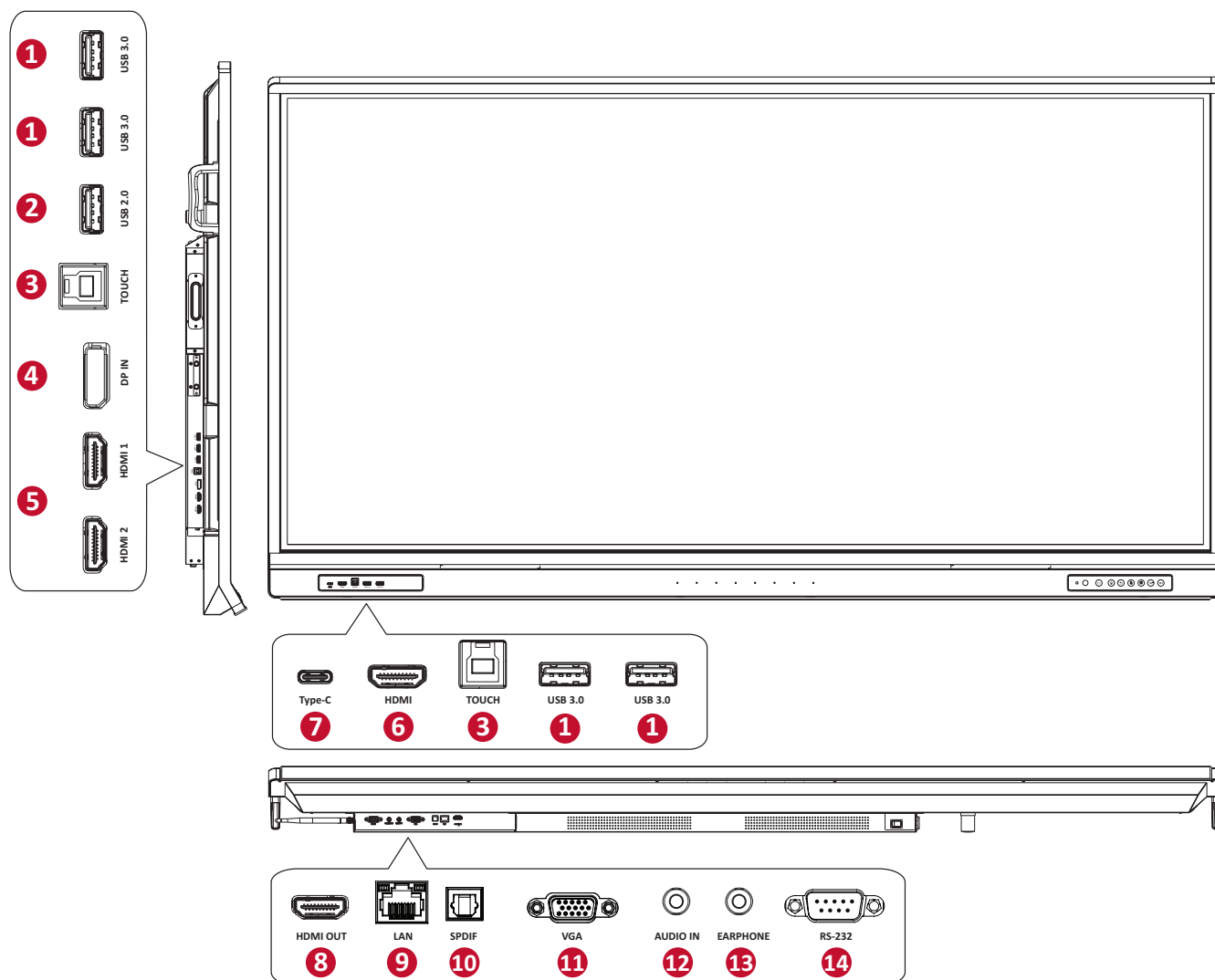


Panel sterowania



Numer	Element	Opis
1		Czujnik światła otoczenia do monitorowania światła otoczenia
2		Odbiornik pilota
3		<ul style="list-style-type: none"> • Światło wskaźnika zasilania • Naciśnij ten przycisk, aby włączyć urządzenie • Naciśnij ten przycisk, aby wyłączyć/włączyć jedynie podświetlenie wyświetlacza • Naciśnij i przytrzymaj, aby wyłączyć urządzenie
4		Powrót do głównego interfejsu odtwarzacza ViewBoard
5		Powrót do poprzedniego poziomu odtwarzacza ViewBoard
6		Wyłączenie/włączenie ekranu dotykowego
7		Zatrzymanie bieżącego obrazu na ekranie
8		Zmniejszenie głośności
9		Zwiększenie głośności

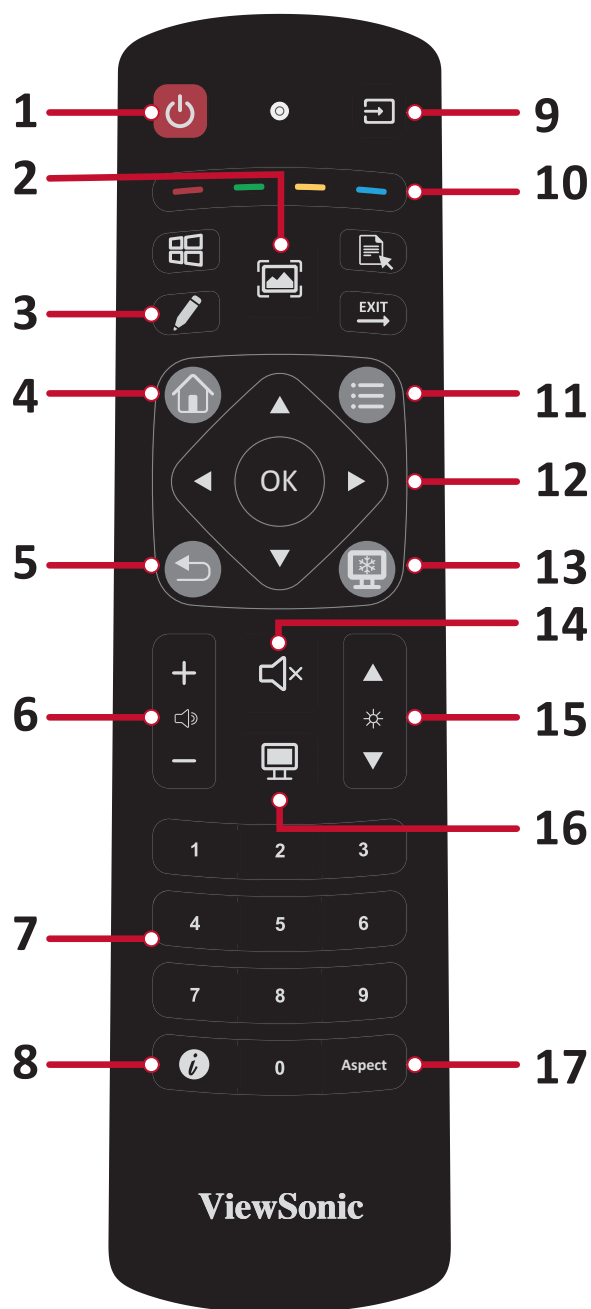
Panele Wejście/wyjście



Numer	Port	Opis
1	USB 3.0	Podłączanie takich urządzeń, jak dyski twarde, klawiatura, mysz, itd. Automatyczne przełączanie pomiędzy komputerem PC i ViewBoard.
2	USB 2.0	Podłączanie takich urządzeń, jak dyski twarde, klawiatura, mysz, itd. [Prąd stały 5V/0,5A]
3	Dotyk	<ul style="list-style-type: none"> Wyjście sygnału dotykowego na zewnętrzny komputer PC. Po podłączeniu (z zewnętrznym komputerem PC), urządzenie podłączone do portu USB 3.0 port może być bezpośrednio używane przez zewnętrzny komputer PC.
4	Wejście DisplayPort	Wejście DisplayPort; podłączenie do komputera PC z wyjściem DisplayPort.
5	HDMI 1/2	Wejście sygnału wysokiej rozdzielczości, połączenie z komputerem PC z wyjściem HDMI, przystawką telewizyjną lub innym urządzeniem wideo.
6	HDMI	(Sprawdź HDMI 1/2)
7	USB typ C	Wejście USB typu C; podłączenie do komputera PC z wyjściem USB typu C.
8	Wyjście HDMI	Podłączenie do urządzeń z funkcją wejścia HDMI. Obsługa 1080p i 4K przy 60Hz.
9	LAN	<p>Standardowy interfejs RJ45 (10M/100M/1000M) do połączenia z Internetem.</p> <p>UWAGA: Ten port sieciowy jest używany do odtwarzacza ViewBoard, typu C i komputera PC typu slot-in,</p>
10	SPDIF	Wielokanałowy dźwięk przez sygnały optyczne.
11	VGA	Wejście wideo zewnętrznego komputera.
12	Wejście audio	Wejście audio zewnętrznego komputera.
13	Słuchawki	Wyjście audio na zewnętrzny głośnik/zestaw słuchawkowy.
14	RS-232	Interfejs szeregowy; używany do wzajemnego transferu danych pomiędzy urządzeniami.

Pilot

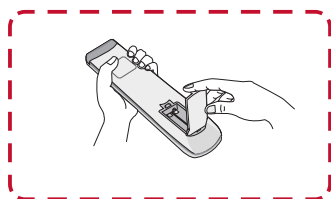
Numer	Opis
1	Włączenie/wyłączenie zasilania
2	Przechwytywanie ekranu
3	Pisanie podczas uruchamiania
4	Powrót do ekranu głównego odtwarzacza ViewBoard.
5	Cofnięcie/Powrót do poprzedniej strony
6	Zwiększanie/zmniejszanie głośności
7	Klawiatura numeryczna
8	Informacje
9	Wybór źródła wejścia
10	Przyciski sterowania multimediami: <ul style="list-style-type: none"> • Czerwony: Odtwarzaj/Pauza • Zielony: Zatrzymaj • Żółty: Do przodu • Niebieski: Do przodu/Do tyłu
11	Ustawienia
12	W górę/W dół/W prawo/W lewo/OK
13	Zatrzymaj ekran
14	Wyciszenie/Wyłączenie wyciszenia
15	Zwiększenie/zmniejszenie jasności
16	Pusty ekran
17	Dopasowanie współczynnika proporcji



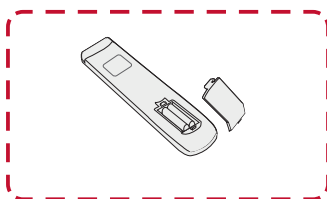
Wkładanie baterii pilota

W celu włożenia baterii do pilota:

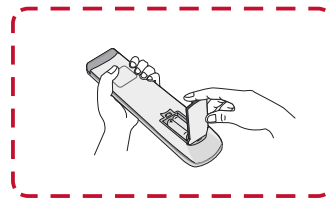
1. Zdejmij pokrywę z tyłu pilota.
2. Włóż dwie baterie "AAA", sprawdzając, czy symbol "+" na baterii jest dopasowany do symbolu "+" w gnieździe baterii.
3. Załóż ponownie pokrywę dopasowując ją do gniazda na pilocie i zamykając zatrzask.



(1)



(2)



(3)

OSTRZEŻENIE: Wymiana baterii na baterię nieprawidłowego typu, może spowodować eksplozję.

UWAGA:

- Zaleca się, aby nie mieszać różnych typów baterii.
- Stare baterie należy zawsze usuwać w sposób przyjazny dla środowiska. Należy się skontaktować z lokalnymi władzami w celu uzyskania dalszych informacji o bezpiecznym usuwaniu baterii.

Zakres działania odbiornika pilota

Zakres pracy pilota pokazano tutaj. Jego efektywny zakres działania 6 metrów, 30° stopni w lewo i w prawo. Upewnij się, że nic nie zasłania sygnału pilota kierowanego do odbiornika.



Używanie gestów

Gesty dotykowe umożliwiają użytkownikowi używanie wstępnie określonych poleceń, bez używania klawiatury lub myszy. Używając gestów na monitorze interaktywnym ViewBoard, użytkownik może zaznaczyć/usunąć zaznaczenie obiektów, zmienić lokalizację obiektu, ustawienia dostępu, wymazać cyfrowy tusz i znacznie więcej.

Zaznaczanie i usuwanie zaznaczenia obiektu (Kliknięcie)

Naciśnij i zwolnij ViewBoard, aby zaznaczyć/usunąć zaznaczenie opcji lub obiektów. To działanie jest podobne do pojedynczego, standardowego kliknięcia lewym przyciskiem myszy.



Wyświetlanie opcji menu (Kliknięcie prawym przyciskiem)

Naciśnij i przytrzymaj palcem ViewBoard. To działanie jest podobne do pojedynczego, standardowego kliknięcia prawym przyciskiem myszy.



Dwukrotne kliknięcie

Dwukrotnie naciśnij szybko i zwolnij w tym samym miejscu na monitorze interaktywnym ViewBoard. To działanie jest podobne do dwukrotnego, standardowego kliknięcia lewym przyciskiem myszy.



Przesuwanie obiektu

Naciśnij i przytrzymaj obiekt na monitorze interaktywnym ViewBoard i wolno przeciągnij go palcem do wymaganego miejsca.



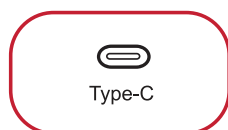
Wymazywanie cyfrowego tuszu

Użyj płasko ułożonej ręki, dłoni albo pięści na monitorze interaktywnym ViewBoard i przesuń rękę po obszarze, który ma zostać wymazany.

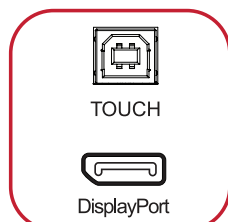


Wykonywanie połączeń

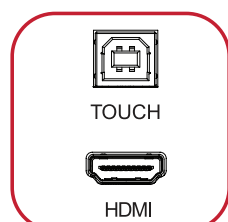
Podłączenie urządzeń zewnętrznych i podłączenie panelu dotykowego



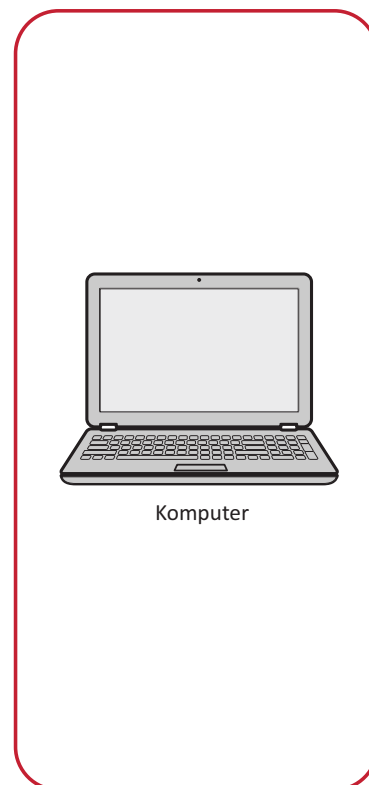
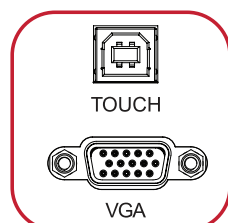
lub



lub



lub



Urządzenie(a) zewnętrzne można podłączyć w dowolnej z następujących konfiguracji:

Połączenie USB typu C

W celu połączenia przez USB typu C:

Podłącz kabel USB typu C z urządzenia zewnętrznego do portu **Typu C** na ViewBoard.

Podłączanie DisplayPort

W celu połączenia przez DisplayPort:

1. Podłącz kabel DisplayPort z urządzenia zewnętrznego do portu **DisplayPort** na ViewBoard.
2. Podłącz kabel USB do zewnętrznego urządzenia, z portu **DOTYK** ViewBoard.

Podłączanie HDMI

W celu połączenia przez HDMI:

1. Podłącz kabel HDMI z urządzenia zewnętrznego do gniazda **HDMI** na ViewBoard.
2. Podłącz kabel USB do zewnętrznego urządzenia, z portu **DOTYK** ViewBoard.

Podłączanie VGA

W celu połączenia przez VGA:

1. Podłącz kabel VGA z urządzenia zewnętrznego do portu **VGA** na ViewBoard.
2. Podłącz kabel USB do zewnętrznego urządzenia, z portu **DOTYK** ViewBoard.

Połączenie RS-232



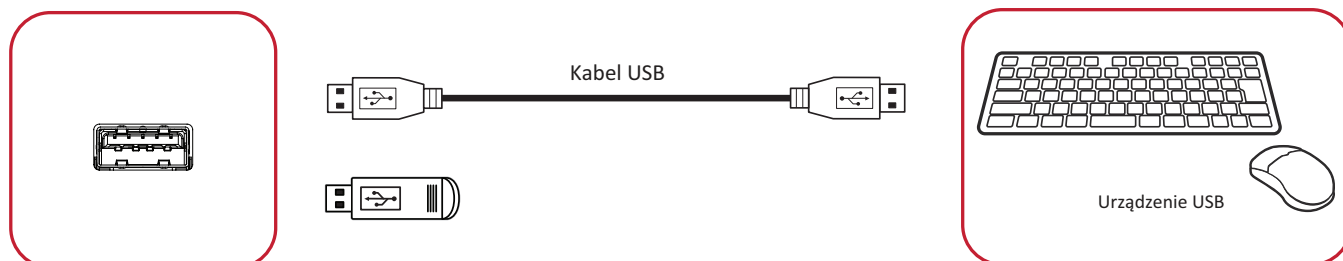
Gdy do połączenia wyświetlacza z zewnętrznym komputerem używany jest kabel portu szeregowego RS-232, niektórymi funkcjami można sterować zdalnie przez komputer PC, włącznie z włączeniem/wyłączeniem zasilania, regulacją głośności, wyborem wejścia, jasnością, itp.

USB i połączenia sieciowe

Podobnie jak w każdym komputerze PC, do monitora interaktywnego ViewBoard można łatwo podłączać różne urządzenia USB i inne urządzenia peryferyjne.

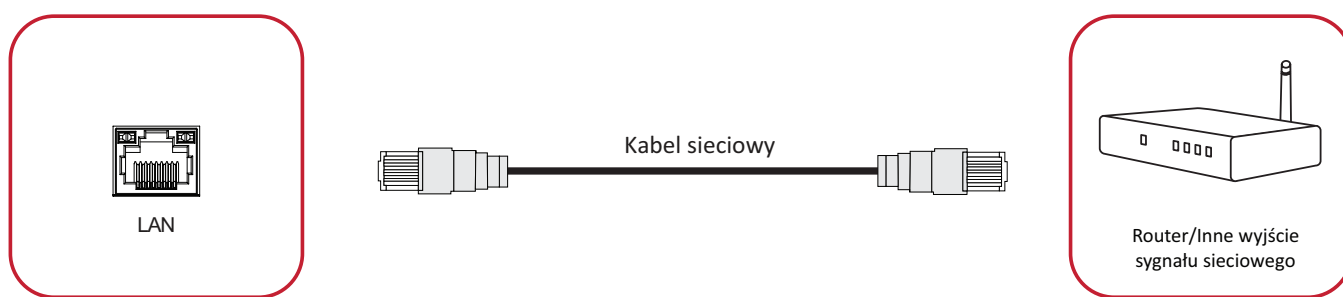
Peryferyjne urządzenia USB

Podłącz kabel urządzenia USB do portu **USB**.

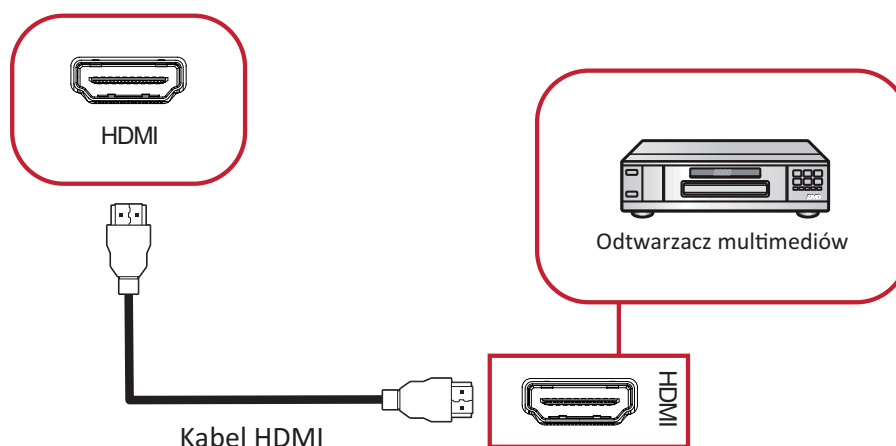


Kable sieciowe i modemowe

Podłącz kabel sieciowy do portu **LAN**.



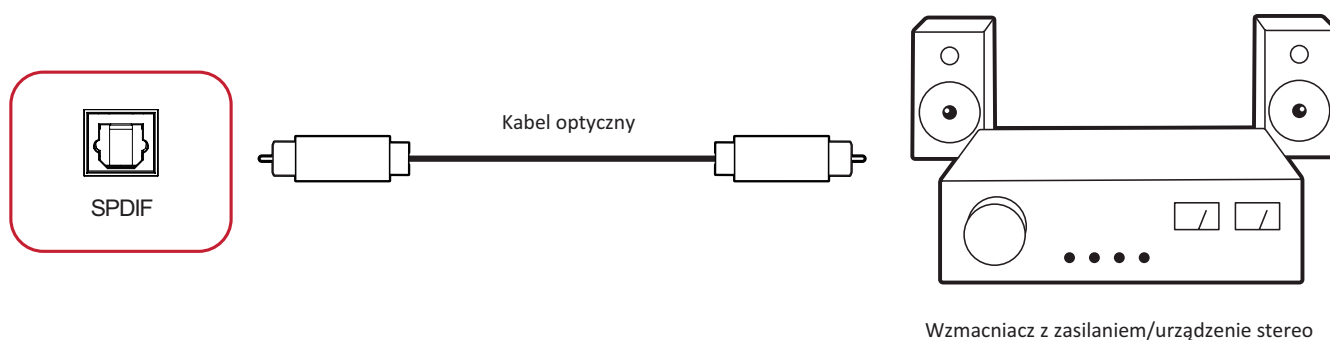
Podłączenie odtwarzacza multimedialnego



W celu podłączenia do odtwarzacza multimedialnego:

1. Podłącz kabel HDMI do portów **HDMI** monitora interaktywnego i urządzenia peryferyjnego.
2. Podłącz przewód zasilający ViewBoard i włącz przełącznik zasilania.
3. Naciśnij przycisk **⏻ Zasilanie** z prawej strony monitora interaktywnego ViewBoard, aby włączyć ekran.
4. Naciśnij przycisk **INPUT (Wejście)** na pilocie i przełącz na źródło wejścia "HDMI".

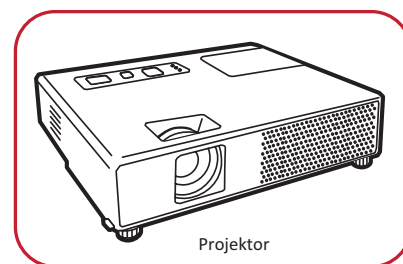
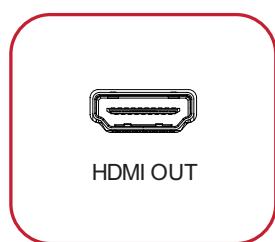
Połączenie SPDIF



W celu podłączenia do zewnętrznego systemu dźwiękowego:

1. Podłącz kabel optyczny od gniazda **SPDIF** do złącza optycznego posiadanego systemu dźwiękowego.
2. Podłącz przewód zasilający ViewBoard i włącz przełącznik zasilania.
3. Naciśnij przycisk **⏻ Zasilanie** z prawej strony monitora interaktywnego ViewBoard, aby włączyć ekran.

Połączenie wyjścia wideo



Aby wyprowadzić wideo przez urządzenie wyświetlania:

1. Podłącz kabel HDMI do gniazda **HDMI IN (Wejście HDMI)** urządzenia wyświetlania, a drugi koniec do gniazda **HDMI OUT (Wyjście HDMI)** monitora interaktywnego ViewBoard.
2. Podłącz przewód zasilający ViewBoard i włącz przełącznik zasilania.
3. Naciśnij przycisk **⏻ Zasilanie** z prawej strony monitora interaktywnego ViewBoard, aby włączyć ekran.

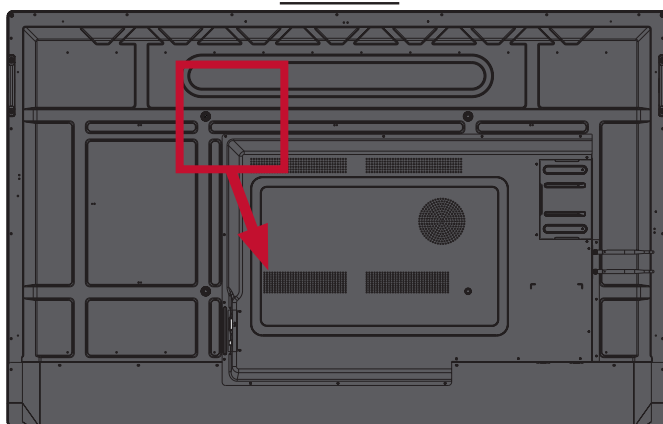
Używanie monitora interaktywnego ViewBoard

Włączanie/wyłączanie zasilania monitora interaktywnego ViewBoard

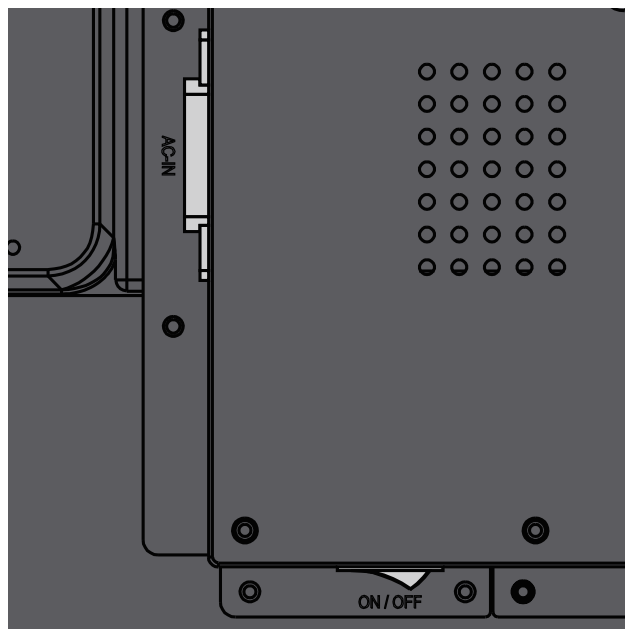
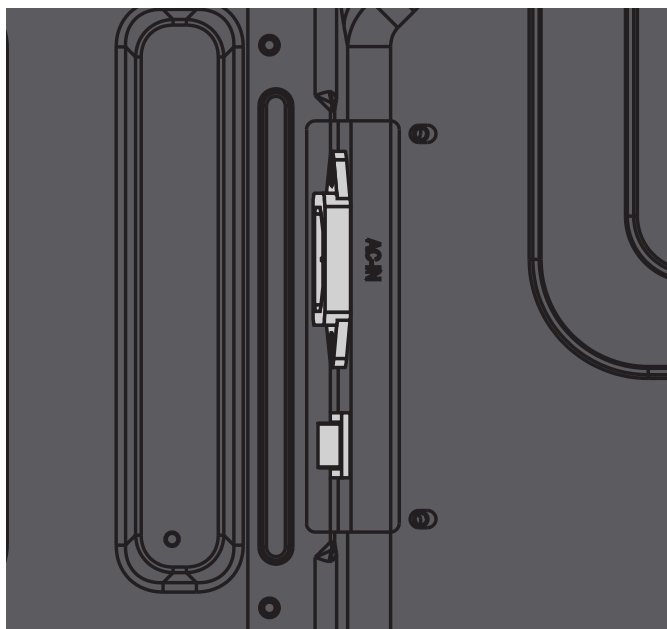
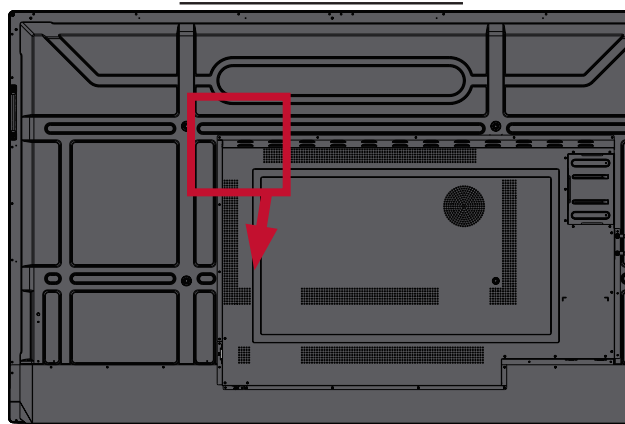
1. Upewnij się, że jest podłączony przewód zasilający, że jest podłączony do gniazda zasilania oraz, że przełącznik zasilania znajduje się w pozycji “On (Wł.)”.



UWAGA: Gniazdo AC IN (Wejście pądu zmiennego) i Power Switch (Przełącznik zasilania) znajdują się z tyłu urządzenia.

IFF6552



IFF7552 & IFP8652

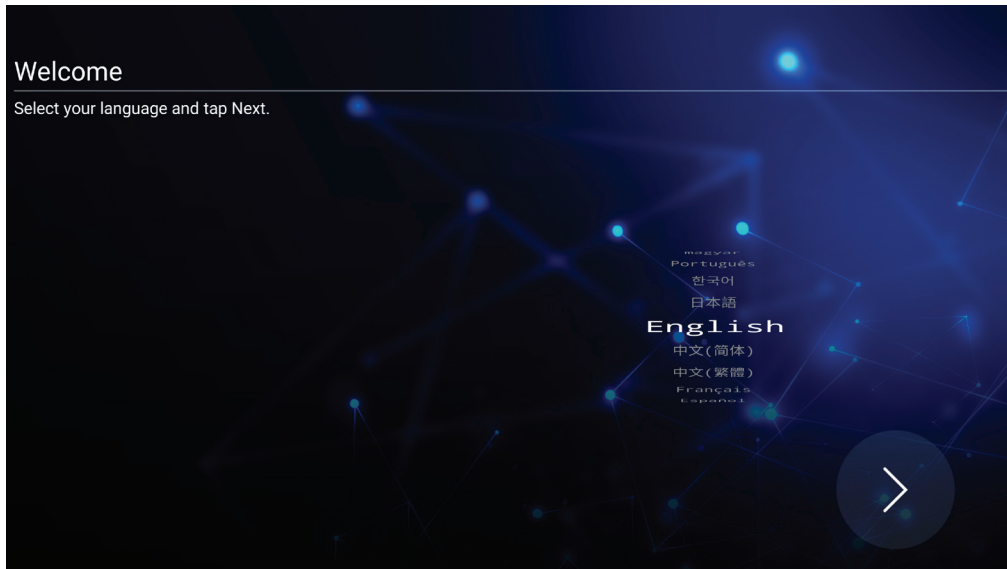


2. Naciśnij przycisk  **Zasilanie**, aby włączyć monitor interaktywny ViewBoard.
3. Aby wyłączyć monitor interaktywny ViewBoard, naciśnij i przytrzymaj przycisk  **Zasilanie**.

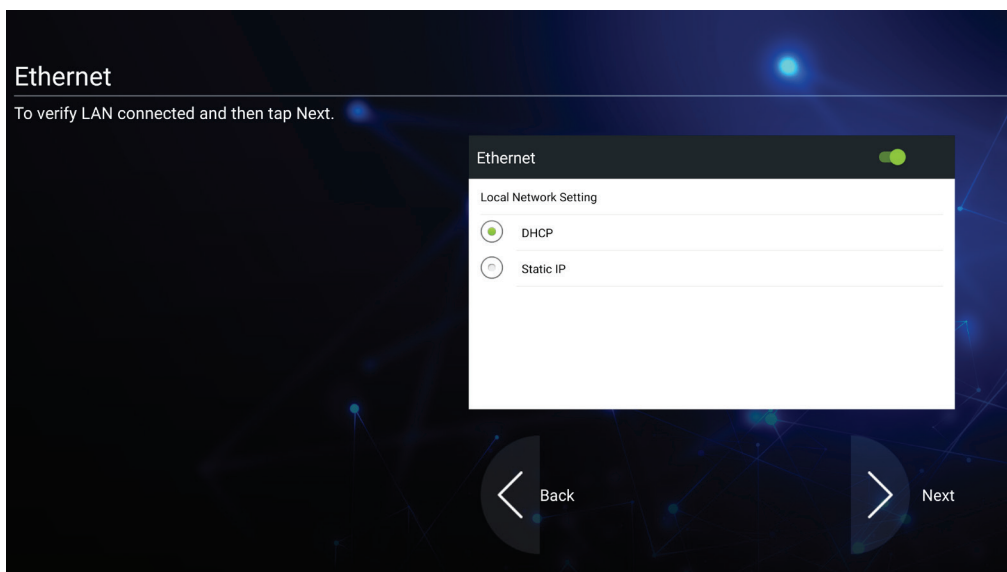
Konfiguracja początkowego uruchomienia

Przy pierwszym włączeniu monitora interaktywnego ViewBoard, zostanie uruchomiony kreator konfiguracji początkowego uruchomienia.

