

# Monitor interaktywny

	• •	 •	/	

Podręcznik użytkownika

# SPIS TREŚCI

BEZPIECZEŃSTWO	5
Instrukcie dotyczace bezpieczeństwa	
Prawem autorskim	6
Wyłaczenie odpowiedzialności	6
Rozpoznanie znaków towarowych	6
Oświadczenie komisii FCC	6
Ostrzeżenie komisji FCC	6
Deklaracja zgodności dotycząca krajów UE	7
WEEE	7
ENERGY STAR	7
Redukcja niebieskiego i zdrowie oczu	7
Co to jest technologia Redukcja niebieskiego?	7
Obliczanie przerw	7
Patrzenie na odległe obiekty	7
Jak cwiczyc oczy?	
WPROWADZENIE	
Zawartość opakowania	g
Akcesoria standardowe	8
Akcesoria opcionalne	9
Omówienie produktu	
, Widok z przodu	
Widok z tyłu	11
Pilot zdalnego sterowania	12
USTAWIENIE I INSTALACJA	14
Instalacja uchwytu ściennego	
Specyfikacje dotyczące montażu ściennego	14
Instalacja zewnętrznego minikomputera	
Instalacja uchwytu stojącego (opcjonalnie)	
Stosowanie pilota zdalnego sterowania	
Wkładanie/wymiana baterii pilota zdalnego sterowania	
Zakres uziałania pilota zualnego sterowania	2Z
Podłaczanie do zasilania	23 23
Podłączanie urządzeń zewnetrznych	
KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA	31
Włączanie/wyłączanie zasilania	
Kreator konfiguracji	

PODSTAWOWA OBSŁUGA	
Przegląd ekranu głównego	
Menu OSD	
Menu Skrót	
Konfiguracja ustawień obrazu	
Konfiguracja ustawień ekranu	
Konfiguracja ustawień dźwięku	
Wyświetlanie informacji o urządzeniu	
Menu Ustawienia Android	
Personalizacja systemu	
Konfiguracja ustawień sieci	
Konfiguracja ustawień urządzenia	
Konfiguracja ustawień zabezpieczeń	
Konfiguracja ustawień systemu	
Boczny pasek narzędzi	
Wyświetlanie ostatnich zadań	
Aplikacja do adnotacji	
Airshare	61
Narzędzie przechwytywania ekranu	
Więcej narzędzi	
Przestawny pasek narzędzi	
Więcej funkcji ekranu głównego	
Panel szybkich ustawień	
Zarządzaj skrótami źródła	
Widok panela czujników	72
KORZYSTANIE Z APLIKACJI	73
Whiteboard	
Display Share	
Obsługiwane systemy operacyjne do przesyłania obrazów	
Udostępnianie zastrzeżone	
Urządzenie przenośne	
Komputer	
Konfiguracja Display Share	
Menedżer plików	
Zarządzanie plikami	
Pamięć w chmurze	
Odtwarzanie plików multimedialnych	
Przegladarka	
Organizator	
Optoma Management Suite (OMS)	102
INFORMACJE DODATKOWE	105
Wymiary	

vvymary	 105
65-calowy	105
75-calowy	106
86-calowy	107
••• ••• <b>,</b> ••• <b>,</b>	

Lista obsługiwanego taktowania	108
Lista funkcji protokołu RS232	110
Przydział pinów RS232	110
Połączenie sterowania RS232 RJ45	110
Polecenie SET	111
Polecenie GET	114
Wskaźnik LED	116
Rozwiązywanie problemów	117
Konserwacja	118
Czyszczenie ekranu	118
Czyszczenie przedniej ramy	118
Ogólnoświatowe biura Optoma	119

# BEZPIECZEŃSTWO

Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń, środków ostrożności i zaleceń dotyczących konserwacji, zamieszczonych w tym podręczniku użytkownika.

### Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

- Należy używać wyłącznie załączniki/akcesoria zatwierdzone przez firmę Optoma.
- Nie należy blokować szczelin wentylacyjnych. Aby zapewnić niezawodną pracę urządzenia oraz zabezpieczyć je przed przegrzaniem, zaleca się montaż urządzenia w miejscu i w sposób nie utrudniający wentylacji. Nie należy ustawiać urządzenia w zamkniętych miejscach, takich jak biblioteczka lub szafka, gdzie przepływ powietrza jest utrudniony.
- Nie należy używać urządzenia w pobliżu wody ani w wilgotnych miejscach. W celu zmniejszenia zagrożenia pożarem i/lub porażeniem prądem elektrycznym nie wolno wystawiać urządzenia na działanie deszczu ani wilgoci.
- Nie należy instalować w pobliżu źródeł ciepła, takich jak kaloryfery, grzejniki, piece lub inne urządzenia (np. wzmacniacze), które wytwarzają ciepło.
- Nie należy dopuścić do przedostania się do urządzenia obiektów lub płynów. Mogą one zetknąć się z portami pod niebezpiecznym napięciem lub spowodować zwarcie części, co może prowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
- Nie wolno umieszczać urządzenia na niestabilnej powierzchni. Urządzenie może się przewrócić, co może spowodować obrażenia lub uszkodzenie urządzenia.
- Nie wolno ustawiać urządzenia w miejscach, w których może być narażone na drgania lub wstrząsy.
- Do obsługi ekranu dotykowego nie wolno używać żadnych twardych ani ostrych przedmiotów.
- Nie należy używać urządzenia, jeśli doszło do uszkodzenia fizycznego lub niewłaściwego użycia. Przykładem uszkodzenia fizycznego/ nieprawidłowego użycie może być (ale nie tylko):
  - Upuszczenie urządzenia.
  - Uszkodzenie przewodu zasilacza lub wtyki.
  - Wylanie płynu na urządzenie.
  - Wystawienie urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.
  - Upuszczenie czegoś do urządzenia lub poluzowanie elementów w jego wnętrzu.
- Nie wolno podejmować prób samodzielnej naprawy urządzenia. Otwieranie lub zdejmowanie pokryw, może narazić użytkownika na niebezpieczne napięcia lub inne niebezpieczeństwa. Przed wysłaniem urządzenia do naprawy należy skontaktować się z firmą Optoma.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć wtyczkę zasilania z gniazda elektrycznego.
- Przed przechowywaniem należy wyjąć baterie z pilota. Jeśli baterie pozostaną w pilocie na dłuższy czas, może dojść do wycieku.
- Przed czyszczeniem należy wyłączyć urządzenie i wyjąć wtyczkę zasilania z gniazda elektrycznego.
- Do czyszczenia obudowy wyświetlacza należy używać miękkiej, suchej szmatki. Do czyszczenia nie wolno stosować środków czyszczących o własnościach ściernych, wosków ani rozpuszczalników.
- Należy zapoznać się z oznaczeniami dotyczącymi bezpieczeństwa znajdującymi się na obudowie urządzenia.
- Urządzenie może być naprawiane wyłącznie przez autoryzowany personel serwisu.

### Prawem autorskim

Niniejsza publikacja, włączając w to wszystkie fotografie, ilustracje i oprogramowanie chroniona jest międzynarodowym prawem autorskim, a wszystkie prawa są zastrzeżone. Ani niniejsza instrukcja, ani żadna jej zawartość nie mogą być reprodukowane bez pisemnej zgody autora.

© Copyright 2024

## Wyłączenie odpowiedzialności

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Producent nie udziela żadnych zapewnień ani gwarancji w odniesieniu do zawartej tu treści i szczególnie wyłącza wszelkie dorozumiane gwarancje przydatności do sprzedaży lub do zastosowania w jakimkolwiek konkretnym celu. Producent zastrzega sobie prawo rewizji publikacji i wykonywania od czasu do czasu zmian zawartości bez obowiązku producenta do powiadamiania kogokolwiek o takich rewizjach lub zmianach.

### Rozpoznanie znaków towarowych

Kensington jest zastrzeżonym w USA znakiem towarowym ACCO Brand Corporation z rejestracją i oczekiwaniem na rejestrację w innych krajach na świecie.

HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface, to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe HDMI Licensing LLC w USA lub innych krajach.

Google, logo Google i Dysk Google to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy Google LLC.

OneDrive to znak towarowy i marka firmy Microsoft Corporation.

Wszystkie pozostałe nazwy produktów użyte w niniejszym podręczniku są własnością ich odpowiednich właścicieli i są powszechnie znane.

## Oświadczenie komisji FCC

To urządzenie zostało poddane testom, które wykazały, 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.

Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości fal radiowych i jeśli nie zostanie zainstalowane lub nie będzie używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia w łączności radiowej. Nie można jednak zagwarantować, że w określonej instalacji zakłócenia nie wystąpią. Jeśli urządzenie to jest źródłem zakłóceń w odbiorze radia lub telewizji, co można sprawdzić przez wyłączenie i włączenie urządzenia, użytkownik może podjąć próbę ich usunięcia poprzez wykonanie co najmniej jednej z wymienionych poniżej czynności:

- Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej.
- · Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilania w innym obwodzie niż ten, do którego podłączono odbiornik.
- Skontaktowanie się z dostawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

## Ostrzeżenie komisji FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 zasad FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom

(1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz

(2) to urządzenie musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, łącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działanie.

#### Uwaga: Użytkownicy z Kanady

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą CAN ICES-3 (B)/NMB-003 (B).

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Deklaracja zgodności dotycząca krajów UE

- Dyrektywa EMC 2014/30/UE (łącznie z poprawkami)
- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EU

### WEEE



#### Instrukcje dotyczące usuwania

Tego urządzenia elektronicznego po zużyciu nie należy wyrzucać do śmieci. Aby zminimalizować zanieczyszczenie i zapewnić możliwie największe zabezpieczenie środowiska naturalnego, urządzenie to należy poddać recyklingowi.

### **ENERGY STAR**



**ENERGY STAR** to dobrowolny program Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych, który wspiera firmy i klientów indywidualnych w oszczędzaniu środków, a także pomaga chronić klimat dzięki zapewnianiu wysokiej energooszczędności. Produkty, którym nadano oznaczenie ENERGY STAR, przyczyniają się do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych, ponieważ spełniają rygorystyczne kryteria lub wymogi dotyczące efektywności energetycznej, określone przez Agencję Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych. Na wszystkich modelach z certyfikatem ENERGY STAR umieszczone jest następujące logo:

Ten produkt kwalifikuje się do oznaczenia ENERGY STAR w "trybie standardowym", który zapewnia oszczędzanie energii. Zmiana ustawień obrazu w trybie standardowym lub włączenie innych funkcji spowoduje zwiększenie zużycia energii, które może przekroczyć limity kwalifikujące do oznaczenia ENERGY STAR. Więcej informacji na temat programu Energy Star można znaleźć w witrynie EnergyStar.gov.

### Redukcja niebieskiego i zdrowie oczu

### Co to jest technologia Redukcja niebieskiego?

**Technologia Redukcja niebieskiego** zmniejsza komponent niebieskiego światła, emitowany przez produkt. Szkodliwe oddziaływanie niebieskiego światła dla oczu ludzi, przejawia się głównie w patologicznym uszkadzaniu oczu i zaburzeniach rytmu ludzkiego ciała, co prowadzi do krótkowzroczności, zaćmy i zwyrodnieniem plamki żółtej.

Certyfikacja w zakresie niskiego poziomu niebieskiego światła: jest to projekt certyfikacyjny mający na celu ocenę, czy urządzenie wyświetlania spełnia wymogi bezpieczeństwa fotobiologicznego i ochrony przed promieniowaniem UV.

Uwaga: Aby spełniać wymogi certyfikatu TUV Rheinland w zakresie niskiego poziomu niebieskiego światła, wyświetlacz

- powinien być ustawiony następująco:
- Tryb wyświetlania Prezentacja
- Temperatura barwowa Standardowa
- Redukcja niebieskiego 100.

#### **Obliczanie przerw**

Zaleca się wykonanie 10-minutowej przerwy po każdej godzinie ciągłego oglądania.

Uwaga: Należy pamiętać, aby często mrugać oczami, aby zachować ich zdrowie i uniknąć wysuszenia.

### Patrzenie na odległe obiekty

Podczas przerw należy skierować wzrok na odległe obiekty lub zamknąć oczy. Pomoże to w rozluźnieniu mięśni rzęskowych (regulujących ostrość widzenia) i zapobiega zmęczeniu oczu.

#### Jak ćwiczyć oczy?

- 1. Umieść palec wskazujący kilka centymetrów od oka.
- 2. Skoncentruj wzrok na palcu.
- 3. Powoli odsuń palec od twarzy, utrzymując koncentrację.
- 4. Skieruj wzrok na chwilę na odległy obiekt.
- 5. Skoncentruj wzrok na wyprostowanym palcu i powoli przesuń go z powrotem w kierunku oka.

## Zawartość opakowania

Ostrożnie rozpakuj i sprawdź, czy masz wszystkie akcesoria wymienione poniżej w liście akcesoriów standardowych. Niektóre z pozycji akcesoriów opcjonalnych mogą być niedostępne zależnie od modelu, specyfikacji oraz regionu zakupu. Prosimy sprawdzić w miejscu zakupu. Niektóre akcesoria mogą być różne w różnych regionach.

Karta gwarancyjna dostarczana jest tylko w określonych regionach. Szczegółowe informacje można uzyskać u sprzedawcy.

### Akcesoria standardowe



Uwaga: Informacje o gwarancji można uzyskać pod adresem www.optoma.com.

### Akcesoria opcjonalne



Uchwyt ścienny z komputerowym wspornikiem Vesa (9060F/ OWMFP01)



Skrzynka czujników 6-w-1 WL10C



Komputer OPS typu slot-in (dostępne opcje)



Podstawka na urządzenie przenośne



### Omówienie produktu

### Widok z przodu



Uwaga: (\*) Port USB-C obsługuje power delivery do 100W bez OPS. Jeśli w urządzeniu IFP zainstalowano OPS, port USB-C obsługuje power delivery 65 W.

Widok z tyłu



Wyjście USB Type-C	15.	Wejście/wyjście LAN (x2)
Wyjście audio	16.	Wyjście SPDIF
Wejście USB 3.0 (x2)	17.	Otwory montażowe do montażu ściennego
Wyjście HDMI	18.	Wejście prądu przemiennego

#### Uwaga:

Wyjście Dotyk 1/Dotyk 2 (x2)

Wejście HDMI 1/2/3 2.0 (x3)

6.

7.

8.

9.

10.

Boczne porty USB 3.0 są pełnokanałowymi portami USB. Porty USB mogą być używane niezależnie od wybranego źródła sygnału wejściowego.

19.

Przełącznik zasilania

- Dwa porty wejścia HDMI obsługują CEC, a 1 port wejścia HDMI obsługuje ARC.
- (\*) Port USB type-C obsługuje DisplayPort 1.2 i power delivery (15W).
- Port USB 2.0 służy do aktualizacji firmware lub do podłączenia uchwytu pióra. Jeżeli uchwyt pióra jest podłączony do jednego z portów USB 3.0, to funkcja uruchamiania uchwytu pióra będzie mogła być używana wyłącznie w trybie Android.

## Pilot zdalnego sterowania



Nr.	Przycisk	Opis
1.	Zasilanie (🕘)	Włączanie/wyłączanie monitora interaktywnego (IFP).
2.	Wyciszenie ( <b>4</b> )	Tymczasowe wyłączanie dźwięku.
3.	Start	Ma taką samą funkcję co klawisz <b>Windows</b> na klawiaturze komputera. (*)
4.	Spacja	Ma taką samą funkcję co klawisz <b>spacji</b> na klawiaturze komputera. (*)
5.	Alt+Tab	Ma taką samą funkcję co klawisze <b>Alt</b> i <b>Tab</b> na klawiaturze komputera. Naciśnięcie obu klawiszy umożliwia przełączenie otwartych aplikacji (okien). (*)

Nr.	Przycisk	Opis
6.	Alt+F4	Ma taką samą funkcję co klawisze <b>Alt</b> i <b>F4</b> na klawiaturze komputera. Naciśnięcie obu klawiszy umożliwia zamknięcie bieżącego okna. (*)
7.	Przyciski numeryczne	Przyciski do wprowadzania liczb
8.	Ekran	Wyświetlanie bieżącego źródła sygnału wejściowego i powiązanych informacji.
9.	Powtarzanie (⊄⊃)	Brak funkcji.
10.	Ekran główny	Powrót na ekran główny.
11.	Wejście	Wybór źródła sygnału wejściowego.
12.	Menu	Wyświetlanie lub ukrywanie menu OSD.
13.	Czerwony (●)	Blokowanie lub odblokowywanie przycisku <b>zasilania</b> (na monitorze IFP) i funkcji dotykowej.
14.	Zielony ( )	Blokowanie lub odblokowywanie funkcji przycisku zasilania (na monitorze IFP).
15.	Żółty ( <mark>)</mark>	Blokowanie lub odblokowywanie funkcji dotykowej.
16.	Niebieski (●)	Zatrzymanie obrazu na ekranie.
17.	Wyciszenie AV ( <b>I</b> )	Wyłączanie/włączanie ekranu i zatrzymywanie audio.
18.	Cofnięcie (⊠)	Ma taką samą funkcję co klawisz <b>Backspace</b> na klawiaturze komputera.
19.	Przyciski nawigacyjne (▲▼◀►)	Wybór pozycji lub opcji.
20.	Wprowadź	Potwierdzenie wyboru.
21.	Whiteboard ( <b>終</b> )	Uruchamia aplikację <b>Whiteboard</b> .
22.	Wstecz	Powrót na poprzedni ekran.
23.	Strona w górę	Ma taką samą funkcję co klawisz <b>Strona w górę</b> na klawiaturze komputera.
24.	Przyciski kanałów	Brak funkcji.
25.	Przyciski głośności	Regulacja poziomu głośnośc.
26.	Strona w dół	Ma taką samą funkcję co klawisz <b>Strona w dół</b> na klawiaturze komputera.
27.	Przyciski funkcyjne (F1~F12)	Mają taką samą funkcję co klawisze funkcyjne <b>F1 ~ F12</b> na klawiaturze komputera. (*)

**Uwaga:** (\*) Ta funkcja działa wyłącznie wtedy, gdy w gnieździe OPS, zainstalowany jest OPS z systemem operacyjnym Windows.

## Instalacja uchwytu ściennego

Należy korzystać wyłącznie z opcjonalnych zestawów do montażu ściennego zatwierdzonych przez firmę Optoma (sprzedawane oddzielnie). Zestaw zawiera następujące elementy:





Dwa wsporniki montażowe i uchwyt ścienny

rozporowy (x8)

### Specyfikacje dotyczące montażu ściennego

Nazwa modelu	Siatka VESA	Typ i długość śruby
65-calowy	600 x 400 mm	M8*25L
75-calowy	800 x 400 mm	M8*25L
86-calowy	800 x 600 mm	M8*25L



65-calowy



86-calowy



Aby zamontować monitor IFP na ścianie, należy wykonać poniższe czynności:

1. Zainstaluj dwa wsporniki montażowe z tyłu monitora IFP. Następnie przykręć wsporniki za pomocą czterech śrub (A).



2. Wywierć osiem małych otworów w miejscu montażu i włóż w nie kołki rozporowe.



3. Przyłóż uchwyt ścienny do ściany, a następnie przykręć go za pomocą ośmiu śrub (**B**) z podkładkami do zainstalowanych w ścianie kołków rozporowych.



4. Dopasuj i zawieś dwa wsporniki montażowe na uchwycie ściennym.



5. Przykręć dwa wsporniki montażowe do uchwytu ściennego za pomocą dwóch śrub (C).



#### Uwaga:

- Maksymalne obciążenie uchwytu ściennego: 160 kg (352 funty).
- W celu zapewnienia bezpieczeństwa instalacji, uchwyt ścienny należy zamontować na ścianie betonowej. Jeśli ściana betonowa nie jest dostępna, zalecane jest używanie stojaka. Sprawdź strona 18.
- Śruby należy dokręcić dobrze, ale nie za mocno, aby nie uszkodzić wsporników montażowych, uchwytu ściennego lub monitora IFP.
- Instalacja może być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowanych techników. Nieprawidłowa instalacja może prowadzić do upadku lub wadliwego działania monitora IFP.
- Należy pamiętać, że uszkodzenie spowodowane nieprawidłową instalacją spowoduje unieważnienie gwarancji.

### Instalacja zewnętrznego minikomputera

W celu zainstalowania minikomputera należy przymocować wspornik minikomputera z tyłu uchwytu ściennego, a następnie wykonać jedną z poniższych czynności:

- Przykręć śruby do minikomputera, a następnie dopasuj i zawieś minikomputer na wsporniku minikomputera.
- Dopasuj i zawieś minikomputer na wsporniku minikomputera. Następnie przykręć go za pomocą czterech śrub.



## Instalacja uchwytu stojącego (opcjonalnie)

Zestaw uchwytu stojącego zawiera następujące elementy:



Aby zamontować monitor IFP na uchwycie stojącym, należy wykonać poniższe czynności:

1. Zainstaluj dwa wsporniki montażowe z tyłu monitora IFP. Następnie przykręć wsporniki za pomocą czterech śrub (A).



**Uwaga:** Dwa wsporniki montażowe, uchwyt ścienny i śruby (**A**) są elementami zestawu do montażu ściennego. Sprawdź "Instalacja uchwytu ściennego" na stronie 14.

2. Odwróć podstawę na stronę z otworami na śruby kółek, a następnie zainstaluj kółko w wyznaczonym miejscu i przykręć je za pomocą czterech śrub (J).

Powtórz tę procedurę w celu zainstalowania pozostałych trzech kółek.



3. Umieść podstawę na stabilnej powierzchni, a następnie zainstaluj stojak podstawy w wyznaczonym miejscu i przykręć obie nogi przy użyciu dwóch nakrętek (G) z podkładkami (G2 i G1). Powtórz tę procedurę w celu instalacji drugiego stojaka podstawy.



- Dopasuj tackę na pióro z otworami na śruby w środkowej części stojaków, a następnie przykręć tackę na pióro za pomocą czterech śrub (H).
- Zainstaluj uchwyt ścienny w górnej części stojaków, a następnie włóż śruby (K) do otworów od tylnej części stojaków.

#### \* Zapamiętaj:

- a) Aby zapewnić najbezpieczniejsze użytkowanie i uniknąć ryzyka przewrócenia, nie należy montować na stojaku ST01 w najwyższym punkcie.
- b) NIE należy stawać pod stojakiem ST01 podczas regulacji wysokości montażu.
- Załóż na śruby podkładki (K1) i nakrętki (K2), a następnie dokręć nakrętki (K2) w celu zabezpieczenia uchwytu ściennego na miejscu.



7. Dopasuj i zawieś dwa wsporniki montażowe na uchwycie ściennym zainstalowanym na stojakach podstawy.
 \* Zapamiętaj:

Nie należy używać ani nie umieszczać stojaka ST01 na pochyłej powierzchni, ponieważ może to spowodować przetoczenie się i/lub obrażenia ciała albo obrażenia ciała u siebie i innych osób.



## Stosowanie pilota zdalnego sterowania

### Wkładanie/wymiana baterii pilota zdalnego sterowania

Dla pilota są dostarczane dwie (2x) baterie AAA.

WAŻNE! Baterie można wymieniać wyłącznie na takie same lub równoważne.

1. Zdejmij pokrywę wnęki na baterie.



2. Włóż dwie baterie, dopasowując bieguny (+/-) do wskazań we wnęce na baterie.



3. Załóż ponownie pokrywę.



#### PRZESTROGA

Nieprawidłowe używanie baterii, może spowodować chemiczny wyciek lub eksplozję. Należy się zastosować do instrukcji poniżej.

- Nie należy mieszać baterii różnych typów. Baterie różnych typów mają różne charakterystyki.
- Nie należy mieszać baterii starych i nowych. Mieszanie starych i nowych baterii, może skrócić żywotność nowych baterii lub spowodować chemiczny wyciek starych baterii.
- Zużyte baterie należy jak najszybciej wyjąć. Wyciekające z baterii chemikalia, po zetknięciu się ze skórą, mogą spowodować wysypkę. Po odkryciu jakiegokolwiek chemicznego wycieku, należy go wytrzeć dokładnie szmatką.
- Dostarczone z tym produktem baterie mogą mieć krótszą od oczekiwanej żywotność, z powodu warunków przechowywania.
- Jeśli pilot nie będzie długo używany, należy wyjąć z niego baterie.
- Podczas usuwania baterii, należy się zastosować do prawa obowiązującego w danym regionie lub kraju.

### Zakres działania pilota zdalnego sterowania

Korzystając z pilota, należy kierować go w stronę odbiornika podczerwieni na monitorze IFP pod kątem ±30°. Odległość pomiędzy pilotem a czujnikiem podczerwieni nie powinna być większa niż 8 metrów (~ 25 stóp).

- Należy upewnić się, że miedzy pilotem zdalnego sterowania a czujnikiem podczerwieni na monitorze IFP nie ma przeszkód, które mogłyby zakłócać wiązkę podczerwieni.
- Należy się upewnić, że nadajnik podczerwieni pilota nie jest używany w miejscach, gdzie bezpośrednie światło słoneczne lub światło świetlówek może zakłócać wiązkę podczerwieni.
- Jeśli pilot znajduje się w pobliżu falownikowych lamp fluorescencyjnych, może to powodować okresowe problemy z działaniem.
- Jeśli pilot i IFP znajdują się zbyt blisko siebie, pilot może nie działać lub sporadycznie mogą występować problemy.



## Połączenie

### Podłączanie do zasilania

- 1. Podłącz jeden koniec przewodu zasilającego do gniazda wejścia zasilania AC monitora IFP.
- 2. Podłącz drugi koniec przewodu zasilającego do gniazda elektrycznego lub zasilacza.
- 3. Ustaw przełącznik **zasilania** w pozycji ON (WŁ.) (I). Automatycznie uaktywniony zostanie tryb czuwania monitora IFP.



### Podłączanie urządzeń zewnętrznych

WAŻNE! W celu użycia funkcji ekranu dotykowego należy podłączyć jeden koniec kabla USB do portu USB type-B TOUCH 1 lub TOUCH 2 monitora IFP, a drugi koniec kabla do portu USB type-A urządzenia.

### Podłączanie do wejścia HDMI

• Podłącz komputer do monitora IFP przy użyciu kabla HDMI.



Podłącz źródłowe urządzenie wideo do monitora IFP przy użyciu kabla HDMI.



### Podłączanie wejścia USB type-C

Podłącz komputer do monitora IFP przy użyciu kabla USB type-C.

#### Uwaga:

- USB type-C można używać do transmisji audio, wideo i sygnałów dotyku.
- Oba porty USB type-C z tyłu i z przodu IFP obsługują funkcję Udostępniania sieci 100M.
- Przedni port USB typu C obsługuje power delivery do 100 W, a tylny port USB type-C obsługuje power delivery do 15 W.



#### Podłączanie DisplayPort

Podłącz urządzenie elektroniczne do monitora IFP przy użyciu kabla DisplayPort.



### Podłączanie wejścia audio

Podłącz zewnętrzny mikrofon do gniazda wejścia audio na monitorze IFP.



### Podłączanie do wyjścia audio

Podłącz głośniki zewnętrzne do gniazda wyjścia audio monitora IFP.



### Połączenie SPDIF

Podłącz urządzenie audio do monitora IFP przy użyciu kabla SPDIF.



### Podłączanie do wyjścia HDMI

Podłącz projektor do gniazda wyjścia HDMI monitora IFP.



### Podłączanie wyjścia USB type-C

Podłącz wyświetlacz do portu wyjścia USB type-C na monitorze IFP.



### Połaczenie USB

Podłącz urządzenie peryferyjne USB do monitora IFP przy użyciu kabla USB.

#### Uwaga:

- W celu podłączenia pamięci flash USB, wystarczy podłączyć go do jednego z dostępnych portów USB.
- Port USB 2.0 jest zarezerwowany do aktualizacji firmware i uchwytu pióra USB szybkiego rysowania.



### Połączenie RS232

Podłącz komputer do monitora IFP przy użyciu kabla RS232.



### Połączenie LAN

Podłącz IFP do sieci przy użyciu kabla Ethernet.



Uwaga: Informacje na temat konfiguracji ustawień sieci można znaleźć w części "Konfiguracja ustawień sieci" na stronie 47.

### Połączenie Wi-Fi

Dla połączenia Wi-Fi, konieczna jest instalacja klucza Wi-Fi w gnieździe Wi-Fi na dole monitora IFP. Moduł Wi-Fi umożliwia odbiór sygnału w obszarach, w których dostępna jest sieć Wi-Fi.

Aby zainstalować moduł Wi-Fi, należy wykonać poniższe czynności:

- 1. Wykręć dwie (2) śruby ze wspornika gniazda Wi-Fi.
- 2. Wyjmij wspornik gniazda Wi-Fi.



3. Włóż moduł Wi-Fi do gniazda Wi-Fi w monitorze IFP.



4. Dla kluczy Wi-Fi z otworami po każdej stronie, należy użyć dostarczone śruby w celu przymocowania klucza do IFP.



Uwaga: Informacje na temat konfiguracji ustawień sieci Wi-Fi można znaleźć w części "Konfiguracja ustawień sieci" na stronie 47.

#### Podłączanie uchwytu na pióro USB szybkiego rysowania

Aby zainstalować uchwyt na pióro szybkiego rysowania, należy wykonać poniższe czynności:

- 1. Przymocuj magnetyczny uchwyt na pióro w dolnej, prawej części ekranu.
- 2. Podłącz kabel USB uchwytu na pióro do portu USB 2.0 na skierowanej w dół części panela WE/WY na monitorze IFP.

**Uwaga:** Jeżeli uchwyt pióra jest podłączony do jednego z portów USB 2.0, to funkcję uruchamiania uchwytu pióra będzie można używać dla wielu źródeł. Jeżeli uchwyt pióra jest podłączony do portu USB3.0, to będzie można go używać tylko ze źródłem Android.



3. Włóż pióro dotykowe do uchwytu.



**Uwaga:** Jeżeli na ekranie monitora IFP nie jest wyświetlany ekran główny, to zdjęcie pióra dotykowego z jego uchwytu, uruchomi domyślnie aplikację **Whiteboard**. Aby dostosować akcję uruchamiania uchwytu pióra, sprawdź instrukcję ustawień dla tej funkcji (strona 50) w części Konfiguracja ustawień urządzenia.

#### Podłączanie skrzynki czujników

Skrzynka czujników wykrywa ruch przed IFP, odczytuje urządzenia NFC/bezdotykowe karty inteligentne, mierzy temperaturę w pomieszczeniu, wilgotność i jakość powietrza. Aby zainstalować skrzynkę czujników, należy wykonać poniższe czynności:

- 1. Dopasuj otwory na śruby w skrzynce czujników do otworów na śruby pod ekranem IFP.
- 2. Przykręć skrzynkę czujników do monitora IFP za pomocą śrub mocujących.



3. Podłącz końcówkę USB type-B kabla USB do skrzynki czujników, a końcówkę USB type-A do dostępnego portu USB na monitorze IFP.



#### Uwaga:

- Włączenie zasilania monitora IFP spowoduje także włączenie zasilania skrzynki czujników.
- Instalacje skrzynki czujników z integracją kart NFC, mogą wymagać dodatkowego osprzętu lub urządzeń, takich jak czytnik/urządzenie do zapisu NFC do formatowania i zapisu na kompatybilnych kartach NFC w oparciu o poniższe specyfikacje zgodności.

Obsługiwane specyfikacje NFC: ISO 14443 i ISO 15693 przy 13,56Mhz Do konfiguracji użytkownika Optoma Account Manager (OAM), może być wymagany identyfikator dziesiętny, który można uzyskać z kompatybilnego czytnika NFC.

# **KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA**

## Włączanie/wyłączanie zasilania

### Włączenie zasilania

**Uwaga:** Po prawidłowym podłączeniu przewodu zasilającego należy upewnić się, że przełącznik **zasilania** jest ustawiony w pozycji ON (WŁ.) (I).



Naciśnij przycisk **zasilania**, aby włączyć monitor IFP. Wskaźnik LED zmieni kolor na biały co oznacza, że urządzenie jest gotowe do używania.

Uwaga: W celu włączenia monitora IFP można także nacisnąć przycisk 🕑 na pilocie zdalnego sterowania.





### Wyłączenie zasilania

Naciśnij przycisk **zasilania** i przytrzymaj go przez 3 sekundy, aby wyłączyć monitor IFP. Naciśnij przycisk **OK** w oknie dialogowym, aby od razu wyłączyć urządzenie lub poczekaj 10 sekund, aż monitor IFP wyłączy się automatycznie.

Shu	utdown
Please con The system will sh	firm shutdown. ut down in 10 seconds.
Cancel	ок

Gdy wskaźnik LED zacznie świecić na czerwono, oznacza to, że uaktywniony został tryb czuwania monitora IFP.

#### Uwaga:

- W celu wyłączenia monitora IFP można także nacisnąć przycisk 🕘 na pilocie zdalnego sterowania.
- W trybie czuwania monitor IFP nadal pobiera energię. Jeśli monitor IFP nie będzie używany przez dłuższy czas, zdecydowanie zalecane jest odłączenie przewodu zasilającego od gniazda elektrycznego.

# **KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA**

## Kreator konfiguracji

Po włączeniu monitora IFP po raz pierwszy na ekranie pojawi się kreator konfiguracji. Pojawi się polecenie skonfigurowania niektórych podstawowych ustawień, takich jak język, Wi-Fi, zabezpieczenia i inne. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu wykonania początkowej konfiguracji.

**Uwaga:** Ten monitor IFP jest wyposażony w ekran dotykowy. Aby obsługiwać monitor IFP, wystarczy stuknąć ekran dotykowy.



## Przegląd ekranu głównego

Ekran główny jest wyświetlany po każdym uruchomieniu monitora IFP.



W celu nawigacji po ekranie głównym należy wykonać jedną z następujących czynności:

- Przeciągnij w dół od górnej krawędzi ekranu, aby otworzyć panel szybkich ustawień.
- Przeciągnij w górę na ekranie, aby wyświetlić wszystkie aplikacje.
- Wybór opcji: Wystarczy stuknąć wymagany element.
- Dostosuj układ ekranu głównego: Aby przenieść go w wybrane miejsce, naciśnij i przytrzymaj element (taki jak ikona aplikacji lub widżet), a następnie po prostu przeciągnij i upuść.
- Otwórz boczny pasek narzędzi: stuknij > lub < z lewej lub z prawej strony ekranu.

#### Uwaga:

- O ile nie określono inaczej, w części tej opisano obsługę monitora IFP za pomocą gestów dotykowych.
- Monitor IFP można także obsługiwać za pomocą pilota.

## Menu OSD

Aby wyświetlić menu OSD, należy wykonać dowolną z poniższych czynności:

Na dowolnym ekranie, otwórz boczny pasek narzędzi, dotykając > lub < na dowolnej stronie ekranu. Na bocznym pasku narzędzi, stuknij ikonę —, aby otworzyć menu OSD.</li>

2:42 G	- a	▼ ×
03:55	● 7617   %	、 か
March 11,20	ANDROID HDM11 HDM12 HDM13 HDM14 Display port TYPEC 1 TYPEC 2 PIP mode C Screen record Ficker Free Ficker Free	
	27.30°C 58.75% 1.00 Good	ی بخ ۳

Naciśnij przycisk *Menu* lub *Wejście* na pilocie.



- Aby skonfigurować ustawienia menu OSD, wystarczy dotknąć wymagany element na ekranie i użyć ekranowych elementów sterowania w celu dopasowania jego wartości lub wybrania ustawienia. Wybrany element menu jest podświetlany w kolorze niebieskim.
- Aby przejść do poprzedniego elementu w menu, stuknij < lub naciśnij **Wstecz** na pilocie.
- Aby zamknąć menu OSD, dotknij w dowolnym miejscu ekranu poza menu lub naciśnij ciągle **Wstecz** (w razie potrzeby) na pilocie.

### Menu Skrót

Menu Skrót 差 jest pierwszym menu OSD. Wykonaj następujące ustawienia:



• Wybór źródła sygnału wejściowego. Te źródła wejścia które są aktywne, są zaznaczone symbolem KROPKI •.



#### Uwaga:

•

- Więcej informacji o połączeniach z urządzeniami zewnętrznymi, można znaleźć w części "Połączenie".
  - Opcja OPS jest dostępna tylko wtedy, gdy w gnieździe OPS monitora IFP zainstalowany jest moduł PC.