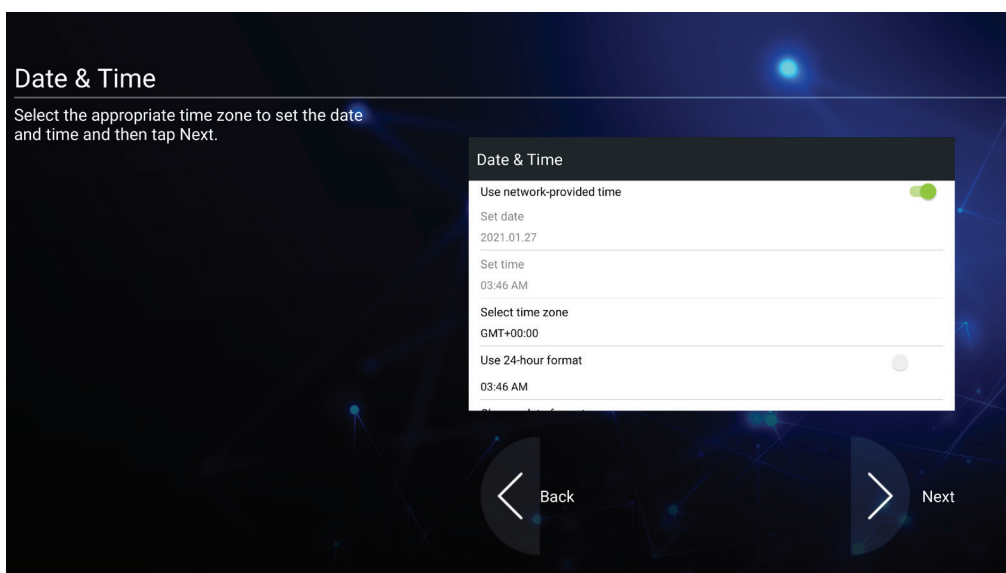
1. Wybierz swój Language (Język):



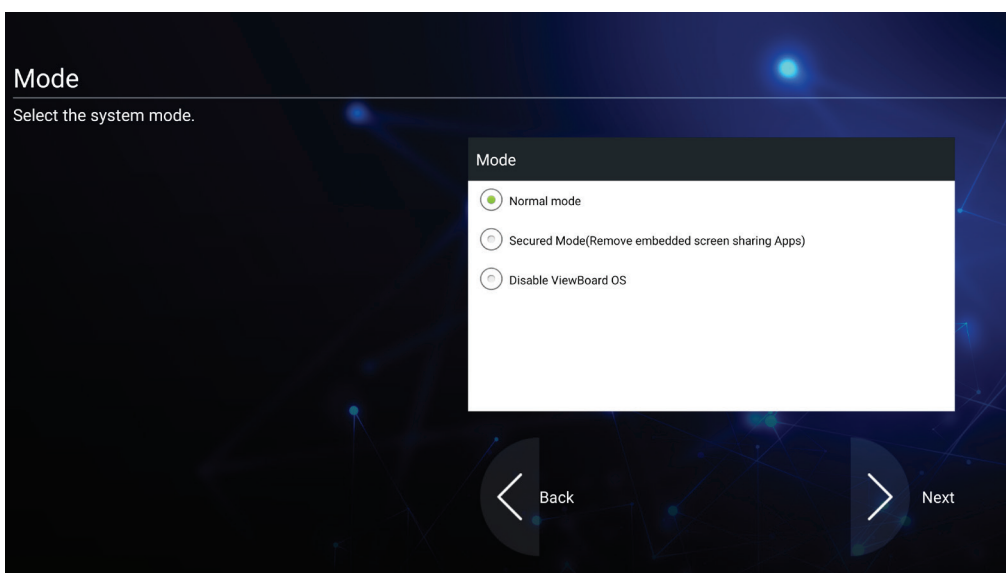
2. Skonfiguruj i zweryfikuj połączenie LAN:



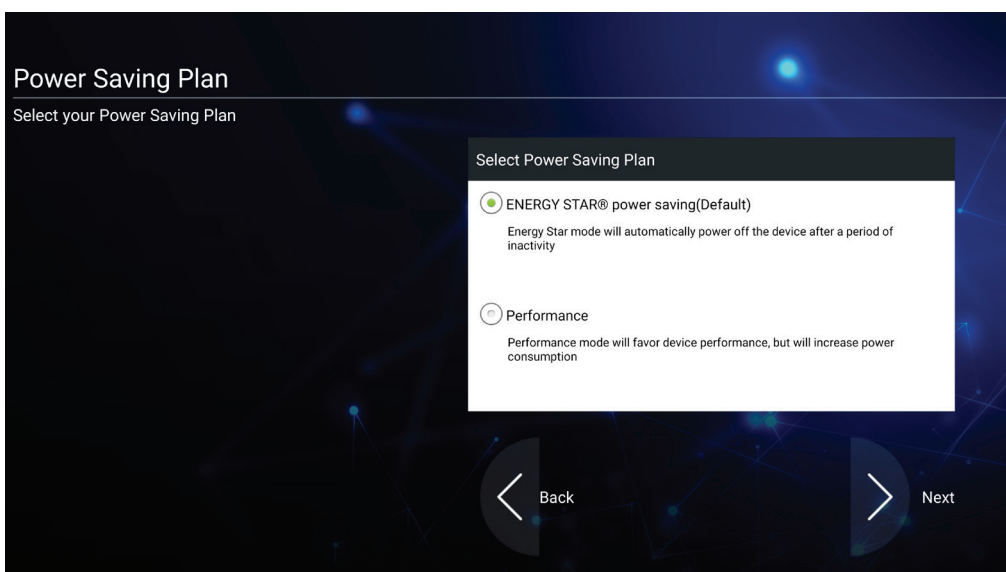
3. Wybierz Time Zone (Strefa czasowa) i ustaw Date and Time (Data i czas):



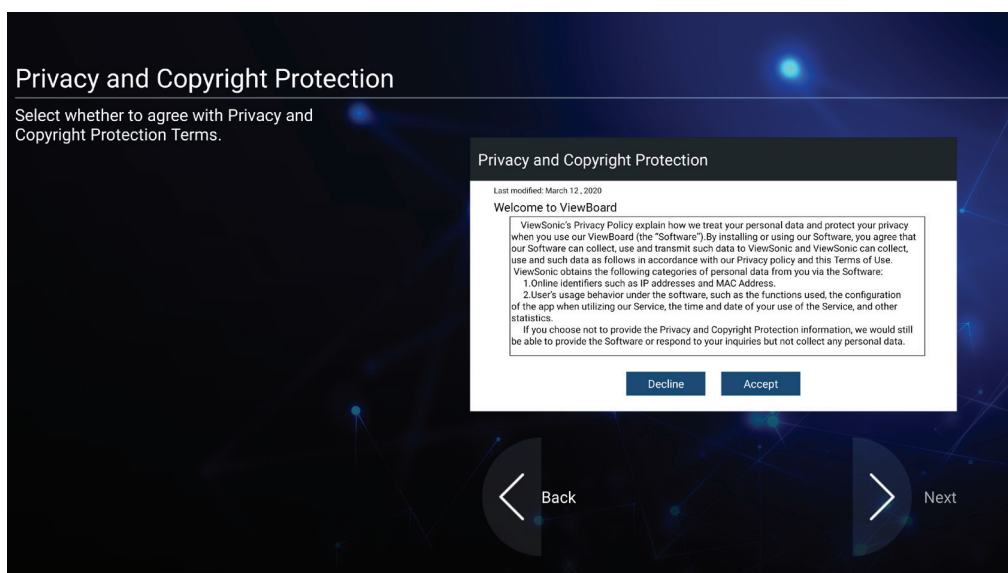
4. Wybierz preferowany System Mode (Tryb systemu):



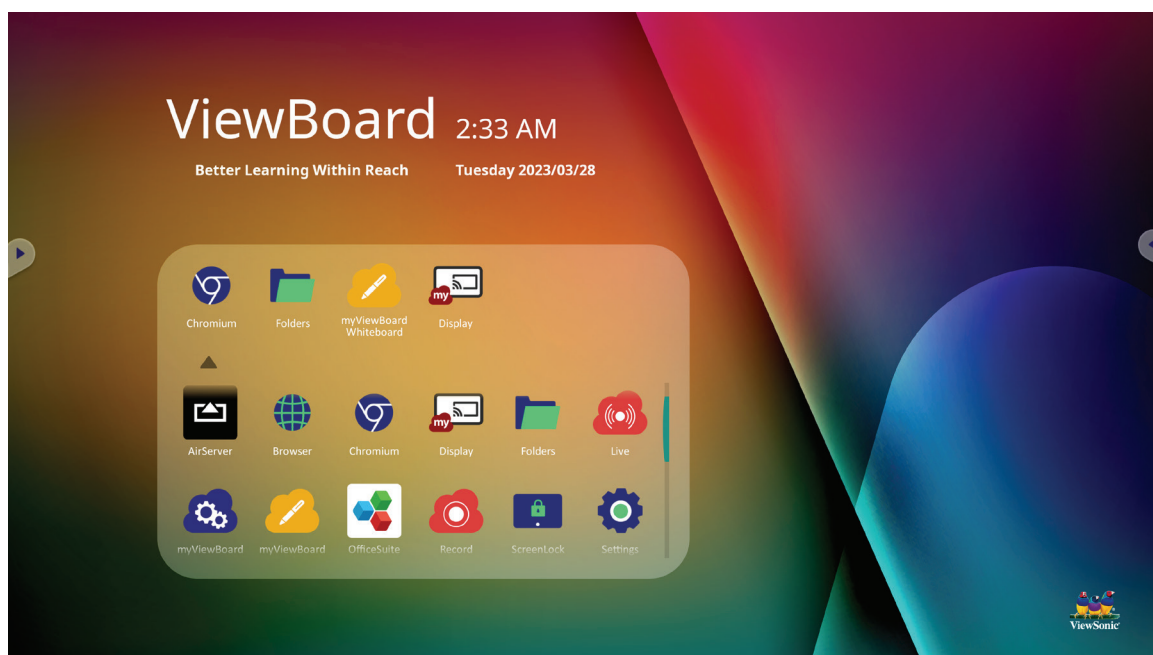
5. Wybierz swój plan Power Saving (Oszczędzanie energii):



6. Zaakceptuj lub odrzuć Warunki Prywatności i Ochrony Praw Własności.

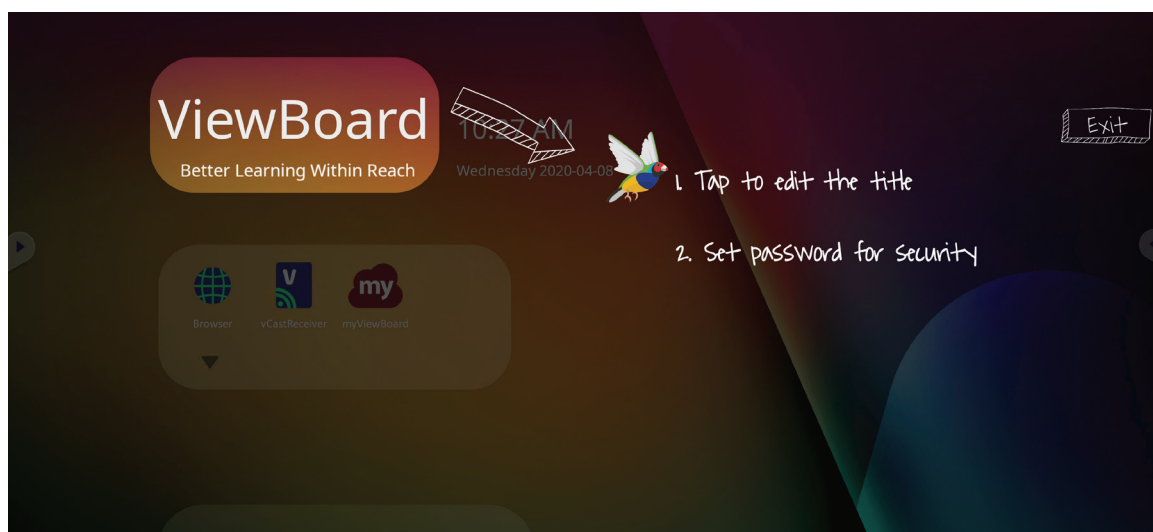


vLauncher - Dostosowywany ekran powitalny

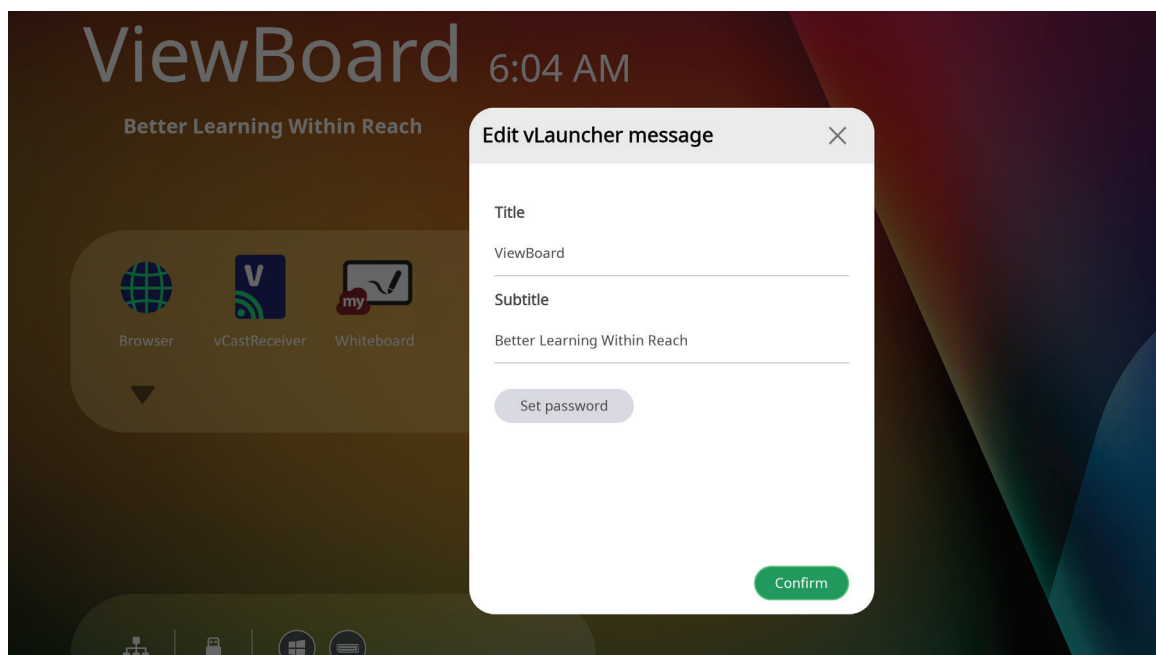


Komunikat vLauncher

Title (Tytuł) i **Subtitle (Podtytuł)** vLauncher można dostosować, stukając na nich.

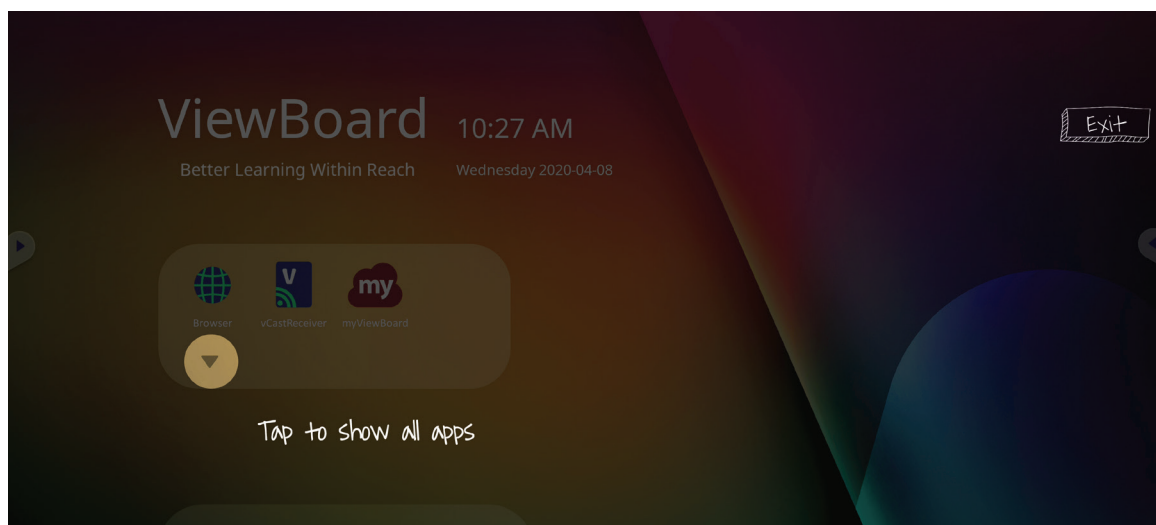


Dodatkowo, można ustawić hasło poprzez stuknięcie na **Set Password (Ustaw hasło)**.

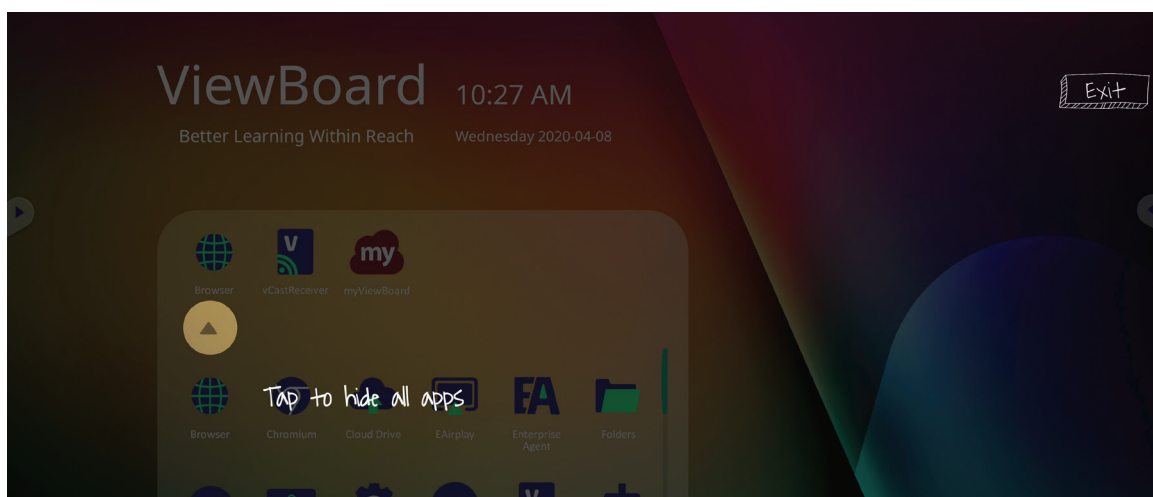


Aplikacje

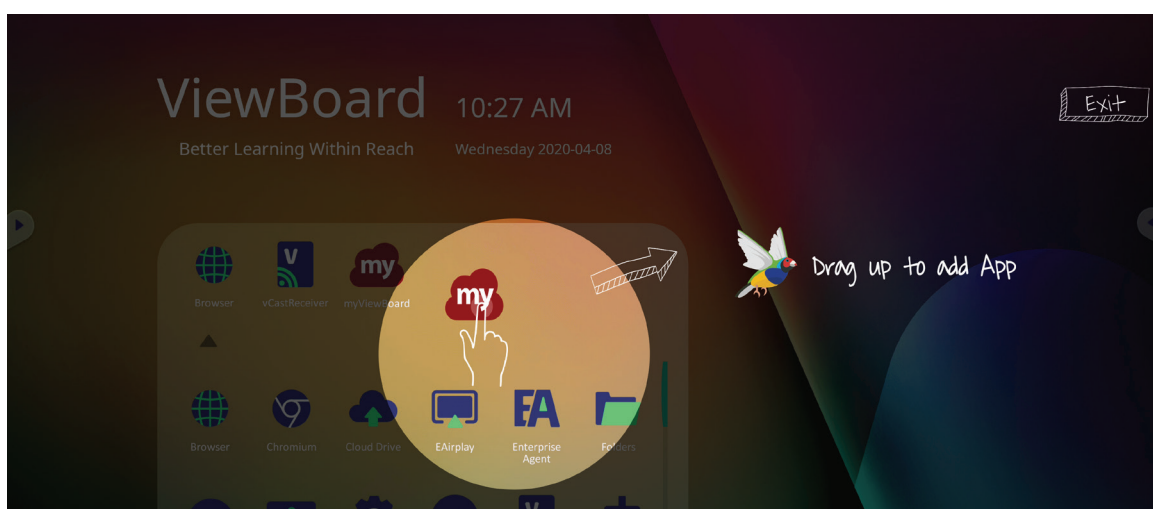
Zainstalowane aplikacje można znaleźć na ekranie powitalnym. Aby przejrzeć wszystkie aplikacje, stuknij **Down Arrow (Strzałka w dół)**.



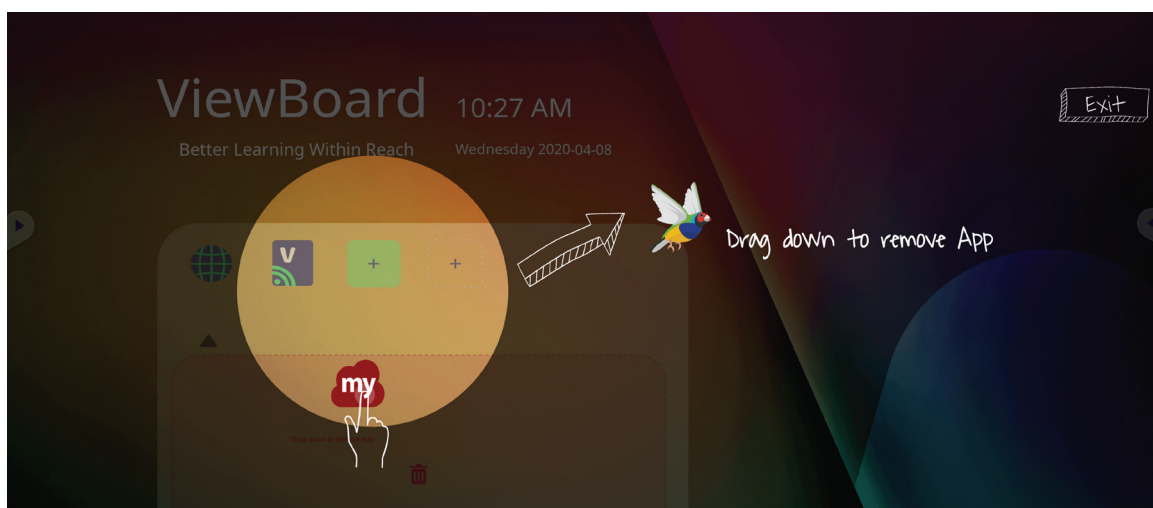
Aby ukryć application drawer, stuknij **Up Arrow** (Strzałka w górę).



Aby dodać skrót do aplikacji, stuknij, przytrzymaj i przeciągnij ikonę w górę.

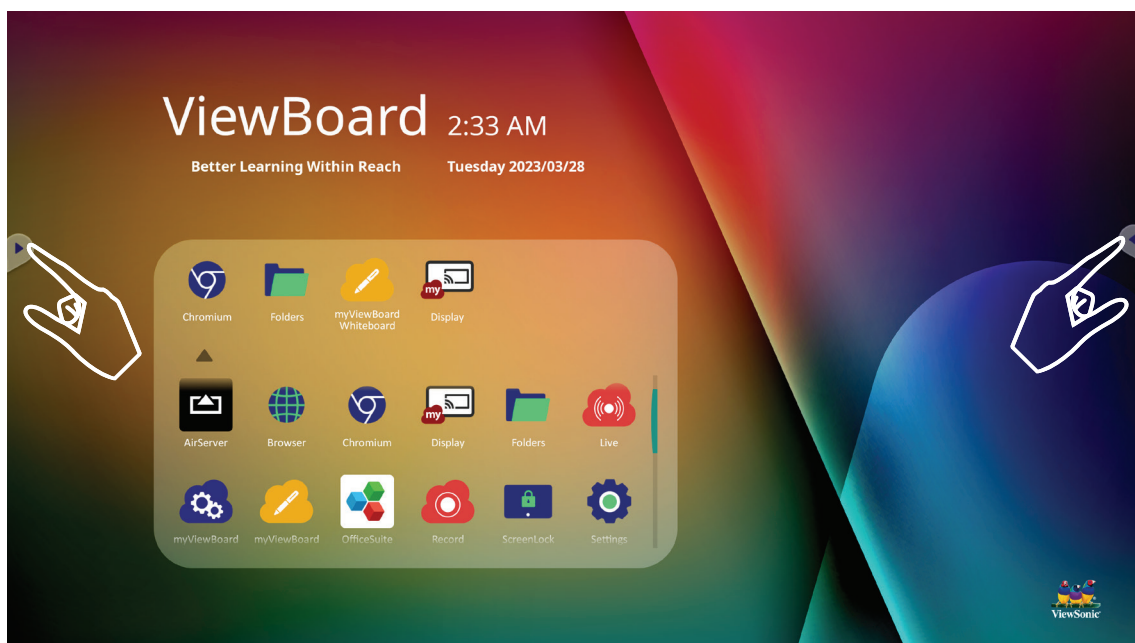


Aby usunąć skrót do aplikacji, stuknij, przytrzymaj i przeciągnij ikonę w dół.



Toolbar (Pasek narzędzi)

Ikony uruchamiania paska narzędzi znajdują się na krawędzi programu uruchamiającego ViewBoard i zapewniają użytkownikowi dostęp do jego narzędzi.


















Aby uruchomić narzędzie:















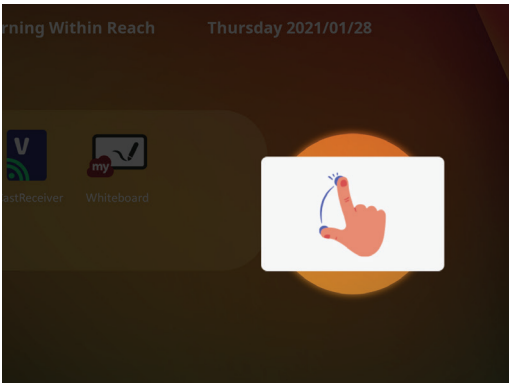
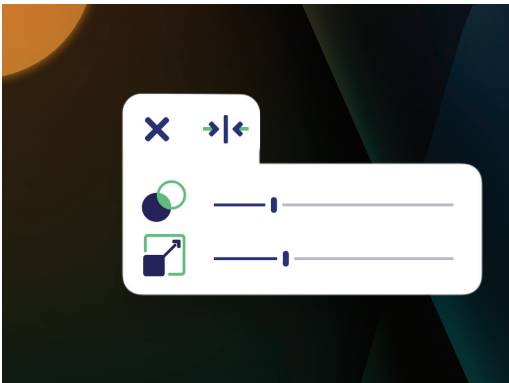
1. Stuknij ikonę uruchamiania paska narzędzi.
2. Stuknij wymaganą ikonę narzędzia.


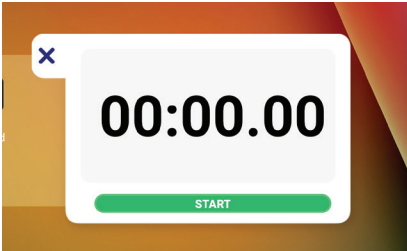
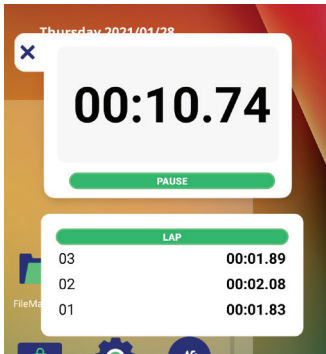

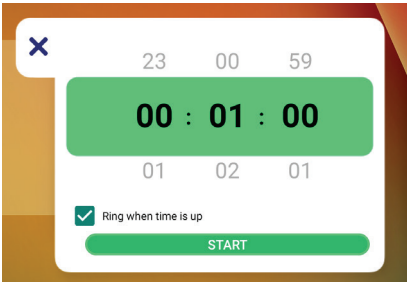
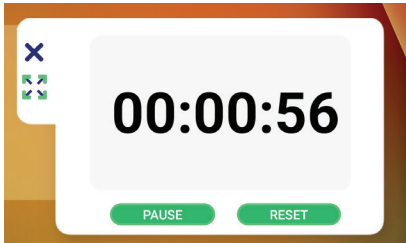
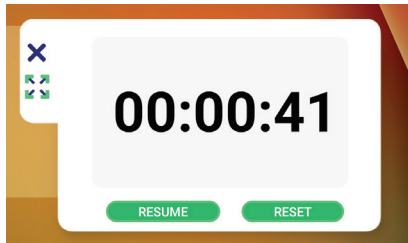







UWAGA: Domyślne ustawienie paska narzędzi będzie dostępne dla wszystkich źródeł wejścia; jednak, użytkownicy mogą przejść do: **Settings (Ustawienia) > Preference (Preferencje) > Toolbar setting (Ustawienie paska narzędzi)**, aby wyregulować opcje: (1) udostępnienie dla wszystkich źródeł wejścia, (2) ukrycie paska narzędzi dla wszystkich źródeł wejścia.

Ikona	Opis
 Do tyłu	Powrót do ekranu poprzedniej operacji. UWAGA: Wyłącznie dla źródła Wbudowany odtwarzacz.
 Główny	Powrót do ekranu głównego wbudowanego odtwarzacza.
 Ostatnio używane	Wyświetlenie wszystkich wbudowanych, aktualnie używanych aplikacji.
 Aplikacja	Przeglądanie wszystkich zainstalowanych aplikacji.
 Whiteboard	Uruchomienie oprogramowania Whiteboard.
 Nagrywarka	Nagrywanie, przeglądanie i zapisywanie treści ekranowych.

Ikona	Opis
 Rysowanie	<p>Dostęp do opcji pióra, zakreślacza, usuwania i zapisywania.</p> <div>  Pióro  Zakreślacz  Gumka  Cofnij </div> <div>  Ponów  Usuń  Zapisz  Wyjście </div>
	<p><u>Pióro</u></p> <p>Adnotacje na dowolnym źródle wejścia czarnym, białym, żółtym, pomarańczowym, czerwonym, różowym, zielonym lub niebieskim tuszem.</p> <p>UWAGA: Domyślne ustawienia pióra obsługują maksymalnie 10-punktowy zapis.</p>
	<p><u>Zakreślacz</u></p> <p>Zaznacz i podświetl żółtym, szarym, złotym, pomarańczowym, czerwonym, różowym, zielonym lub niebieskim tuszem.</p> <p>UWAGA: Domyślne ustawienia zakreślacza obsługują maksymalnie 10-punktowe zaznaczanie.</p>
	<p><u>Gumka</u></p> <p>Selektywne usuwanie na ekranie śladów pióra cyfrowego.</p>
	<p><u>Cofnij</u></p> <p>Cofanie poprzedniej akcji.</p>
	<p><u>Ponów</u></p> <p>Ponawianie poprzedniej akcji.</p>
	<p><u>Usuń</u></p> <p>Usuwanie z ekranu wszystkich śladów pióra cyfrowego.</p>
	<p><u>Zapisz</u></p> <p>Zapisywanie obrazu ekranowego i wszelkich adnotacji.</p>
	<p><u>Wyjście</u></p> <p>Zamykanie narzędzia do rysowania.</p>

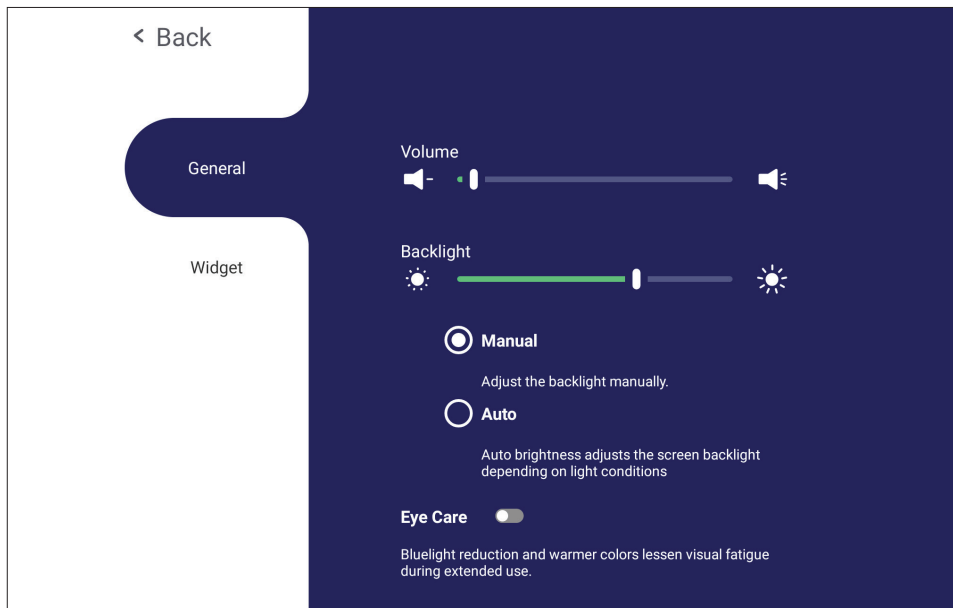
Ikona	Opis
 Więcej	<p>Wyświetlenie dalszych aplikacji znajdujących się na pasku narzędziowym monitora interaktywnego ViewBoard.</p> <div>  Zatrzymywanie ekranu  Reflektor  Stoper  Czasomierz  Ukryj/Odsłoń  Przechwytywanie ekranu  Air Class </div>
	<p><u>Zatrzymywanie ekranu</u> </p> <p>Konwersja aktualnie wyświetlanych treści do nieruchomego obrazu; następnie można wykonać powiększenie, zmniejszenie, przejście do pełnego ekranu i wyjście.</p> <div>  Powiększenie  Zmniejszenie  Pełny ekran  Wyjście </div> <p><u>Reflektor</u> </p> <p>Podświetlenie obszaru skupienia na treści. Stuknij ikonę Ustawienia, aby wyregulować rozmiar podświetlenia i efekt łączenia alfa.</p> <div>   </div>

Ikona	Opis
<div data-bbox="167 1108 255 1198">  <p data-bbox="167 1169 255 1198">Więcej</p> </div>	<p data-bbox="331 212 470 257"><u>Stoper</u> </p> <p data-bbox="352 273 1098 311">Stuknięcie Start zainicjuje uruchomienie stopera.</p> <div data-bbox="691 324 1099 573">  </div> <p data-bbox="352 595 1396 674">Stoper można w dowolnym czasie wstrzymać, wznowić, podzielić lub wyzerować.</p> <div data-bbox="505 725 887 1021">  </div> <div data-bbox="948 698 1275 1050">  </div>
	<p data-bbox="331 1108 542 1153"><u>Czasomierz</u> </p> <p data-bbox="352 1164 1453 1290">Dostęp do timera odliczania z opcjonalnym ustawieniem alarmu. Dotknij i przeciągnij, aby wyregulować wartości numeryczne, a następnie kliknij Start.</p> <div data-bbox="691 1308 1099 1588">  </div> <p data-bbox="352 1610 1393 1691">Timer odliczania można w dowolnym czasie wstrzymać, wznowić lub wyzerować.</p> <div data-bbox="475 1709 882 1951">  </div> <div data-bbox="904 1709 1313 1951">  </div> <p data-bbox="331 1980 639 2024"><u>Ukryj/Odsłoń</u>  </p> <p data-bbox="352 2036 1353 2074">Ukrywanie lub odsłanianie ikon uruchamiania paska narzędzi.</p>

Ikona	Opis
 Więcej	<p><u>Przechwytywanie ekranu</u> </p> <p>Wykonywanie zdjęcia bieżącego ekranu.</p> <p><u>Air Class</u> </p> <p>Interaktywne narzędzie dydaktyczne do użytku w klasie.</p>
 Ustawienia	<p>Dostęp do opcji Ustawienia główne.</p>

Menu ekranowe (OSD)

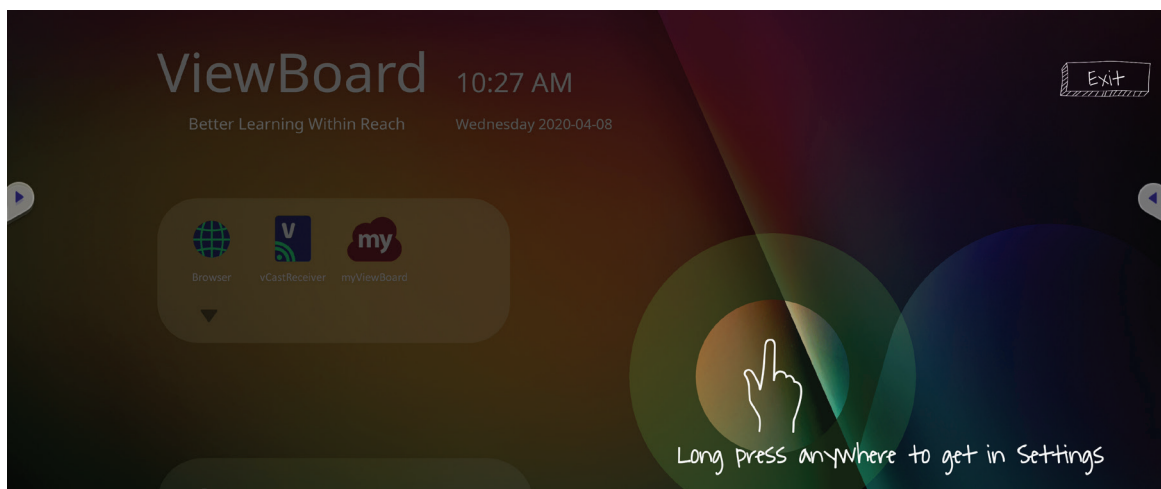
Dostęp do opcji General Settings (Ustawienia główne), Input Settings (Ustawienia wejścia) i Widgets (Widżety) przez menu OSD.