Wybierz Tryb PIP, aby wyświetlić na ekranie jednocześnie dwa źródła.

#### Uwaga:

•

- Przed wybraniem trybu PIP upewnij się, że do panela jest już podłączone inne źródło.
- Tryb PIP można uruchomić wyłącznie z ekranu głównego systemu Android.



Wybierz dowolną z następujących pozycji:

- Źródła w celu wyboru drugiego źródła, które ma być wyświetlane na ekranie.
- Rozmiar (a) w celu wyboru rozmiaru okna drugiego źródła. Dostępne opcje: Duże, Średnie lub Małe.
- Dźwięk 🗇 w celu regulacji dźwięku drugiego źródła.
- *Pozycja* w celu dopasowania pozycji drugiego okna. Dostępne opcje: Górna-lewa, Dolna-lewa, Górna-prawa, Dolna-prawa lub Środkowa.
- Enter 😔 w celu zamknięcia trybu PIP i przełączenia na drugie źródło.
- × w celu zamknięcia trybu PIP i wyświetlenia tylko głównego źródła.
Wybierz **Nagrywanie ekranu** w celu nagrania wideo z ekranu panelu i ekranu podłączonej kamery (jeśli jest włączona) i hostuj transmisję na żywo na wielu platformach.

#### Uwaga:

- Narzędzie nagrywania można przeciągnąć do preferowanego miejsca na ekranie.
- Narzędzie nagrywania ekranu można używać wyłącznie ze źródłem Android.



Wybierz dowolną z następujących pozycji:

- *Nagrywaj*, aby rozpocząć nagrywanie ekranu. Nagrywanie rozpocznie się 3 sekundy po wybraniu . Podczas nagrywania, wybierz | , aby wstrzymać nagrywanie lub , aby zatrzymać nagrywanie. Następnie wybierz *Zapisz*, aby zapisać nagranie.
- Ustawienia aby skonfigurować ustawienia nagrywania: włączenie lub wyłączenie nagrywania z podłączonej kamery, włączenie/wyłączenie funkcji mikrofonu, wybór preferowanej rozdzielczości wideo i wybór ścieżki, gdzie nagrania mają być zapisywane. Następnie stuknij **Potwierdź**, aby zapisać ustawienia.

Uwaga: Domyślnie, wszystkie nagrania są zapisywane w folderze Pamięć masowa/Nagrywanie.

Record Settings	
Camera recording	
Video Resolution	3840x2160 💌
Save path	
/Storage/Record	
Cancel	Confirm

- WYJŚCIE, aby zamknąć narzędzie do nagrywania.
- Przeciągnij suwak podświetlenia w prawo lub w lewo w celu regulacji poziomu podświetlenia.

- <b>Ò</b> -		-•
B	Flicker Free	

Uwaga: Aby zapewnić komfort oglądania, można włączyć funkcję Brak migotania.

• Przeciągnij suwak redukcja niebieskiego prawo lub w lewo w celu regulacji poziomu redukcja niebieskiego.

-Ò

WAŻNE! Badania wykazały, że tak jak promieniowanie ultrafioletowe może przyczyniać się do uszkodzenia oczu, tak krótkofalowe promieniowanie światła niebieskiego z wyświetlaczy może być powodem zmęczenia oczu i uszkodzenia siatkówki, a także może wpływać z czasem na zdolność widzenia. Funkcja Niska emisja światła niebieskiego firmy Optoma chroni oczy poprzez redukcję emisji światła niebieskiego.

WAŻNE! W celu ochrony oczu w przypadku długotrwałego	o korzystania z wyświetlaczy zdecydowanie zalecane jest
stosowanie się do poniższych zaleceń:	

- Pozwól oczom odpocząć przez 10 minut co 2 godziny ciągłego użytkowania.
- Co kilka godzin spójrz do góry ku brwiom, a następnie wykonaj oczami kilka dużych okręgów.
- Co 20 minut patrzenia na wyświetlacz spójrz w dal przez 20 sekund.
- Gdy pojawi się pieczenie, zamknij oczy na minutę.
- Przeciągnij suwak głośności w prawo lub w lewo w celu regulacji poziomu głośności.



#### Konfiguracja ustawień obrazu

W menu OSD, stuknij 🖾, aby otworzyć menu Obraz, a następnie wykonaj następujące czynności:

Shortcut	< Image/	
📉 Image	Display Mode	Presentation
[ණූ Display	Brightness	100
📢 🛛 Audio	Contrast	50
i Information	Color	50
	Color Temperature	Standard <b>•</b>
	Color Correction	
	AI PQ	

- Stuknij Tryb wyświetlania, aby wybrać jedną z dostępnych opcji: Prezentacja, Jasny, Kino, HDR lub Użytkownika.
   Uwaga:
  - Ustawienia obrazu można dostosować tylko dla wejścia HDMI, DisplayPort, OPS i Type-C. W przypadku źródła Android pozycja ta będzie wyszarzona i nie będzie można jej dostosować.
  - Po ustawieniu Trybu wyświetlania na Użytkownika, ustawienia obrazu można dostosować do własnych preferencji poprzez regulację jasności, kontrastu i ustawień koloru w oparciu o własne preferencje.
- Przeciągnij suwak Jasność w prawo lub w lewo w celu regulacji poziomu jasności ekranu.
- Przeciągnij suwak Kontrast w prawo lub w lewo w celu regulacji poziomu kontrastu ekranu.
- Przeciągnij suwak Kolor w prawo lub w lewo w celu regulacji poziomu koloru ekranu od czarno-białego do całkowicie nasyconych kolorów.

Uwaga: Poziom jasności, poziom kontrastu i poziom koloru, można regulować tylko w Trybie wyświetlania Użytkownika.

W innych trybach wyświetlania parametry te są wstępnie ustawione i nie można ich regulować.

- Stuknij *Temperatura barwowa* i wybierz jedną z dostępnych opcji: Standardowe, Zimne, Ciepłe lub Automatyczne.
- Stuknij Korekcja kolorów, aby automatycznie zoptymalizować kolory ekranu.
- Stuknij Jakość obrazu AI (*AI PQ*), aby umożliwić rozpoznawanie twarzy i scen w czasie rzeczywistym przy użyciu zintegrowanych modułów przetwarzania AI w celu uzyskania najlepszych wrażeń wizualnych.
- Stuknij pozycję *Resetuj*, aby przywrócić wszystkie domyślne ustawienia obrazu.



#### Konfiguracja ustawień ekranu

W menu OSD, stuknij 👩, aby otworzyć menu Ekran, a następnie wykonaj następujące czynności:

Shortcut	< Display/			
📉 Image	Aspect Ratio		16:9	•
_ිණු Display	Pixel Shift(min)		60	•
📢 🛛 Audio	Backlight		•	100
(i) Information	Low Blue Light	•		0
	Dynamic Black		Off	•
	Auto AV mute		Off	•

- Stuknij Współczynnik proporcji, aby wybrać jedną z dostępnych opcji: 16:9, 4:3 lub PTP (ang. Pixel To Pixel; piksel do piksela).
  - **Uwaga:** Dla wejścia 4K, współczynnik proporcji zostanie zablokowany na PTP. Dla wejścia innego niż 4K, PTP będzie wyszarzony i będzie można wybrać tylko ustawienie 4:3 lub 16:9.
- Stuknij *Przesunięcie pikseli (min.)*, aby wybrać jedną z dostępnych opcji: Wył., 2, 3, 5, 30 lub 60.
   Uwaga:
  - Funkcja przesunięcia pikseli pomaga w zapobieganiu utrzymywania się obrazu.
  - Przesunięcie pikseli jest obsługiwane ze wszystkimi źródłami wejścia poza systemem Android.
- Przeciągnij suwak **Podświetlenie** w celu regulacji poziomu podświetlenia.

**Uwaga:** Podświetlenie można także wyregulować w menu Skrót. Sprawdź informacje na stronie 35.

- Stuknij przycisk pasek suwaka *Redukcja niebieskiego*, aby dostosować poziom niebieskiego światła.
   Uwaga: Funkcję Redukcja niebieskiego światła można także dostosować w menu Skrót. Sprawdź informacje na stronie 35.
- Stuknij Dynamic Black, aby wybrać jedną z dostępnych opcji: Wył., Na podstawie zawartości (nieobsługiwana w systemie Android) lub Na podstawie oświetlenia otoczenia.

Uwaga: Funkcja Dynamiczna czerń nadaje obrazowi większą głębię, przez co jasne sceny są wyraźne i czyste, a ciemne zachowują szczegóły i odznaczają się głęboką czernią oraz niezwykłą grą światła i cienia.

 Stuknij Automatyczne wyciszenie AV i wybierz jedną z dostępnych opcji, gdy podświetlenie ekranu jest wyłączone, a dźwięk jest wyciszony: Wyłączone, przez światło otoczenia, przez PIR lub przez światło otoczenia i PIR.

**Uwaga:** Podczas używania opcjonalnego modułu czujnika WL10C, opcje PIR dla automatycznego wyciszania AV, włączą wyświetlacz po wykryciu ruchu w promieniu 5 metrów (~16 stóp).

#### Konfiguracja ustawień dźwięku

W menu OSD, stuknij 📢 ), aby otworzyć menu Audio, a następnie wykonaj następujące czynności:



- Stuknij *Efekt dźwiękowy*, aby wybrać jedną z dostępnych opcji: Standardowy, Spotkanie, Klasa, Film lub Użytkownika.
  - **Uwaga:** Po ustawieniu dla efektu dźwiękowego opcji **Użytkownika** można dostosować do własnych preferencji ustawienia dźwięku, takie jak poziom tonów niskich i wysokich.
- Stuknij pozycję Wycisz w celu włączenia lub wyłączenia wyciszenia dźwięku.

Uwaga: Wyciszenie dźwięku można także włączyć lub wyłączyć, naciskając przycisk ⊄ na pilocie zdalnego sterowania.

- Przeciągnij pasek suwaka Głośność w celu regulacji poziomu głośności.
- Przeciągnij pasek suwaka Basy, aby dopasować poziom basów odpowiednio dla danego pomieszczenia.
  - **Uwaga:** Poziom tonów niskich i wysokich można dostosować tylko po ustawieniu dla pozycji Efekt dźwiękowy opcji **Użytkownika**. W innych trybach efektów dźwiękowych parametry te są wstępnie ustawione i nie można ich zmienić.
- Przeciągnij pasek suwaka *Tony wysokie*, aby dopasować poziom tonów wysokich odpowiednio dla danego pomieszczenia.
- Przeciągnij pasek suwaka Balans, aby dopasować poziom balansu dźwięku odpowiednio dla danego pomieszczenia.

#### Wyświetlanie informacji o urządzeniu

W menu OSD, stuknij (i), aby otworzyć menu Informacje, a następnie wykonaj następujące czynności:

🚔 Shortcut	< Information /	
📉 Image	Display	>
[ලූ Display	About	>
📢 🛛 Audio		
i Information		

- Stuknij *Ekran*, aby wyświetlić informacje o trybie wyświetlania, bieżącym źródle sygnału wejścia i rozdzielczości.
- Stuknij *Informacje*, aby wyświetlić nazwę modelu, zgodną z przepisami nazwę modelu, numer seryjny, wersję firmware i wersję systemu Android.

#### Menu Ustawienia Android

Aby otworzyć menu Ustawienia, stuknij > lub < ⇒ 🔯 na ekranie głównym. Uwaga: Ustawienia można modyfikować tylko w trybie Android.

Menu główne	Podmenu Ustav	vienia
🎔 Personalize	< Personalize /	
Detwork	Wallpaper	<u> </u>
🔲 Device	Boot Logo	>
Security	Boot Animation	>
System	Input name	>
	Multi-window mode Multi-window mode supports displaying more than one app at the same time, but may use more energy.	
	Windows Control Bar	ida 🗸
	Floating Point	>
	Gestures	>
	Screen Lock Password	>

#### Uwaga:

- Aby skonfigurować ustawienia Android, wystarczy dotknąć wymagany element na ekranie i użyć ekranowych elementów sterowania w celu dopasowania jego wartości lub wybrania ustawienia. Wybrany element menu jest podświetlany w kolorze niebieskim.
- Aby przejść do poprzedniego elementu w menu, stuknij < lub naciśnij **Wstecz** na pilocie.
- Aby zamknąć menu OSD, dotknij w dowolnym miejscu ekranu poza menu lub naciśnij ciągle **Wstecz** (w razie potrzeby) na pilocie.

#### Personalizacja systemu

W menu Ustawienia, stuknij 🕥, aby otworzyć menu Spersonalizowane, a następnie wykonaj następujące czynności:

$\heartsuit$	Personalize	< Personalize /	
	Network	Wallpaper	>
	Device	Boot Logo	>
$\overline{\bigcirc}$	Security	Boot Animation	>
88	System	Input name	>
		Multi-window mode Multi-window mode supports displaying more than one app at the same time, but may use more energy.	
		Windows Control Bar Top Si	de 🔻
		Floating Point	>
		Gestures	>
		Screen Lock Password	>

• Stuknij Tapeta i wybierz jako tapetę wstępnie załadowany obraz lub obraz ze swojej galerii.

< Personalize / Wallpaper /		
	Change Pictures	<u>OFF</u> ▼
✓ Pictures		
✓ Custom(10/10)		$+ \mathscr{O}$

Po wybraniu wstępnie załadowanej tapety z folderu Obrazy, ustawienie zostanie zastosowane natychmiast.

Jeżeli preferowane jest użycie niestandardowej tapety, wykonaj następujące czynności:

- a) W folderze Niestandardowe, stuknij 🖉.
- b) Wybierz preferowany obraz z lokalnego lub zewnętrznego urządzenia pamięci masowej i stuknij OK. Zaimportować można do 10 obrazów.
- c) W folderze Niestandardowe stuknij obraz, który ma zostać użyty jako tapeta. Ustawienie zostanie zastosowane natychmiast.

Uwaga: Aby usunąć obrazy w folderze Niestandardowe, stuknij 🖉. Następnie wybierz obraz i stuknij Usuń.



 Zmień obrazy: Wybierz odstęp czasu pokazu slajdów z zakresu 5 min. do 1 dnia. Domyślnie pokaz slajdów jest wyłączony.

Uwaga: Można także ustawić tapetę, naciskając i przytrzymując jednym palcem w dowolnym miejscu na ekranie głównym lub z galerii File Manager. Więcej informacji o Menedżerze plików, można znaleźć w części strona 92.

- Stuknij Logo uruchamiania, aby zmodyfikować logo uruchamiania. Wykonaj następujące czynności:
  - a) W folderze Niestandardowe, stuknij +.

•

•

- b) Wybierz preferowany obraz z lokalnego lub zewnętrznego urządzenia pamięci masowej i stuknij OK. Jednocześnie można zaimportować 1 obraz. Obraz musi być w formacie JPEG/JPG z rozdzielczością 1920x1080. Po zaimportowaniu obrazu logo stuknij go, aby wyświetlić okno podglądu.
- c) Aby usunąć obraz logo w folderze Niestandardowe, stuknij 🖉. Następnie wybierz obraz i stuknij **Usuń** lub stuknij **Resetuj do domyślnych**, aby podczas uruchamiania wyświetlać domyślne logo.



- Stuknij Animacja uruchamiania, aby zmodyfikować animację uruchamiania. Wykonaj następujące czynności:
  - a) W folderze Niestandardowe, stuknij +.
  - b) Wybierz preferowane wideo z lokalnego lub zewnętrznego urządzenia pamięci masowej i stuknij OK. Jednocześnie można zaimportować 1 wideo. Animacja wideo musi być w formacie MP4, a jej wielkość nie może przekraczać 8MB. Po zaimportowaniu wideo stuknij je, aby wyświetlić okno podglądu.
  - c) Aby usunąć obraz logo w folderze Niestandardowe, stuknij 🖉. Następnie wybierz wideo i stuknij **Usuń** lub stuknij **Resetuj do domyślnych**, aby podczas uruchamiania wyświetlać domyślną animację.



 Stuknij Nazwa wejścia, aby zmienić nazwę wejścia. Stuknij nazwę wejścia, którą chcesz zmienić, a następnie wprowadź nową nazwę i potwierdź zmianę, stukając przycisk OK w oknie dialogowym.

Rename ANDROID
ANDROID ANDROID
Cancel OK

•

Stuknij **Tryb wielu okien**, aby włączyć wyświetlanie w tym samym czasie na ekranie więcej niż jednej aplikacji. Stuk **Uruchom ponownie**, aby zapisać zmiany i ponownie uruchomić IFP.



**Uwaga:** Tryb wielu okien zwiększy zużycie energii na przetwarzanie i wydłuży czas ładowania systemu.

Aby zarządzać oknami aplikacji w trybie wielu okien, wykonaj dowolną z następujących czynności:

<	File Manager	-	×

- Przenieś aplikację na ekranie w jednym z czterech kierunków.
- Stuknij —, aby zminimalizować okno aplikacji.
- Stuknij 🔲 lub przeciągnij okno aplikacji do prawego lub górnego rogu ekranu, aby wyświetlić aplikację w trybie pełnoekranowym.
- W trybie pełnego ekranu, przeciągnij górną krawędź ekranu w dół, a następnie stuknij 🗇, aby wyświetlić aplikację w oknie.
- Stuknij X, aby zamknąć aplikację.
- Stuknij **Pasek sterowania Windows** i wybierz przy której krawędzi okna aplikacji ma być wyświetlany pasek sterowania Windows w trybie wielu okien. Dostępne opcje: Na górze, Z lewej strony lub Z prawej strony.
- Stuknij **Punkt przestawny** i włącz lub wyłącz funkcję punktu przestawnego. Po włączeniu, można dostosować aplikacje wyświetlane na pod punktem przestawnym

<	Personalize / Floating Point /	
	Floating Point	
	Customized Floating Point Customize 3 apps at the bottom of floating point.	
	Floating point 01	Whiteboard 🔻
	Floating point 02	Annotation 🔻
	Floating point 03	<u>Settings</u> 🔻

<	Personalize / Gestures /		
	Enable Gestures		D
	Five fingers slide left	No Operation	•
	Five fingers slide right	No Operation	•
	Five fingers slide up	No Operation	•
	Five fingers slide down	No Operation	•
	Five fingers shrink	No Operation	•
	Five fingers spread	No Operation	•

• Stuknij Gesty i włącz funkcję. Następnie można przypisać funkcje do różnych gestów.

 Stuknij Hasło blokady ekranu i wybierz metodę blokowania ekranu. Dostępne opcje: Przeciągnięcie, Wzór, PIN i Hasło. Wybierz Brak, aby ekran pozostał odblokowany



#### Konfiguracja ustawień sieci

W menu Ustawienia, stuknij (), aby otworzyć menu Sieć, a następnie wykonaj następujące czynności:

Personalized	< Network /	
H Network	Wi-Fi XXXX	>
Device	Ethernet	>
Security	Bluetooth Off	>

 Stuknij pozycję *Wi-Fi* w celu połączenia monitora IFP z siecią Wi-Fi i wyświetlenia bieżącego stanu połączenia. Upewnij się, że funkcja Wi-Fi jest włączona. Na liście Dostępne sieci, stuknij preferowaną sieć Wi-Fi, na przykład XXXX (2). W razie konieczności wprowadź hasło dostępu.

WAŻNE! Przed nawiązaniem połączenia z siecią Wi-Fi należy się upewnić, że klucz Wi-Fi został prawidłowo zainstalowany w gnieździe klucza Wi-Fi. Aby uzyskać więcej informacji, patrz strona 28.

**Uwaga:** Połączenia Wi-Fi i Ethernet wzajemnie się wykluczają. Włączenie jednego spowoduje włączenie drugiego.



- Uwaga: Jeżeli preferowane sieć Wi-Fi nie jest widoczna na liście, stuknij €, aby odświeżyć listę. Aby ręcznie przejść do sieci Wi-Fi, stuknij +.
- Włącz funkcję *Przenośny hotspot*, aby udostępniać sieć Wi-Fi innym urządzeniom bezprzewodowym. Jeżeli to potrzebne, zmodyfikuj nazwę sieci i ustaw hasło dostępu.



Uwaga: Dla zapewnienia bezpieczeństwa połączenia, ustaw szyfrowanie Wi-Fi (Pole Zabezpieczenia), jako WPA2-Personal. Następnie wprowadź hasło dostępu i stuknij OK.

Stuknij pozycję *Ethernet*, aby skonfigurować ustawienia sieci LAN i wyświetlić bieżący stan połączenia. Włącz Ethernet, a następnie w części Ustawienia IP, wybierz typ sieci jako statyczna lub DHCP. Po ustawieniu typu sieci jako *Statyczna*, następnie przejdź do ustawień połączenia i po wyświetleniu polecenia, wprowadź adres IP, bramę, długość prefiksu sieci i inne. Stuknij *OK*, aby zapisać ustawienia.

Aby zresetować ustawienia Ethernet, stuknij **Resetuj**.

WAŻNE! W celu połączenia z siecią przewodową należy upewnić się, że monitor IFP jest połączony z siecią LAN. Aby uzyskać więcej informacji, patrz strona 27.

Uwaga: Połączenia Wi-Fi i Ethernet wzajemnie się wykluczają. Włączenie jednego spowoduje włączenie drugiego.

💟 Personalize	< <u>Network</u> / Ethernet /	
① Network	Ethernet Wi-Fi and Ethernet connections are mutually exclusive. Enabling one will disable the other.	
Device	MAC address e8:51:9e:a9:00:84	
Security	IP settings	DHCP 🔻
System	IP address 0.0.0.0	
	Default gateway	
	Network Prefix Length 0	
	DNS 1 0.0.0.0	

- Stuknij *Bluetooth*, aby włączyć Bluetooth i połączyć się z innymi pobliskimi urządzeniami Bluetooth. Interaktywny wyświetlacz obsługuje Bluetooth w wersji 5.x (w zależności od użytego klucza bezprzewodowego) i może się połączyć na przykład z klawiaturą, myszą i głośnikiem Bluetooth.
   Stuknij następujące:
  - **Nazwa urządzenia**, aby wprowadzić nazwę nowego urządzenia. Aby potwierdzić modyfikację, stuknij **OK** w oknie dialogowym.
  - Na liście Dostępne urządzenia, wybierz urządzenie z którym chcesz nawiązać połączenie.



Upewnij się, że kody parowania pasują w obu urządzeniach oraz, jeśli pasują, stuknij Paruj w celu potwierdzenia.

IFP	Urządzenie przenośne
Pair with XXXX (2)? Bluetooth pairing code 819705 Allow access to your contacts and call history Cancel Pair	Bluetooth Pairing Request "UXXSRK" would like to pair with your iPhone. Confirm that this code is shown on "UXXSRK". Do not enter this code on any
	accessory. 819705 Cancel Pair

**Uwaga:** Jeżeli urządzenie Bluetooth nie jest widoczne na liście dostępnych urządzeń, upewnij się, że urządzenie znajduje się w pobliżu oraz, że jest włączony monitor IFP i Bluetooth. Następnie stuknij ①, aby odświeżyć listę.

- Stuknij VPN, aby dodać profil VPN.
- Stuknij Nazwa hosta, aby zmienić nazwę monitora IFP.

#### Konfiguracja ustawień urządzenia

W menu Ustawienia, stuknij 🛄, aby otworzyć menu Urządzenie, a następnie wykonaj następujące czynności:

Personalize	< Device /	
Network	HDMI out Encryption Setting	
Device	HDMI out Format	Auto 🔻
Security	TypeC out Format	<u>Auto</u> 🔻
System	Auto Source-Switching	
	Device ID 00	>
	Storage	>
	Apps	>
	Pen holder trigger	<u>Auto</u> 🔻

 Stuknij pozycję Ustawienie szyfrowania wyjścia HDMI, aby włączyć lub wyłączyć szyfrowanie sygnału wyjściowego HDMI za pomocą HDCP.

Uwaga: Jeśli podłączony monitor nie obsługuje HDCP, funkcję szyfrowania wyjścia HDMI należy wyłączyć.

- Stuknij Format wyjścia HDMI i wybierz format, który może być wyjściem z portu HDMI.
- Stuknij Format wyjścia Type-C i wybierz format USB Type-C.
- Stuknij Automatyczne przełączanie źródła, aby włączyć lub wyłączyć automatyczne przełączanie źródeł wejścia.
- Stuknij pozycję Identyfikator urządzenia, aby przypisać nowy identyfikator do monitora IFP. Aby potwierdzić, stuknij przycisk OK.

Device ID		
00		
	Cancel OK	

• Stuknij pozycję *Przechowywanie*, aby wyświetlić zużycie pamięci.

💙 Personalize	< Device / Storage /	
Network	Internal Storage	
Device	21 GB of 64 GB used	
Security	System	16 GB
System	Hps Apps	3.3 GB
	E Files	0.94 GB
	🖾 Images	6.2 MB
	▶ Videos	116 MB
	J Audio	135 MB
	? Others	0 B

 Stuknij Aplikacje, aby wyświetlić informacje o aplikacjach, wyłączyć lub wymusić zatrzymanie aplikacji, wyświetlić wykorzystanie pamięci, wersję aplikacji i skonfigurować ustawienia uprawnień.

• Personalize	< Device / Apps /	
Hetwork	Android Accessibility Suite	>
Device	Android System WebView	>
Security		
System	Browser	>
	- x + = Calculator	>
O Personalize	< Device / Apps / Drive /	
<ul><li>Personalize</li><li>Network</li></ul>	< Device / Apps / Drive / Disable	
Personalize     Network     Device	< Device / Apps / Drive / Disable Force stop	
<ul> <li>Personalize</li> <li>Network</li> <li>Device</li> <li>Security</li> </ul>	< Device / Apps / Drive / Disable Force stop Storage	Ň
Personalize     Personalize     Network     Device     Security     System	< Device / Apps / Drive / Disable Force stop Storage 62.34 MB	>
<ul> <li>Personalize</li> <li>Network</li> <li>Device</li> <li>Security</li> <li>System</li> </ul>	< Device / Apps / Drive / Disable Force stop 62.34 MB App Version 2.24.087.1.ali.alidpi	>

- Stuknij Uruchamianie uchwytu pióra i wybierz jedną z następujących akcji uruchamiania:
  - Automat.: Po podniesieniu pióra, system automatycznie uruchomi tablicę lub narzędzia adnotacji.
     (Podniesienie pióra z Ekranu głównego spowoduje otwarcie tablicy. Podniesienie pióra z dowolnej innej aplikacji lub źródła wejścia, otworzy narzędzia adnotacji).
  - Tablica: Po podniesieniu pióra, system zawsze uruchamia tablicę.
  - Adnotacje: Po podniesieniu pióra, system automatycznie uruchamia narzędzia adnotacji.
  - Wyłączone: Podniesienie pióra z uchwytu NIE powoduje wykonania żadnej funkcji.
- Stuknij Optoma Management Suite w celu konfiguracji ustawień zdalnego zarządzania. Aby uzyskać więcej informacji, sprawdź 103.
- Stuknij Inne ustawienia, aby skonfigurować boczny pasek narzędzi, włączyć lub wyłączyć dźwięk dotykowy, skonfigurować ustawienia paska nawigacji oraz ustawienia wejścia i wyjścia dźwięku.

💙 Personalize	< Device / Other Settings /	
Wetwork	Side Tool Bar Settings	All channel 🔻
Device	Touch sound	
Security	Navigation bar settings	
System	Sound Input Settings	•
	Sound Output Settings	<u>Speaker</u> 💌

Stuknij dowolną z poniższych pozycji:

- **Ustawienia bocznego paska narzędzi**, aby wybrać kiedy pasek narzędzi jest widoczny: Wszystkie kanały, Tylko Android, Wszystkie kanały poza OPS lub Wyłącz boczny pasek narzędzi.
- Dźwięk przy dotyku, aby włączyć lub wyłączyć reakcję dźwiękową po stuknięciu elementów na ekranie.
- Ustawienia paska nawigacji, aby włączyć lub wyłączyć konfigurację ustawień paska nawigacji.
- Ustawienia wejścia dźwięku/Ustawienia wyjścia dźwięku, aby wybrać odpowiednio źródła wejścia i wyjścia dźwięku.

#### Konfiguracja ustawień zabezpieczeń

W menu Ustawienia, stuknij 🕢, aby otworzyć menu Zabezpieczenia, a następnie wykonaj następujące czynności:

O Personalize	< Security /	
Network	Advanced Setting	>
Device		
Security		
System		

Stuknij Ustawienia zaawansowane, aby przejść do menu ustawień zaawansowanych.

**Uwaga:** Dostęp do ustawień zaawansowanych MENU DEBUGOWANIA można także uzyskać z hasłem Ustawienia zaawansowane, ustawionym w tym menu.

a) Po poleceniu, wprowadź hasło dla Ustawienia zaawansowane i stuknij OK.

**Uwaga:** Domyślne hasło to **1 + 2 + 3 + 4**.

٠

Advanced settings
Password
Cancel OK

b) Wybierz jeden z następujących elementów:

C Personalize	< Security / Advanced Setting /	
Network	Change password	>
Device	СА	>
Security	Permission	
System	Unknown source	
	Uninstall app	
	OSD/Launcher setting lock	
	Clone	
	Import Launcher setting	>
	Export Launcher setting	>

- Zmień hasło: Wprowadź aktualne hasło i dwukrotnie nowe hasło. Następnie stuknij OK w celu potwierdzenia.

Change password
Current password
New password 4 characters length permitted
Confirm new password
Cancel OK

- **CA**: Wyświetl i zmodyfikuj zaufane certyfikaty CA, dane uwierzytelnienia przechowywane przez użytkownika i inne ustawienia.
  - Stuknij Zaufane dane uwierzytelnienia, aby wyświetlić i zmodyfikować zaufane certyfikaty CA.
  - Stuknij **Dane uwierzytelnienia użytkownika**, aby wyświetlić i zmodyfikować dane uwierzytelnienia przechowywane przez użytkownika.
  - Stuknij Zainstaluj z urządzenia pamięci, aby zainstalować dane uwierzytelnienia z urządzenia pamięci.
  - Stuknij Usuń wszystkie dane uwierzytelnienia, aby usunąć wszystkie dane uwierzytelnienia użytkownika.
- W opcji Uprawnienia, stuknij Nieznane źródło i włącz lub wyłącz instalację oprogramowania innej firmy z nieznanego źródła.
- W opcji Uprawnienia, stuknij Odinstaluj aplikację i włącz lub wyłącz odinstalowanie oprogramowania innej firmy.
- W opcji Uprawnienia, stuknij Blokada ustawienia OSD/programu uruchamiania, aby zablokować lub odblokować ustawienia OSD/programu uruchamiania.
- W opcji Klonuj, stuknij *Import ustawienia programu uruchamiania*, aby zaimportować ustawienia programu uruchamiania z wewnętrznej lub zewnętrznej pamięci.
- W opcji Klonuj, stuknij **Eksportuj ustawienia programu uruchamiania**, aby wykonać eksport ustawień programu uruchamiania do wewnętrznej lub zewnętrznej pamięci.
- Usuwanie danych: Wybierz, aby zautomatyzować usuwanie wszelkich danych utworzonych przez użytkownika i zapisanych w pamięci wewnętrznej. Dostępne opcje: Zawsze przechowuj, Usuwaj po jednym dniu lub Usuwaj po godzinie.

#### Włączanie lub wyłączanie USB Wi-Fl/dysku USB

a) Naciśnij przyciski *Wejście* + 5 + 9 + 8 + 0 na pilocie zdalnego sterowania.

Nastąpi otwarcie pozycja Menu Dostawca.

Dealer Menu			
Advanced settings			
Active Standby	<=	OFF	=>
HDMI Out repeater	<=	OFF	=>
Exit			

 b) Stuknij Ustawienia zaawansowane a następnie, po wyświetleniu polecenia, przejdź do Hasło ustawień zaawansowanych i stuknij POTWIERDŹ.

Input Pa	assword
CANCEL	CONFIRM

c) Stuknij <= lub => obok Włączenie USB WIFI i wybierz **OTWÓRZ**. Następnie wybierz **POTWIERDŹ**, aby włączyć USB WIFI. Po stuknięciu **POTWIERDŹ**, nastąpi ponowne uruchomienie urządzenia i zostaną zastosowane zmiany.

Advanced settings				USB WIFI Enable
USB WIFI Enable	<=	OPEN	=>	Reboot to make the settings take effect?
USB Disk Enable	<=	OPEN	=>	CONFIRM CANCEL
Android input Enable	<=	OPEN	=>	
Back				

d) Stuknij Wyjście, aby wyjść z pozycji Menu Dostawca.

#### Konfiguracja ustawień systemu

W menu Ustawienia, stuknij 🔡, aby otworzyć menu System, a następnie wykonaj następujące czynności:

🗘 Personalize	< System /	
Wetwork	Date & Time	>
Device	Language	English 🔻
Security	Keyboard	>
System	Startup and Shutdown	>
	Power	>
	HDMI CEC	>
	Power Mode Standby	<u>Active</u> 🔻
	Update	>
	Legal	>

 Stuknij pozycję DData i godzina, aby skonfigurować ustawienia związane z datą i godziną. Stuknij dowolną z poniższych pozycji:

Personalize	< System / Date & Time /	
Hetwork	Auto Date and Time	
Device	Date March 13, 2024	>
Security	Time 02:05 PM	>
System	Timezone	<u>Taipei</u> 🔻
	Use 24-hour format (13:00)	

- Automatyczna data i czas, aby włączyć lub wyłączyć automatyczną aktualizację daty i czasu.
- Strefa czasowa, aby wybrać/zmienić strefę czasową dla danego obszaru.
- Użyj formatu 24-godzinnego (13:00), aby włączyć lub wyłączyć wyświetlanie godziny w formacie 24-godzinnym.
- Stuknij pozycję Język, aby wybrać jedną z dostępnych opcji językowych: Angielski, Hiszpański, Francuski, Włoski, Holenderski, Polski, Portugalski, Rumuński, Rosyjski, Szwedzki, Turecki, Uproszczony Chiński i Tradycyjny Chiński.
- Stuknij pozycję Klawiatura, aby wyświetlić klawiatury i zarządzać nimi.
- Stuknij pozycję Włączanie i wyłączanie, aby skonfigurować ustawienia związane z włączaniem i wyłączaniem monitora IFP. Stuknij dowolną z poniższych pozycji:

Personalize	< System / Startup and Shutdown /	
Wetwork	Startup Input Source	Last shutdown input 🔻
Device	Standby after startup (black screen)	
Security	Default Startup app	None 🔻
System	Timer	+
	Close Power Off Reminder	

- Pozycja Źródło wejścia przy włączaniu, aby wybrać jedną z dostępnych opcji wejścia przy włączaniu: Wejście przy ostatnim wyłączeniu, ANDROID, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, HDMI 4, DisplayPort, TYPEC 1 lub TYPEC 2.
- Tryb czuwania po włączeniu (pusty ekran), aby włączyć lub wyłączyć tryb czuwania po uruchomieniu urządzenia.

- **Domyślna aplikacja uruchamiania** w celu wyboru jednej z dostępnych aplikacji uruchamiania: Adres URL przeglądarki, Przeglądarka, Tablica, Udostępnianie wyświetlacza lub Brak (wyświetlenie po uruchomieniu ekranu głównego).
- Timery ⇒ + w celu ustawienia timera uruchomienia i wyłączenia. Aby utworzyć harmonogram, wykonaj następujące czynności:
  - a) Aby włączyć timer uruchamiania i/lub timer wyłączania, zaznacz przycisk radiowy obok pozycji *Timer uruchamiania* i *Timer wyłączania*.
  - b) Ustaw czas i wybierz dzień(i), kiedy chcesz, aby monitor IFP stosował się do tego harmonogramu uruchamiania lub wyłączania.
  - c) Stuknij *Dodaj*, aby zapisać timer.

Add nev	v timer		
	5	29	
	6	30	AM
	7	31	PM
Repeats	(	Sun Mon Tue	Wed Thu Fri Sat
Timer		<ul> <li>Startup timer</li> <li>Shutdown timer</li> </ul>	r
	$\subset$	Cancel A	Add

d) Włącz (lub wyłącz) nowy harmonogram w menu Timery.