Monitor interaktywny ViewBoard ma dwie opcje otwierania menu OSD:

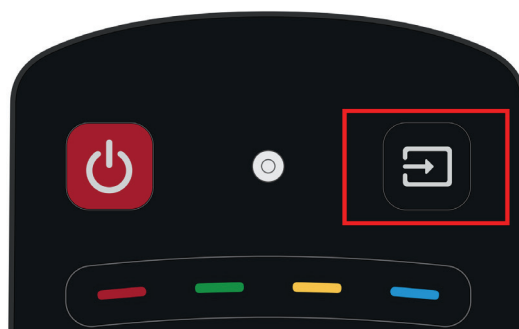
Opcja 1

Długie naciśnięcie w dowolnym miejscu tła programu vLauncher.

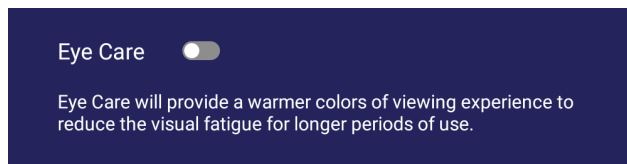
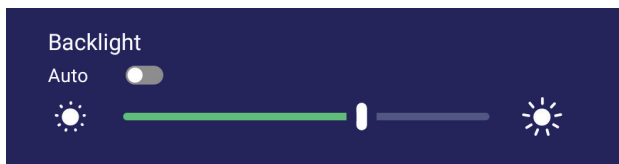
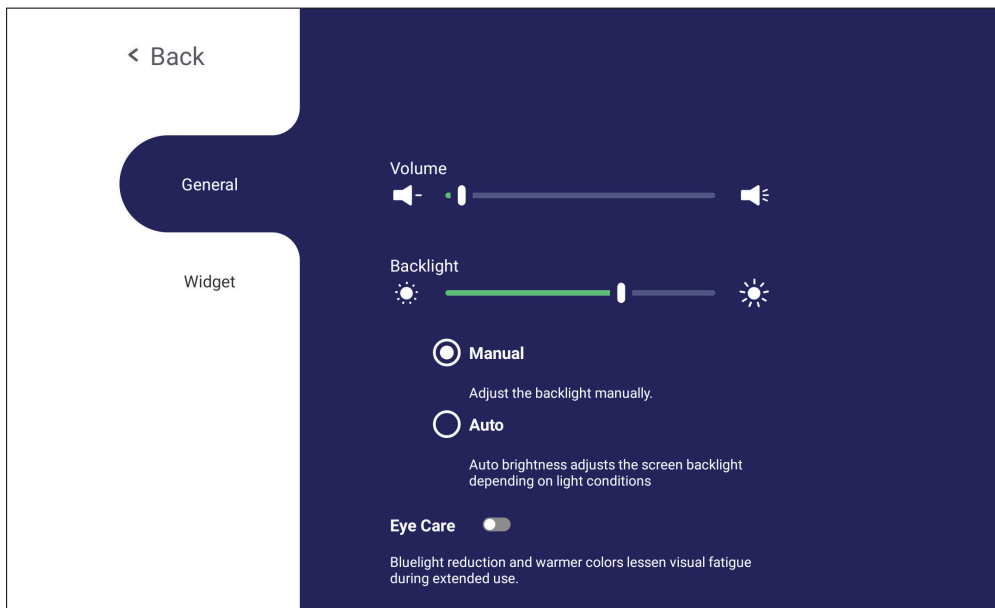


Opcja 2


Naciśnięcie przycisku **INPUT (Wejście)** na pilocie.

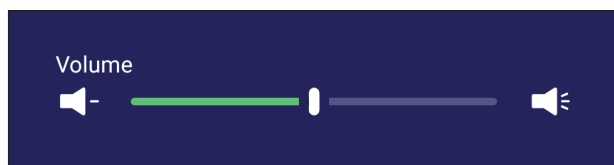


General Settings (Ustawienia ogólne)





Aby wyregulować podświetlenie i włączyć/wyłączyć funkcję Eye Care (Ochrona oczu):

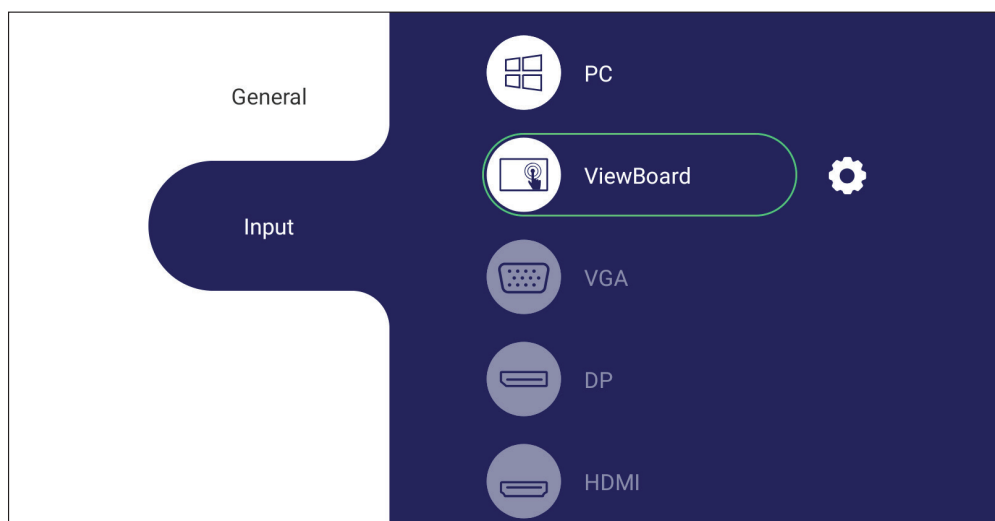
1. Naciśnij **INPUT (Wejście)** na pilocie lub naciśnij dłużej tło programu vLauncher i dotknij na ekranie **General (Ogólne)** (jeśli to wymagane), aby wyświetlić menu **General Settings (Ustawienia ogólne)**.
2. Przeciągnij bezpośrednio suwak jasności, aby wyregulować wartość podświetlenia i/lub dotknij On (Wł.) lub Wył. (Wył.), aby włączyć/wyłączyć tę funkcję.
3. Naciśnij  na pilocie lub dotknij pusty obszar poza menu w celu wyjścia.







Aby wyregulować Volume (Głośność):

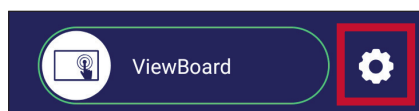
1. Naciśnij **INPUT (Wejście)** na pilocie lub naciśnij dłużej tło programu vLauncher i dotknij na ekranie **General (Ogólne)** (jeśli to wymagane), aby wyświetlić menu **General Settings (Ustawienia ogólne)**.
2. Przeciągnij bezpośrednio suwak głośności, aby wyregulować wartość.
3. Naciśnij  na pilocie, aby włączyć lub wyłączyć funkcję wyciszenia.
4. Naciśnij  na pilocie lub dotknij pusty obszar poza menu w celu wyjścia.

Input Settings (Ustawienia wejścia)



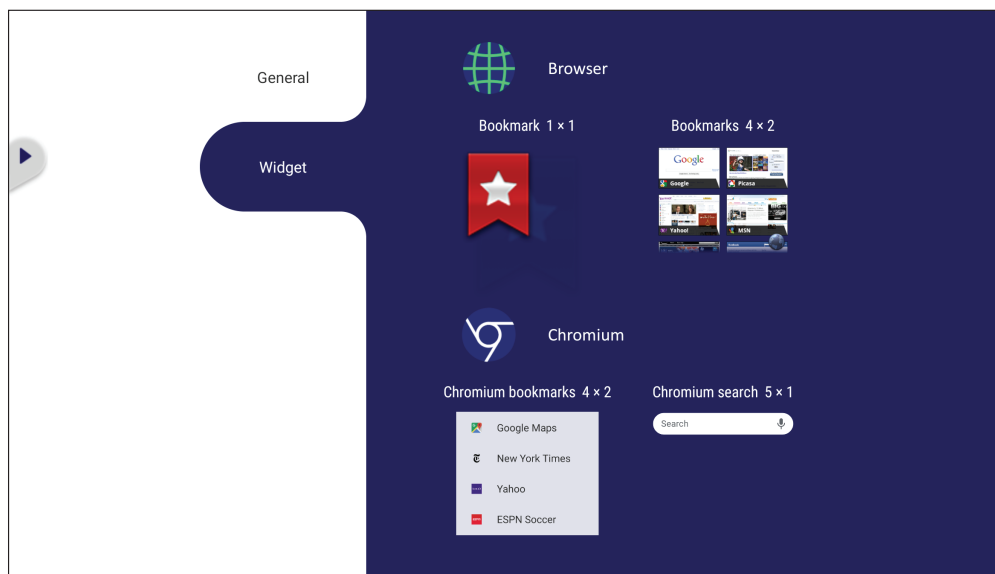
Aby wybrać Input Source (Źródło wejścia):

1. Naciśnij **INPUT (Wejście)** na pilocie, naciśnij przycisk ustawień  na panelu przednim lub naciśnij ikonę ustawienia  na pasku narzędzi, aby wyświetlić menu **Input Settings (Ustawienia wejścia)**.
2. Naciśnij ▼/▲/◀/▶, aby wybrać wymagane źródło wejścia.
UWAGA: Źródło PC zostanie wyświetlone wyłącznie po podłączeniu komputera typu slot-in.
3. Naciśnij  na pilocie lub dotknij źródło wejścia.
4. Naciśnij  na pilocie lub dotknij pusty obszar poza menu w celu wyjścia.
UWAGA: Aby wyregulować ustawienia źródła wejścia, dotknij ikonę ustawień obok podświetlonego źródła wejścia.



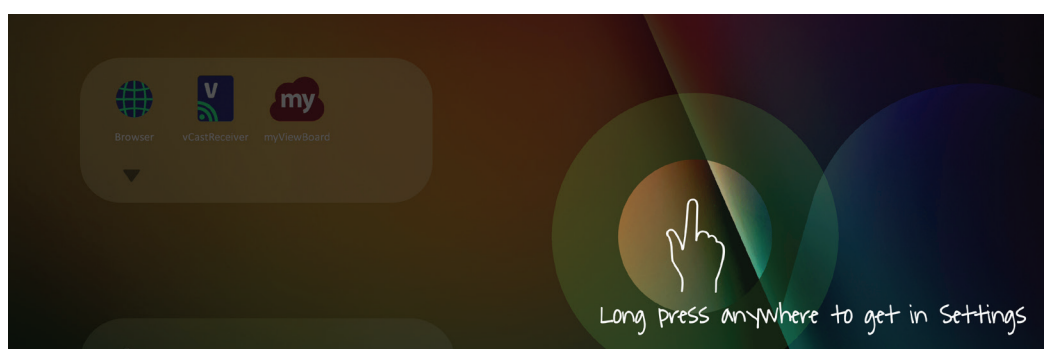
Widget (Widżet)

UWAGA: Wyłącznie dla źródła Odtwarzacz ViewBoard.

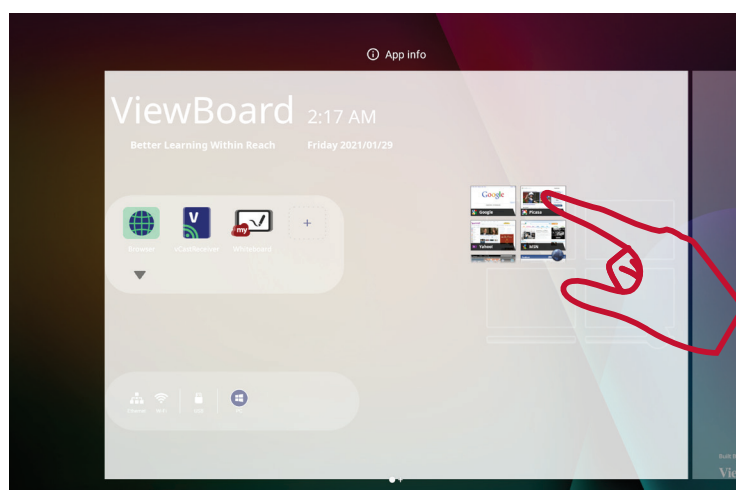


Aby dodać widżet do ekranu powitalnego programu vLauncher:

1. Naciśnij długo tło programu vLauncher poprzez dotyk w celu uruchomienia menu OSD.



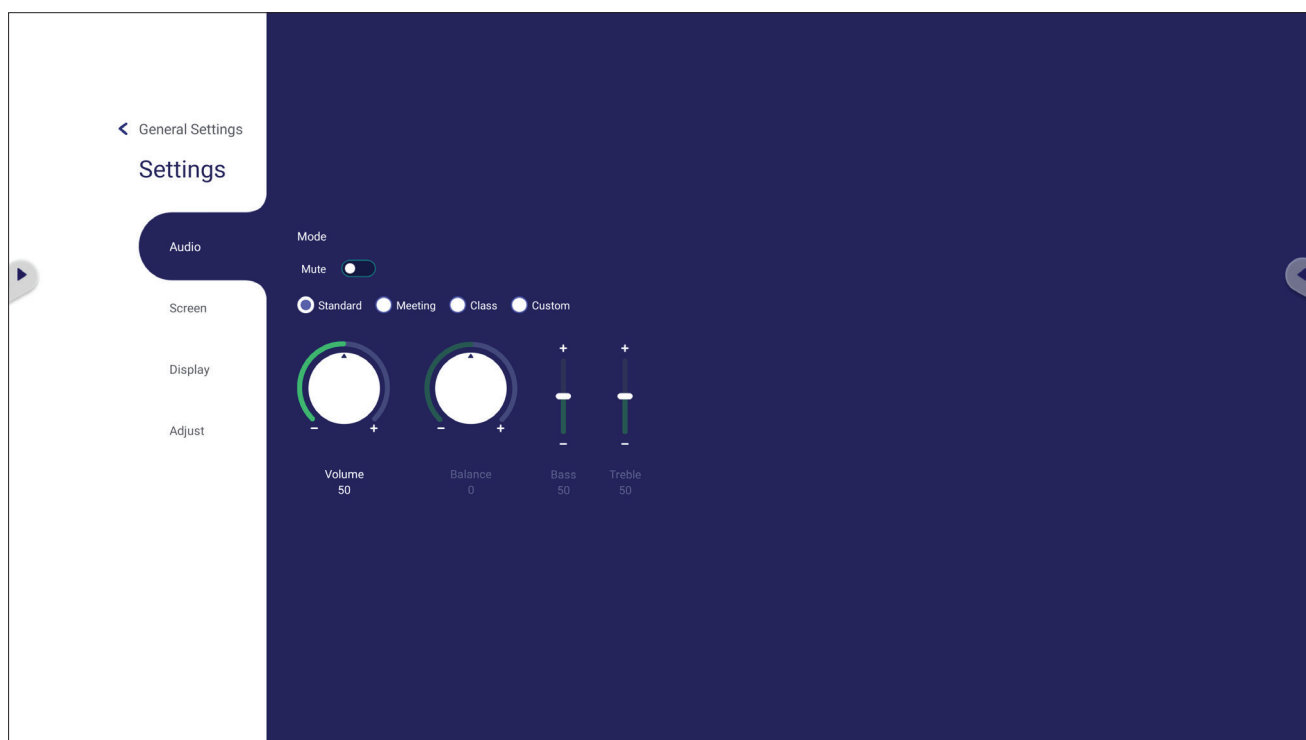
2. Wybierz **Widget (Widżet)**.
3. Dotknij i przytrzymaj wymagany widżet.
4. Przeciągnij widżet na tło programu vLauncher.






Settings - HDMI & VGA Input Source (Ustawienia - Źródło wejścia HDMI i VGA)

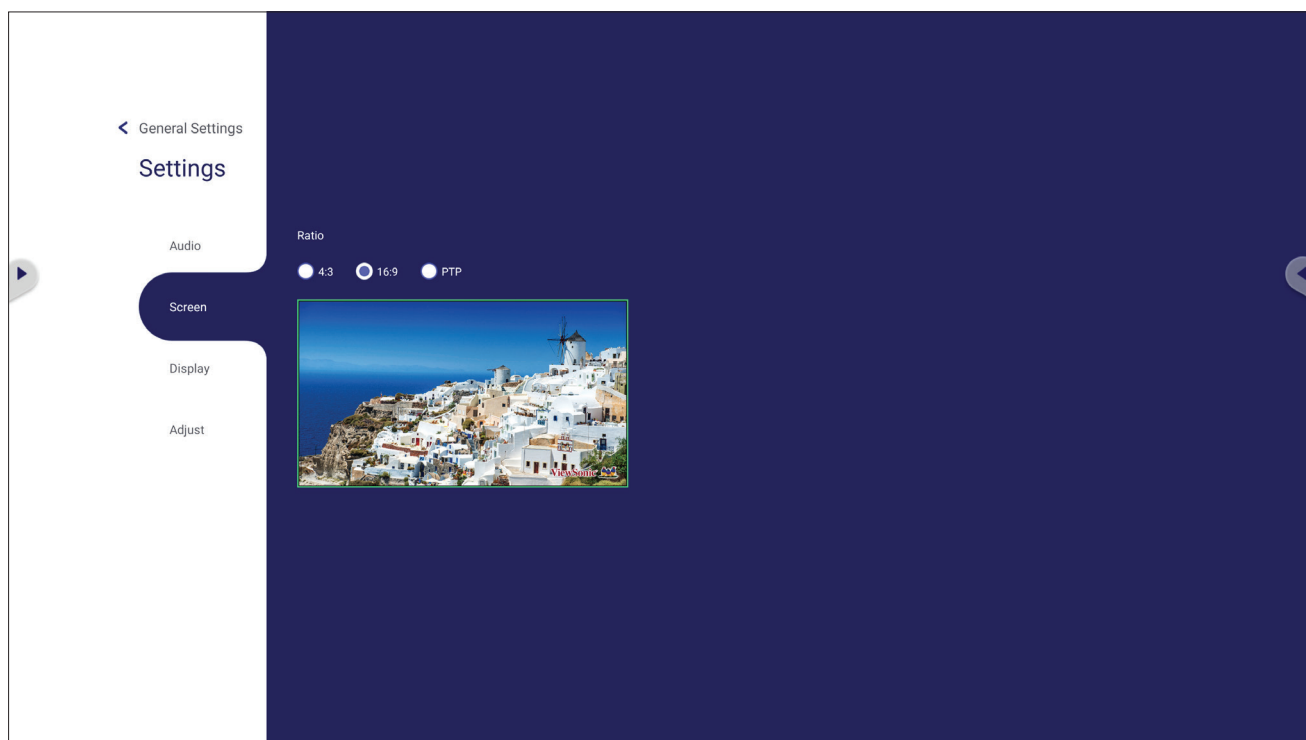
Naciśnij **MENU** na pilocie lub wybierz ikonę ustawień obok źródła wejścia w opcji **Input Settings (Ustawienia wejścia)**, aby uruchomić menu **Settings (Ustawienia)**. Ustawienia obejmują: **Audio**, **Screen (Ekran)**, **Display (Wyświetlacz)**, i **Adjust (Regulacja)**.



Audio Settings (Ustawienia dźwięku)



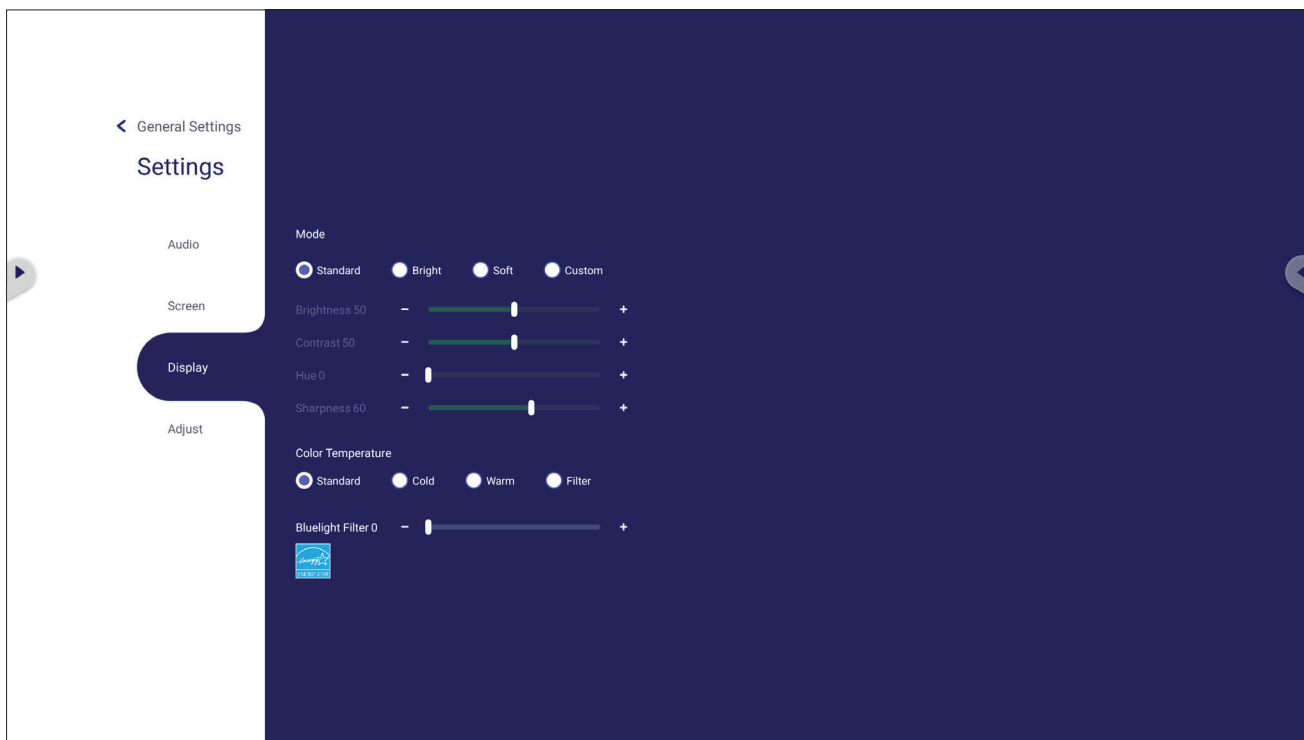
1. Naciśnij ▼ na pilocie i wybierz menu **Audio**.
2. Naciśnij ▼/▲/◀/▶ na pilocie lub bezpośrednio dotknij opcję w celu jej wyboru.
3. Wyreguluj Volume (Głośność), Bass (Basy), Treble (Tony wysokie) i Balance (Balans) bezpośrednio dotykając i regulując każdą wartość lub pilotem, naciskając  w celu regulacji opcji.
4. Dotknij bezpośrednio suwak Mute (Wyciszenie), aby włączyć/wyłączyć wyciszenie lub naciśnij  na pilocie.
5. Naciśnij  na pilocie lub dotknij pusty obszar poza menu w celu wyjścia.


Screen Settings (Ustawienia ekranu)




1. Naciśnij ▼ na pilocie i wybierz menu **Screen (Ekran)**.
2. Naciśnij ▼/▲/◀/▶ na pilocie lub bezpośrednio dotknij opcję w celu jej wyboru.
3. Dostosuj preferencje dotykając bezpośrednio każdą wartość lub pilotem, naciskając .
4. Naciśnij  na pilocie lub dotknij pusty obszar poza menu w celu wyjścia.

Display Settings (Ustawienia wyświetlania)



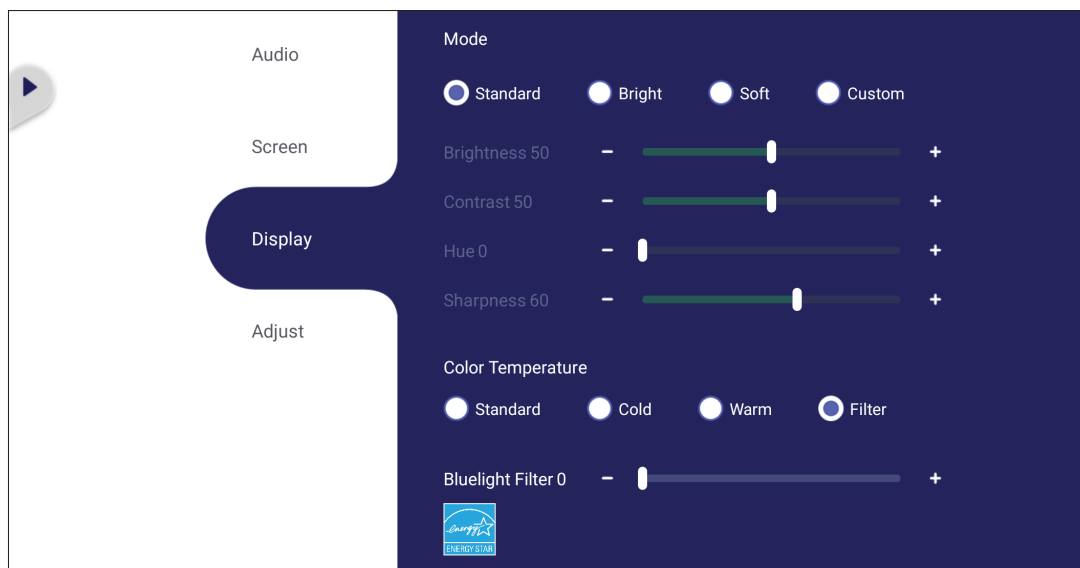
1. Naciśnij ▼ na pilocie i wybierz menu **Display (Wyświetlacz)**.
2. Naciśnij ▼/▲/◀/▶ na pilocie lub bezpośrednio dotknij opcję w celu jej wyboru.
3. Wyreguluj Brightness (Jasność), Contrast (Kontrast), Hue (Barwa) i Sharpness (Ostrość), bezpośrednio, dotykając i regulując każdą wartość lub pilotem, naciskając  w celu regulacji opcji.
4. Przeciągnij bezpośrednio niebieski suwak, aby wyregulować wartość niebieskiego światła.



5. Naciśnij  na pilocie lub dotknij pusty obszar poza menu w celu wyjścia.

Filtr niskiego poziomu światła niebieskiego i Zdrowie oczu

Blue Light Filter (Filtr światła niebieskiego), blokuje niebieskie światło o wysokiej energii w celu zapewnienia większego komfortu oglądania.



UWAGA: Aby sprostać wymaganiom certyfikatu TÜV Rheinland dotyczącego niskiego poziomu światła niebieskiego, Display Settings (Ustawienia wyświetlania) muszą być następujące:

- Mode (Tryb): Standard (Standardowy) (Brightness (Jasność) i Contrast (Kontrast) ustawione na 50)
- Color Temperature (Temperatura barwowa): Filter (Filtr)
- Blue Light Filter (Filtr światła niebieskiego): 0

Obliczanie przerw

Podczas wydłużonego oglądania ekranów, zaleca się wykonywanie okresowych przerw oglądania. Zalecane są krótkie przerwy o długości co najmniej 10 minut, po jednej (1) godzinie ciągłego oglądania.

Wykonywanie krótszych, częstszych przerw jest generalnie bardziej korzystne, niż wykonywanie dłuższych, rzadszych przerw.

Pogorszenie ostrości widzenia (Reguła 20-20-20)

Aby zmniejszyć zagrożenie zmęczenia oczu w wyniku stałego patrzenia na ekran, należy odwracać wzrok od ekranu co najmniej co 20 minut i skupić wzrok na odległym obiekcie (w odległości co najmniej 20 stóp) na co najmniej 20 sekund.

Kierowanie wzroku na odległe obiekty

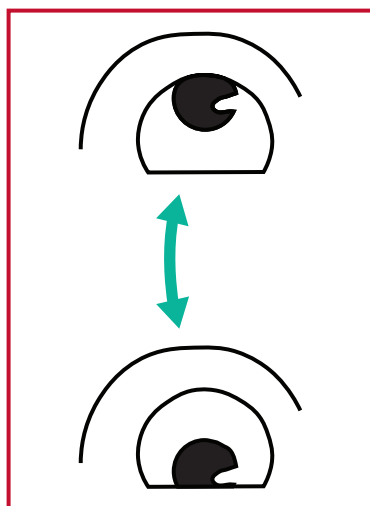
Podczas wykonywania przerw, użytkownicy mogą bardziej zmniejszać zmęczenie oczu i suchość oczu, poprzez skupianie wzroku na odległych obiektach na 10-15 sekund, a następnie skupiając wzrok na czymś położonym bliżej na 10-15 sekund. Należy powtórzyć to ćwiczenie maksymalnie 10 razy. To ćwiczenie zmniejsza niebezpieczeństwo "blokady" możliwości utraty ostrości widzenia, po wydłużonej pracy.

Ćwiczenia oczu i szyi

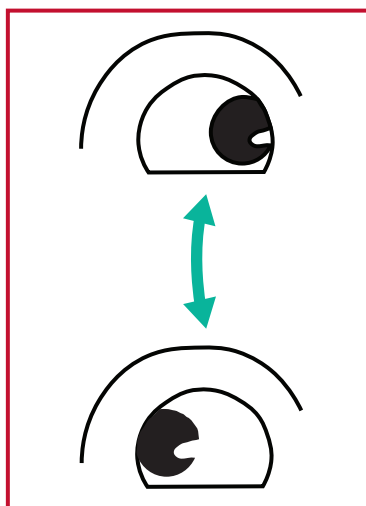
Ćwiczenia oczu

Ćwiczenia oczu pomagają w minimalizowaniu zmęczenia oczu. Powoli przesunąć oczy w lewo, w prawo, w górę i w dół. Powtórzyć tyle razy ile potrzeba.

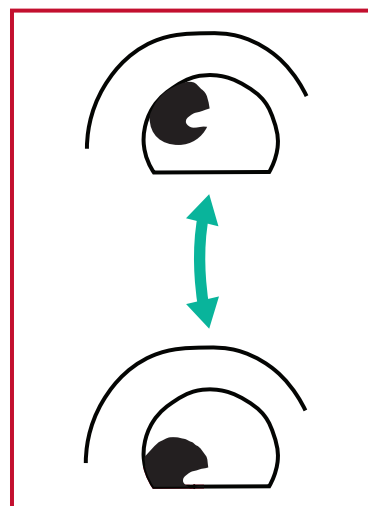
Ćwiczenia oczu



(1) Ciało i głowę należy trzymać prosto. Przesunąć gałki oczne, aby były skierowane na sufit, a następnie skierować je w dół, aby były skierowane na podłogę.



(2) Przesunąć powoli gałki oczne w lewo i w prawo, skupiając wzrok na obiektach po dwóch stronach.





(3) Przesunąć gałki oczne, aby oczy były skierowane na obiekty w górnym, prawym kierunku, a następnie w dolnym, prawym kierunku. Powtórzyć te czynności dla górnego, lewego i dolnego, lewego kierunku.