💟 Personalize	System / Startup and Shutdown /	
Network	Startup Input Source	Last shutdown input 🔻
Device	Standby after startup (black screen)	
Security	Default Startup app	None 🔻
System	Timer	+
	Close Power Off Reminder	
	06:30 AM Weekday	0

#### Uwaga:

- Stuknij (i), aby zmodyfikować lub usunąć harmonogram.
- Ustawić można do 3 harmonogramów.
- Przypomnienie o zbliżającym się wyłączeniu, aby włączyć lub wyłączyć przypomnienie o zbliżającym się wyłączeniu, po zaprogramowaniu wyłączenia monitora IFP.
- Stuknij pozycję Zasilanie, aby skonfigurować ustawienia zasilania. Stuknij dowolną z poniższych pozycji:

♥ Personalize	< <u>System</u> / Power /	
Network	Signal Power On	
Device	Direct Power On	
Security	Auto Power Off	<u>240 mins</u> 🔻
System	Wake on LAN	
	Power button behavior	<u>Optoma</u> 🔻

- Włącz przy sygnale, aby włączyć lub wyłączyć funkcję włączania monitora IFP po wykryciu sygnału wejściowego.

- Włącz przy zasilaniu, aby włączyć lub wyłączyć uruchamianie po wykryciu źródła zasilania.
   Uwaga: Funkcja Włącz przy zasilaniu jest przydatna w przypadku instalacji opartych na włącznikach czasowych.
- Pozycja Automatyczne wyłączanie zasilania, aby wybrać jeden z dostępnych przedziałów czasowych podanych w minutach w celu automatycznego wyłączenia monitora IFP, gdy nie zostanie wykryte żadne źródło sygnału wejścia: Wył. (funkcja wyłączona), 1 min, 3 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 25 min, 30 min, 35 min, 40 min, 45 min, 55 min, 60 min, 120 min lub 240 min.
- Wake on LAN, aby włączyć lub wyłączyć zdalne włączanie monitora IFP przez sieć LAN.
   Uwaga: Funkcja Wake on LAN nie działa i jest wyszarzona, gdy dla pozycji Tryb zasilania (Czuwanie) ustawiona jest opcja Aktywny.
- Element Zachowanie przycisku zasilania w celu wyboru zachowania przycisku zasilania. Dostępne opcje: Google (naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania w celu rozpoczęcia mówienia do Asystenta Google) lub Optoma (wyłączenie monitora IFP).
- Stuknij pozycję HDMI CEC, aby włączyć lub wyłączyć dowolną z dostępnych opcji: Włącz monitor, a następnie odtwarzacz, Włącz odtwarzacz, a następnie monitor lub Wyłącz odtwarzacz, a następnie monitor.
- Stuknij pozycję Tryb zasilania (czuwanie), aby wybrać jedną z dostępnych opcji: Eko lub Aktywny. Opcja Aktywny jest domyślnie niewidoczna. Aby włączyć opcję Aktywny, wykonaj poniższe czynności:
  - a) Naciśnij przyciski *Wejście* + 5 + 9 + 8 + 0 na pilocie zdalnego sterowania.

Nastąpi otwarcie pozycja Menu Dostawca.

Dealer Menu			
Advanced settings			
Active Standby	<=	OFF	=>
HDMI Out repeater	<=	OFF	=>
Exit			

b) Stuknij WYŁ. obok Aktywny tryb czuwania w celu przełączenia na OTWARCIE aktywnego trybu czuwania.

Dealer Menu			
Advanced settings			
Active Standby	<=	OFF	=>
HDMI Out repeater	<=	OFF	=>
Exit			

C) Stuknij Wyjście, aby wyjść z Menu Dostawca.

Opcja *Aktywny* jest dostępna w menu System  $\Rightarrow$  Tryb zasilania (czuwanie).

Power Mode Standby		Active 🔻
Update	ECO	
Legal	Active	<b>o</b>

#### Uwaga:

- Funkcje OMS i Zdalne sterowanie włączeniem zasilania przez sieć LAN, będą działać tylko wtedy, gdy Tryb zasilania (czuwanie) jest ustawiony na Aktywny.
- Aktywny tryb czuwania powoduje większe zużycie energii, ponieważ wyłączane jest tylko podświetlenie systemu, natomiast płyta główna działa nadal, oczekując na polecenia włączenia zasilania z sieci LAN i OMS. Jeśli korzystanie z funkcji zdalnego włączania zasilania nie jest wymagane, aby uzyskać większą oszczędność energii, zalecamy używanie trybu gotowości ECO.
- Zdecydowanie zaleca się także przełączenie z powrotem na tryb gotowości **ECO** i wyłączenie na pewien czas monitora IFP. Umożliwi to zwolnienie pamięci i obciążenia procesora systemu monitora IFP.
- Stuknij pozycję Aktualizacja, aby skonfigurować ustawienia uaktualniania. Stuknij dowolną z poniższych pozycji:

Personalized	< <u>System</u> / Update /	
Hetwork	OTA Software Upgrade	>
Device	USB Software Upgrade	>
Security		
System		

Aktualizacja oprogramowania OTA (ang. Over-The-Air), aby włączyć lub wyłączyć aktualizacje oprogramowania przez Internet. Włącz Sprawdź aktualizację po włączeniu zasilania i Automatyczne pobieranie, aby sprawdzać dostępność aktualizacji firmware i pobierać aktualizacje (jeśli są dostępne) po każdym włączeniu urządzenia IFP, gdy jest dostępne połączenie z Internetem. Gdy nie zostanie włączona opcja Sprawdź aktualizację po włączeniu zasilania, system nie będzie automatycznie sprawdzał dostępności aktualizacji firmware.

$\bigcirc$	Personalize	< System / Update / OTA Software Upgrade /	
⊕	Network	Check update when power on	
	Device	Auto download	
$\heartsuit$	Security	Update	>
88 :	System		

Aby ręcznie zaktualizować system, stuknij **Aktualizuj** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dokończyć proces aktualizacji.

Uwaga: Aktualizacja oprogramowania przez Internet wymaga połączenia z siecią.

- Aktualizacja oprogramowania z USB, aby zaktualizować system z dysku flash USB.
- Uwaga: W celu aktualizacji oprogramowania, zapisz najpierw plik aktualizacji na dysku flash USB, a następnie podłącz dysk do portu USB 2.0 monitora IFP. Otwórz Ustawienia zaawansowane ⇒ System ⇒ Aktualizacja ⇒ Aktualizacja oprogramowania USB i stuknij Start w oknie dialogowym.

Ρι	ut firmware file in USB drive and plug in the flat panel.
	Cancel Start

**Uwaga:** *W przypadku aktualizowania oprogramowania sprzętowego monitora IFP z pamięci USB należy najpierw rozpakować plik aktualizacji, a następnie skopiować go do katalogu głównego pamięci USB. Należy upewnić się, że pamięć flash USB jest sformatowana w systemie plików FAT32.* 

#### WAŻNE!

- W czasie procesu aktualizacji, zarówno OTA, jak i z pamięci USB, NIE WOLNO wyłączać monitora IFP i NIE WOLNO odłączać pamięci USB od monitora IFP. W przeciwnym razie system zostanie uszkodzony.
- Podczas aktualizacji monitora IFP z pamięci USB, wszystkie dane użytkownika zapisane w pamięci IFP zostaną usunięte. Podczas aktualizacji monitora IFP przez Internet (OTA), wszystkie dane użytkownika pozostaną nietknięte.
- Stuknij **Prawne**, aby wyświetlić Warunki użytkowania, Politykę prywatności, Politykę dotyczącą plików cookie i Bibliotekę Open Source.

	System	Open Source Library	>
$\heartsuit$	Security	Cookie Policy	>
	Device	Privacy Policy	>
⊕	Network	Terms and Conditions of Use	>
$\bigcirc$	Personalized	< System / Legal /	

#### Boczny pasek narzędzi

Stuknij > lub < z lewej lub z prawej strony ekranu, aby otworzyć boczny pasek narzędzi.

Uwaga: Przeciągnij > lub < w górę lub w dół na ekranie w celu zmiany jego miejsca.



Skrót do bocznego paska narzędzi

Boczny pasek narzędzi

- Aby ukryć pasek narzędzi, stuknij > lub <.
- Aby wrócić na poprzedni ekran, stuknij pozycję
- Aby wyświetlić ostanie lub otwarte zadania i aplikacje, stuknij . Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Wyświetlanie ostatnich zadań" na stronie 59.
- Aby wyświetlić menu OSD, stuknij Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Menu OSD" na stronie 34.
- Aby otworzyć Udostępnianie ekranu, stuknij 🔄. Aby uzyskać więcej informacji, sprawdź część "Display Share".
- Aby otworzyć aplikację Whiteboard, stuknij 💭. Aby uzyskać więcej informacji, sprawdź część "Whiteboard".
- Aby otworzyć menu Ustawienia, stuknij 🔯.
- Aby otworzyć aplikację do adnotacji, stuknij 🖉. Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Aplikacja do adnotacji" na stronie 60.
- Aby otworzyć aplikację Airshare, stuknij 1+2. Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Airshare" na stronie 61.
- Aby otworzyć funkcję nagrywania ekranu, stuknij 1. Aby uzyskać więcej informacji, sprawdź 37.
- Aby otworzyć narzędzie przechwytywania ekranu, stuknij 2. Użyj to narzędzie do przechwytywania obrazu ekranu i zapisz go w urządzeniu pamięci lub wstaw go do sesji tablicy. Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Narzędzie przechwytywania ekranu" na stronie 66.
- Aby otworzyć więcej narzędzi, takich jak Zatrzymaj, Stoper, Timer, W centrum uwagi, Blokada ekranu, PIP, Centrum wyświetlania lub Kalkulator, stuknij •••.

#### Wyświetlanie ostatnich zadań

O Mexical	G Persulis /	
🗢 Menad	lin C Personite /	
💟 Personal	lize < Personalize /	
U Device	e BootLogo	
⊘ Securit	Ry Boot Animation >	
BB System	n Input name	
	Windows Control Bar Top Side 👻	
	Floating Point	
n Mai W/Ra E		
AN NOT NAME		

- Stuknij aplikację, którą chcesz uruchomić.
- · Aby zamknąć aplikację, przeciągnij okno aplikacji w stronę górnej krawędzi.
- Aby usunąć zawartość listy, stuknij Usuń wszystko.
- Stuknij Zrzut ekranu, aby przechwycić obraz ekranu.
- Stuknij *Podziel*, aby wyświetlać dwie aplikacje na podzielonym ekranie. Wybierz najpierw jedną aplikację, a następnie stuknij *Podziel* i wybierz drugą aplikację. Aby wyjść z trybu podzielonego ekranu, dotknij środkowa linię aplikacji i przeciągnij ją do lewej krawędzi ekranu, aby otworzyć aplikację po prawej stronie na pełnym ekranie, lub przeciągnij w prawą stronę ekranu, aby otworzyć aplikację po lewej stronie na pełnym ekranie.



#### Aplikacja do adnotacji

Stuknij >  $\Rightarrow$   $\swarrow$ , aby otworzyć aplikację do adnotacji.



W trybie tym można wykonać poniższe czynności:

- Stuknij pozycję Ø w celu pisania lub rysowania po ekranie.
   Uwaga: Kolor pióra można zmienić, stukając kilka razy pozycję Ø.
- Stuknij pozycję w celu zaznaczenia elementu na ekranie.
   Uwaga: Kolor zaznaczenia można zmienić, stukając kilka razy pozycję .



- Aby wykonać zrzut całego ekranu, stuknij pozycję 📄.
- W celu udostępnienia adnotacji innym urządzeniom bezprzewodowym, stuknij <</li>
   Upewnij się, że urządzenie bezprzewodowe jest podłączone do tej samej sieci Wi-Fi co monitor IFP, a następnie zeskanuj kod QR z urządzeniem bezprzewodowym.



- Wstaw adnotację do sesji tablicy, stuknij 🛂.
- Aby wyjść z trybu adnotacji, stuknij X.

#### Airshare

.

Stuknij >  $\Rightarrow$  1+2, aby otworzyć **Airshare**. Kod dostępu do klasy online i URL zostaną wyświetlone na ekranie.



Aby wyświetlić kod QR połączenia, stuknij 🟪.

	٢
http://class.ifpshare.com	

Aby zdalnie dołączyć do wirtualnej klasy, wykonaj następujące czynności:

- 1. Połącz monitor IFP z dostępną siecią.
- 2. Włącz swoje urządzenie przenośne, włącz funkcję Wi-Fi.

WAŻNE! Należy się upewnić, że w całej sesji online będzie dostęp do Internetu.

 Otwórz URL klasy w przeglądarce internetowej i wprowadź kod dostępu lub zeskanuj kod QR dostępu. Następnie wprowadź imię i stuknij przycisk *Wprowadź*, aby dołączyć do klasy.



4. Na monitorze IFP, stuknij *Wprowadź*, aby rozpocząć sesję klasy.

Aby uczestniczyć w zajęciach, należy wykonać poniższe czynności:

Uruchamia aplikację Whiteboard. Następnie można używać następujących funkcji:

#### a. Wybierający

- 1. Stuknij pozycję C, aby przejść do interfejsu Wybierający.
- 2. Wybierz pozycję Wybór jednokrotny lub Wybór wielokrotny, aby określić typ odpowiedzi.
- 3. Stuknij Rozpocznij, aby rozpocząć odpowiadanie na pytania.



4. Uczestnik może wykonać zadanie, wybierając odpowiedź na ekranie urządzenia przenośnego i stukając **OK**.



- 5. Aby zamknąć sesję odpowiadania na pytania, stuknij przycisk **Zakończ**. Na ekranie wyświetlona zostanie strona Statystyki odpowiedzi.
- 6. Stuknij prawidłowe odpowiedzi na ekranie statystyk.



- Stuknij ], aby zapisać i wyeksportować wynik.
  - Stuknij pozycję 🔀, aby zamknąć stronę Statystyki odpowiedzi.

#### b. Respondent

•

1. Stuknij pozycję 🔔, aby przejść do trybu Respondent. Następnie stuknij przycisk *Start*, aby uruchomić tryb odpowiadania.



2. Po włączeniu tej funkcji, na pytanie będzie mogła odpowiedzieć osoba, która jako pierwsza stuknie przycisk *Bądź szybki*.

Na przykład, jeśli Amy jako pierwsza stuknie przycisk **Bądź szybki**, będzie mogła odpowiedzieć na pytanie.

• Stuknij **Resetuj**, aby ponownie rozpocząć tryb odpowiadania.



#### c. Selekcjoner

Stuknij pozycję So, aby przejść do trybu Selekcjoner. Wybierz liczbę osób, które zostaną wybrane. Następnie stuknij przycisk *START*. Wynik zostanie wyświetlony na ekranie.

• Stuknij *Resetuj*, aby wybrać ponownie.



#### d. Wiadomość

- 1. Upewnij się, że jest włączona funkcja wiadomości  $\overline{\bigcirc} \Rightarrow \overline{\bigcirc}$ .
- 2. Na urządzeniu przenośnym stuknij pozycję *Wiadomość* w celu przełączenia na ekran Wiadomość, a następnie wprowadź wiadomość w polu tekstowym i stuknij przycisk *Wyślij*.

10:53 ∢ Camera	ul
Airclass	165525
Hi, Amy 🖸	
Voter	Message
Send a messag	ge to the screen
Feeling happy! 🙃	
	103
Se	end

Przesłana wiadomość zostanie wyświetlona na ekranie monitora IFP.



#### Uwaga:

- Stuknij P<sub>+</sub>, aby wyświetlić kod dostępu do klasy, URL, kod QR i umożliwić dołączenie do klasy dalszym uczestnikom.
- Stuknij 🕒, aby wyeksportować wynik.
- Stuknij X, aby wyjść z funkcji **AirShare**. Potwierdź **Wyjście** w oknie dialogowym. Wszyscy użytkownicy klasy zostaną wylogowani.

#### Narzędzie przechwytywania ekranu

Stuknij >  $\Rightarrow -12$ , aby otworzyć narzędzie przechwytywania ekranu.



W celu przechwycenia ekranu należy wykonać następujące czynności:

- 1. Stuknij 📃 lub 🚬, aby odpowiednio wybrać obszar ręcznie lub przechwycić cały ekran.
- 2. Stuknij 🗒, aby zapisać zrzut ekranu lub stuknij 🖳, aby wstawić zrzut ekranu bezpośrednio do sesji tablicy.
- 3. Stuknij  $\times$  w celu wyjścia z narzędzia.

#### Więcej narzędzi

Stuknij > ⇒ •••• w celu uzyskania dostępu do dalszych narzędzi, takich jak **Zatrzymaj**, **Stoper**, **Timer**, **W centrum uwagi**, **Blokada ekranu** i **Kalkulator**.

1:52 🤇		
<	01 50	
5	01.57	
合	01.02	
	March 14,2024	G V 🛛
≡		
		Sign in
ক্ত		
:::		
0		DMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4
1+2		
		28.30°C 49.25% 6.00 Good
-lą	Fierze Szpwarch Timer Spotlight ScreerLock	
	PP Deplay center Calculator	

- Stuknij Zatrzymaj Log, aby zatrzymać ekran. Następnie stuknij 🕂 w celu powiększenia lub stuknij Q w celu zmniejszenia. Aby przywrócić oryginalny rozmiar ekranu, stuknij . Na koniec, aby wyjść z narzędzia, stuknij X.
- Stuknij ( ) w celu użycia funkcji Stoper.
- Stuknij 🔀 w celu użycia funkcji Timer.
- Stuknij , aby uaktywnić funkcję W centrum uwagi. Funkcja Centrum uwagi umożliwia skierowanie uwagi odbiorców na określoną część tablicy.

Т	ïp
No password is set, pl	ease set password first.
Cancel	Confirm

• Stuknij 🕞 w celu przełączenia na tryb PIP. Aby uzyskać więcej informacji o trybie PIP, sprawdź stronę 36.

 Stuknij 12 w celu połączenia z drugim wyświetlaczem. Najpierw podłącz drugi wyświetlacz do portu wyjścia HDMI na monitorze IFP, a następnie skonfiguruj ustawienia wyświetlacza. Wyświetlacz można zduplikować i zmienić jego położenie.



• Stuknij 🔚 w celu użycia funkcji Kalkulator.

Aby dostosować ikony Więcej narzędzi w bocznym pasku narzędzi, stuknij >  $\Rightarrow \cdots \Rightarrow Edycja$ . Następnie stuknij obok ikony do usunięcia z bocznego paska narzędzi i stuknij + obok ikony do dodania do bocznego paska narzędzi. Do bocznego paska narzędzi można dodać do 4 ikon.



#### Przestawny pasek narzędzi

Dotknij i przytrzymaj ekran dwoma opuszkami palców w odległości centymetra od siebie. Wyświetlony zostanie przestawny pasek narzędzi menu.



- Stuknij pozycję ⊃, aby wrócić na poprzedni ekran.
- Stuknij pozycję 🛈, aby wrócić na ekran główny.
- Stuknij 🖾, aby otworzyć aplikację Whiteboard.
- Stuknij pozycję 🧷, aby uruchomić aplikację do adnotacji.
- Stuknij 🐵, aby otworzyć menu Ustawienia.
- Stuknij , aby wyświetlić ostatnio używane aplikacje. Stuknij aplikację, na którą ma nastąpić przełączenie lub stuknij
   , aby zamknąć przestawny pasek narzędzi.



• Stuknij 🔘 i przeciągnij przestawny pasek narzędzi do preferowanego miejsca na ekranie.

#### Więcej funkcji ekranu głównego

Dotknij i przytrzymaj na ekranie głównym, aby zmienić tapetę i styl ekranu głównego, dodać widżety i skonfigurować ustawienia ekranu.



Kliknij Tapeta i styl, aby zmienić tapetę ekranu głównego, włączyć lub wyłączyć ciemny motyw, ikony tematyczne, skonfigurować dostępność, bezpieczeństwo, prywatność, lokalizację, ustawienia bezpieczeństwa i awaryjne, zarządzać hasłami i kontami, cyfrową równowagą i kontrolą rodzicielską, usługami i preferencjami Google, ustawieniami systemowymi i przeglądać informacje o urządzeniu.

3:03	G 📕	■ ↓	•
	٩	Display Dark theme, font size, brightness	
	Ô	Wallpaper Home, lock screen	Wallpaper & style
	Ť	Accessibility Display, interaction, audio	03:03
•	⋳	Security Screen lock, Find My Device, app security	
	<b>@</b>	Privacy Permissions, account activity, personal data	Change wallpaper
	0	Location On - 2 apps have access to location	Dark theme
	*	Safety & emergency Emergency SOS, medical info, alerts	Themed icons
	0	Passwords & accounts Saved passwords, autofill, synced accounts	Serings X

 Stuknij *Widżety*, aby dodać do ekranu głównego więcej widżetów. Widżet można wyszukać lub wybrać go z listy. Aby dodać widżet, dotknij go i przeciągnij z ekranu głównego.

	Widgets	
Q Search		
	Search ♦ ⊕ ♥ Chrome Shortcuts 3×1	
OPTOMA Widgets     3 widgets		~
• Browser 9 widgets		~

Uwaga: Aby usunąć widżet, dotknij go i przeciągnij w stronę górnej krawędzi ekranu nad napisem "Usuń".



 Stuknij Ustawienia ekranu głównego, aby włączyć lub wyłączyć punkty powiadomień i dodać do ekranu głównego ikony aplikacji.

3:05 G 🔳 🗎 🕈		\$
Home s	settings	
Notification de	lots	
Add app icons	is to home screen	

#### Panel szybkich ustawień

Przeciągnij w dół od górnej krawędzi ekranu, aby otworzyć panel szybkich ustawień.

W panelu szybkich ustawień, można dostosować jasność ekranu, uzyskać dostęp do ustawień podstawowych, skonfigurować ustawienia konta ((), otworzyć menu Ustawienia (), wyłączyć lub ponownie uruchomić monitor IFP (()) i przeczytać powiadomienia.

Uwaga: Aby zarządzać panelem ustawień podstawowych, stuknij 🖉



Aby zamknąć panel szybkich ustawień, przesuń go w górę, w stronę górnej krawędzi ekranu.

#### Zarządzaj skrótami źródła

Aby zarządzać skrótami źródła na ekranie głównym, stuknij *O*. Dodaj można do 4 skrótów źródła. Aby zmodyfikować domyślne skróty, najpierw dotknij skrótu, który ma zostać usunięty, a następnie dotknij skrótu, który ma zostać dodany. Skróty, które pojawiają się na ekranie głównym, są oznaczone zielonymi kółkami. Po zakończeniu porządkowania skrótów, stuknij **Zapisz**, aby zapisać ustawienia.



#### Widok panela czujników

Jeśli skrzynka czujników jest zainstalowana i podłączona do monitora IFP, można monitorować jakość otoczenia. Aby zobaczyć odczyty czujników na wykresie i wyeksportować wyniki, stuknij na panelu czujników.


Na bocznym pasku narzędzi, stuknij **:::** lub przeciągnij w górę na ekranie, aby wyświetlić wszystkie aplikacje.

- Uwaga: Aby ręcznie zainstalować aplikację innej firmy, należy najpierw włączyć ustawienie Nieznane źródła w menu Zabezpieczenia ⇒ Ustawienia zaawansowane. Sprawdź "Konfiguracja ustawień zabezpieczeń" na stronie 51. Następnie można zainstalować w systemie pobrany plik APK (ang. Android Package).
- WAŻNE! Jakość aplikacji Android innych firm może być różna, a niektóre z nich mogą zawierać złośliwe kody, które mogą naruszyć bezpieczeństwo systemu i unieważnić gwarancję produktu. Firma Optoma nie daje żadnych gwarancji w odniesieniu do jakości, bezpieczeństwa lub przydatności aplikacji innych firm ani ich zgodności z monitorem interaktywnym firmy Optoma. Firma Optoma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiekolwiek uszkodzenia, awarie, utratę funkcjonalności ani problemy związane z bezpieczeństwem powstałe jako bezpośredni lub pośredni skutek instalacji aplikacji innych firm na monitorze interaktywnym. Pomoc firmy Optoma w naprawie jakiegokolwiek problemu wynikającego z instalacji aplikacji innych firm będzie podlegać opłacie i może być ograniczona. Informacje są prawdziwe w momencie przygotowania i mogą ulec zmianie.



#### Whiteboard



Whiteboard to platforma współpracy online, która może łączyć zespoły w celu spotkań typu "burza mózgów", szkicowania i współpracy w dowolnym miejscu i czasie.

Uwaga: Bardziej szczegółowe omówienie funkcji, można znaleźć pod adresem https://onlinemanual.optoma.com/ whiteboard/.

Stuknij 🔙 na ekranie głównym lub 💭 na bocznym pasku narzędzi, aby otworzyć aplikację Whiteboard.



Aby rozpocząć korzystanie z aplikacji, należy wykonać poniższe czynności:

- 1. Stuknij zakładkę Utwórz nową sesję. Następnie wybierz tło lub szablon dla swoich treści. Uwaga: W celu dostępu do sesji chmury, najpierw zaloguj się do aplikacji Whiteboard.
  - Aby otworzyć ostatnią sesję, stuknij zakładkę Ekran główny i w Ostatnio używana kategoria stuknij sesję do kontynuacji.
  - Aby otworzyć sesję współpracy (zapisana w chmurze) lub braku współpracy (zapisana lokalnie), w kategorii Twoja sesja, stuknij sesję do kontynuacji.
- 2. Stuknij przycisk Utwórz i skorzystaj z dowolnych funkcji opisanych w poniższej tabeli: Uwaga: Przestawny pasek narzędzi to miejsce bazowe dla wielu podstawowych funkcji, które można znaleźć w aplikacji Whiteboard, co zostało tutaj szczegółowo opisane.

	Element	Opis
¢	Przesuwanie przestawnego paska narzędzi	Stuknij i przeciągnij lub stuknij i przytrzymaj ekran, aby przenieść pasek narzędzi do preferowanego miejsca na ekranie.
	Minimalizowanie przestawnego paska narzędzi	Stuknij ikonę ↔, aby zminimalizować przestawny pasek narzędzi. Stuknij ⊘, aby rozwinąć przestawny pasek narzędzi.

Element	Opis
	Napisz lub narysuj dowolne linie.
	Stuknij, aby wybrać wymagany kolor i grubość.
	- Aby wyświetlić wiecej opcji końcówki pióra, stuknij 🔊, aby rozwinać i wyświetlić wszystkie
	dostępne opcje.
Opcje końcówki pióra	dostępne opcje. Thickness + + + + + + + + + + + + + + + + +
	<ul> <li>i wyświetlane są opcje w zależności od grubości końcówki.</li> <li>Pisanie lub rysowanie po wirtualnej tablicy palcami jest tożsame z używaniem "grubej końcówki pióra".</li> </ul>



	Element	Opis
2	Wybierz	Zaznacz obiekt na tablicy. Stuknij dowolną z poniższych pozycji, aby zmienić zaznaczony obszar:         Image: Constraint of the state of the
Ø	Figura geometryczna	Narysuj figurę geometryczną. Stuknij, aby wybrać wymagany kształt 2D, 3D z kilkoma opcjami koloru, użyj linijkę do pomiaru odległości i rysowania linii lub użyj kątomierza do pomiaru i rysowania kątów.
Т	Edytor tekstu	Otwórz edytor tekstu i dodaj tekst.

Element	Opis
	<ul> <li>Aplikacja Whiteboard rozpoznaje pismo odręczne lub rysunek i może je przekonwertować na format cyfrowy.</li> <li>1. Pisanie lub rysowanie na ekranie.</li> <li>2. Ubwi pozrodzie wykory D do wykory tekety lub zysupky. Otworzy się postorujące moży i postorujące może i postorujące moży i postorujące może i post</li></ul>
	podręczne:
	3. Stuknij dowolną z poniższych pozycji:
	• O zmień kolor.
	<ul> <li>Þ d obróć o 90 stopni.</li> </ul>
	• Diekt i lokalizację.
	• Wusun.
	<ul> <li>Wykryj symbole. Wybierz tekst odręczny i stuknij (v), aby go zaakceptować lub stuknij (x), aby go odrzucić.</li> </ul>
Automatyczne rozpoznawanie	
	S Good
	<ul> <li>         wykrywa kształt geometryczny.     </li> </ul>

Eleme	nt	Opis	
Automa rozpozr	ityczne nawanie	• Wykrywa funkcję. $\begin{array}{c} & & & & \\ & & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & & \\ & & & \\ & & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & &$	
> Więcej	narzędzi	Stuknij jedno z następujących narzędzi:         Image: Stukni jedno z następujących narzędzi: <t< th=""></t<>	
Dodaj s	tronę.		

	Element	Opis
		Stuknij dowolną z poniższych opcji:
		Nowa , aby utworzyć nową sesję.
		Otwórz, aby otworzyć sesję współpracy lub braku współpracy.
		<ul> <li>Zapisz/Zapisz jako w celu zapisania/zapisania jako, bieżącej treści do sesji współpracy lub braku współpracy.</li> </ul>
		• Importuj w celu importu pliku JPG, PNG lub PDF.
$\equiv$	Menu	• Eksportuj w celu eksportu sesji jako plik JPG, PNG lub PDF.
		<ul> <li>Ustawienia do otwierania menu ustawień aplikacji Whiteboard. Następnie włącz lub wyłącz automatyczne zapisywanie dla sesji braku współpracy, tryb pisania z ochroną oczu, dostosowanie przestawnego paska narzędzi i aktualizację oprogramowania.</li> </ul>
		Tutorial do wyświetlania tutoriala aplikacji Whiteboard.
		• <b>Udostępnij</b> do udostępniania sesji tablicy z użyciem kodu QR lub wiadomości e-mail.
		<b>Uwaga:</b> Aby udostępnić sesję tablicy z użyciem kodu QR należy się upewnić, że urządzenie przenośne jest połączone z tą samą siecią Wi-Fi co monitor IFP.
	Opcje tła	Wybierz kolor tła () lub zastosuj szablon () dla swojej sesji. Można także pobrać obraz do swojej sesji z magazynu lub przesłać bieżący ekran jako obraz do swojego magazynu.
		Wyświetl i zarządzaj wszystkimi stronami z bieżącej sesji. Stuknij dowolną z poniższych pozycji:
		< 2/3 >
		<ul> <li></li> <li></li> <li>, aby otworzyć poprzednią lub następną stronę.</li> </ul>
		<ul> <li>Numer strony, na przykład 2/3, aby otworzyć menedżera strony:</li> </ul>
		1 2 3
	Menedżer stron	
		( Page 3 / 15 )
		Stuknij + z lewej strony, aby dodać stronę po lewej, albo stuknij z prawej strony, aby dodać stronę po prawej.
		Stuknij 💼, aby usunąć wybraną stronę.

	Element	Opis
€ Ū	Powiększ	Powiększ lub zmniejsz ekran. Następnie stuknij [], aby otworzyć okno podglądu powiększenia. Przesuń czerwone pole do obszaru, który ma być wyświetlony na ekranie lub stuknij ] i użyj dwóch palców, aby przesunąć obiekt na ekranie do preferowanej lokalizacji. W trybie podglądu można także przybliżać i oddalać obiekt, ściskając ekran.
Ń	Usuń stronę	Usuń wszystkie elementy/obiekty narysowane na bieżącej stronie.
5	Cofnij	Cofnij ostatnią czynność.
$\triangleleft$	Wykonaj ponownie	Wykonaj ponownie ostatnią czynność.
	Nazwa sesji	Uomysina nazwa sesji to "sesja bez tytułu".         Image:       Image:         Uwaga:       Stuknij image:         Image:       Image:

Element		Opis	
	Zaloguj do aplik lub otworzyć istr uruchamiania ap	acji <b>Whiteboard</b> z użyciem konta <b>Whiteboard</b> lub Google, ał niejące sesje współpracy. Otwórz zakładkę Współpraca na str olikacji <b>Whiteboard</b> . Następnie stuknij <b>Zaloguj</b> .	by utworzyć ronie programu
	Home	Collaboration	
	Join with code		
	Create new session		
Zalogui	Your session		
Zaloguj	Collaboration	Sign in to open cellaboration according and according abored with you	
	Non-Collaboration	Sign in to open conaboration session and session shared with you	
			Open

	Element	Opis
		Zaproś uczestników do dołączenia do sesji aplikacji <b>Whiteboard</b> .
		Na zakładce Uczestnicy $\Xi$ , stuknij $+$ , a następnie wybierz jedną z następujących opcji:
28	Zarządzanie uczestnikami	Zapros uczestnikow do dołączenia do sesji aplikacji wniteboard.         Na zakładce Uczestnicy :=, stuknij +, a następnie wybierz jedną z następujących opcji:         Image: stuknij +, a następnie wybierz jedną z następujących opcji:         Image: stuknij +, a następnie wybierz jedną z następujących opcji:         Image: stuknij +, a następnie wybierz jedną z następujących opcji:         Image: stuknij +, a następnie wybierz jedną z następujących opcji:         Image: stuknij +, a następnie wybierz jedną z następujących opcji:         Image: stuknij +, a następnie stuknij + i wyrować ustawienia uczestnikowi (zestnic obe         Image: stuknij AR w celu dostępu do zakładki Grupa. Następnie stuknij + i wprowadź informacje o grupie, takie jak nazwa grupy i uczestnicy. Stuknij Zapisz.         Image: stuknij AR w celu dostępu do zakładki Grupa. Następnie stuknij + i wprowadź informacje o grupie, takie jak nazwa grupy i uczestnicy. Stuknij Zapisz.         Image: stuknij AR w celu dostępu do zakładki Grupa. Następnie stuknij + i wprowadź informacje o grupie, takie jak nazwa grupy i uczestnicy. Stuknij Zapisz.
		Cancel Create Aby zmodyfikować ustawienia grupy, stuknij • • •.
		Stuknij <b>Połącz</b> w celu połączenia z istniejącą klasą Google Classroom i dodaj klasę do
	Zarządzanie Google Classroom	synchronizacji.         Add a class from Google Classroom.         Connect to your existing Google Classroom, and add a class to sync.         Connect         Connect         Cancel

#### Display Share



Stuknij 🗊 na ekranie głównym lub 🛒 w bocznym pasku narzędziowym, aby rozpocząć bezprzewodowe udostępnianie i projekcję przez Wi-Fi lub LAN.

Uwaga: Bardziej szczegółowe omówienie funkcji, można znaleźć pod adresem https://onlinemanual.optoma.com/ displayshare/.

#### WAŻNE!

- Monitor IFP i urządzenie przenośne/komputer muszą być połączone z tą samą siecią Wi-Fi lub LAN. •
- Podczas używania należy zapewnić dostęp do Internetu.

#### Obsługiwane systemy operacyjne do przesyłania obrazów

Nadawcy funkcji udostępniania wyświetlacza	Dostępna wersja
Windows	Windows 8, 8.1, 10, 11 i wersje nowsze
🗯 Mac	MacOS 10.12 i wersje nowsze
iPhone	iOS 14 i wersje nowsze
Android	Android 9.0 i wersje nowsze
Chrome	Chromebook OS V74 i wersje nowsze

#### Udostępnianie zastrzeżone

Właściwości	System operacyjny
Udostępnianie sieci (Web Sender)	Przeglądarka Chrome
Obsługa AirPlay	iOS 14 i wersje nowsze
ChromeCast	

#### Urządzenie przenośne

Po pojawieniu się ekranu ze wskazówkami dotyczącymi konfiguracji, zeskanuj kod QR, aby pobrać i zainstalować aplikację **Display Share** na swoim urządzeniu przenośnym.

Uwaga: Aplikację Display Share można także pobrać ze strony internetowej https://www.optoma.com/displayshare.



W celu połączenia z monitorem IFP, wykonaj następujące czynności:

Uwaga: Czynności nawiązywania połączenia są opisane w oparciu o urządzenie iOS.

 Uruchamianie aplikacji Display Share <a>D</a>. Wybierz urządzenie, a następnie stuknij Rozpocznij transmisję.