Ćwiczenia szyi


Ćwiczenia szyi także pomagają w minimalizowaniu zmęczenia oczu. Rozluźnić ramiona i pozwolić im na swobodne opadnięcie na boki, lekko zegnij do przodu, aby napiąć kark, obrócić głowę w prawo i w lewo. Powtórzyć tyle razy ile potrzeba.

Adjust Settings (Dopasowanie ustawień) - (Wyłącznie VGA)



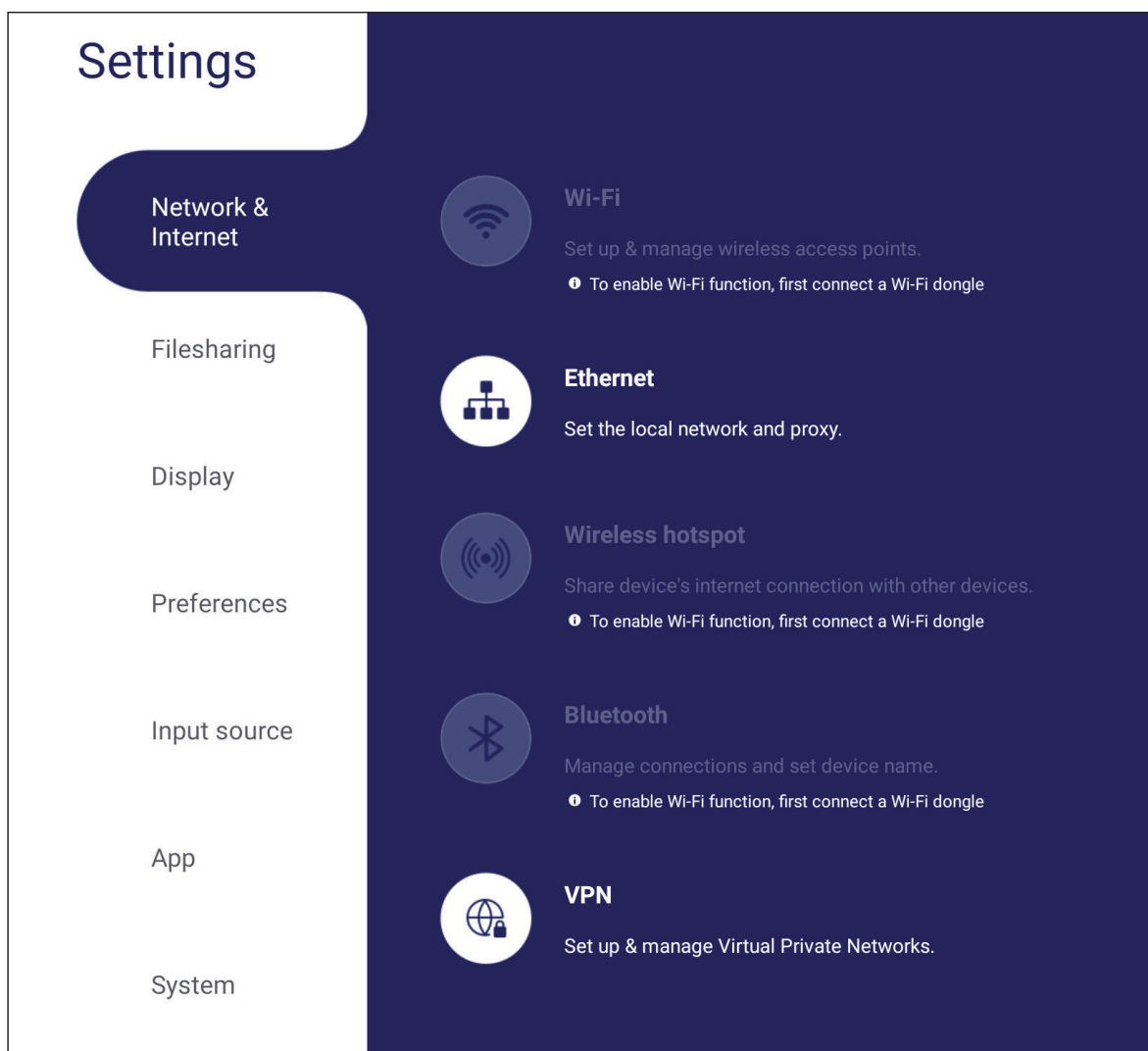
1. Naciśnij ▼ na pilocie i wybierz menu **Adjust (Dopasowanie)**.
2. Naciśnij ▼/▲/◀/▶ na pilocie lub bezpośrednio dotknij opcję w celu jej wyboru.
3. Dostosuj preferencje dotykając bezpośrednio każdą wartość lub pilotem, naciskając .
4. Naciśnij  na pilocie lub dotknij pusty obszar poza menu w celu wyjścia.

Settings - ViewBoard Player (Ustawienia - Odtwarzacz ViewBoard)

Gdy źródłem wejścia ViewBoard Player (Odtwarzacza ViewBoard) jest ViewBoard, naciśnij  na pilocie lub stuknij ikonę ustawienia obok źródła wejścia w menu ekranowym (OSD) Input Settings (Ustawienia wejścia), aby przejść do menu **Settings (Ustawienia)**.

Network & Internet (Sieć i Internet)

Sprawdzenie bieżącego stanu połączenia sieciowego, konfiguracja i zarządzanie Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth oraz VPN i ustawienie hotspota bezprzewodowego.



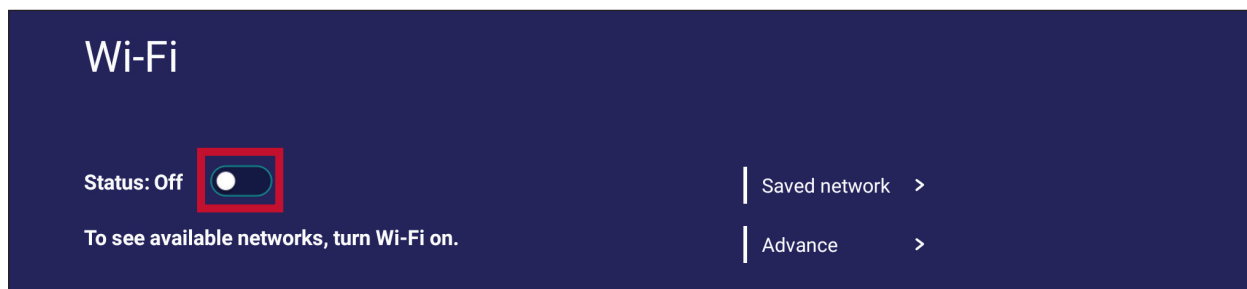
UWAGA:

- Ustawienia Wi-Fi, hotspota bezprzewodowego i Bluetooth pojawią się, po zainstalowaniu LB-WIFI-001 (opcjonalne).
- Po włączeniu Wi-Fi, sieć Ethernet zostanie wyłączona automatycznie. Po włączeniu sieci Ethernet, połączenie Wi-Fi zostanie wyłączone automatycznie.
- Po włączeniu hotspota bezprzewodowego, funkcja Miracast zostanie wyłączona. Po włączeniu hotspota Miracast, hotspot bezprzewodowy zostanie wyłączony.

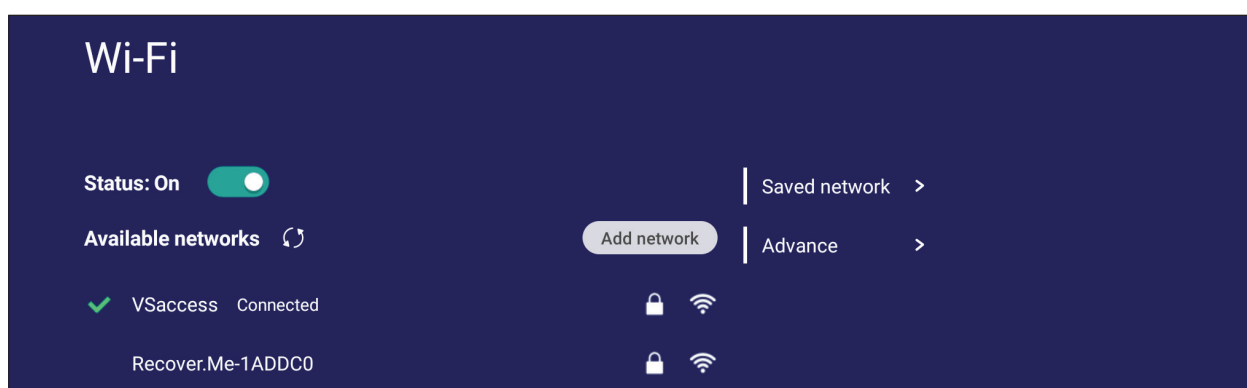
Wi-Fi

Konfiguracja i zarządzanie punktami dostępowymi połączenia bezprzewodowego.

- Stuknij przycisk przełączania w celu ustawienia **On (Wł.)** lub **Off (Wył.)** Wi-Fi.



- Po ustawieniu na **On (Wł.)**, można: **Add Network (Dodać sieć)**, przeglądać **Saved Networks (Zapisane sieci)**, **Refresh the network list (Odświeżyć listę sieci)** lub przeglądać ustawienia **Advanced (Zaawansowane)**.



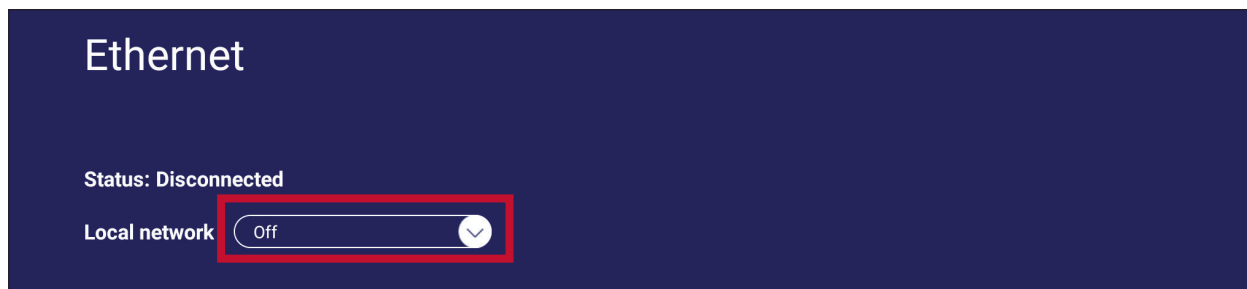
- W ustawieniach **Advanced (Zaawansowane)**, można przełączyć **Network notifications (Powiadomienia sieci)** na **On (Wł.)** lub **Off (Wył.)** i wyświetlić **Network card info (Informacje o karcie sieciowej)**.



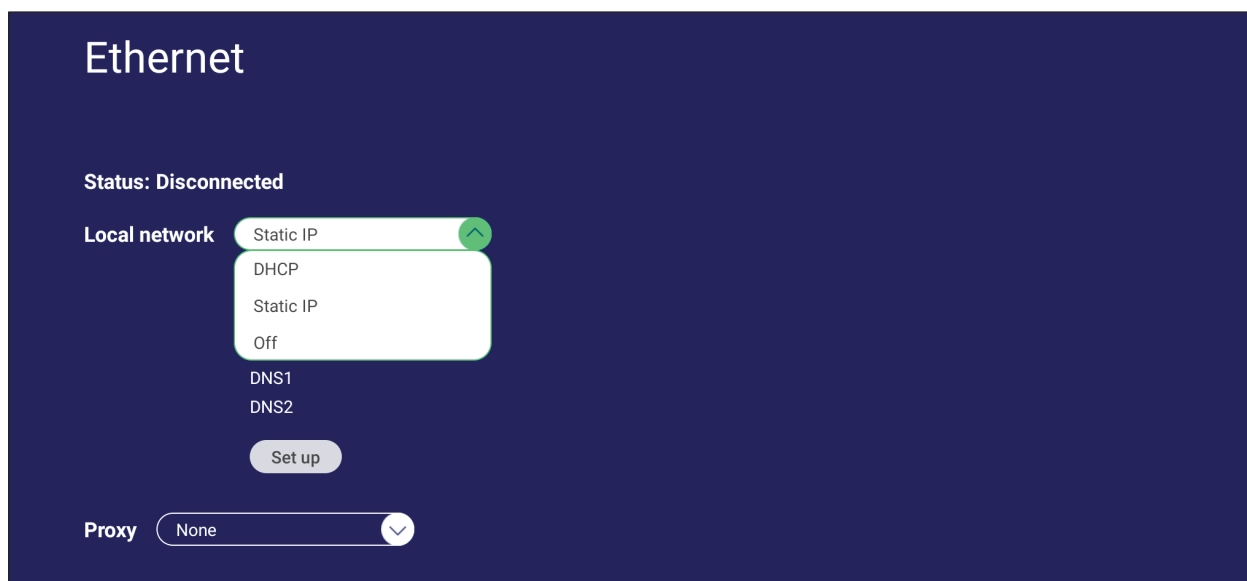
Ethernet

Ustawienie sieci lokalnej i proxy.

- Stuknij menu podręczne w celu podłączenia/odłączenia Ethernetu.



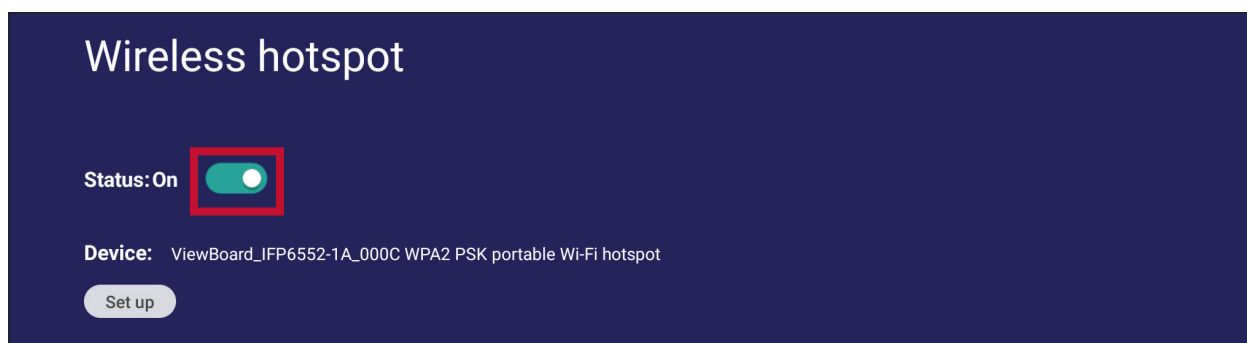
- Można także dopasować ustawienia **Local network (Sieć lokalna)** i **Proxy**.



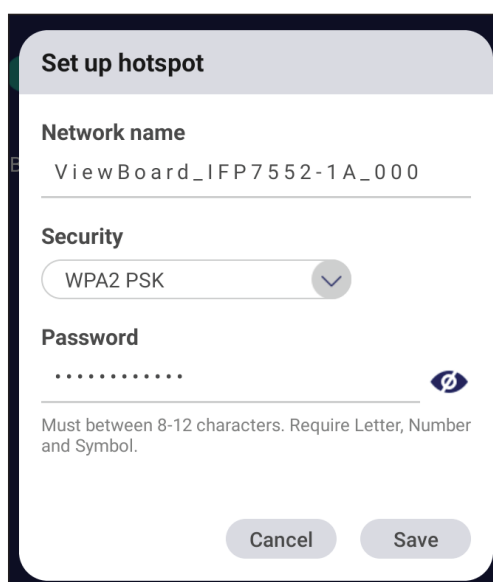
Wireless Hotspot (Hotspot bezprzewodowy)

Ustawienie i udostępnienie swojego połączenia internetowego innym urządzeniom.

- Stuknij przycisk przełączania w celu ustawienia opcji **Wireless hotspot (Hotspot bezprzewodowy)** na **On (Wł.)** lub **Off (Wył.)**.

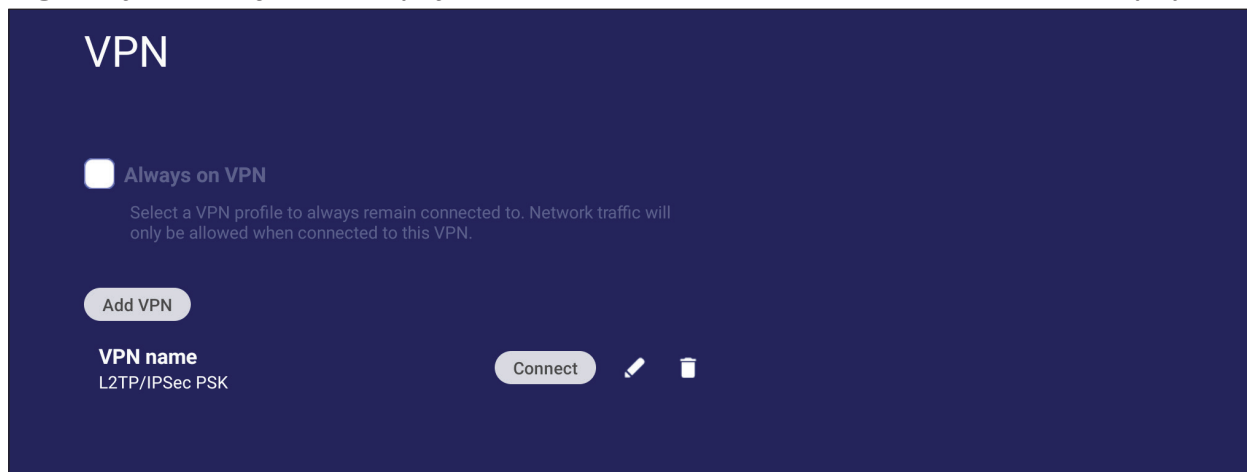


- Stuknij **Set up (Skonfiguruj)**, aby ustawić **Network name (Nazwa sieci)**, **Security (Zabezpieczenie)** i **Password (Hasło)**.



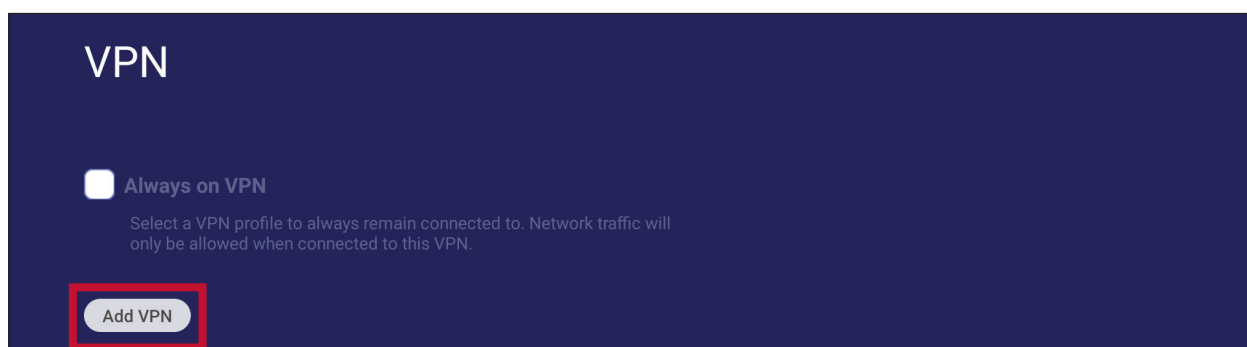
VPN

Konfiguracja i zarządzanie opcji Virtual Private Networks (Wirtualne sieci prywatne).



Aby utworzyć profil VPN:

1. Przejdź do: **Settings (Ustawienia) > Wireless & Network (Połączenie bezprzewodowe i sieć) > VPN** i stuknij **Add VPN (Dodaj VPN)**.



2. Wprowadź **Name (Nazwa)**.

3. Wybierz **Type (Typ)** VPN.

Add VPN profile

Name

Can't be empty

Type

PPTP

PPTP

L2TP/IPSec PSK

L2TP/IPSec RSA

IPSec Xauth PSK

IPSec Xauth RSA

IPSec Hybrid RSA

Advanced options

4. Wybierz włączenie/wyłączenie **PPP encryption (MPPE) (Szyfrowanie PPP (MPPE))** i/lub pokaż **Advanced options (Opcje zaawansowane)**.

Server address

Can't be empty

☒ PPP encryption(MPPE)

Advanced options

Username

Password

☐ Always-on VPN

This VPN type can't stay connected at all times

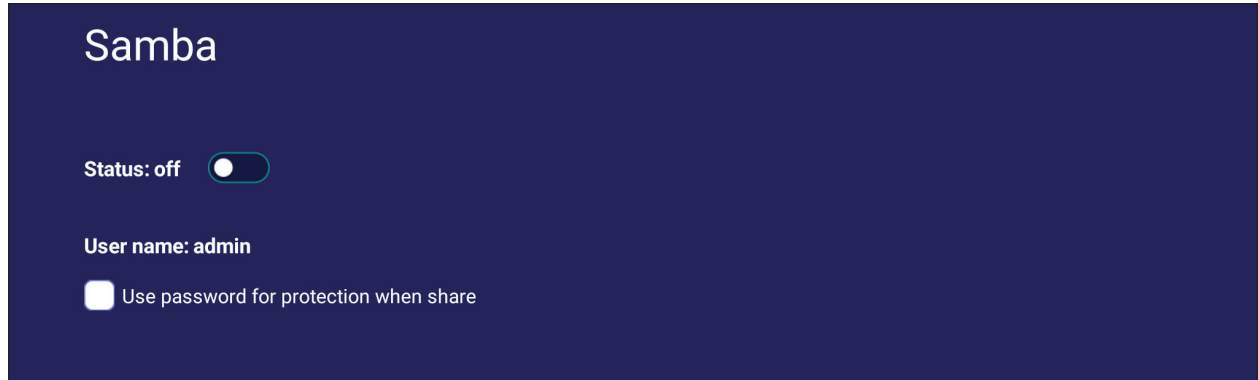
Cancel Save

File Sharing (Udostępnij)

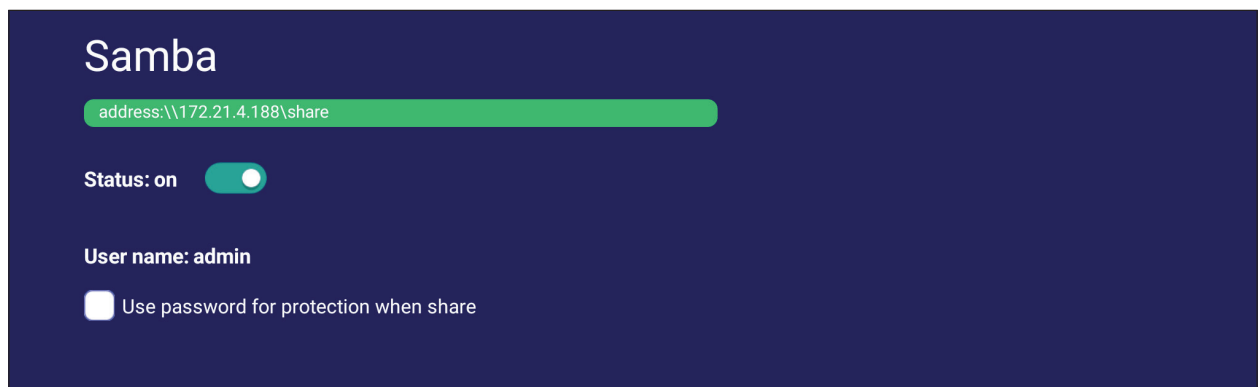
SAMBA

Usługa SAMBA zapewnia udostępnianie plików przez LAN. Po włączeniu usługi SAMBA, użytkownik może eksplorować system plików monitora interaktywnego ViewBoard z komputera PC lub z urządzenia mobilnego.

1. W celu uzyskania dostępu, przejdź do: **Settings (Ustawienia) > File Sharing (Udostępnianie plików) > SAMBA.**



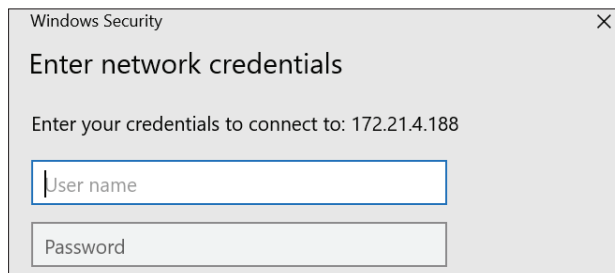
2. Stuknij przycisk przełączania, aby włączyć usługę SAMBA, a następnie, jeśli jest wymagane, ustaw hasło.



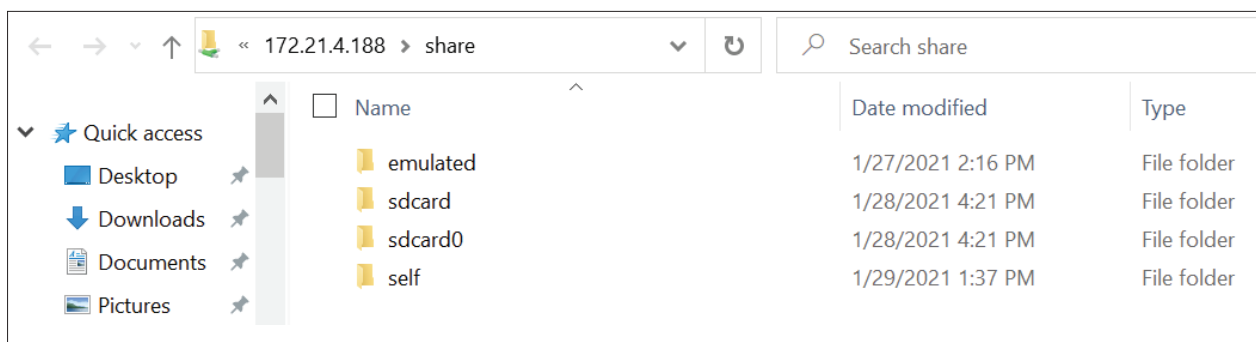
3. Upewnij się, że monitor interaktywny ViewBoard i urządzenie klienta są podłączone do tej samej sieci.
4. Zaloguj się do monitora interaktywnego ViewBoard z urządzenia klienta. Wprowadź adres IP monitora interaktywnego ViewBoard.



5. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło, a następnie wybierz **OK** (jeśli to wymagane).

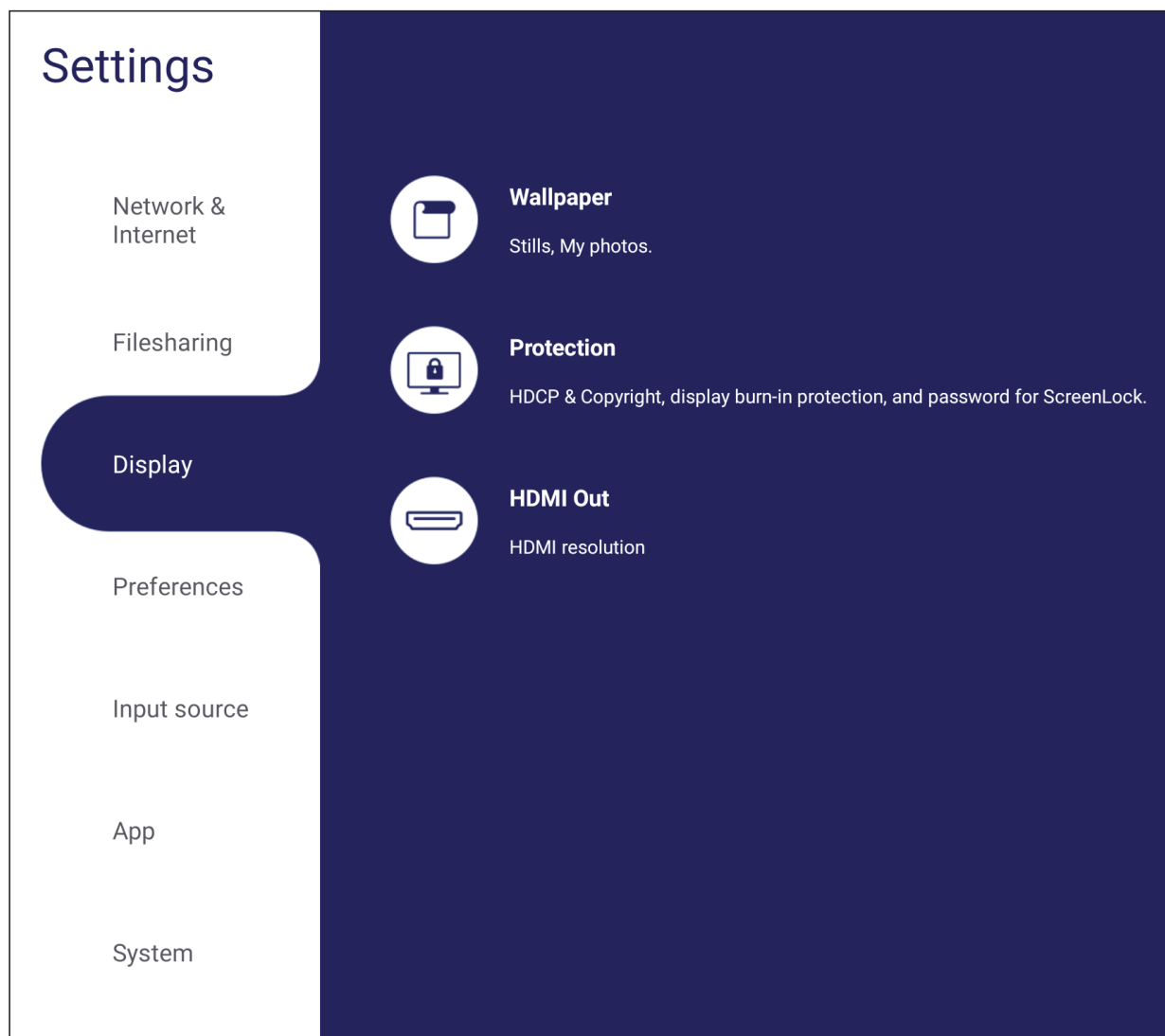


6. Po pomyślnym zalogowaniu, będą dostępne pliki monitora interaktywnego ViewBoard.



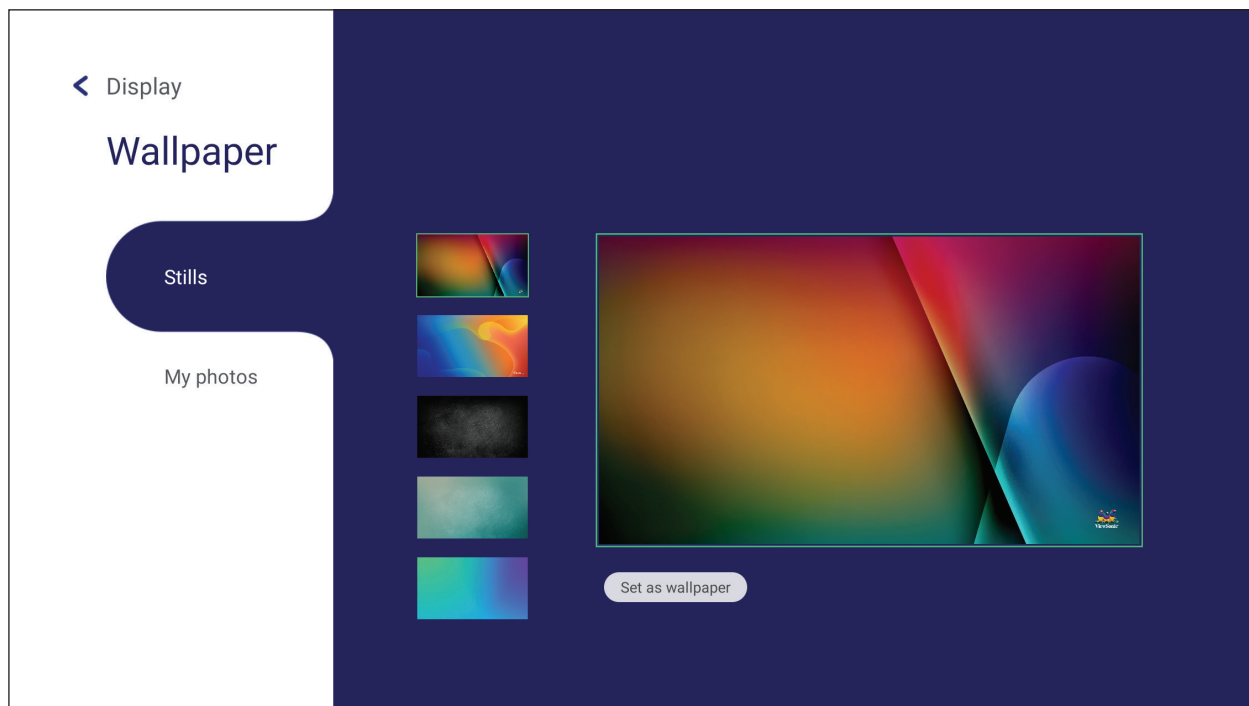
Display (Wyświetlacz)

Dopasuj ustawienia Wallpaper (Tapeta), Theme (Motyw), Protection (Zabezpieczenie) i HDMI Out (Wyjście HDMI).