<b>17:53</b> ◀ App Store		.11 후 100
문	Display Share	¢۵
<b>IP</b> e.g. 19		
• wps	-3891	

2. Wprowadź kod logowania z ekranu uruchamiania i stuknij *Przyłącz*.

17:56		.ıl 🗢 100
<	WPS-3891	
Please enter th	e login code	
	le login code	
	Join	
1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	$\langle \times \rangle$

3. Stuknij dowolną z poniższych pozycji:



- Mirroring do wyświetlania kopii lustrzanej ekranu urządzenia przenośnego na monitorze IFP.
- Zdjęcie do wyświetlania i udostępniania zdjęć.
- · Kamera do przesyłania strumieni urządzenia przenośnego do monitora IFP.
- Dokument do wyświetlania i udostępniania dokumentów.
- Wideo do wyświetlania i udostępniania wideo.
- **Zdalny widok** do wyświetlania kopii lustrzanej ekranu monitora IFP na urządzeniu przenośnym z funkcją adnotacji i zapisywania obrazu.
- **Sterowanie ekranem** do przesyłania kopii lustrzanej ekranu monitora IFP do urządzenia przenośnego. Monitor IFP można obsługiwać za pomocą urządzenia przenośnego.
- Inteligentne sterowanie do używania urządzenia przenośnego jako pilota do sterowania monitorem IFP.
- Ustawienia i do modyfikacji nazwy użytkownika urządzenia mobilnego, podglądu wersji aplikacji Display Share i odczytu licencji Open Source.
- 4. Aby zatrzymać transmisję ekranu, stuknij 📑



#### Komputer

Kopię lustrzaną ekranu używanego komputera można przesłać przez przeglądarkę Chrome lub aplikację **Display Share**. W celu użycia którejkolwiek z tych opcji, otwórz przeglądarkę i wpisz adres IP wyświetlany na ekranie startowym w polu adresu URL. Na przykład, <u>http://192.168.50.77</u> lub pobierz i zainstaluj **Display Share dla systemu Windows**.



Aby rozpocząć przesyłanie ekranu, pobierz aplikację Display Share do swojego komputera.

- 1. Uruchom aplikację **Display Share** 💭 i kliknij urządzenie.
  - Jeżeli monitor IFP nie jest widoczny na Liście pokoi, wprowadź ręcznie adres IP monitora IFP w polu adresu Wprowadź IP. Naciśnij *Wprowadź* w celu rozpoczęcia wyszukiwania urządzenia.

Display Share	 ئ
Room list	Ð
IP e.g. 192.168.43.1	
WPS-3891	

2. Wprowadź kod logowania z ekranu programu uruchamiania i kliknij **Przyłącz**.

<	WPS-3891	-	×
	Please enter the Login Code		
	Join	)	

3. Kliknij dowolną z następujących pozycji:



- Mirroring do wyświetlania kopii lustrzanej ekranu komputera na monitorze IFP.
- **Zdalny widok** do wyświetlania kopii lustrzanej ekranu monitora IFP na komputerze z funkcją adnotacji i zapisywania obrazu.
- Ustawienia x do zmiany nazwy użytkownika, podglądu wersji aplikacji Display Share i odczytu licencji Open Source.

• Tryb moderacji <u>A</u>, aby rozpocząć zarządzanie przez moderatora udostępniania ekranu. Wprowadź swoje hasło i kliknij *Start*.



Uwaga: Aby zmodyfikować hasło administratora, sprawdź "Konfiguracja Display Share" na stronie 90.

Wybrać można do 4 ekranów do wyświetlania na monitorze IFP. Aby wyjść z trybu moderacji, kliknij *Opuść*, a następnie *Odłącz wszystkie* lub *Opuść pokój*.

Leave	WPS-4586 🕝	
Please drag sender here Solit sorren 1		Playing (0)     Split Screen 1     Split Screen 2     Split Screen 3     Split Screen 4
		✓ Standby (1)
		Q Search
Please drag sender here Epidt somen 3	Please drag sender here tpdit somen 4	3 britataso (You) 🗈

4. Aby wyjść z aplikacji **Display Share**, kliknij 📑

#### Konfiguracja Display Share

Stuknij , aby otworzyć menu Display Share.



Stuknij dowolną z poniższych ikon, aby skonfigurować zaawansowane ustawienia aplikacji Display Share:

- Adnotacja X: Otwórz narzędzie adnotacji.
- Grupowanie . Udostępnij ekran innym urządzeniom.
- Ustawienia <sup>(D)</sup>: Zarządzanie ustawieniami ogólnymi i moderatora, podgląd wersji aplikacji Display Share i możliwość przeczytania licencji Open Source. Stuknij dowolną z poniższych kategorii, aby skonfigurować ustawienia.
  - Zakładka Ogólne: Modyfikacja nazwy urządzenia, wyświetlenie informacji o łączności, wybór wzoru odnawiania kodu logowania, włączanie lub wyłączanie przestawnych okien oraz dostępności aplikacji Airplay, Chromecast i Miracast.

Settings		
General	Device Name WPS-4586	Q
Moderator	Connectivity	
About	Wi-Fi	
	IP 192.168.50.77	
	Login Code	Random 🔻
	Floating Window	

- Zakładka Moderator: Modyfikacja hasła administratora.

Settings		
General	Admin Password	s second
Moderator		

- Informacje o zakładce: Podgląd wersji aplikacji Display Share i możliwość przeczytania licencji Open Source.

Settings		
General	Version VJ108	>
Moderator	Open Source License	>
About		

- Koniec sesji 🔗: Kończenie sesji i odłączanie wszystkich podłączonych urządzeń.
- Zamknij 🔀: Zamknięcie menu.

#### Menedżer plików



Stuknij 🗀 na ekranie głównym lub 👯 ⇒ 🛅 na bocznym pasku narzędzi.

#### Zarządzanie plikami



Wybierz lokalizację pamięci masowej i wyszukaj plik lub folder, który chcesz wyświetlić, a następnie stuknij dwukrotnie plik lub folder w celu otwarcia.

Tabela poniżej pomoże w poruszaniu się w Menedżerze plików i jego funkcjach.

Element		Opis
-	Obrazy	Wyświetlanie w wybranej lokalizacji urządzenia pamięci, wyłącznie plików obrazów.
•	Filmy	Wyświetlanie w wybranej lokalizacji urządzenia pamięci, wyłącznie plików wideo.
	Dokumenty	Wyświetlanie w wybranej lokalizacji urządzenia pamięci, wyłącznie plików dokumentów.
5	Muzyka	Wyświetlanie w wybranej lokalizacji urządzenia pamięci, wyłącznie plików audio.
	Widok miniatur	Wyświetlanie plików i folderów jako miniatury.
	Widok listy	Wyświetlanie plików i folderów jako listy.
a ↓ z ↓	Sortuj	Sortowanie plików i folderów według nazwy lub daty w kolejności rosnącej lub malejącej.
Q	Szukaj	Wyszukiwanie plików i folderów z użyciem słów kluczowych lub nazw.
ŝ	Wersja oprogramowania	Wyświetlanie wersji oprogramowania i aktualizowanie aplikacji (jeśli jest to konieczne).
<b>_</b> +	Nowy folder	Dodawanie nowego folderu.



#### Pamięć w chmurze

Stuknij *File Manager*  $\Rightarrow$  *Pamięć w chmurze*, aby utworzyć konto lub użyć istniejącego w celu uzyskania dostępu do pamięci w chmurze.

Optoma	
Storage	< Cloud Storage /
Linternal Storage 28.9% 45 GB free from 64 GB	Shared Drive 2. 2. 2.
▲ ADATA UFD ▲ 0.1% 62 GB free from 62 GB	
Cloud Storage	
$\downarrow$ Downloads	
Collections	
images	No public cloud connected. <u>Add account</u>
Videos	
Documents	
J Music	

Aby utworzyć konto:

- 1. Stuknij  $\mathcal{P}_+$  lub **Dodaj konto**.
- 2. Wybierz typ dysku.

Add account	
	OneDrive

- 3. Wykonaj instrukcje ekranowe, aby utworzyć konto lub zalogować się do istniejącego.
- Po pomyślnym zalogowaniu się wyświetlony zostanie monit o ustawienie zabezpieczającego kodu PIN. Stuknij przycisk *Ustaw*, aby ustawić kod PIN lub przycisk *Pomiń*, aby pominąć ten krok.

Security PIN
Set a 4-digit PIN to secure your cloud account on this device.
Skip Setup

**Uwaga:** Kod PIN jest używany do zabezpieczenia pamięci użytkownika w chmurze przed nieuprawnionym dostępem. Przy zmianie stanu systemu (na przykład, po zmianie trybu z czuwania na normalny, zmianie wyłączenie podświetlenia na włączenie), aby uzyskać dostęp do pamięci chmury, użytkownik musi wprowadzić kod PIN do ustawień w celu weryfikacji.

Konto zostanie wyświetlone w menu Pamięć w chmurze.

Optoma		
Storage	< Cloud Storage /	
Internal Storage 28.9%	Shared Drive $P_+ \ P_0$	
ADATA UFD $\triangleq$ 0.1% 62 GB free from 62 GB		
Cloud Storage		
$\downarrow$ Downloads	AMY SMITH	

- 5. Aby zarządzać kontem(i) pamięci w chmurze w Menedżerze plików, stuknij jedną z następujących pozycji:
  - $\mathcal{P}_+$  aby dodać inne konto pamięci w chmurze.
  - $\mathcal{P}_{\mathbf{A}}$  aby zablokować konto pamięci w chmurze.
  - 🔎 aby usunąć konto pamięci w chmurze.

Uwaga: Zablokowanie i usunięcie konta pamięci w chmurze w Menedżerze plików, zabezpieczy jedynie albo usunie dostęp do tej pamięci w chmurze w Menedżerze plików i nie zablokuje, ani nie usunie pamięci w chmurze w jej oryginalnej lokalizacji, na przykład w Google.

Aby dodać zabezpieczenie PIN do konta w chmurze, jeśli zostało to pominięte podczas konfiguracji, należy wykonać następujące kroki:

1. Wybierz *Konfiguracja* w celu ustawienia PIN.

Security PIN
Set a 4-digit PIN to secure your cloud account on this device.
Skip Setup

2. Wprowadź kod PIN (4-cyfrowy numer) w polu *Wprowadź nowy PIN*. Następnie wprowadź ponownie nowy kod PIN w polu *Wprowadź ponownie PIN*.

Enter your PIN	1	2	3
	4	5	6
Enter the PIN again	7	8	9
		0	Delete
Cancel			

 Enter your PIN
 1
 2
 3

 (1)
 2
 3

 (4)
 5
 6

 Cancel
 7
 8
 9

 (0)
 Delete

Uwaga: Po pomyślnym zalogowaniu wystarczy jednokrotne wprowadzenie kodu PIN.

#### Odtwarzanie plików multimedialnych

#### Obsługiwane formaty multimediów

#### Movie (Film)

Plik	Kodek			
Rozszerzenie	Wideo Audio		Maksymalny współczynnik transmisji	
.3gp/3GP2	H.263	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Maks. rozwiązanie: SQCIF(128x96), QCIF(176x144), CIF(352x288), 4CIF(704x576) 30fps, 38,4Mbps	
	H.264		Maks. rozwiązanie: 7680x4320 30fps (60fps dla prostego strumienia), 80Mbps	
ovi	H.264	Mpog1/2 Lovor1/2/2 AAC LC BCM	Maks. rozwiązanie: 7680x4320, 30fps, 80Mbps	
.avi	Mjpeg	Nipeg 1/2 Layer 1/2/3, AAC-LC, FCIN	Maks. rozwiązanie: 1920x1088, 30fps, 45Mbps	
.dat	mpeg1/2	Mpeg1/2 Layer1/2/3	Maks. rozwiązanie: 1920x1088, 30fps, 38.4Mbps	
.flv	H.264	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Maks. rozwiązanie: 7680x4320 30fps (60fps dla prostego strumienia), 80Mbps	
	Mpeg-4		Maks. rozwiązanie: 1920x1088, 30fps, 80Mbps	
.mkv	H.264	Mpeg1/2 Layer 2, AAC, FLAC, Vorbis	Maks. rozwiązanie: 7680x4320 30fps (60fps dla prostego strumienia), 80Mbps	
	Mpeg-4		Maks. rozwiązanie: 1920x1088, 30fps, 80Mbps	
.mov	H.264	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Maks. rozwiązanie: 7680x4320 30fps (60fps dla prostego strumienia), 80Mbps	
	Mpeg-4		Maks. rozwiązanie: 1920x1088, 30fps, 80Mbps	
.mp4	H.264	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Maks. rozwiązanie: 7680x4320 30fps (60fps dla prostego strumienia), 80Mbps	
.VOB	mpeg1/2	Mpeg1/2 Layer1/2/3	Maks. rozwiązanie: 1920x1088, 30fps, 80Mbps	
.mpg.mpeg	mpeg1/2	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Maks. rozwiązanie: 1920x1088, 30fps, 80Mbps	
webm	vp9	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM,	Maks. rozwiązanie: 7680x4320, 60fps, 80Mbps	
.webiii	vp8	opus	Maks. rozwiązanie: 1920x1088, 30fps, 38.4Mbps	
	H.265		Maks. rozwiązanie: 7680x4320, 60fps, 100Mbps	
ts	mpeg1/2	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM,	Maks. rozwiązanie: 1920x1088, 30fps, 80Mbps	
	H.264	opus	Maks. rozwiązanie: 7680x4320 30fps (60fps dla prostego strumienia), 80Mbps	

#### Audio

Plik	Format	Kodek audio	Obsługiwany zakres
			Częstotliwość próbkowania: 8KHz~48KHz
.aac	AAC, MAA	ADIF, ATDS Header AAC-LC, AAC-ELD	Szybkość transmisji bitów: Nie dotyczy
			Częstotliwość próbkowania: 8KHz~48KHz
.mpeg	MP1, MP2, MP3	MPEG1/2/2.5 Audio Layer1/2/3	Szybkość transmisji bitów: 8Kbps~320Kbps, CBR i VBR
<i>6</i> 1			Częstotliwość próbkowania: 8KHz~48KHz
.flac	FLAC	Poziom kompresji 0~8	Szybkość transmisji bitów: Nie dotyczy
.ape	Monkey's Audio	/	1
	.opus		Częstotliwość próbkowania: 8KHz~48KHz
.opus		.opus	Szybkość transmisji bitów: 32Kbps~9612Kbps
	.mp3 MPEG Audio Layer 3 MPEG1/2 Layer3		Częstotliwość próbkowania: 8KHz~48KHz
.mp3			Szybkość transmisji bitów: 8Kbps~320Kbps
		01.010	Częstotliwość próbkowania: 8KHz~48KHz
.ogg	UGG, UGA, Vorbis	Q1~Q10	Szybkość transmisji bitów: Nie dotyczy
	XMF, MXMF, RTTTL,	Midi Type 0 i 1, DLS wersja 1 i 2, XMF i	Częstotliwość próbkowania: Nie dotyczy
.mia	RTX, OTA, IMY	Mobile XMF, RTTTL/RTX, OTA, iMelody	Szybkość transmisji bitów: Nie dotyczy
			Częstotliwość próbkowania: 8KHz~48KHz
.wav	VVAV	MS-ADPCM, IMA-ADPCM, PCM	Szybkość transmisji bitów: Nie dotyczy

#### Zdjęcia

Plik	Format	Obsługiwany zakres	Uwagi
	JPEG		(1) Brak obsługi skanowania bez przeplotu
.jpeg/jpg		48x48 pikseli do 65536x65536 pikseli	(2) Obsługa oprogramowania SRGB JPEG
			(3) Obsługa oprogramowania Adobe RGB JPEG
.png	PNG	1	1
.bmp	BMP	1	1
.gif	GIF	1	1

#### Odtwarzanie filmów

Wybierz wideo do odtworzenia i stuknij je dwukrotnie, aby rozpocząć odtwarzanie.



Podczas odtwarzania, stuknij ekran, aby otworzyć pasek narzędzi sterowania odtwarzaniem. Następnie stuknij dowolną z następujących pozycji:

Element		Opis
	Lista	Wyświetlanie miniatur wideo.
C	Przewiń	Przewijanie wideo.
	Poprzedni film	Przejście do poprzedniego filmu.
	Przełączenie Pauza/ Odtwarzaj	Stuknij 🕕 w celu wstrzymania odtwarzania. Aby wznowić, stuknij pozycję 💽.
	Następny film	Przejście do następnego filmu.
0	Szybkie przewijanie do przodu	Szybkie przewijanie wideo.
<b>C</b> / <b>C</b> <b>E</b>	Pojedyncze przełączenie Pętla/ Odtwarzaj	Stuknij 🔁, aby odtwarzać wszystkie pliki wideo w pętli lub stuknij 😰, aby odtworzyć bieżący plik wideo w pętli. Stuknij 😑, aby raz odtworzyć wszystkie wideo z listy.
	Sterowanie głośnością	Regulacja poziomu głośnośc.

**Uwaga:** Aby zatrzymać odtwarzanie, otwórz boczny pasek narzędzi i stuknij 🖄 lub naciśnij przycisk **Wstecz** na pilocie. Po wyświetleniu wiadomości potwierdzającej, wybierz **Potwierdź**.

Exit Playback		
Are you sure you want to exit the current playback?		
Cancel	Confirm	

#### Odtwarzanie muzyki

Wybierz ścieżkę audio do odtworzenia i stuknij ją dwukrotnie, aby rozpocząć odtwarzanie.



Podczas odtwarzania, stuknij ekran, aby otworzyć pasek narzędzi sterowania odtwarzaniem. Tabela poniżej objaśnia funkcje dostępne na pasku narzędzi sterowania odtwarzaniem.

Element		Opis		
	Lista	Wyświetla listę ścieżek.		
0	Przewiń	Przewijanie ścieżki.		
	Poprzednia ścieżka	Powrót do poprzedniej ścieżki.		
	Przełączenie Pauza/ Odtwarzaj	Stuknij 🕕 w celu wstrzymania odtwarzania. Aby wznowić, stuknij pozycję 💽.		
	Następna ścieżka	Przejście do następnej ścieżki.		
C	Szybkie przewijanie do przodu	Szybkie przewijanie ścieżki do przodu.		
©,© =	Pojedyncze przełączenie Pętla/ Odtwarzaj	Stuknij 🔁, aby odtwarzać wszystkie ścieżki w pętli lub stuknij 🔁, aby odtworzyć bieżącą ścieżkę w pętli. Stuknij 🔁, aby raz odtworzyć wszystkie ścieżki z listy.		
	Sterowanie głośnością	Regulacja poziomu głośnośc.		