Wallpaper (Tapeta)

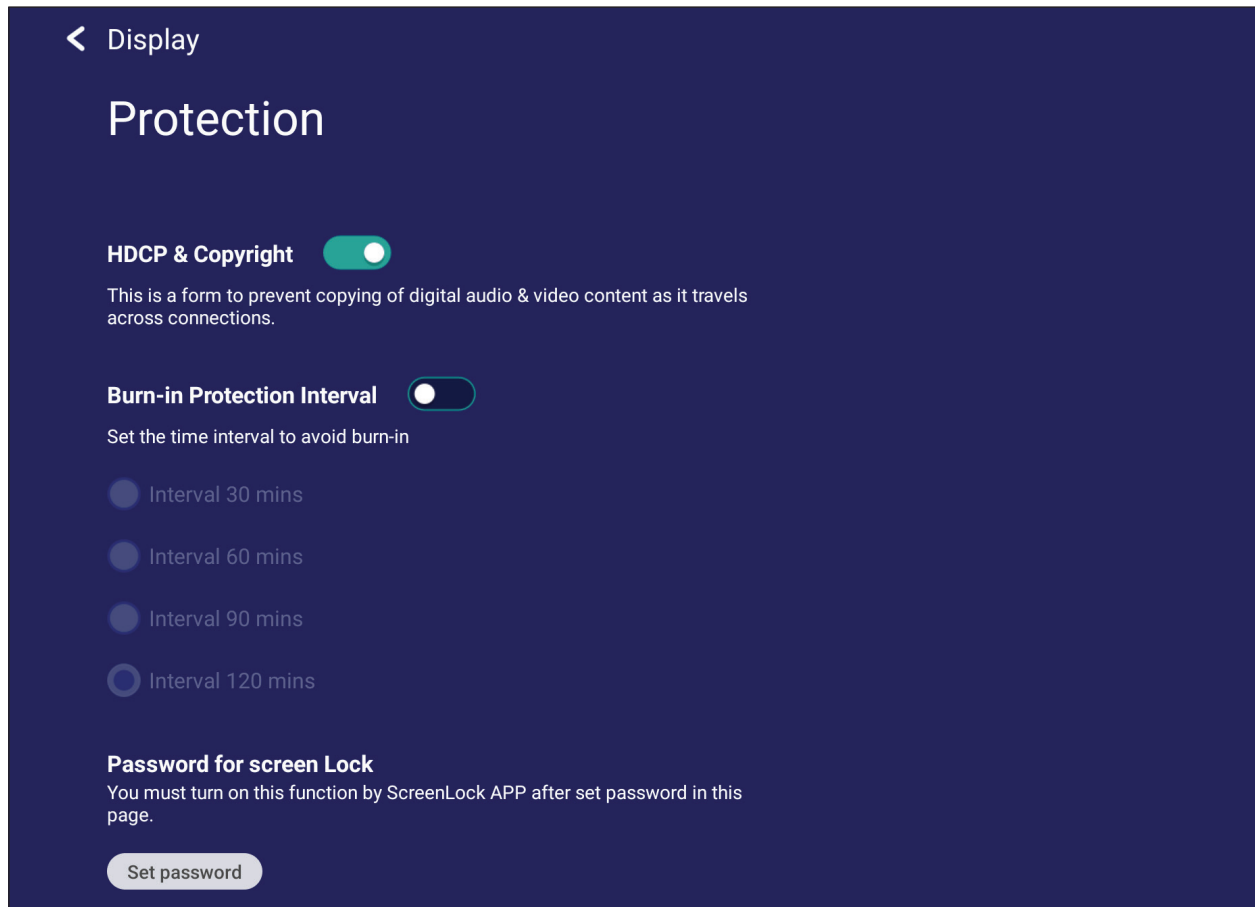
Użytkownicy mogą zmienić swoją tapetę na domyślne obrazy (nieruchome i ruchome) lub użyć własne, stukając **My Photo (Moje zdjęcia)** oraz wybierając plik obrazu.



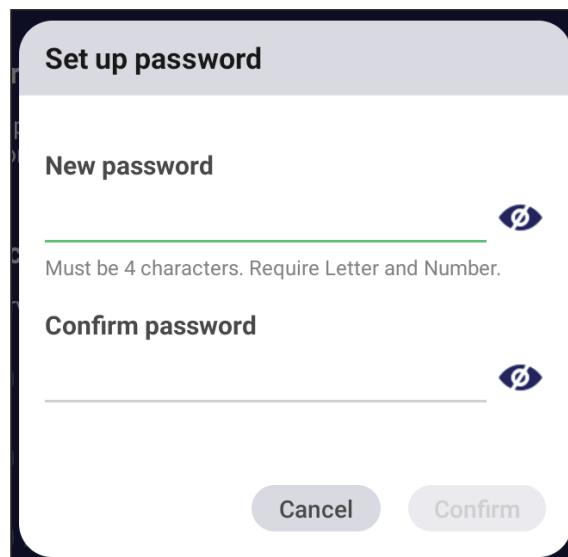
Protection (Zabezpieczenie)

Przełącz **HDCP & Copyright (HDCP i Prawa autorskie)** oraz **Burn-in Protection Interval (Odstęp czasu zabezpieczenia przed utwaleniem obrazu)** na On/Off (Wł./Wył.) i ustaw **Password for Screen Lock (Hasło dla blokady ekranu)**.

UWAGA: Burn-in Protection (Zabezpieczenie przed utwaleniem obrazu) umożliwia użytkownikowi zaprogramowanie czasu pomiędzy stopniowym przyciemnieniem i rozjaśnieniem obrazu w minutach w celu zabezpieczenia przed wypaleniem ekranu.



- W celu ustawienia hasła blokady ekranu, stuknij **Set Password (Ustaw hasło)** i wprowadź wymagane hasło.

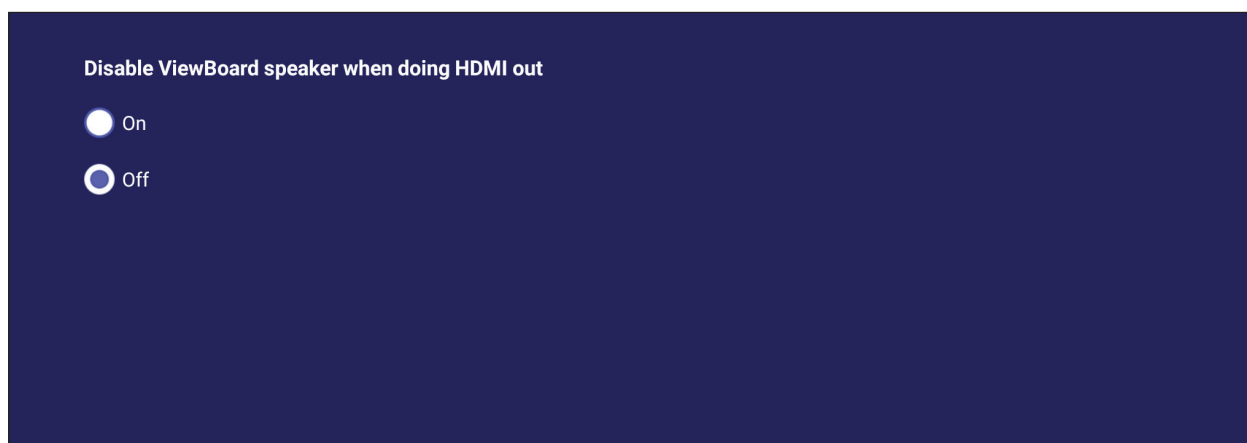


HDMI Out (Wyjście HDMI)

Dopasowanie ustawienia HDMI Out Resolution (Rozdzielczość wyjścia HDMI).



Wyłączenie/włączenie głośnika wyświetlacza, po podłączeniu przez HDMI Out (Wyjście HDMI).



Element	Opis
On (Wł.)	Zostanie wyciszony głośnik ViewBoard, a przez HDMI Out (Wyjście HDMI) zostanie wysłany dźwięk ze 100% głośnością.
Off (Wyt.)	Procent głośności dźwięku przez HDMI Out (Wyjście HDMI) będzie taki sam, jak głośnika ViewBoard.

Preference (Preferencje)

Wyświetlenie i regulacja ustawień **Touch (Dotyk)**, **Language (Język)**, **Keyboard & Input (Klawiatura i wprowadzanie)**, **Date & Time (Data i czas)**, **Boot Mode (Tryb uruchamiania)**, **Start up & Shut down (Uruchamianie i wyłączenie)**, oraz **Toolbar (Pasek narzędziowy)**.



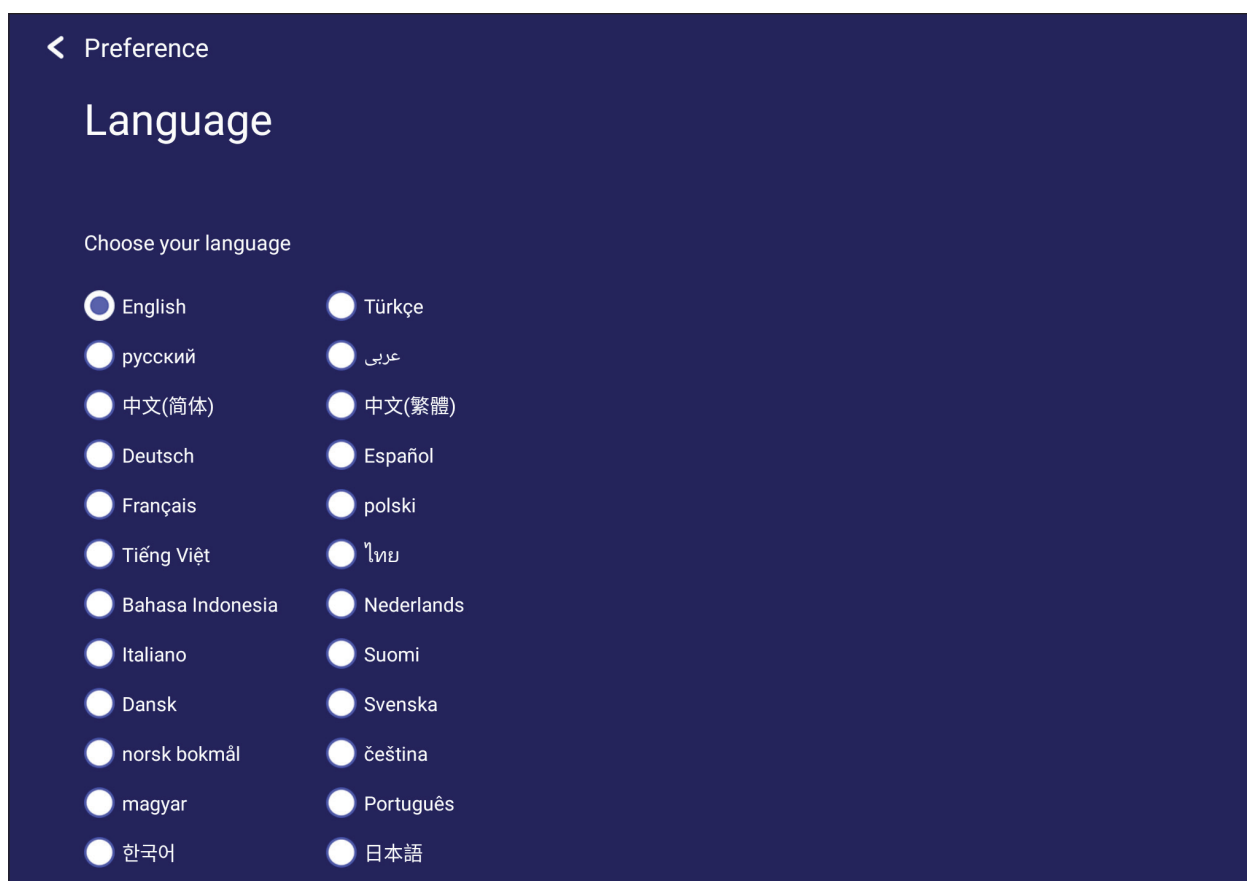
Touch (Dotyk)

Regulacja **Touch Settings (Ustawienia dotyku)** i przełączanie On/Off (Wł./Wył.) **Touch Sounds (Dźwięki dotyku)**.



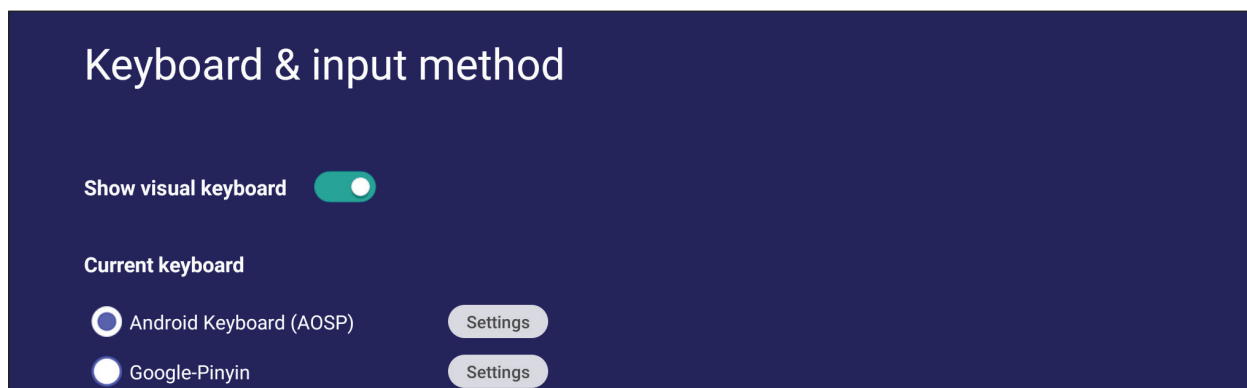
Language (Język)

Dostosowanie i wybór preferowanego języka spośród dostępnych języków.

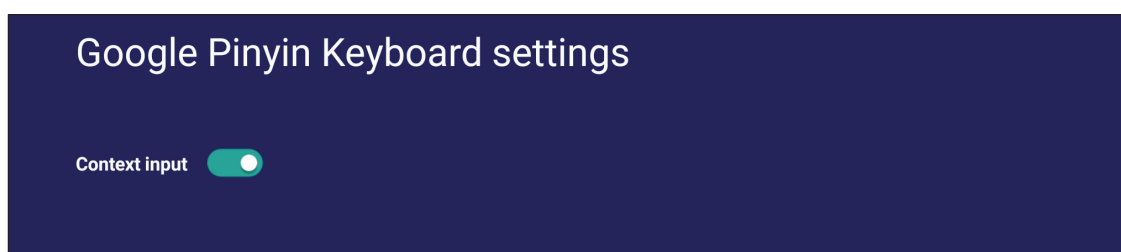


Keyboard & Input Method (Klawiatura i metoda wprowadzania)

Włączenie/wyłączenie wizualnej klawiatury i/lub zmiana domyślnej metody wprowadzania.



- Stuknij **Settings (Ustawienia)** w celu regulacji zaawansowanych ustawień klawiatury.



Date & time (Data i czas)

Ustawienia czasu systemowego i formatu.

Date & time

Automatic date & time ☒

Use network provided time.

2021/02/02 1:39 AM

Time zone

GMT+00:00 Greenwich Mean Time

Use 24-hours format ☐

1:39 AM

Date format

☒ DD/MM/YYYY ☐ MM/DD/YYYY ☐ YYYY/MM/DD

Element	Opis
Automatic Date & Time (Automatyczna data i czas)	Po włączeniu, monitor interaktywny ViewBoard automatycznie zsynchronizuje datę i czas przez Internet.
Time Zone (Strefa czasowa)	Wybór odpowiedniej strefy czasowej.
Time Format (Format czasu)	Wybór 12 godzinnego lub 24 godzinnego formatu czasu. Wystarczy przełączyć 24-godzinny format na On/Off (Wł./Wył.).
Date Format (Format daty)	Wybór spośród dostępnych formatów daty.

Boot Mode (Tryb uruchamiania)

Dopasowanie preferowanego trybu uruchamiania i ustawianie/resetowanie hasła.

< Preference

Boot mode & Advanced setting

Boot mode

☒ **Normal mode**
It launches startup programs, fires up all the services configured to start, and loads the hardware drivers you have installed.

☐ **Secured mode**
It will remove embeddd screen sharing Apps(EX:V-Cast,E-Airplay and Chrome Cast.etc)

☐ **Disable embedded OS**
The Embedded OS will be disabled after reboot.

ViewBoard Settings Access Password ☒
Allow lock/unlock the ViewBoard Settings

Password for protection Bootmode & Viewboard Settings app [Reset password](#)

Keep file mode

☒ Always keep file(s)

☐ Delete after 1 Day

☐ Delete after 1 hour

☐ Delete immediately

Color Correction ☒

☐ Monochromacy

☐ Deuteranomaly (red-green)

☐ Protanomaly (red-green)

☐ Tritanomaly (blue-yellow)

[Reset ViewBoard](#)

Element	Opis
Normal Mode (Tryb normalny)	Normalne działanie wbudowanego ekranu udostępnianych aplikacji.
Secured Mode (Tryb bezpieczny)	Zostaną usunięte wbudowane aplikacje udostępniania ekranu.
Disable Embedded OS (Wyłącz wbudowany system operacyjny)	Nastąpi automatyczne uruchomienie systemu i nie pokaże się wbudowany system operacyjny.
ViewBoard Settings Access Password (Hasło dostępu do ustawień ViewBoard)	Przełączenie blokady/odblokowania ustawień ViewBoard.
Password for Protection (Hasło zabezpieczenia)	Modyfikacja trybu uruchamiania i hasła przechodzenia do ViewBoard Settings (Ustawienia ViewBoard).
Local File Protection Policy (Lokalna polityka zabezpieczania plików)	Wybór czas utrzymywania plików w pamięci lokalnej w aplikacji Folder.
Color Correction (Korekcja kolorów)	Korekcja kolorów na ekranie wyświetlacza ViewBoard dla użytkowników nierozróżniających kolorów.
Reset ViewBoard (Resetuj ViewBoard)	Resetowanie ViewBoard do domyślnych ustawień fabrycznych.

Startup & Shutdown (Uruchamianie i zamykanie)

Wykonaj ustawienia **Startup Input (Wejście uruchamiania)**, **Standby Mode (Tryb gotowości)**, **EnergyStar Mode (Tryb EnergyStar)**, **Black Screen After Startup (Czarny ekran po uruchomieniu)**, timer **Power off Reminder (Przypomnienie o wyłączeniu zasilania)** oraz **Schedule (Harmonogram)**.

< Preference

Startup & shutdown

Startup input

☐ Last shutdown input ☐ Default startup input ViewBoard

Standby mode

☐ Hibernat
Hibernate Mode would turn off panel and whole system.It is allowed to wake up ViewBoard by Power button,remote control and RS232.

☐ Sleep
Sleep mode would turn off panel and major function.The operation system is still running when set on Sleep mode.It is allowed to wake up ViewBoard by Power button,remote control,RS232 and LAN.

EnergyStar mode ☒

If the screen idle for one hour, the system will active in Sleep Mode.

Black screen after startup ☒

The back light will be closed after startup in order to saving power.

Time switch

Power off reminder ☒

Turn on /off Power off reminder

Schedule Add schedule

Boot time Off time

Element	Opis
Startup Input (Wejście uruchamiania)	Dostosowanie preferencji wejścia uruchamiania.
Display Setting when No Signal (Ustawienie wyświetlania przy braku sygnału)	Zdecydowanie o zachowaniu wyświetlacza, przy braku sygnału dla źródeł HDMI, PC lub VGA.
Standby Mode (Tryb gotowości)	Określenie, co ma się wydarzyć po naciśnięciu przycisku Zasilanie przy ustawieniu ViewBoard na <i>On (Wł.)</i> .
EnergyStar Mode (Tryb EnergyStar)	Włączenie automatycznego inicjowania <i>Sleep Mode (Tryb uśpienia)</i> , po jednogodzinnej bezczynności ekranu.
Black Screen After Startup (Czarny ekran po uruchomieniu)	Przy włączeniu, monitor interaktywny ViewBoard automatycznie wyłączy podświetlenie, po uruchomieniu.
Time Switch (Przełącznik czasu) Power Off Reminder (Przypomnienie o wyłączeniu zasilania)	Po włączeniu, monitor interaktywny ViewBoard wyłączy się bez żadnego przypominania, po zaplanowanym czasie uruchomienia.
Schedule (Harmonogram)	Harmonogram czasu uruchamiania i wyłączenia.

Toolbar Setting (Ustawienie paska narzędziowego)

Regulacja ustawień bocznego paska narzędzi.

Toolbar settings

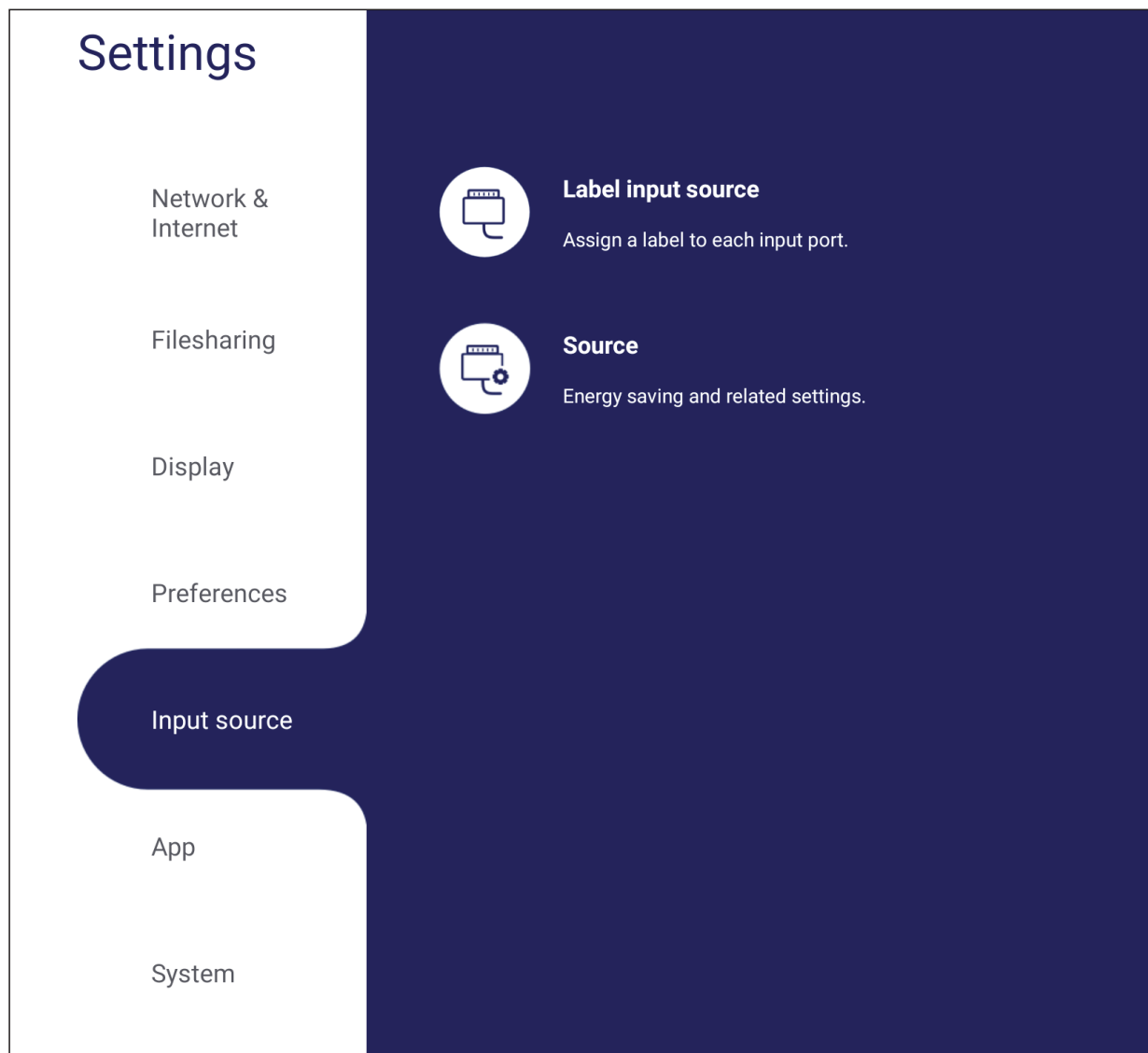
Side toolbar settings

☒ Show side toolbar

☐ Hide side toolbar

Input Source (Źródło wejścia)

Dostosowanie nazw i ustawień źródła wejścia, a także ustawień bocznego paska narzędzi.



Rename Input Source (Zmiana nazwy źródła wejścia)

Ustawienie dla każdego źródła wejścia łatwo rozpoznawalnych podczas wyświetlania etykiet.

← Input source

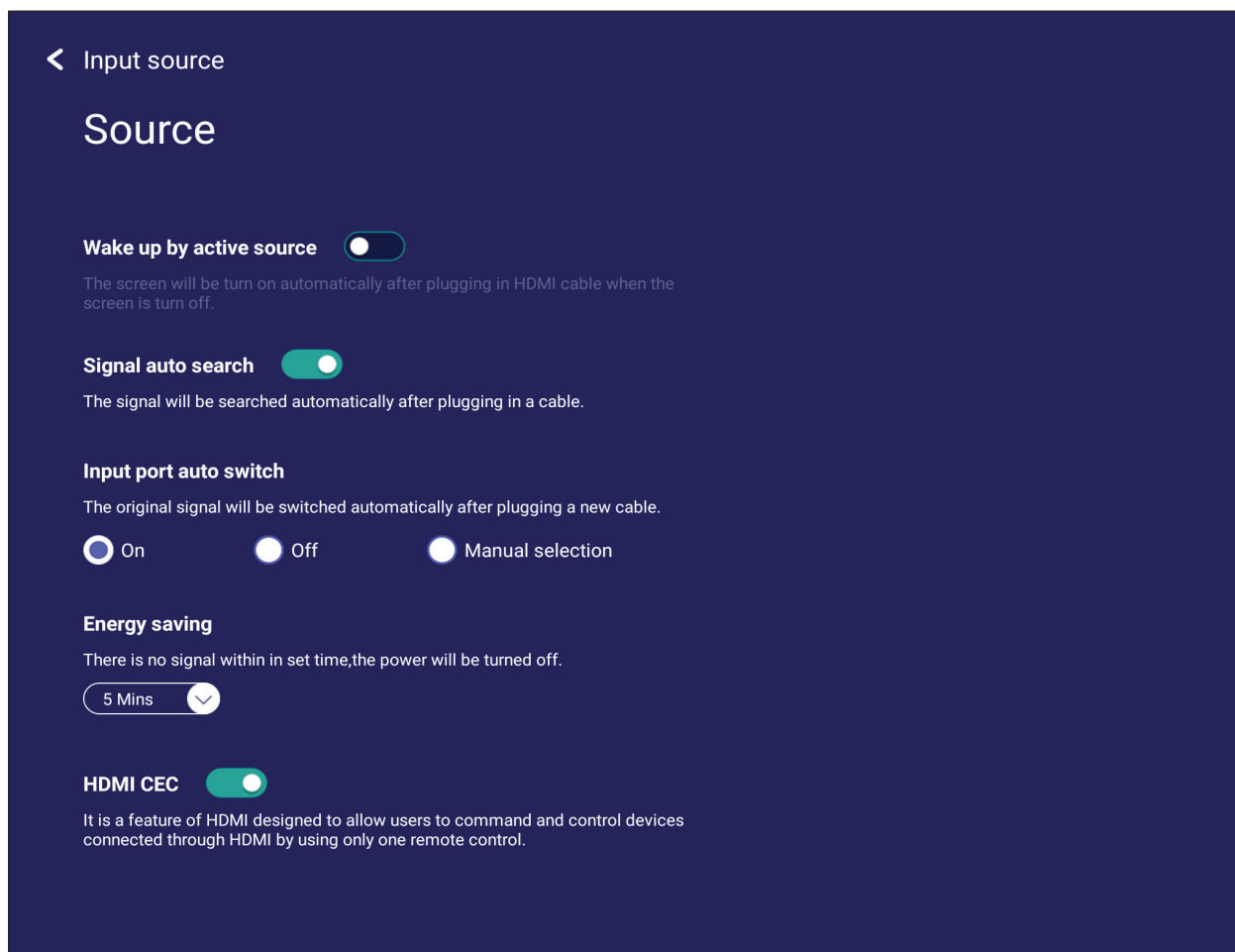
Rename input source

Set a label by yourself that can recognize the different input port more easier.

Source	Showing name
VGA	VGA
DP	DP
PC	PC
HDMI	HDMI
HDMI1	HDMI1
HDMI2	HDMI2
TYPE-C	TYPE-C
ViewBoard	ViewBoard

Source (Źródło)

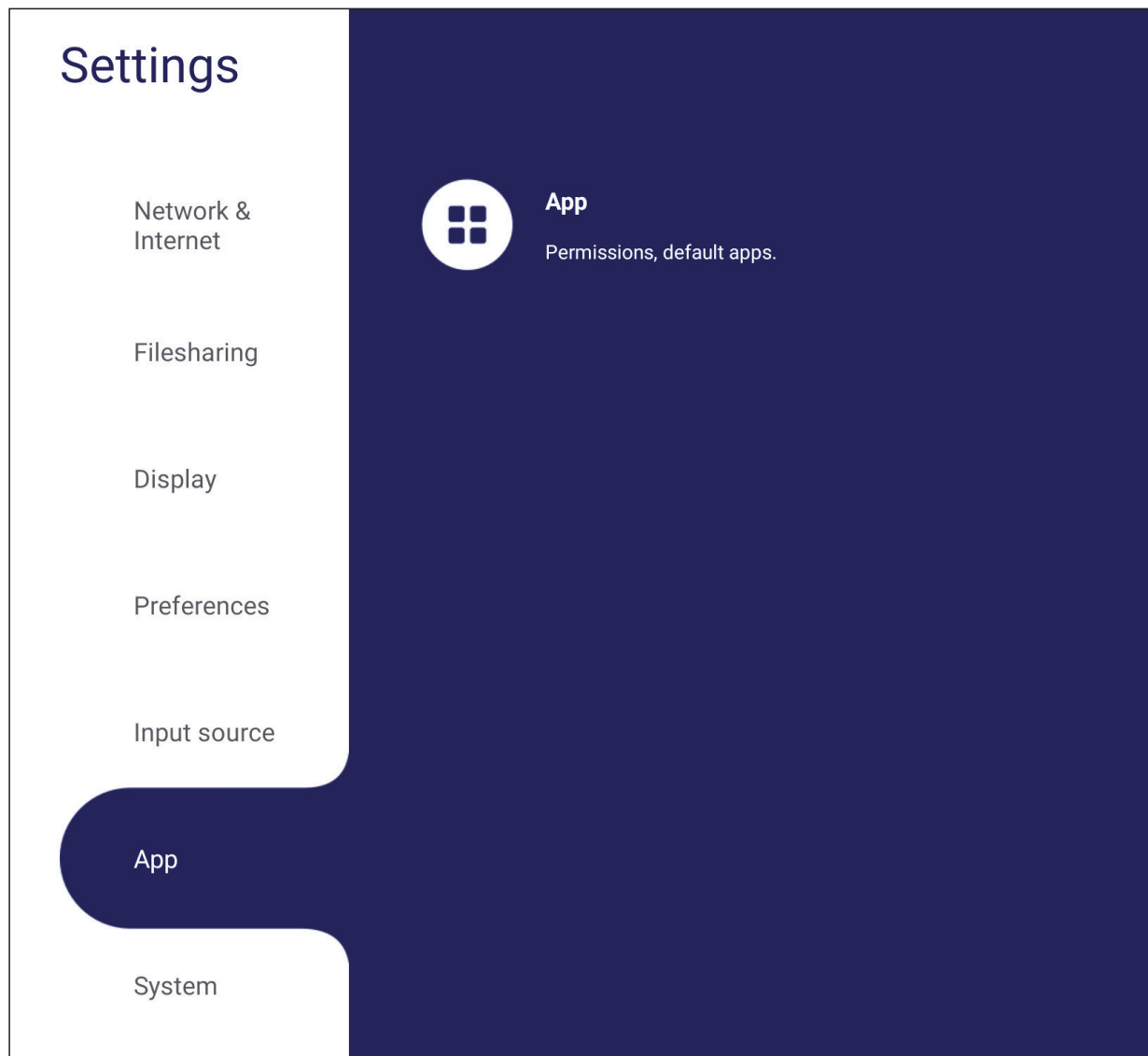
Przełączanie wybudzania przez aktywne źródło, automatycznego wyszukiwania sygnału oraz HDMI CEC i wybór automatycznego przełączania portu wejścia.



Element	Opis
Wake up by Active Source (Wybudzanie przez aktywne źródło)	Ekran wyłączy się automatycznie, gdy jest wyłączony, po podłączeniu kabla HDMI.
Signal Auto Search (Automatyczne wyszukiwanie sygnału)	Po włączeniu, jeśli bieżące źródło nie ma sygnału, monitor interaktywny ViewBoard automatycznie wyszuka źródło wejścia.
Input Port Auto Switch (Automatyczne przełączanie portu wejścia)	Po podłączeniu, oryginalny sygnał zostanie automatycznie przełączony na nowy kabel.
Energy saving (Oszczędzanie energii)	Ustawienie okresu czasu do wyłączenia zasilania, jeśli nie został wykryty żaden sygnał.
HDMI CEC	Włączenie/wyłączenie funkcji HDMI CEC.

App (Aplikacja)

Ten użytkownik może przeglądać informacje o aplikacji i wymusić zatrzymanie, odinstalowanie, usunięcie danych, usunięcia zawartości pamięci cache i usunięcie wartości domyślnych.

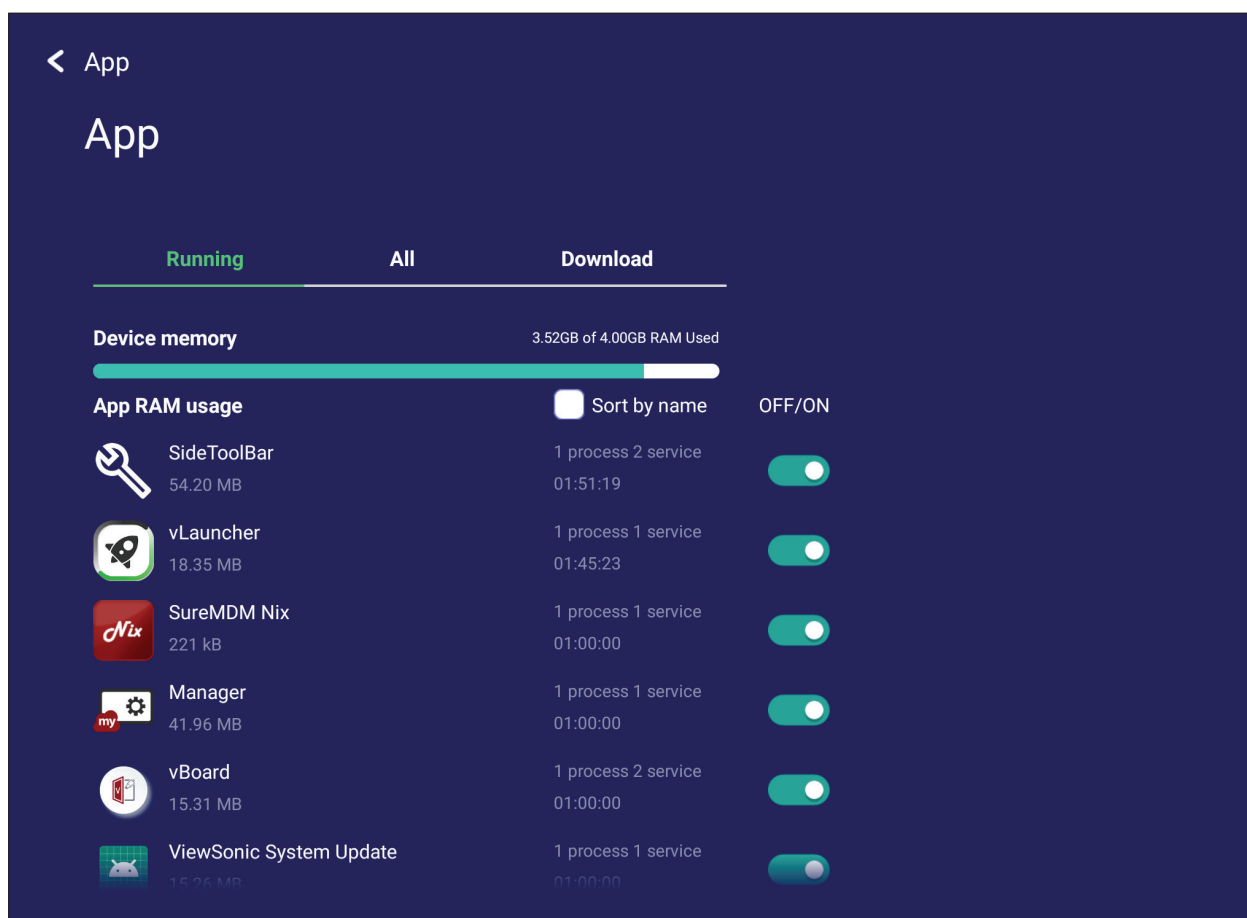


UWAGA:

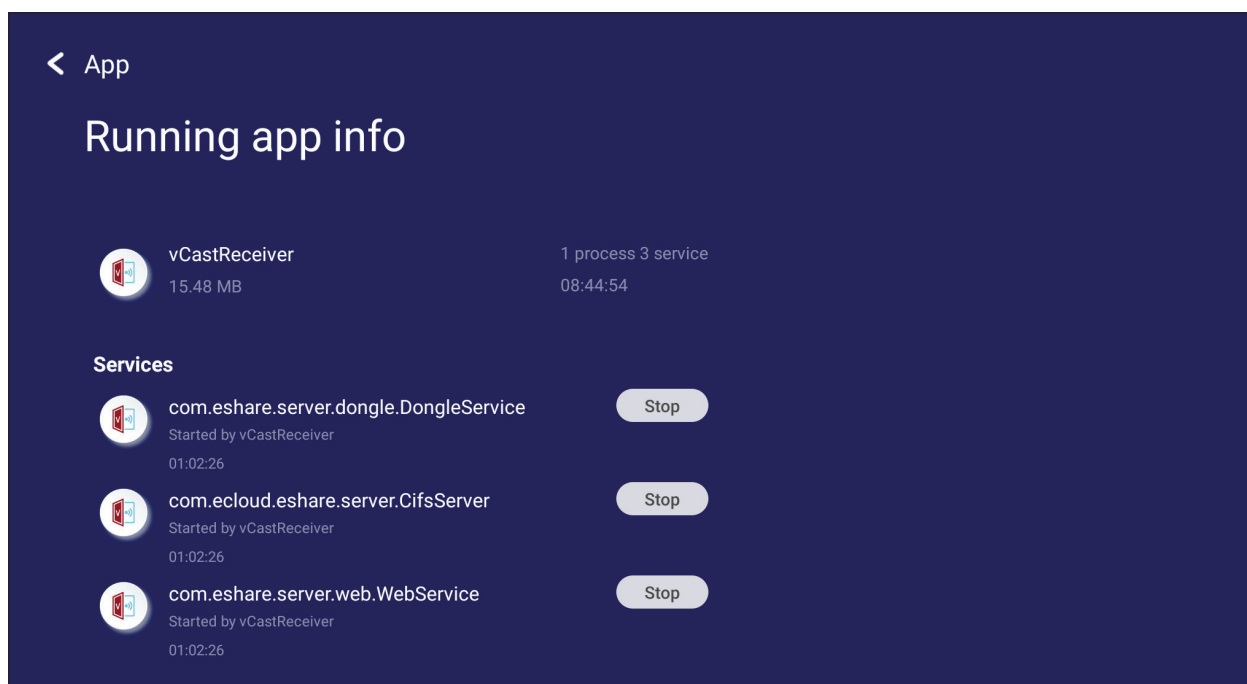
- Nie można usunąć wstępnie załadowanych aplikacji.
- Nie wszystkie aplikacje obsługują funkcję Clear Defaults (Usuwanie domyślnych).

APP (Aplikacja)

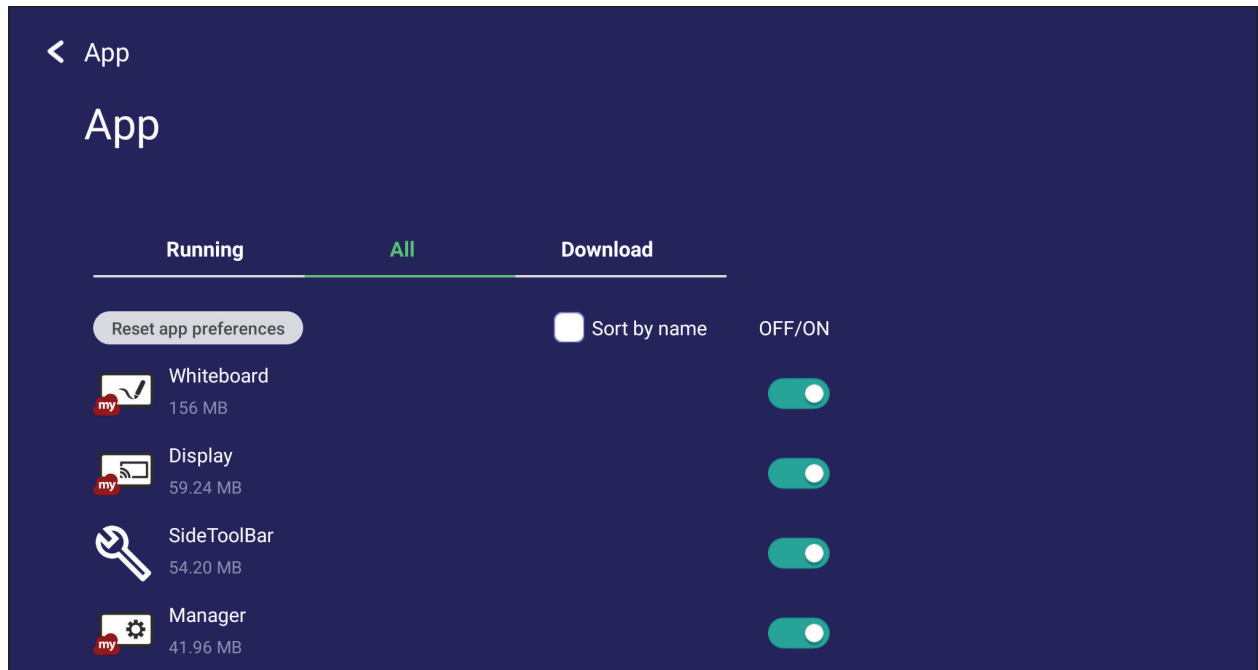
Wyświetlenie wszelkich uruchomionych lub zainstalowanych aplikacji. Stuknij je w celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji i opcji.



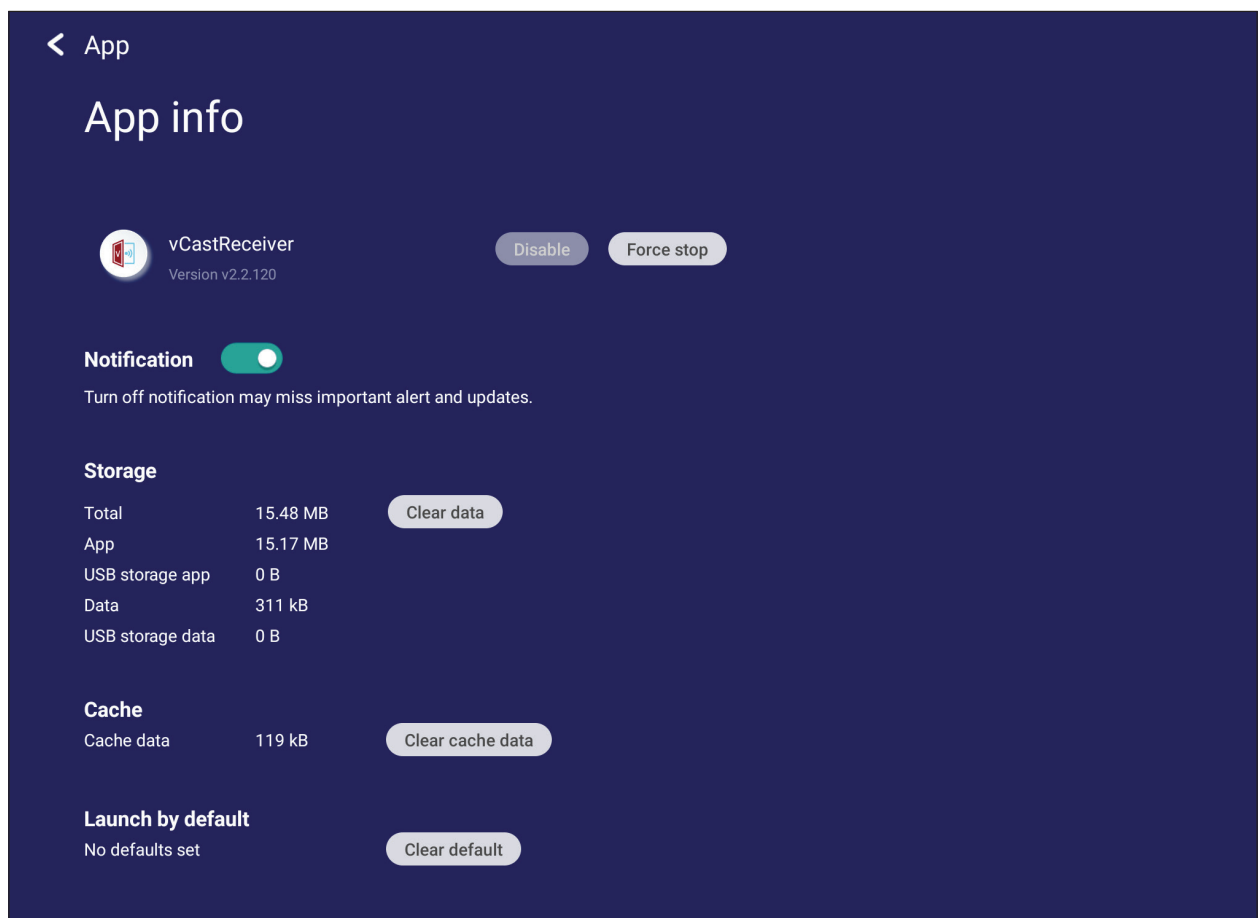
- Poprzez stuknięcie na uruchomionej aplikacji, można wyświetlić więcej informacji, zatrzymać lub uzyskać raport o działaniu aplikacji.



- Wybranie **All (Wszystkie)** lub **Download (Pobierz)** spowoduje wyświetlenie wszystkich zainstalowanych aplikacji.

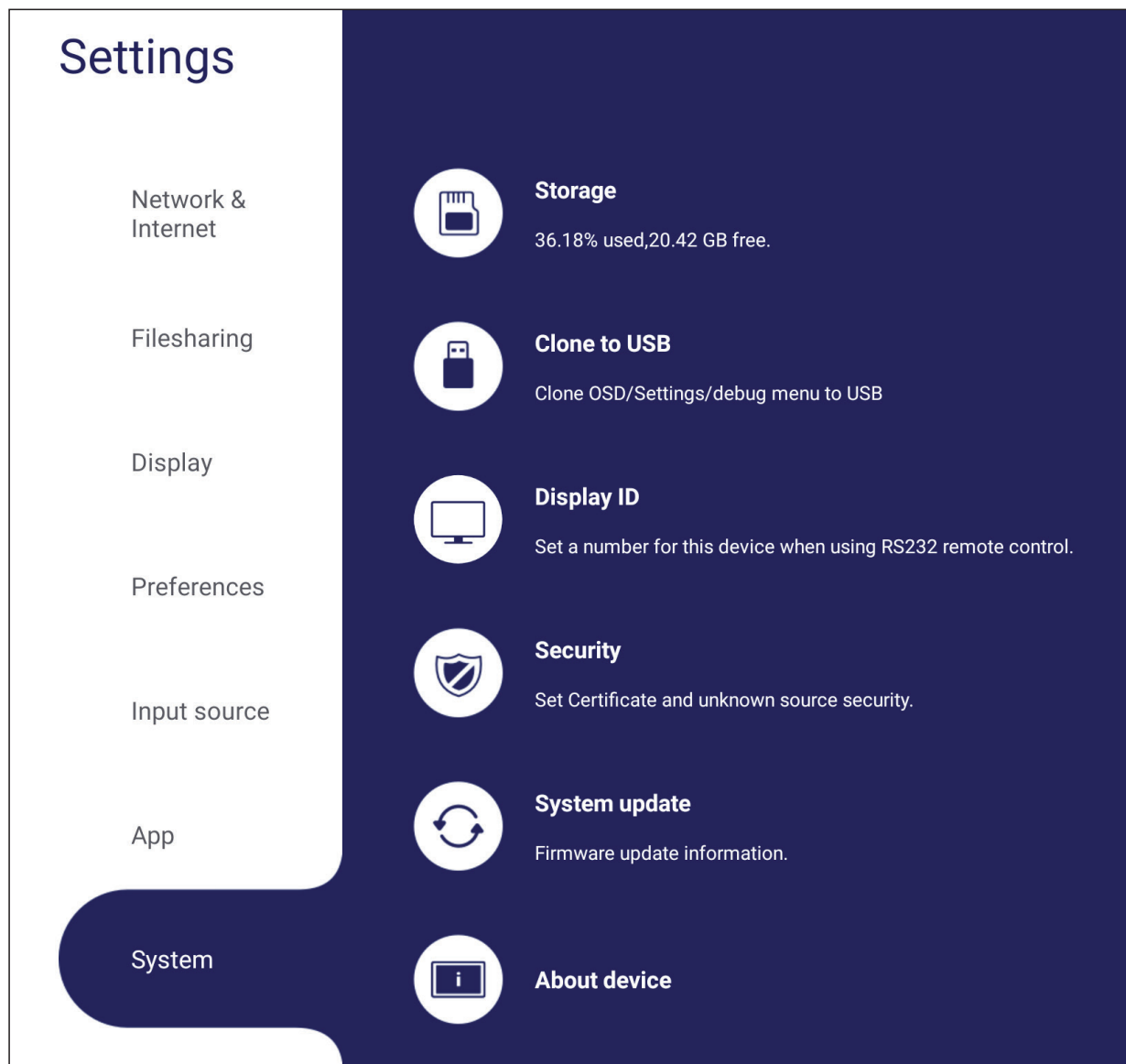


- Stuknięcie na dowolnej aplikacji spowoduje wyświetlenie dalszych informacji i opcji.



System

Wyświetlenie i dostosowanie ustawień **Storage (Pamięć)**, **Security (Zabezpieczenie)**, **System Update (Aktualizacja systemu)** i **About device (Informacje o urządzeniu)**.

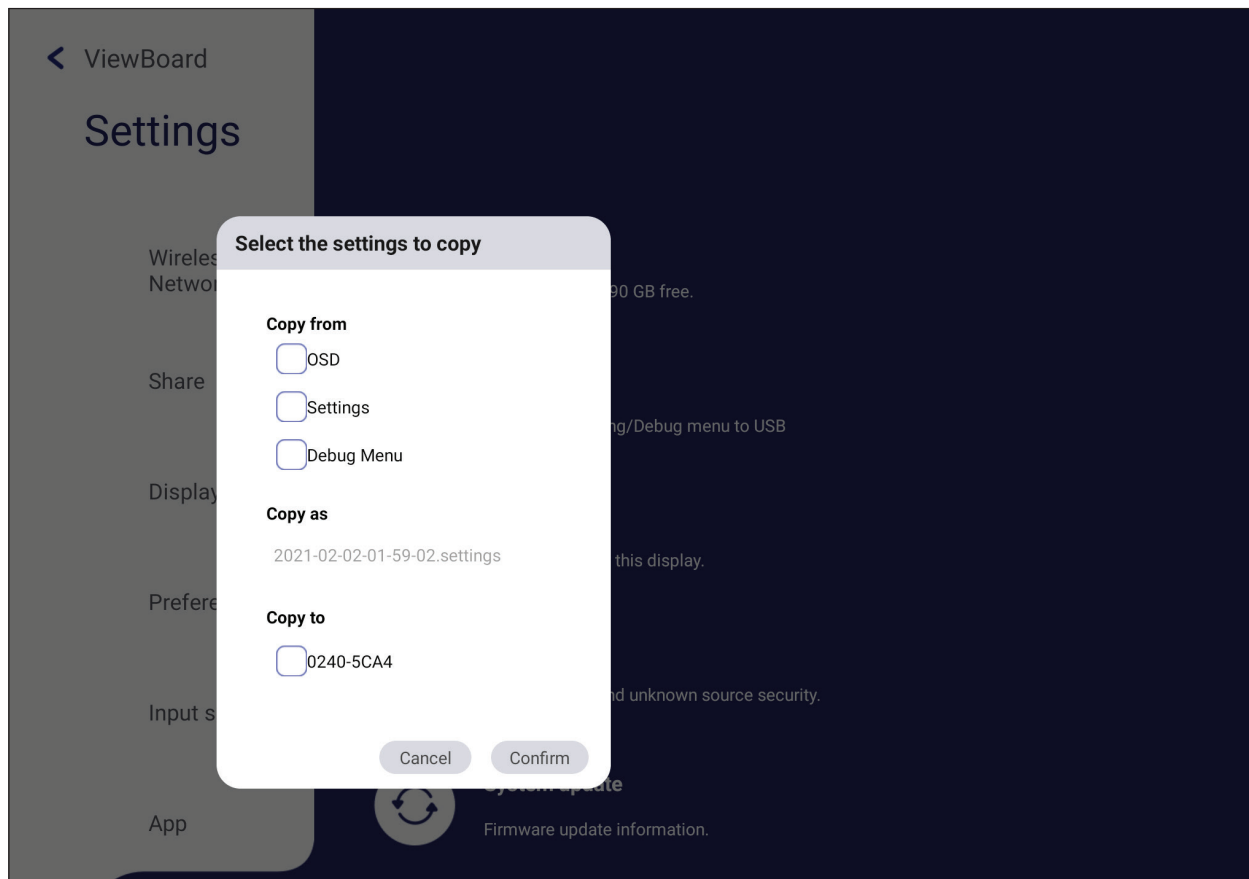


Storage (Pamięć)

Użytkownicy mogą sprawdzić stan pamięci własnego monitora interaktywnego ViewBoard.

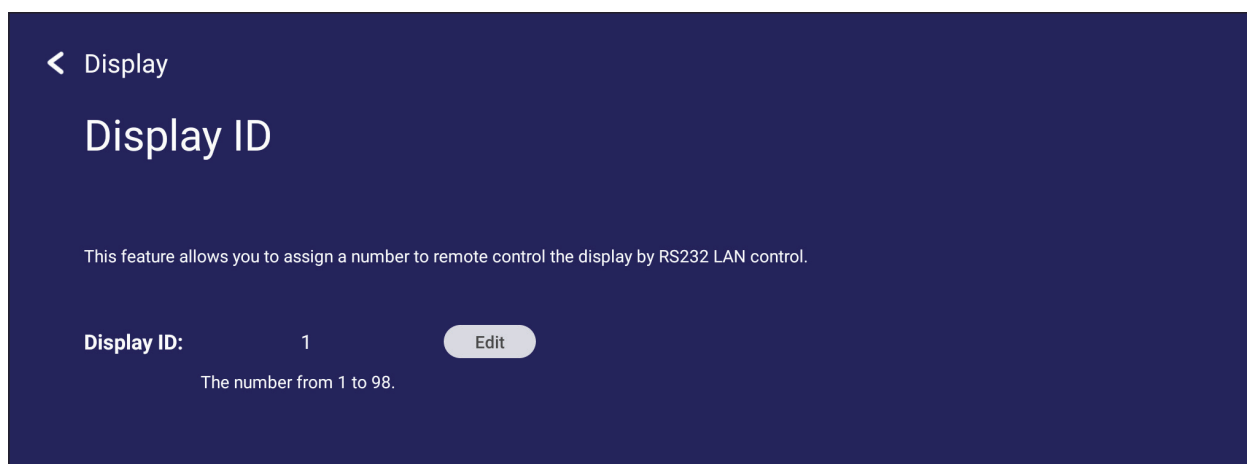
Clone to USB (Klonuj USB)

Skopiowanie ustawień na zewnętrzny napęd USB.

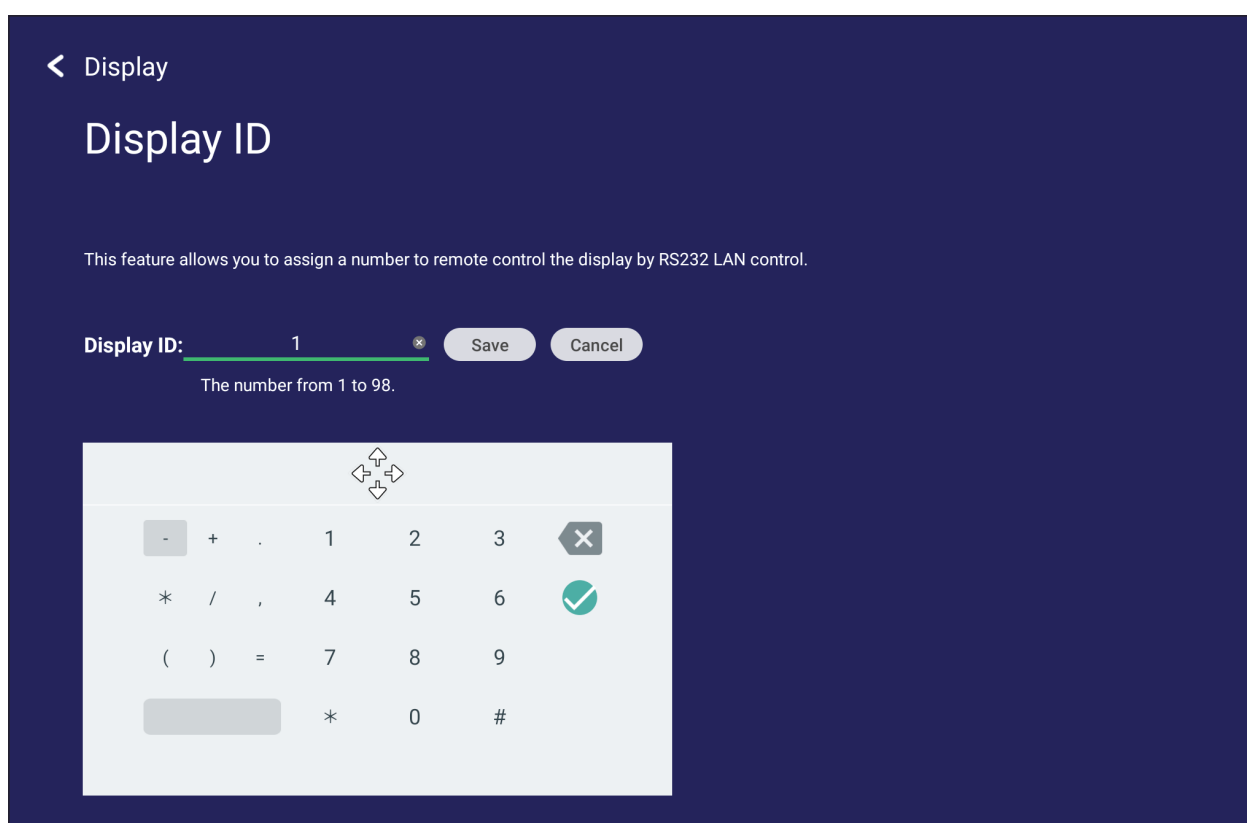


Display ID (ID wyświetlacza)

Przypisanie pilotowi wyświetlacza numeru przez RS-232/LAN.



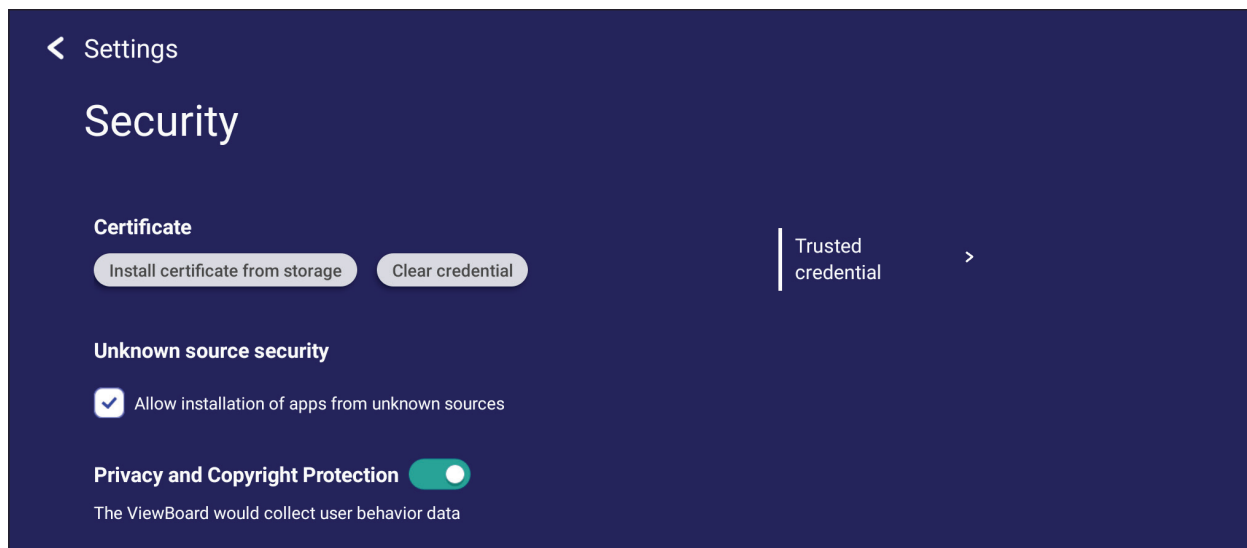
- Aby przypisać lub zmienić Display ID (ID wyświetlacza), stuknij **Change (Zmień)** i wprowadź numer.



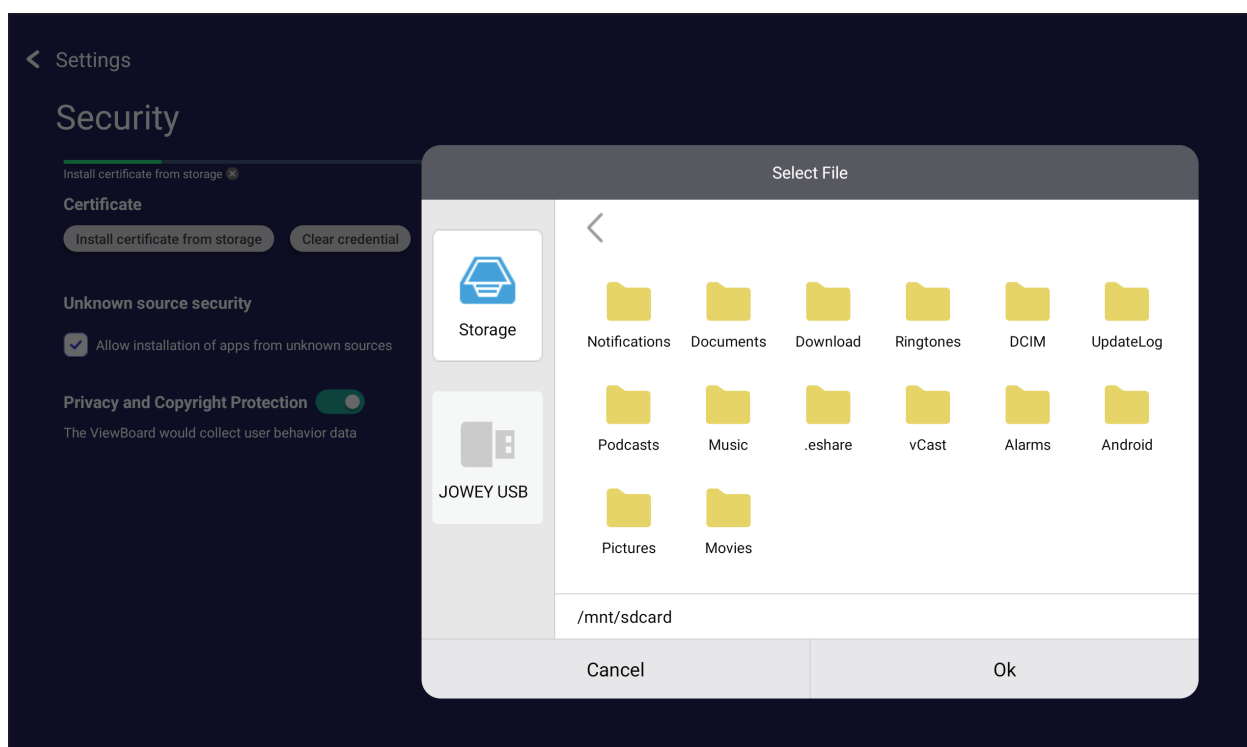
UWAGA: Display ID (ID wyświetlacza) jest przeznaczone dla użytkowników RS-232, a zakres wynosi 01~99.

Security (Zabezpieczenie)

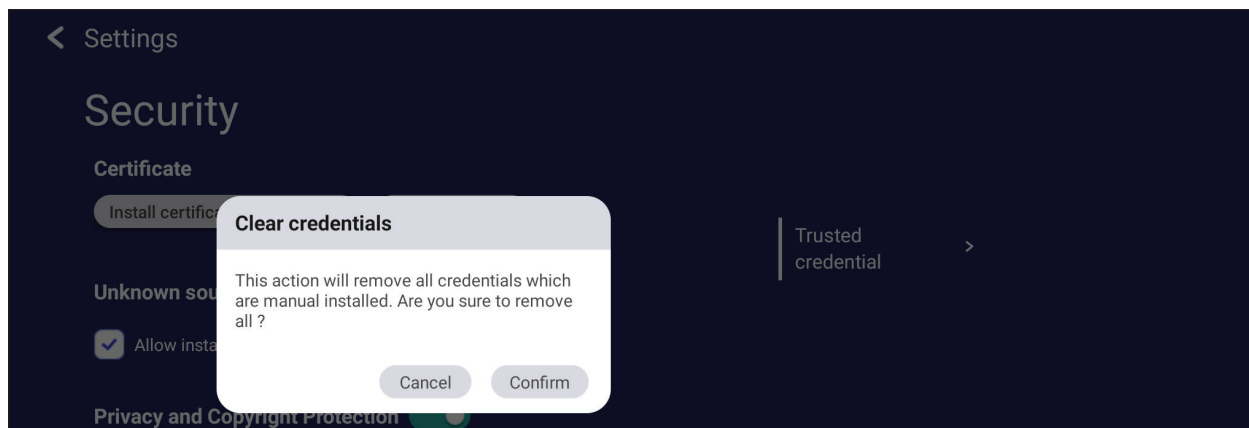
Wyświetlenie ustawień instalacji pamięci **Certificate (Certyfikat)**, **Trusted Credential (Zaufane uwierzytelnienia)** i **Unknown sources (Nieznane źródła)**.



- Stuknij **Install certificate from storage (Zainstaluj certyfikat z pamięci)** w celu dodania dodatkowych certyfikatów.

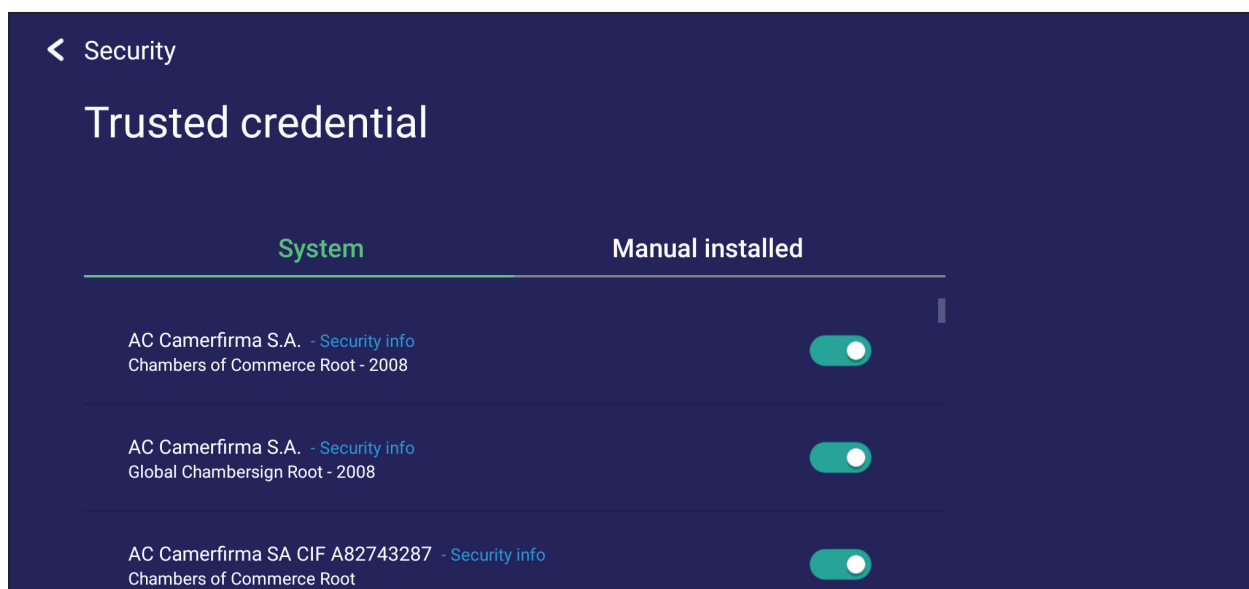


- Wybranie **Clear Credentials (Usuń uwierzytelnienia)** spowoduje usunięcie wszystkich ręcznie zainstalowanych uwierzytelnień.

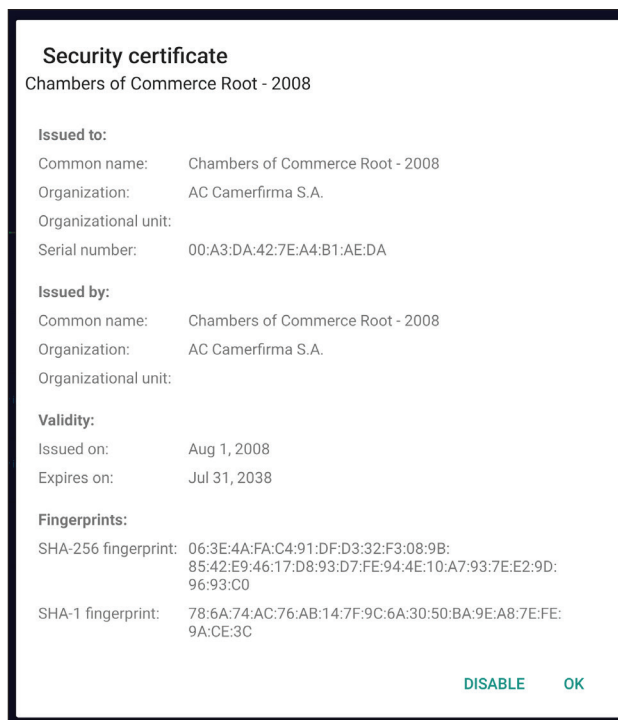


UWAGA: Nie można usunąć wstępnie załadowanych uwierzytelnień.

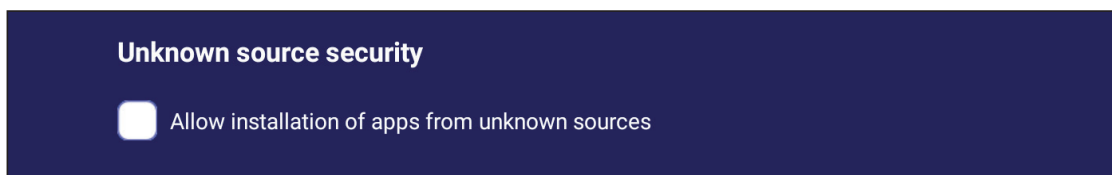
- W opcji **Trusted Credentials (Zaufane uwierzytelnienia)** można wyświetlić i edytować wszystkie zaufane i zainstalowane certyfikaty CA.



- Stuknięcie uwierzytelnienia spowoduje dostarczenie bardziej szczegółowych informacji.



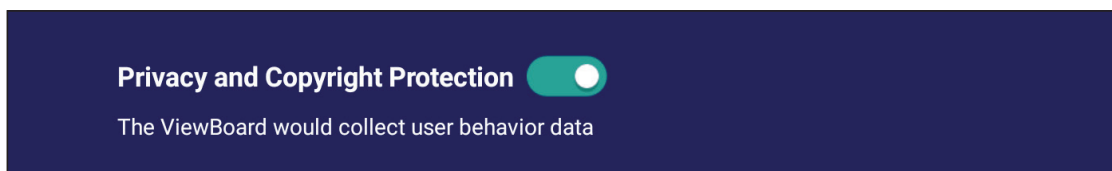
- Pozwól na instalację aplikacji z nieznanego źródła, poprzez wybranie pola wyboru w opcji **Unknown source security (Zabezpieczenie nieznanego źródła)**.



UWAGA: Aplikacje z nieznanego źródła mogą być niekompatybilne lub mogą działać prawidłowo.

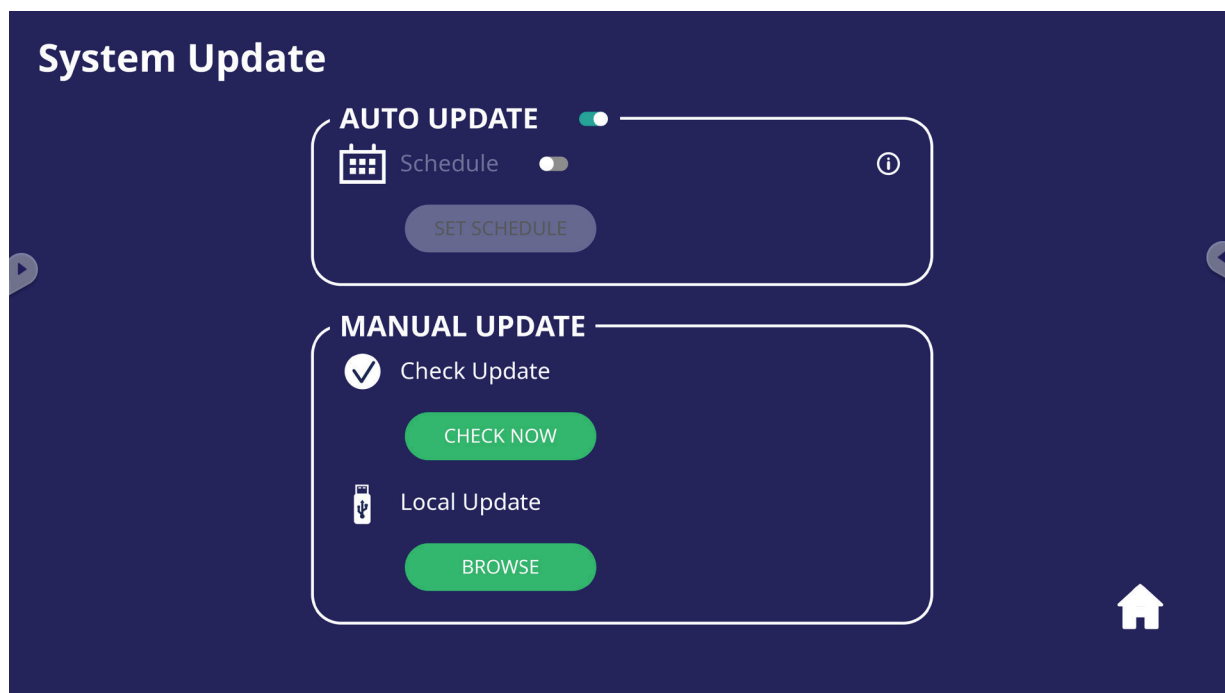
Privacy and Copyright Protection (Prywatność i zabezpieczenie praw autorskich)

Akceptacja/brak akceptacji na pozwolenie zbierania danych o zachowaniu użytkownika przez ViewBoard.



System Update (Aktualizacja systemu)

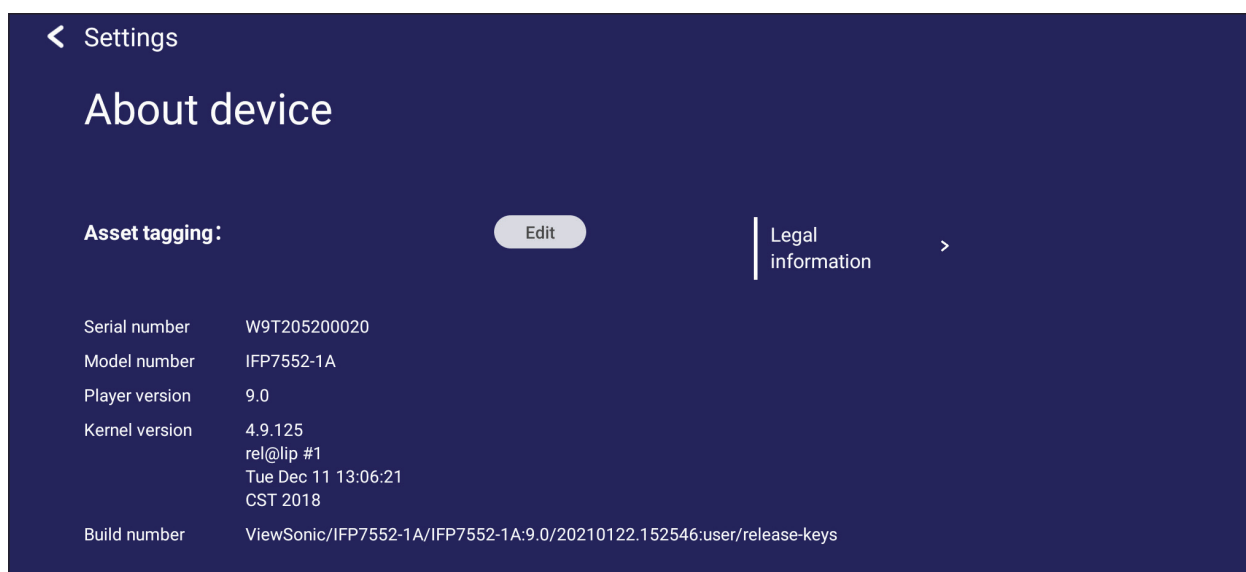
ViewBoard automatycznie wyszuka aktualizacje oprogramowania, po połączeniu z internetem (OTA). Użytkownicy mogą jednym kliknięciem zaktualizować posiadaną wersję oprogramowania ViewBoard.



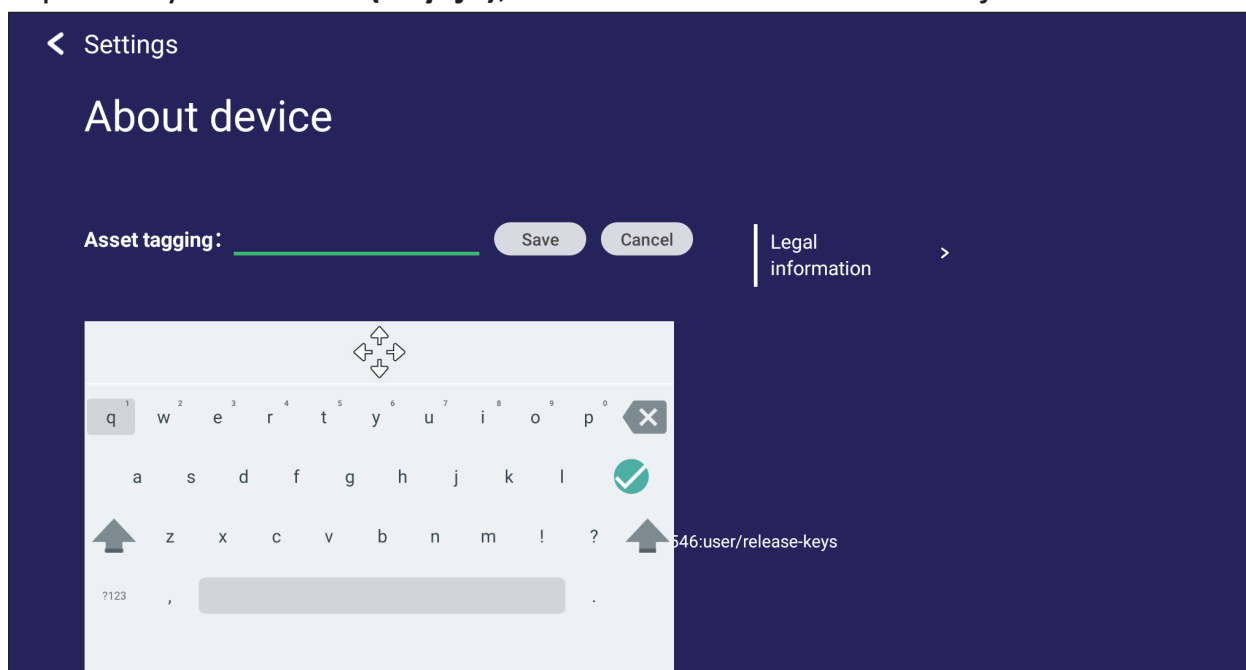
Element	Opis
Auto Update (Automatyczna aktualizacja)	Przy wyłączonym wyświetlaczu, system automatycznie sprawdzi nową wersję. Po znalezieniu nowej wersji, system wykona aktualizację automatycznie. Po wykonaniu aktualizacji, system zostanie wyłączony.
Schedule (Harmonogram)	Ustawienie czasu aktualizacji.
Manual Update (Ręczna aktualizacja)	Ręczna aktualizacja oprogramowania.
Check Update (Sprawdź aktualizację)	Sprawdzenie wszelkich dostępnych aktualizacji.
Local Update (Aktualizacja lokalna)	Aktualizacja systemu z zewnętrznego urządzenia USB.

About Device (Informacje o urządzeniu)

Wyświetlenie informacji o wbudowanym odtwarzaczu, **Legal information (Informacje prawne)** i **Asset Tagging (Oznaczanie zasobów)**.



- Poprzez wybranie **Edit (Edycja)**, można dostosować informacje o zasobach.



- Stuknij **Legal information (Informacje prawne)** w celu sprawdzenia licencji typu open source.



Wbudowane aplikacje i ustawienia

Wbudowana aplikacja tablicy cyfrowej

W ViewBoard, firma ViewSonic oferuje wbudowaną aplikację cyfrowej tablicy, Whiteboard.











Whiteboard

Pływający pasek

	Przesuwanie pływającego paska.	
	Przełączenie pomiędzy trybami prezentacji i przygotowania.	
	Wklej ze schowka do tła.	
	Kliknij, aby otworzyć przeglądarkę internetową.	
	Przejdź do poprzedniego tła.	1. Nowy plik Whiteboard 2. Otwórz plik 3. Zapisz plik
	Przejdź do następnego tła.	
	Dodanie nowego tła.	

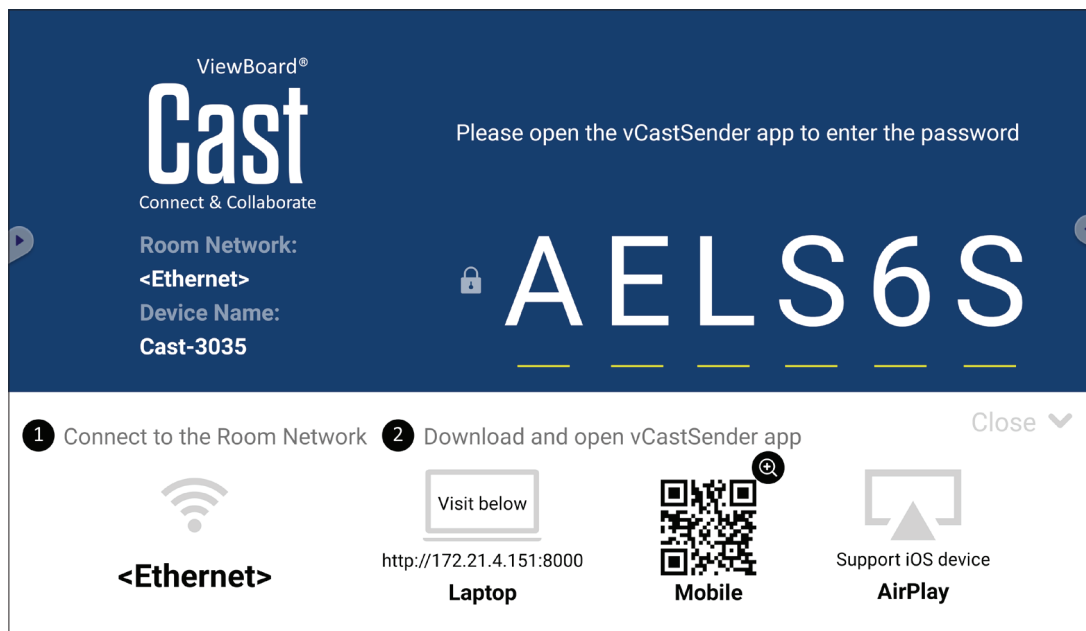
Pasek narzędzi

		Przechwycenie pełnego ekranu	
		Przycisk przesuwania paska narzędzi	Wybierz i przytrzymaj, aby przesunąć pasek narzędzi w lewo, w prawo lub w dół ekranu.
		<p>Przycisk Plik</p> 	
		1. Nowy plik Whiteboard 2. Otwórz plik 3. Zapisz plik	4. Zapisz jako plik 5. Eksportuj
		Import zasobów do tablicy (obraz, wideo, audio, itd.).	
		Przycisk nieskończonego tła	Wybór – Użyj dwóch rąk do powiększenia/zmniejszenia na/z panelu roboczego.
		Przycisk wyboru	Wybór obiektów, tekstu i obrazów w celu uzyskania innych narzędzi.
		Przycisk Pióro	Narzędzia zapisu, zmiany kolorów, przezroczystości, grubości, itd.
		Gumka do usuwania obiektów lub usuwania zawartości strony.	
		Przycisk Kształt/ Linia	Tworzenie kształtów, wybór kolorów kształtów, wstawianie strzałek.
		Okno tekstowe	Tworzenie okna tekstowego.

		Przycisk Cofnij	Cofanie poprzednich akcji.
		Przycisk Ponów	Ponawianie poprzednich akcji.
		Przycisk przełączenia strony	Wybór stron, sortowanie stron, usuwanie stron.
		Pokazywanie lub ukrywanie informacji i bieżącym gości.	
		Menu zarządzania tłem tablicy.	

ViewBoard Cast

Praca z oprogramowaniem ViewBoard® Cast, aplikacją vCastReceiver, umożliwi otrzymywanie przez monitor interaktywny ViewBoard® ekranów laptopa vCastSender (Windows/Mac/Chrome) i ekranów, zdjęć, wideo, adnotacji i kamer(y) urządzeń mobilnych użytkowników (iOS/Android).



Network Information (Informacje o sieci)

- Oprogramowanie ViewBoard® Cast, laptopy i urządzenia mobilne mogą się łączyć z tą samą podsiecią i w tej samej podsieci.
- Połączone urządzenia zostaną pokazane na liście “Lista urządzeń” w tym samym połączeniu podsieci.
- Jeśli urządzenie nie jest widoczne na liście “Lista urządzeń”, użytkownicy będą musieli wprowadzić ekranowy kod PIN.

ViewBoard Cast to bezprzewodowa komunikacja danych typu peer to peer, dlatego wymagane są podane poniżej ustawienia portu:

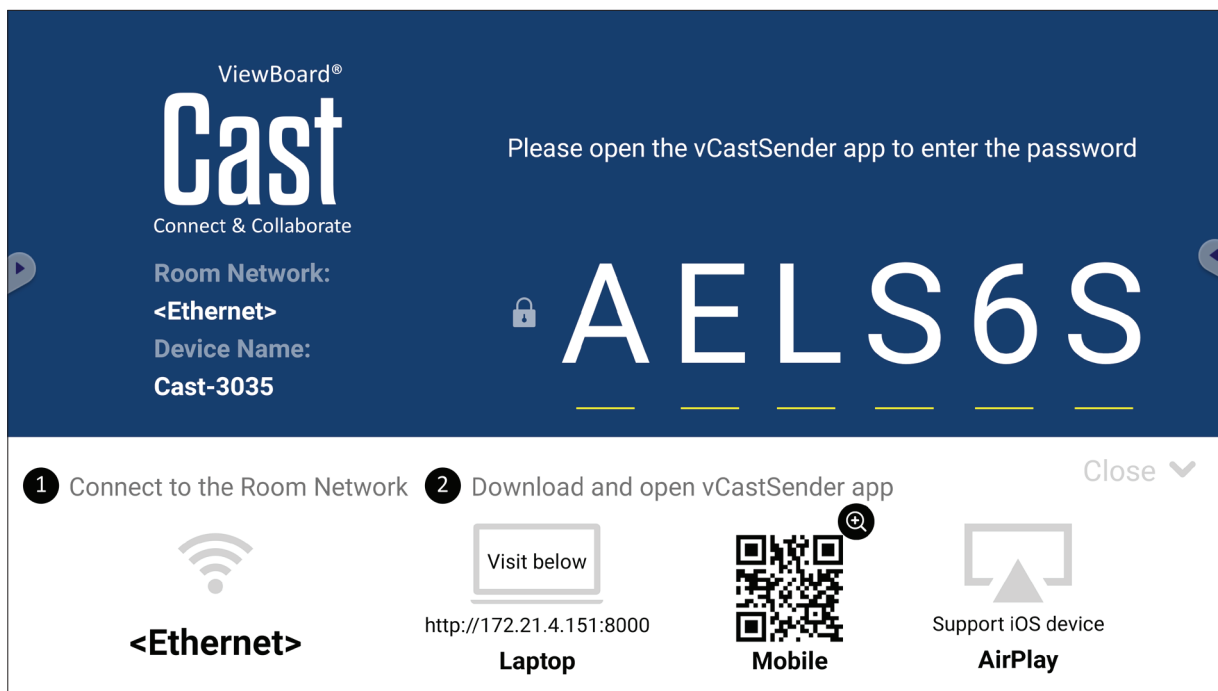
Porty:

- CP: 56789, 25123, 8121 i 8000
- UDP: 48689 i 25123

Port i aktywacja DNS:

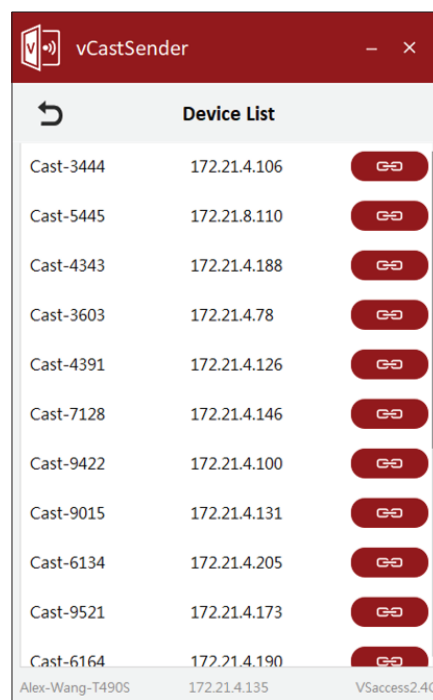
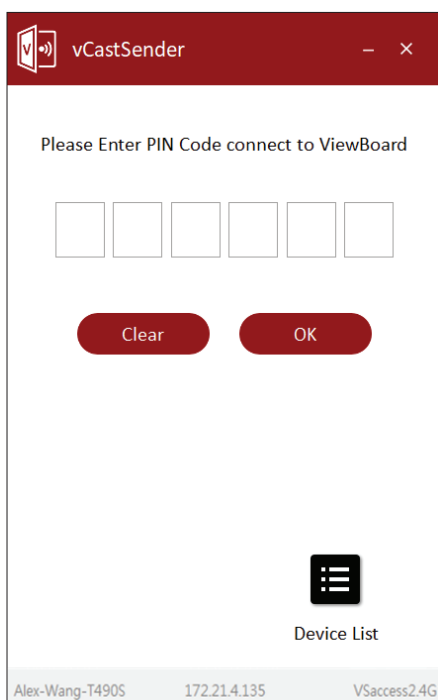
- Port: 8001
- DNS: h1.ee-share.com

Nadawca casta z urządzeń opartych o system Windows, Macbook i Chrome.

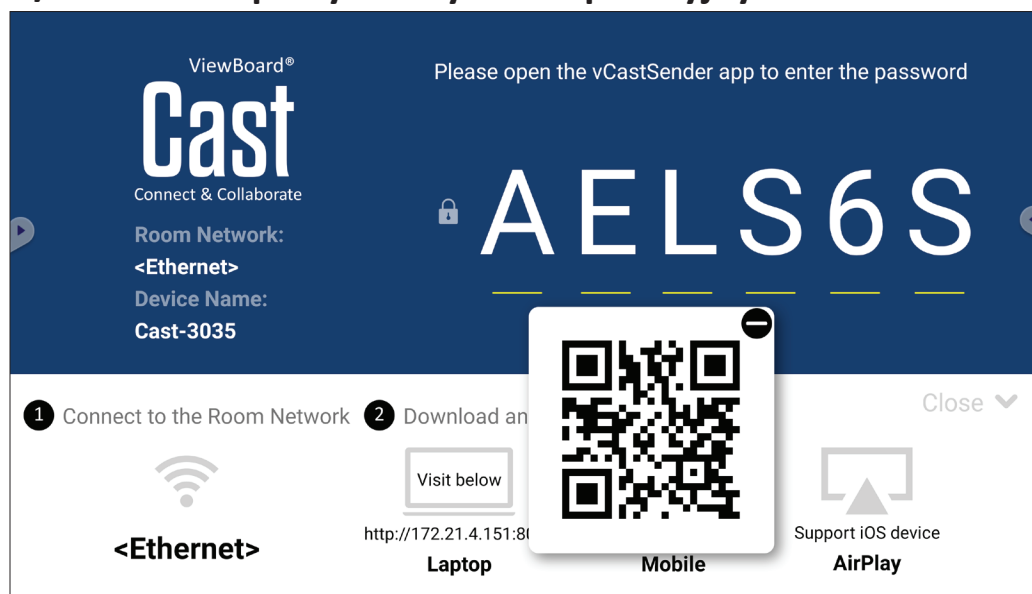


Urządzenia Mac, Windows, Chrome:

1. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do tej samej sieci co monitor interakcyjny ViewBoard.
2. Odwiedź adres pokazany na monitorze interakcyjnym ViewBoard, aby pobrać aplikację.
3. Uruchom aplikację i wprowadź kod PIN lub kliknij Device List (Lista urządzeń, a następnie kliknij ikonę połączenia obok Device Name (Nazwa urządzenia)).



Nadawca casta z urządzeń mobilnych: opartych o system iOS (iPhone, iPad) i telefonach/tabletach opartych o system operacyjny Android.

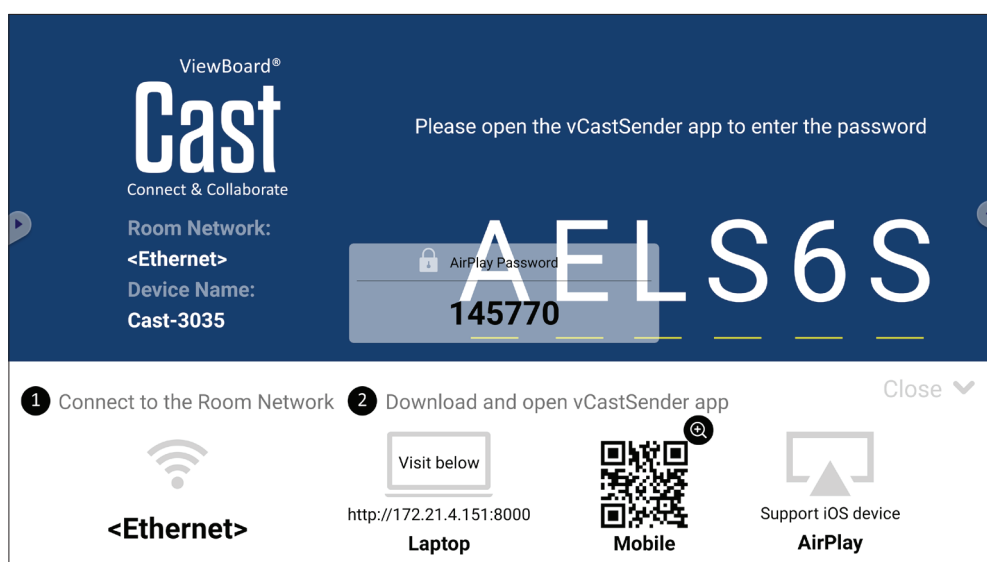


Android/iOS:

1. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do tej samej sieci co monitor interakcyjny ViewBoard.
2. Zeskanuj pokazany na ViewBoard kod QR w celu bezpośredniego pobrania z serwera lub pobierz z Google Play Store lub z Apple Store.
3. Uruchom aplikację i wybierz prawidłową Device Name (Nazwa urządzenia) oraz wprowadź pin w celu połączenia. W celu połączenia, można także bezpośrednio wprowadzić kod pin wyświetlony na ViewBoard.

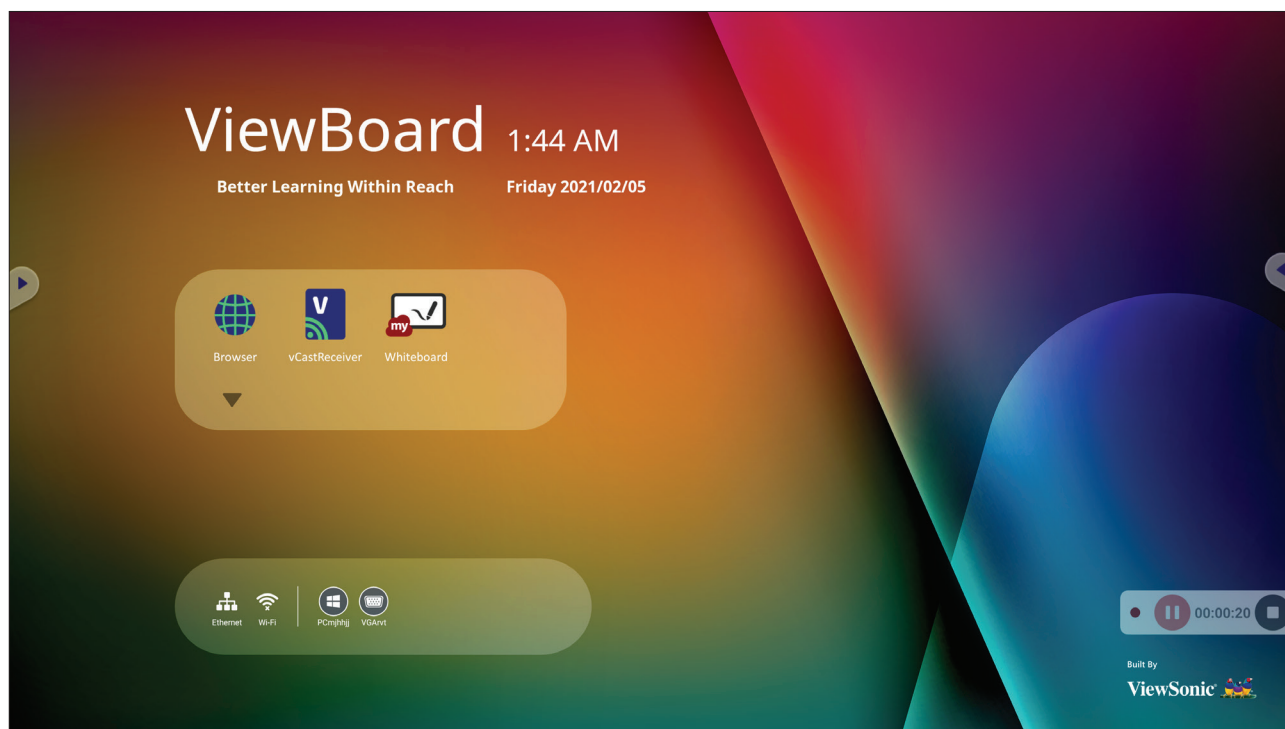
Apple AirPlay®:

1. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do tej samej sieci co monitor interakcyjny ViewBoard.
2. Otwórz bezpośrednio AirPlay i wybierz Device Name (Nazwa połączenia) w celu połączenia.
3. W celu połączenia, na ekranie wygenerowane zostanie inne "AirPlay Password (Hasło AirPlay)".




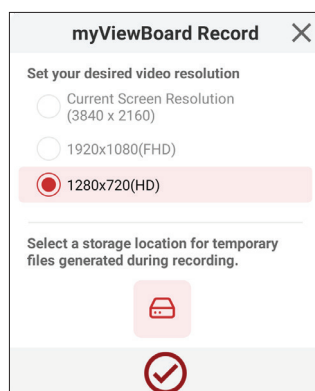
Screen Recorder

Przechwytywanie wszystkich wyświetlanych na ekranie elementów w formacie wideo.



W celu uruchomienia aplikacji Screen Recorder:

1. Wybierz ikonę Screen Recorder w application drawer.
2. Stuknij ikonę nagrywania  i wybierz preferowane konfiguracje nagrywania. Następnie stuknij znak zaznaczenia.

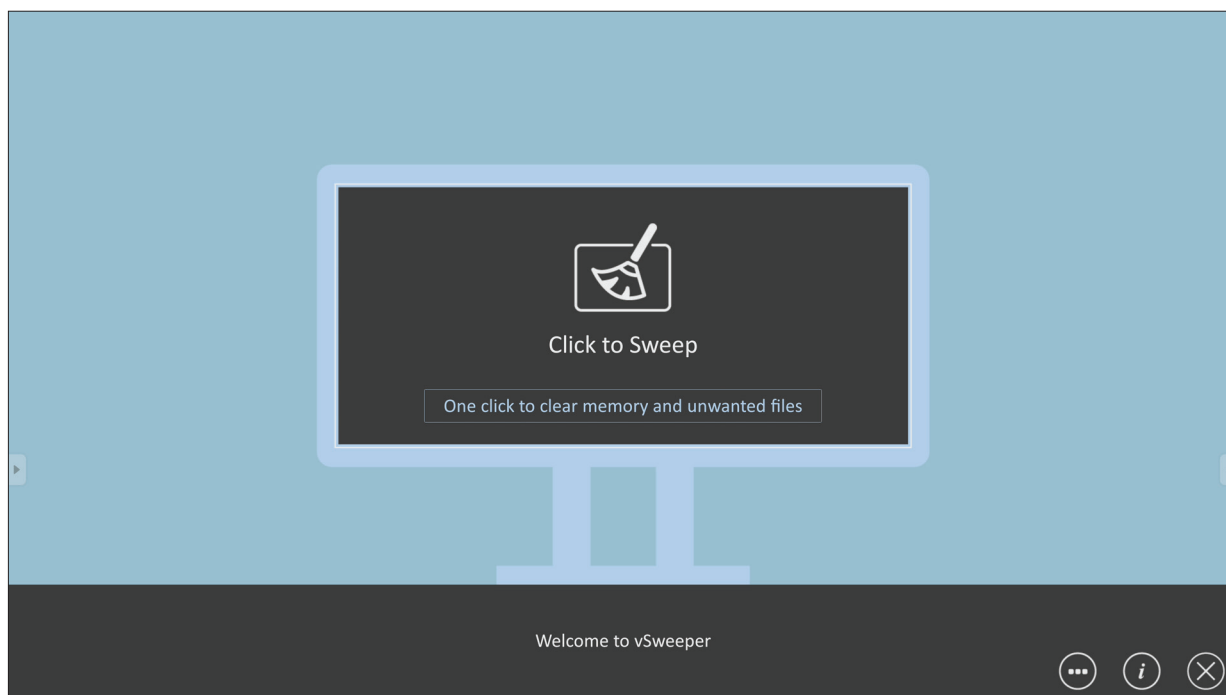


3. Wybierz *Start Now (Rozpocznij teraz)*, po czym rozpocznie się trzy (3) sekundowe odliczanie. Po odliczeniu natychmiast rozpocznie się nagrywanie ekranu.
4. Po zatrzymaniu nagrywania, będzie można uzyskać podgląd wideo, zapisać je lub odrzucić.

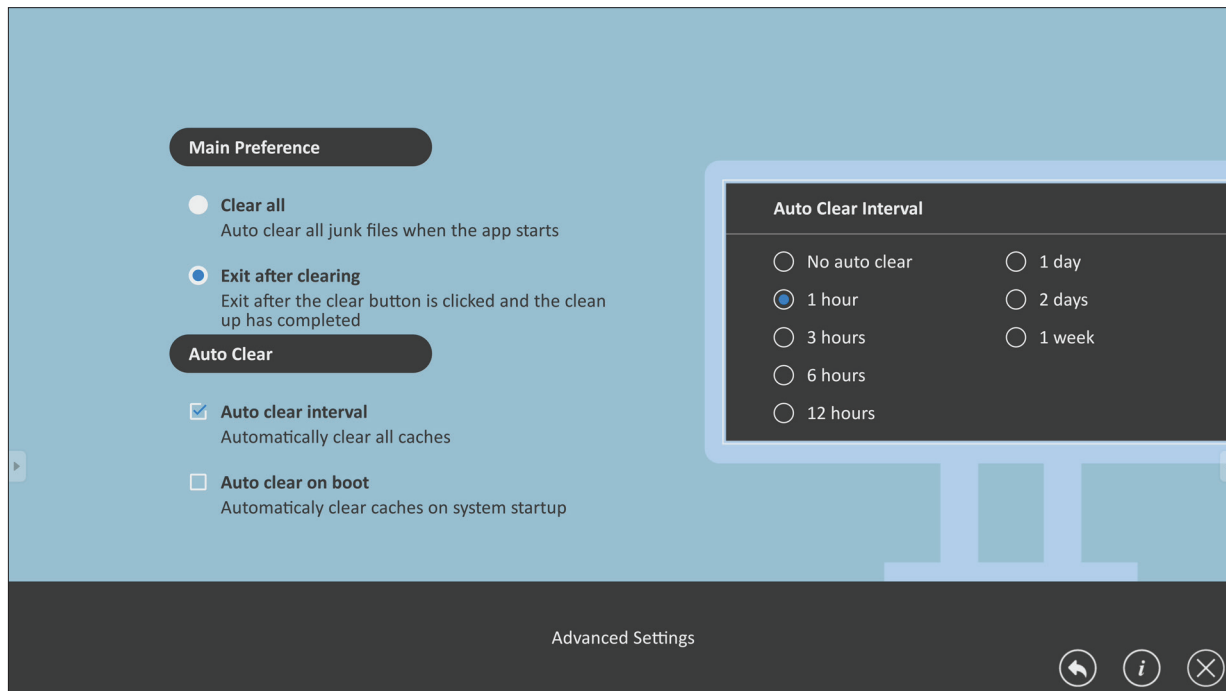
Inne domyślne aplikacje

vSweeper

Usuwanie niepotrzebnych danych i niechcianych plików.



Advanced Settings (Ustawienia zaawansowane) można także dostosować do potrzeb użytkowników.



Screen Lock (Blokada ekranu)

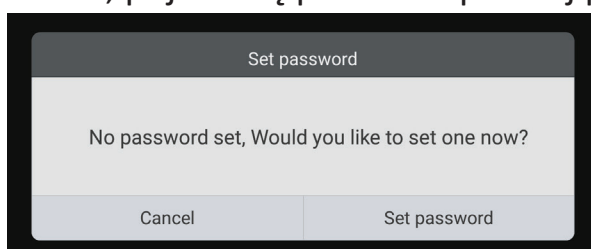
Ustaw hasło blokady ekranu i włącz blokadę ekranu.

UWAGA: Jeśli użytkownik zapomni hasło, należy użyć pilota i nacisnąć **INPUT-0-2-1-4 (0-2-1-4)**, aby przywrócić domyślne hasło,

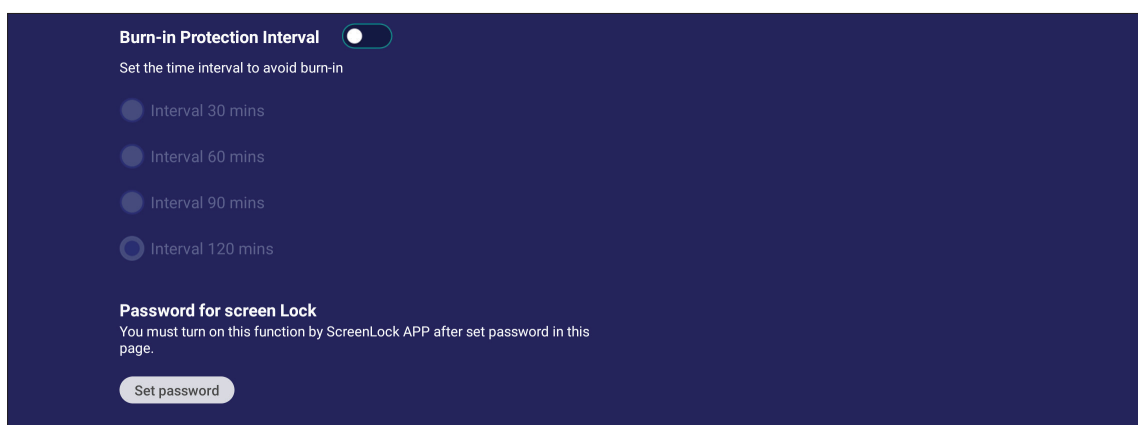
Aby ustawić hasło blokady ekranu:

1. Przejdź do: **Settings (Ustawienia) > Protection (Zabezpieczenie) > Password for screen lock (Hasło blokady ekranu)** lub wybierz ikonę Screen Lock (Blokada ekranu) na liście aplikacji.

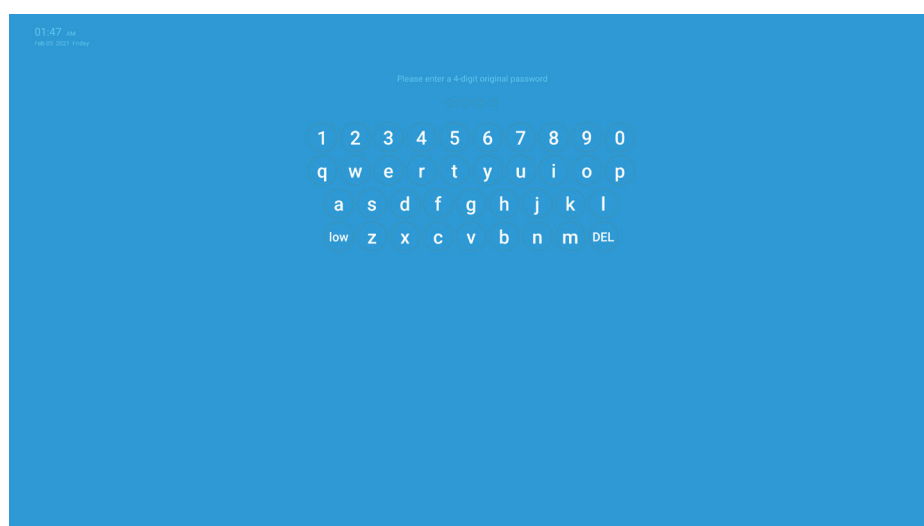
UWAGA: Po wybraniu ikony Screen Lock (Blokada ekranu), gdy nie zostało ustawione hasło, pojawi się pokazane poniżej polecenie:



2. Wybierz **Set Password (Ustaw hasło)** i wprowadź nowe czterocyfrowe (4) hasło. Następnie wybierz **OK**.

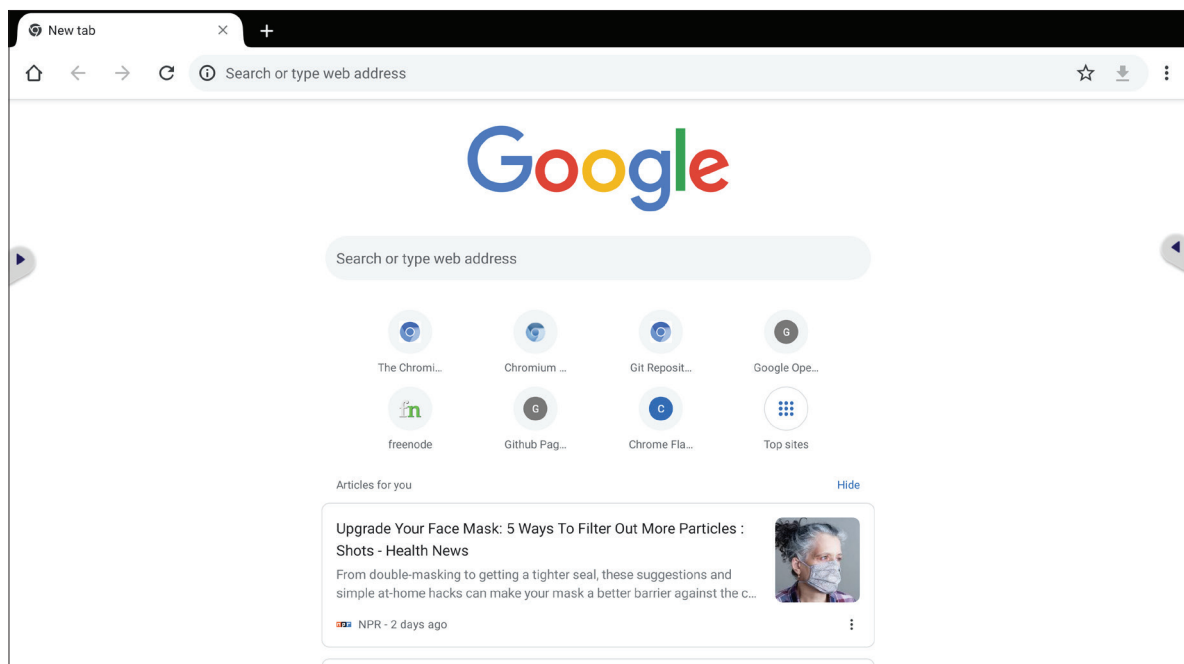


3. Po wybraniu ikony Screen Lock (Blokada ekranu), zostanie teraz zablokowany ekran.

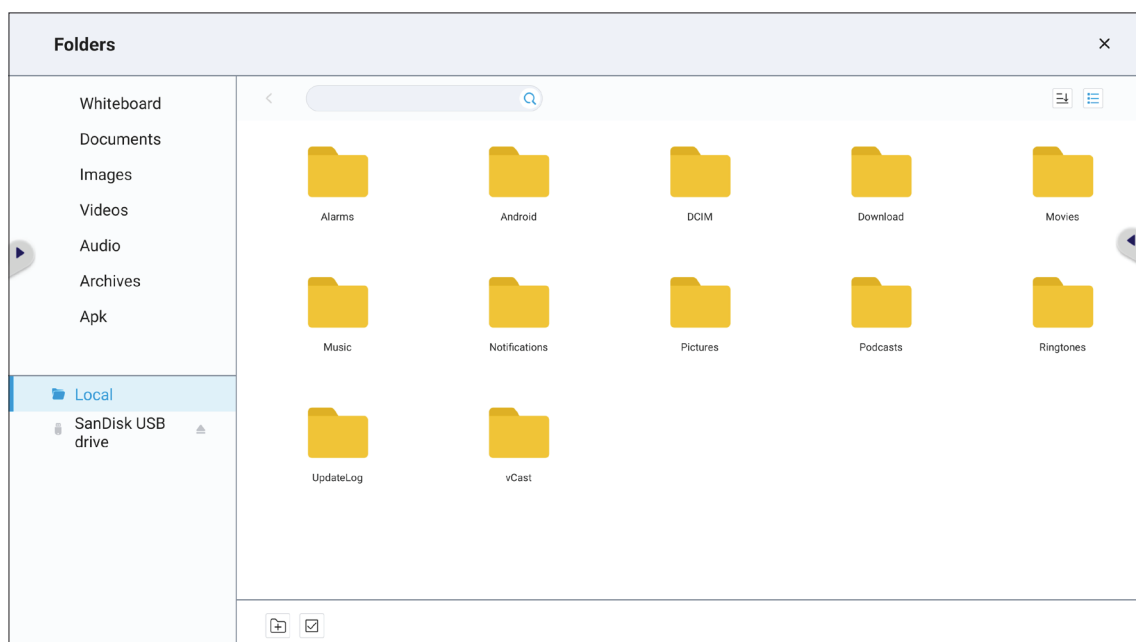


Chromium

Przeglądarka umożliwiającą surfowanie w Internecie.



Folders (Foldery)



1. Wyświetlacz urządzenia pamięci

Wybór odpowiedniego urządzenia pamięci.

2. Ikony

Element	Opis
 Wyjście	Kliknij w celu wyjścia.
 Miniaturki	Kliknij, aby wyświetlić tryb miniaturzek.
 Lista	Kliknij, aby wyświetlić tryb listy.
 Wybierz	Kliknij, aby wybrać plik.
 Dodaj folder	Kliknij, aby dodać folder.
 Kopiuj	Kliknij, aby skopiować plik.
 Wklej	Kliknij, aby wkleić plik.
 Wytnij	Kliknij, aby wyciąć plik.
 Usuń	Kliknij, aby usunąć plik.
 Zmień nazwę	Kliknij, aby zmienić nazwę pliku.
 Anuluj	Kliknij, aby anulować.

3. Menu Typ plików

Element	Opis
Tablica cyfrowa	Interaktywne pliki tablicy cyfrowej
Dokumenty	Pliki Office
Obrazy	Pliki obrazu
Wideo	Pliki wideo
Audio	Pliki audio
Archiwa	Spakowany plik
Apk	Pliki Apk

Protokół RS-232

Ten dokument zawiera opis specyfikacji interfejsu urządzenia i protokołów programowych interfejsu komunikacji RS-232 pomiędzy ViewSonic LFD i komputerem PC lub innymi urządzeniami sterowania z protokołem RS-232.

Ten protokół zawiera trzy sekcje poleceń:

- Ustaw funkcję
- Pobierz funkcję
- Tryb połączenia przelotowego pilota

UWAGA: Poniżej, "PC" reprezentuje wszystkie urządzenia sterowania, które mogą wysyłać lub odbierać polecenia protokołu RS-232.

Opis

Specyfikacja sprzętowa RS-232

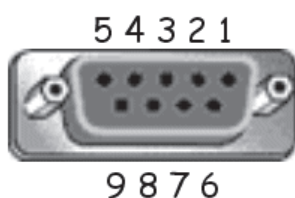
Port komunikacji ViewSonic LFD z tyłu:

1. Typ złącza: DSUB 9-pinowe męskie (żeńskie lub 3,5 mm złącze cylindryczne)
2. Do połączenia należy użyć kabel skrosowany (null modem)
3. Przypisanie pinów:

Męskie DSUB 9-pinowe
(preferowane)



Żeńskie DSUB 9-pinowe



3,5 mm złącze cylindryczne
(alternatywne przy
ograniczonej przestrzeni)



Nr pinu	Sygnał	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	
oprawa	GND	

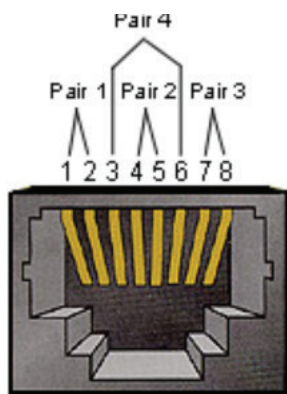
Element	Sygnał	Uwaga
Końcówka	TXD	Wyjście z wyświetlacza
Pierścień	RXD	Wejście do wyświetlacza
Koszulka	GND	

Specyfikacja sprzętowa LAN

Port komunikacji ViewSonic LFD z tyłu:

1. Typ złącza: 8P8C RJ45

2. Przypisanie pinów:



Nr pinu	Sygnał	Uwaga
1	TX+	Wyjście z wyświetlacza
2	TX-	Wyjście z wyświetlacza
3	RX+	Wejście do wyświetlacza
4	BI_D3+	Dla obudowy 1G
5	BI_D3-	Dla obudowy 1G
6	RX-	Wejście do wyświetlacza
7	BI_D4+	Dla obudowy 1G
8	BI_D4-	Dla obudowy 1G
oprawa	GND	

Ustawienie komunikacji RS-232

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

Ustawienie komunikacji LAN

- Typ: Ethernet
- Protokół: TCP/IP
- Port: 5000 (stały)
- Port WOL: 9 (stałych) dla UDP ^{*3.2.0}
- Połączenie pomiędzy podsieciami: Nie
- Uwierzytelnienia logowania: Nie

Odniesienie komunikatu polecenia

Komputer PC wysyła do LFD pakiet poleceń, po którym umieszczany jest znak "CR". Po każdym wysłaniu przez komputer PC polecenia sterowania do wyświetlacza, wyświetlacz odpowiada następująco:

1. Jeśli komunikat został odebrany prawidłowo, zostanie wysłane "+" (02Bh), a następnie "CR" (00Dh)
2. Jeśli komunikat nie został odebrany prawidłowo, zostanie wysłane "-" (02Dh), a następnie "CR" (00Dh)

Protokół

Lista Set-Function

Komputer PC może sterować wyświetlaczem w celu wykonania określonych akcji. Polecenie Set-Function umożliwia sterowanie zachowaniem wyświetlacza z odległego miejsca, przez port RS-232. Format pakietu Set-Function składa się z 9 bajtów.

Opis Set-Function

Długość:	łączna liczba bajtów komunikatu, bez "CR"
ID LFD	Identyfikacja każdego wyświetlacza (01~98; domyślna wartość to 01) ID "99" oznacza zastosowanie zestawu poleceń dla każdego podłączonego wyświetlacza. W takich okolicznościach, odpowiedzieć musi tylko wyświetlacz ID#1. ID LFD można ustawić przez menu OSD dla każdego wyświetlacza.
Typ polecenia	Identyfikacja typu polecenia, "s" (0x73h): Polecenie ustawienia "+" (0x2Bh): Prawidłowa odpowiedź na polecenie "- " (0x2Dh): Nieprawidłowa odpowiedź na polecenie
Polecenie:	Kod polecenia funkcji: Jednobajtowy kod ASCII.
Wartość [1~3]:	Trzybajtowy znak ASCII, definiujący wartość.
CR	0x0D

Format Set-Function

Wyślij: (Typ polecenia="s")

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

UWAGA: Gdy komputer PC stosuje polecenie do wszystkich wyświetlaczy (ID=99), tylko ustawienie #1 wymaga odpowiedzi przez nazwę ID=1.

Przykład 1: Prawidłowe ustawienie Ustaw jasność jako 76 dla wyświetlacza (#02)

Wyślij (Format heksadecymalny)

Nazwa	Długość	ID	Typ polecenia	Polecenie	Wartość 1	Wartość 2	Wartość 3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x36	0x0D

Odpowiedz (Format heksadecymalny)

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

Przykład 2: Nieprawidłowe ustawienie Ustaw jasność jako 75 dla wyświetlacza (#02)

Wyślij (Format heksadecymalny)

Nazwa	Długość	ID	Typ polecenia	Polecenie	Wartość 1	Wartość 2	Wartość 3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x35	0x0D

Odpowiedz (Format heksadecymalny)

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

Tabela Set-Function

A. Podstawowa funkcja

Ustaw funkcję	Długość	ID	Polecenie	Polecenie		Zakres wartości	Uwagi
			Typ (ASCII)	Kod (ASCII)	Kod (heksadecymalny)	(Trzybajtowy znak ASCII)	
Włączenie *3.2.1/ wyłączenie zasilania (gotowość)	8		s	!	21	000: STBY 001: Wł.	1. Sterowanie włączeniem zasilania przez LAN może działać tylko w określonym trybie. Szczegółowe informacje zawiera podręcznik użytkownika. *3.1.1 2. Jako alternatywa, może być dostępne "WOL by MAC address (WOL według adresu MAC)".*3.2.1
Wybór wejścia	8		s	"	22	004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI 006: VGA 007: Komputer PC typu slot-in (OPS) 009: DP 019: Typ C *3.2.4 00A: Wbudowany/ główny (Android)	1. Nie jest konieczne dla for USB 2. Przy dwóch więcej takich samych źródeł, 2-gie cyfrowe jest używane do wskazywania rozszerzenia. 3. Wartość heksadecymalna 00A to 30 30 41.
Jasność	8		s	\$	24	000 ~ 100 900: Zmniejszenie jasności (-1) 901: Zwiększenie jasności (+1) *3.1.1	
Podświetlenie *3.2.0	8		A	B	42	000 ~ 100	1. Dla platformy Android, której główny tryb jest sterowany przez podświetlenie, a inne źródła są sterowane przez jasność. 2. Pochodzi z kalibracji kolorów. *3.2.0
Blokada zasilania	8		s	4	34	000: Odblokuj 001: Zablokuj	*Sprawdź uwagę w szczegółowych informacjach
Głośność	8		s	5	35	000 ~ 100 900: Głośność zmniejszenie (-1) 901: Zwiększenie głośności (+1)	
Wycisz	8		s	6	36	000: WYŁ. 001: WŁ. (wyciszenie)	

Ustaw funkcję	Długość	ID	Polecenie	Polecenie		Zakres wartości	Uwagi
Blokada przycisków	8		s	8	38	000: Odblokuj 001: Zablokuj	*Sprawdź uwagę w szczegółowych informacjach
Blokada menu	8		s	>	3E	000: Odblokuj 001: Zablokuj	*Sprawdź uwagę w szczegółowych informacjach
Liczba *3.1.1	8		s	@	40	000~009	
Klawiatura *3.1.1	8		s	A	41	000: W górę 001: W dół 002: W lewo 003: W prawo 004: ENTER 005: Wejście 006: MENU/(Wyjście) 007: Wyjście	
Pilot	8		s	B	42	000: Wyłącz 001: Włącz 002: Przelotowe	Wyłącz: RCU nie będzie działać Włączone: RCU wykonuje sterowanie normalnie Przelotowe: Wyświetlacz pominie kod RC do podłączonego urządzenia przez port RS-232, ale sam nie będzie reagował.
Przywróć domyślne	8		s	~	7E	000	Przywrócenie ustawień fabrycznych

B. Funkcja opcjonalna

Ustaw funkcję	Długość	ID	Polecenie	Polecenie		Zakres wartości	Uwagi
			Typ (ASCII)	Kod (ASCII)	Kod (heksadecymalny)	(Trzybajtowy znak ASCII)	
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. *3.2.3	8		s	(29	000: Wył. 001: Wł.	
Tryb kolorów	8		s)	29	000: Normalny 001: Ciepłe 002: Zimne 003: Osobiste	
Zatrzymanie Wł._Wył. *3.2.5	8		s	*	2A	000: Wył. 001: Wł.	
Basy	8		s	.	2E	000 ~ 100	
Tony wysokie	8		s	/	2F	000 ~ 100	
Balans	8		s	0	30	000 ~ 100	050 to ustawienie centralne
Rozmiar obrazu	8		s	1	31	000: Pełny (16:9) 001: Normalny (4:3) 002: Rzeczywisty (1:1) *3.1.0	
Język OSD	8		s	2	32	000: Angielski 001: Francuski 002: Hiszpański	W zależności od modelu, można rozszerzyć na więcej obsługiwanych języków
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
Dostosowane przyciski skrótu *3.2.6	8		s	X	58	001~999 001: Otwórz aplikację MVBA *3.2.6	

Dodatek

Specyfikacje

Element	Kategoria	Specyfikacje		
Model	Nr produktu	IFP6552-1A IFP6552-1B	IFP7552-1A IFP7552-1B	IFP8652-1A IFP8652-1B
	Nr	VS18373	VS18374	VS18375
Wielkość ekranu		65,5"	75,5"	85,6"
Sygnał wejścia		3 x HDMI 1 x VGA 1 x DisplayPort 1 x USB typ C 1 x wejście audio 1 x LAN (RJ45) 4 x USB typ A (3.0) 1 x USB typ A (2.0)		
Sygnał wyjścia		1 x HDMI 1 x Słuchawki 1 x SPDIF 2 x USB typ B		
Wyjście głośnika		15W x 2, subwoofer 15W x 1		
RS-232		Komunikacja RS-232		
Zasilanie	Napięcie	Prąd zmienny 100V-240V 50/60Hz		
Warunki działania	Temperatura	32° F do 104° F (0° C do 40° C)		
	Wilgotność	20%~80% bez kondensacji		
	Wysokość n.p.m.	< 3 000 m		
Warunki przechowywania	Temperatura	14° F do 140° F (-10° C do 60° C)		
	Wilgotność	10%~80% bez kondensacji		
	Wysokość n.p.m.	< 3 000 m		
Wymiary	Fizyczna S x W x G (mm)	1509,1 x 955,4 x 119,1	1720,1 x 1069,6 x 118,4	1966,4 x 1204,4 x 118,4
	Fizyczna S x W x G (cale)	59,41 x 37,61 x 4,69	67,72 x 42,11 x 4,66	77,42 x 47,42 x 4,66
Waga	Fizyczna (kg)	43,9	56,8	71
	Fizyczne (funty)	96,78	125,22	156,53
Zużycie energii	Wł.	190W (typowe)	227W (typowe)	332W (typowe)
	Wył.	<0,5W	<0,5W	<0,5W

UWAGA: Specyfikacje produktu mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Tryby wyświetlania

Tryb VGA

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania (@)
640 x 480	60Hz, 72Hz, 75Hz
720 x 400	85Hz
800 x 600	56Hz, 60Hz, 72Hz, 75Hz
832 x 624	75Hz
1024 x 768	60Hz, 70Hz, 75Hz
1280 x 1024	60Hz, 75Hz
1600 x 1200	60Hz
1920 x 1080	60Hz
1920 x 1200	60Hz

Tryb HDMI/DisplayPort/Typ C

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania (@)
640 x 480	60Hz, 72Hz, 75Hz
720 x 400	85Hz
800 x 600	56Hz, 60Hz, 72Hz, 75Hz
832 x 624	75Hz
1024 x 768	60Hz, 70Hz, 75Hz
1280 x 1024	60Hz, 75Hz
1600 x 1200	60Hz
1920 x 1080	60Hz
1920 x 1200	60Hz
3840 x 2160	25, 30, 50, 60Hz

Rozwiązywanie problemów

W tym rozdziale zostały omówione typowe problemy, które użytkownik może doświadczyć podczas użytkowania monitora interaktywnego ViewBoard.

Problem lub zagadnienie	Możliwe rozwiązania
Nie działa pilot	<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdź, czy coś nie zasłania odbiornika pilota.2. Sprawdź, czy są prawidłowo zainstalowane baterie pilota.3. Sprawdź, czy nie jest potrzebna wymiana baterii.
Urządzenie niespodziewanie wyłącza się	<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdź, czy jest włączony tryb uśpienia.2. Sprawdź, czy w danej okolicy nie wystąpiła przerwa zasilania.3. Włącz wyświetlacz i sprawdź, czy problem dotyczy sygnału i systemu sterowania.

Tryb PC

Problem lub zagadnienie	Możliwe rozwiązania
Brak sygnału PC	<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdź ustawienia wyświetlacza.2. Sprawdź rozdzielczość wyświetlacza.3. Wyreguluj ustawienia Hs i Vs (synchronizacja) w menu OSD.
Pasy tła	<ol style="list-style-type: none">1. Wybierz automatyczną regulację.2. Wyreguluj zegar i fazę.
Niewłaściwe kolory	<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdź połączenie VGA.2. Wyreguluj ustawienia chroma, jasność i kontrast.
Nieobsługiwany format	<ol style="list-style-type: none">1. Wybierz automatyczną regulację.2. Wyreguluj ustawienia zegar i faza.

Funkcja dotyku

Problem lub zagadnienie	Możliwe rozwiązania
Nie działa funkcja dotyku	<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdź, czy są prawidłowo zainstalowane sterowniki.2. Zainstaluj ponownie sterownik(i).3. Sprawdź i dopasuj ustawienia.4. Sprawdź, czy działa prawidłowo rysik dotykowy.

Wideo nie działa prawidłowo

Problem lub zagadnienie	Możliwe rozwiązania
Brak obrazu/Brak dźwięku	<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdź stan Zasilanie.2. Sprawdź kabel sygnałowy.3. Sprawdź, czy jest prawidłowo zainstalowany wewnętrzny komputer PC.
Niewyraźny lub przerywany obraz	<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdź kabel sygnałowy.2. Sprawdź, czy inne urządzenia elektroniczne nie zakłócają sygnału.
Słaba jakość obrazu	<ol style="list-style-type: none">1. Wyreguluj w menu ustawienia chroma, jasność i kontrast.2. Sprawdź kabel sygnałowy.

Audio nie działa prawidłowo

Problem lub zagadnienie	Możliwe rozwiązania
Brak dźwięku	<ol style="list-style-type: none">1. Naciśnij przycisk Wycisz/Wyłącz wyciszenie.2. Wyreguluj głośność.3. Sprawdź kabel audio.
Działa tylko jeden głośnik	<ol style="list-style-type: none">1. Wyreguluj w menu balans dźwięku.2. Sprawdź ustawienia dźwięku w panelu sterowania komputera.3. Sprawdź kabel audio. <p>UWAGA: Gniazda SPDIF i słuchawek działają wyłącznie w kanałach odtwarzacza ViewBoard, HDMI, Typ C i DisplayPort (DP).</p>

Konserwacja urządzenia

Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone, a przewód zasilający jest odłączony od gniazda zasilania.
- Nie wolno rozpryskiwać lub rozlewać żadnych płynów bezpośrednio na ekran lub obudowę.
- Należy ostrożnie obchodzić się z urządzeniem, ponieważ w przypadku porysowania, na urządzeniu wyposażonym w ciemną obudowę ślady są bardziej widoczne niż na urządzeniu z jasną obudową.
- Systemu nie należy długo używać w sposób ciągły.

Czyszczenie ekranu

- Ekran należy przecierać czystą, miękką i bezpyłową szmatką. W ten sposób usuwany jest kurz i inne zanieczyszczenia.
- Jeżeli ekran jest nadto brudny, należy zastosować niewielką ilość środka do czyszczenia szkła nie zawierającego amoniaku i alkoholu i nanieść ją na czystą, miękką i bezpyłową szmatkę; wtedy można przetrzeć ekran.

Czyszczenie obudowy

- Do czyszczenia należy używać miękkiej i suchej szmatki.
- Jeżeli obudowa jest nadal brudna, należy zastosować niewielką ilość detergentu bez dodatków ściernych bez zawartości amoniaku i alkoholu i nanieść go na czystą, miękką i bezpyłową szmatkę; a następnie przetrzeć powierzchnię.

Wyłączenie

- ViewSonic® nie zaleca używania środków czyszczących opartych na amoniaku lub alkoholu, do czyszczenia ekranu wyświetlacza lub obudowy. Odnotowano sytuacje, że niektóre środki chemiczne uszkadzają ekran i/lub obudowę urządzenia.
- Firma ViewSonic® nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane stosowaniem środków do czyszczenia zawierających amoniak lub alkohol.

UWAGA: Jeśli pomiędzy szybą a panelem wystąpi kondensacja, wyświetlacz powinien pozostać włączony, aż do zaniku wilgoci.

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.

Oświadczenie o zgodności z przepisami Industry Canada

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Zgodność z CE dla krajów europejskich



To urządzenie jest zgodne z Dyrektywą EMC 2014/30/EU i Dyrektywą niskonapięciową 2014/35/EU.

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.



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:

- Ołów w odlewanych elementach aluminiowych w ilości wagowo do 0,4%.
- Stop miedzi zawierający wagowo do 4% ołowiu.
- Ołów w stopach lutowniczych o wysokiej temperaturze topnienia (tj. stopy ołowiowe 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).

Oświadczenie ENERGY STAR®

ENERGY STAR® to dobrowolny program Agencji Ochrony Środowiska USA, pomagający firmom 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 upływanie 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/go-green-with-viewsonic>

Tajwan

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

Informacje o prawach autorskich

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2023. 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® i logo trzech ptaków, OnView, ViewMatch i ViewMeter są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy ViewSonic® Corporation.

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

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 przysyłać w jakikolwiek sposób do jakichkolwiek celów, bez wcześniejszego, pisemnego pozwolenia uzyskanego od firmy ViewSonic® Corporation.

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/
Ameryka Południowa i Północna			
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. Przejdź do: rozdział „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 powiązanymi 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 następnych, 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.

W przypadku użytkowników z Europy i Rosji pełne informacje szczegółowe na temat gwarancji można znaleźć na: <http://www.viewsonic.com/eu/> w zakładce „Wsparcie techniczne/Gwarancja”.



ViewSonic®