**Uwaga:** Aby zatrzymać odtwarzanie, otwórz boczny pasek narzędzi i stuknij 🖄 lub naciśnij przycisk **Wstecz** na pilocie. Po wyświetleniu wiadomości potwierdzającej, wybierz **Potwierdź**.

Exit Playback		
Are you sure you want to exit the current playback?		
Cancel	Confirm	

#### Przeglądanie obrazów

Wybierz obraz do wyświetlenia i stuknij dwukrotnie, aby go otworzyć na ekranie.

Stuknij ekran, aby otworzyć pasek narzędzi sterowania obrazem. Tabela poniżej objaśnia funkcje dostępne na pasku narzędzi sterowania obrazem.

Element		Opis
$\oplus \square$	Powiększenie/ Zmniejszenie	<ul> <li>Powiększenie obrazu lub zmniejszenie na powiększonym obrazie.</li> <li>Alternatywnie, dotknij ekran dwoma palcami i rozsuń palce w celu powiększenia, albo zsuń je razem w celu zmniejszenia.</li> </ul>
1:1	Rzeczywisty	Wyświetlanie obrazu w jego rzeczywistym rozmiarze.
Ċ	Obróć	Obrót obrazu w prawo.
$\bigcirc$	Zaznacz	Wykonanie adnotacji na obrazie.
0	Ustawienia	<ul> <li>Skonfiguruj ustawienia pokazu slajdów i stuknij <i>Odtwarzaj na pełnym ekranie</i>, aby rozpocząć pokaz slajdów. Stuknij , aby zatrzymać pokaz slajdów.</li> <li>Stuknij <i>Ustaw jako tapetę</i> w celu ustawienia obrazu jako tapetę urządzenia.</li> </ul>
	Lista	Wyświetlanie listy obrazów.

Uwaga: Aby powrócić do menedżera plików, otwórz boczny pasek narzędzi i stuknij 🖄 lub naciśnij przycisk Wstecz na pilocie.

#### Przeglądarka 🧿





#### Organizator 🔂

Stuknij **Organizator**, aby otworzyć aplikację **Organizator** i rozpocząć czyszczenie i optymalizację danych w monitorze IFP.

- W celu automatycznego czyszczenia pamięci, usunięcia plików tymczasowych i niepotrzebnych, stuknij **Optymalizacja jednym przyciskiem**.
- W celu ręcznego czyszczenia pamięci, stuknij *Wyczyść pamięć* . W celu ręcznego usunięcia plików tymczasowych i niepotrzebnych, stuknij *Opróżnij kosz*.
- Stuknij Informacje (!), aby wyświetlić wersje systemu i panelu dotykowego.
- Stuknij WYJŚCIE —, aby zamknąć aplikację Keeper.

		Ì	● 6319   ද	9
	One Key O	Optimize		
, ,	Clean Memory	Clean Trash		
EXIT Info				

#### Optoma Management Suite (OMS)™

**OMS** to oprogramowanie do zdalnego zarządzania, które działa za pośrednictwem sieci LAN lub przez Internet. Upraszcza ona zdalne zarządzanie monitorem IFP.

**Uwaga:** *Bardziej szczegółowe omówienie funkcji, można znaleźć pod adresem <u>https://onlinemanual.optoma.com/OMS/</u>.* Aby rozpocząć używanie OMS, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Zaloguj się na stronie internetowej OMS: <u>https://oms.optoma.com/</u>.
- 2. W Ustawienia  $\Rightarrow$  menu Urządzenie, stuknij **Optoma Management Suite**.

Optoma Management Suite <sup>™</sup> (OMS) Manage your devices anytime from anywhere					
1	2	3			
Sign up and login to the Optoma Management Suite" website	Enter serial number	Confirm PIN Code			
		$\checkmark$			
https://oms.optoma.com/	Go to Device page and Add a new device using the serial number above.	Confirm the PIN code is the same on the device and the website.			
	Back Exit				

- 3. W OMS, kliknij kategorię Urządzenie 🚝.
- 4. Wprowadź numer seryjny ze strony programu uruchamiania Optoma Management Suite i kliknij Dalej.

Ā	My Account III 🌐 🕛								
Φ	Home / Devices / DevicesAdd								
ጽ	Add new device								
(6]	Enter Serial Number Confirm the PIN Code Device Settings								
	Enter Serial Number 1. Make sure that your device has network connectivity and the date and time settings are accurate. 2. Open device's OMS page (Settings>Device>OMS or Settings>OMS) and enter the serial number assigned to the device.  Serial number (How to find?)								
	+ Add list								
	Cancel Next								

5. Potwierdź kody PIN na monitorze IFP i swoim urządzeniu. Kliknij Dalej.

হি	My Account 💠 🕀	в							
Φ	Home / Devices / DevicesAdd								
ዶ	Add new device								
(° []	Enter Serial Number Confirm the PIN Code Device Settings								
	Confirm the PIN Code Confirm the PIN Code Confirm the PIN Code Code Confirm the PIN Code on the device.								
	Serial number PIN Code	Ū							
	SMMj O PIN Code expired in: 244 Sec	ל							
	Cancel	lext							

6. Wprowadź nazwę urządzenia i kliknij Gotowe.

R	My Account		III 🌐 🕒
Φ	Home / Devices / DevicesAdd		
ዶ	Add new device		
(*]	Enter Serial Number	Confirm the PIN Code	Device Settings
	Device Settings		
	Name	Serial number	Туре
	IFP	QC0N347KAAAVA9011	Туре
			Cancel Done

7. Wybierz urządzenie, a następnie użyj ekranowych elementów sterowania do wyświetlenia komunikatu na ekranie wybranego monitora IFP, włączenia/wyłączenia zasilania monitora IFP, włączenia/wyłączenia wybudzania przez sieć LAN, wyboru źródła wejścia, włączenia/wyłączenia trybu wyciszenia AV, wyciszenia lub wyłączenia wyciszenia monitora IFP, monitorowania stanu urządzenia, czasu używania, stanu wyciszenia, temperatury, itd.

ON	Optoma Management Suite					(i)	<b>B</b> D	$\oplus$	8
Φ	Dashboard	< Devices					Ac	ld	
▦	Organization V	Search	Q						ŵ
å	Device								
م	\ User	☐ Device Name ↓↑ De	wice Status ↓↑ IP Address ↓↑	Software Version ↓↑	Device Runtime ↓↑	Temperature ↓↑	Fan Status ↓↑	Mute	¢
8	Groups	32	-	-	-	8		OFF	:
୍	Location								

Uwaga: W celu rozszerzonego zarządzania urządzeniem, podobne urządzenia można grupować. Aby utworzyć grupę urządzeń, kliknij Dodaj ⇒ Grupa. Następnie dodaj wybrane urządzenia do grupy.

#### Wymiary

#### 65-calowy











Jednostka: mm

75-calowy



86-calowy









Jednostka: mm

#### Lista obsługiwanego taktowania

	Nazwa taktowania sygnału	Referencyjny	Zegar	Hf	Vf	Źródło wejściowe		9
Nr.			[MHz]	[KHz]	[Hz]	VGA	HDMI1/2/3 (2.0)	Тур С
1	720x400 przy 70 Hz	IBM	28,32	31,78	70,00	Y	/	Y
2	640x480 przy 60 Hz	VESA	25,18	37,92	59,94	Y	Y	Y
3	640x480 przy 72 Hz	VESA	31,50	37,86	72,81	Y	/	Y
4	640x480 przy 75 Hz	VESA	31,50	37,50	75,00	Y	/	Y
5	800x600 przy 56 Hz	VESA	36,00	35,15	56,25	Y	/	Y
6	800x600 przy 60 Hz	VESA	40,00	37,87	60,31	Y	Y	Y
7	800x600 przy 72 Hz	VESA	50,00	48,07	72,18	Y	/	Y
8	800x600 przy 75 Hz	VESA	49,50	46,87	75,00	Y	/	Y
9	832x624 przy 75 Hz	MAC	57,28	49,72	74,55	Y	/	Y
10	1024x768 przy 60 Hz	VESA	65,00	48,36	60,00	Y	Y	Y
11	1024x768 przy 70 Hz	VESA	75,00	56,47	70,06	Y	/	Y
12	1024x768 przy 75 Hz	VESA	78,75	60,02	75,02	Y	/	Y
13	1152x864 przy 75 Hz	VESA	108,00	67,50	75,00	Y	/	Y
14	1280 x 768 przy 60 Hz(RB)	CVTRB	68,25	47,39	59,99	Y	Y	Y
15	1280x768 przy 60 Hz	CVT	79,50	47,77	59,87	Y	Y	Y
16	1280x720 przy 60 Hz	CEA-861	74,25	44,67	60,00	Y	/	Y
17	1280x800 przy 60 Hz	CVT	83,50	49,70	59,81	Y	Y	Y
18	1280x960 przy 60,000 Hz	VESA	108,00	60,00	60,00	Y	Y	Y
19	1280x1024 przy 60 Hz	VESA	108,00	63,98	60,00	Y	Y	Y
20	1360x768 przy 60 Hz	VESA	85,50	47,71	60,01	Y	Y	Y
21	1440 x 900 przy 60 Hz(RB)	CVTRB	88,75	55,46	59,90	Y	Y	Y
22	1440x900 przy 60 Hz	CVT	106,50	55,93	59,88	Y	Y	Y
23	1600x1200 przy 60 Hz	VESA	162,00	75,00	60,00	Y	/	Y
24	1680x1050 60Hz	CVT	146,25	65,29	59,95	Y	Y	Y
25	1920x1080 60Hz	CEA-861	148,50	67,50	60,00	Y	Y	Y
26	720(1440)x480i	CEA-861	27,00	15,73	59,94	/	Y	/
27	480p 59Hz	CEA-861	27,00	31,46	59,94	/	Y	/
28	480p 60Hz	CEA-861	27,02	31,50	60,00	/	Y	/
29	720(1440)x576i	CEA-861	27,00	15,62	50,00	/	Y	/
30	576p	CEA-861	27,00	31,25	50,00	/	Y	/
31	720p 60Hz	CEA-861	74,25	45,00	60,00	/	Y	/
32	720p 59Hz	CEA-861	74,17	44,95	59,94	/	Y	/
33	720p 50Hz	CEA-861	74,25	37,50	50,00	/	Y	/
34	1080i 60Hz	CEA-861	74,25	33,75	60,00	/	Y	/
	Nazwa taktowania		Zegar	Hf	Vf	Źródło wejściowe		
-----	------------------	--------------	--------	--------	-------	------------------	-----------------	-------
Nr.	sygnału	Referencyjny	[MHz]	[KHz]	[Hz]	VGA	HDMI1/2/3 (2.0)	Тур С
35	1080i 59Hz	CEA-861	74,17	33,71	59,94	/	Y	/
36	1080i 50Hz	CEA-861	74,25	28,12	50,00	/	Y	/
37	1080p 60Hz	CEA-861	148,25	67,50	60,00	/	Y	/
38	1080p 59Hz	CEA-861	148,35	67,44	59,94	/	Y	/
39	1080p 50Hz	CEA-861	148,50	56,25	50,00	/	Y	/
40	1080p 30Hz	CEA-861	74,25	33,75	30,00	/	Y	/
41	1080p 29Hz	CEA-861	74,17	33,71	29,97	/	Y	/
42	1080p 25Hz	CEA-861	74,25	28,12	25,00	/	Y	/
43	1080p 24Hz	CEA-861	74,25	27,00	24,00	/	Y	/
44	1080p 23Hz	CEA-861	74,17	26,97	23,97	/	Y	/
45	3840x2160 60Hz	CEA-861	594,00	135,00	60,00	/	Y	Y
46	3840x2160 50Hz	CEA-861	594,00	112,50	50,00	/	Y	Y
47	3840x2160 30Hz	CEA-861	297,00	67,50	29,97	/	Y	Y
48	3840x2160 25Hz	CEA-861	297,00	56,25	25,00	/	Y	Y
49	3840x2160 24Hz	CEA-861	297,00	54,00	23,98	/	Y	Y
50	4096x2160 24Hz	CEA-861	297,00	54,00	24,00	/	Y	Y

## Lista funkcji protokołu RS232

Uwaga: Monitor IFP obsługuje polecenia sterujące RS232 i RJ45 (port 23).

## Przydział pinów RS232



Nr pinu	Spec. (po stronie monitora)		
1	Nie dotyczy		
2	TXD		
3	RXD		
4	Nie dotyczy		
5	UZIEMIENIE		
6	Nie dotyczy		
7	Nie dotyczy		
8	Nie dotyczy		

## Połączenie sterowania RS232 RJ45

Ustawienia RS232							
Szybkość transmisji	9600						
Bity danych	8						
Parzystość	Brak						
Bity stopu	1						
Sterowanie przepływem	Brak						

Ustawienia sterowania przez sieć LAN						
Adres IP	Adres IP urządzenia					
Port	4023					

~	X	X	X	X	X		X	X	CR
Główny kod	Identyfikato (01 oznacza, że II	r urzadzenia D urządzenia = 01)	ID	) komen	dy	Spacja	Zmie	enna	Powrót karetki

## **Polecenie SET**

<b>T</b>	Katawata	Description	Delegenia			Odpowiedź		
тур	Kategoria	Parametr	Pole	cenie	Kod szesnastkowy polecenia	Powodzenie	Niepowodzenie	
		Wyłączenie zasilania	~xx00 n	n=0	7E 30 30 30 30 20 30 0d	Р	F	
	Zasilanie	Włączenie zasilania	~xx00 n	n=1	7E 30 30 30 30 20 31 0d	Р	F	
		Ponowne uruchomienie	~xx00 n	n=3	7E 30 30 30 30 20 33 0d	Р	F	
	Tryb zasilania	Eko.	~xx114 n	n=0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0d	Р	F	
	(Czuwanie)	Aktywny		n=1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0d	Р	F	
	Tony wysokie	0 ~ 100	~xx95 n	n=0-100	7E 30 30 39 35 20 30 0d do 7E 30 30 39 35 20 31 30 30 0d	Р	F	
	Tony niskie	0 ~ 100	~xx96 n	n=0-100	7E 30 30 39 36 20 30 0d do 7E 30 30 39 36 20 31 30 30 0d	Р	F	
	Balans	0 ~ 100	~xx99 n	n=50-50	7E 30 30 39 39 20 30 0d do 7E 30 30 39 39 20 31 30 30 0d	Р	F	
	Kontrast	0 ~ 100	~xx22 n	n=0-100	7E 30 30 32 32 20 30 0d do 7E 30 30 32 32 20 31 30 30 0d	Р	F	
	Jasność	0 ~ 100	~xx21 n	n=0-100	7E 30 30 32 31 20 30 0d do 7E 30 30 32 31 20 31 30 30 0d	Р	F	
	Tryb dźwięku	Standard		n=1	7E 30 30 32 35 32 20 31 0d	Р	F	
		Spotkanie		n=4	7E 30 30 32 35 32 20 34 0d	Р	F	
SET		Użytkownika	~xx252 n	n=2	7E 30 30 32 35 32 20 32 0d	Р	F	
		Klasa		n=3	7E 30 30 32 35 32 20 33 0d	Р	F	
		Movie (Film)		n=5	7E 30 30 32 35 32 20 35 0d	Р	F	
	Głośność	0 ~ 100	~xx81 n	n=0-100	7E 30 30 38 31 20 30 0d do 7E 30 30 38 31 20 31 30 30 0d	Р	F	
	Wyciszenie	Wył.	10	n=0	7E 30 30 31 33 20 30 0d	Р	F	
	wideo	Wł.	~xx13 n	n=1	7E 30 30 31 33 20 31 0d	Р	F	
		Wył.		n=0	7E 30 30 38 30 20 30 0d	Р	F	
	vvyciszenie	Wł.	~xx80 n	n=1	7E 30 30 38 30 20 31 0d	Р	F	
		HDMI1		n=1	7E 30 30 31 32 20 31 0d	Р	F	
		HDMI2		n=15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0d	Р	F	
		HDMI3		n=16	7E 30 30 31 32 20 31 36 0d	Р	F	
		USB Type C1		n=27	7E 30 30 31 32 20 32 37 0d	Р	F	
	Źródło wejściowe	USB Type C2	~xx12 n	n=30	7E 30 30 31 32 20 32 37 0d	Р	F	
		HDMI4		n=29	7E 30 30 31 32 20 32 39 1d	Р	F	
		DisplayPort		n=20	7E 30 30 31 32 20 32 30 0d	Р	F	
		Gniazdo PC		n=25	7E 30 30 31 32 20 32 35 0d	Р	F	
		Android		n=24	7E 30 30 31 32 20 32 34 0d	Р	F	
		4:3		n=1	7E 30 30 36 30 20 31 0d	Р	F	
	Proporcje obrazu	16:9	~xx60 n	n=2	7E 30 30 36 30 20 32 0d	Р	F	
		PTP		n=14	7E 30 30 36 30 20 31 34 0d	Р	F	
	Język	Polski	~xx70 n	n=1	7E 30 30 37 30 20 31 0d	P	F	
		Français		n=3	7E 30 30 37 30 20 33 0d	P	F	

True	Katawaria	Demonstra	Poloconio			Odpowiedź		
тур	Kategoria	Parametr	Pole	cenie	Kod szesnastkowy polecenia	Powodzenie	Niepowodzenie	
		Español		n=5	7E 30 30 37 30 20 35 0d	Р	F	
		Tradycyjny Chiński		n=13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0d	Р	F	
		Uproszczony Chiński		n=14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0d	Р	F	
		Português		n=6	7E 30 30 37 30 20 36 0d	Р	F	
		Niemiecki		n=2	7E 30 30 37 30 20 32 0d	Р	F	
		Holenderski		n=8	7E 30 30 37 30 20 38 0d	Р	F	
		Polski		n=7	7E 30 30 37 30 20 37 0d	Р	F	
		Rosyjski	70	n=17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0d	Р	F	
	Język	Czeski	~xx70 n	n=19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0d	Р	F	
		Duński		n=24	7E 30 30 37 30 20 32 34 0d	Р	F	
		Szwedzki		n=9	7E 30 30 37 30 20 39 0d	Р	F	
		Włoski		n=4	7E 30 30 37 30 20 34 0d	Р	F	
		Turecki		n=22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0d	Р	F	
		Arabski		n=20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0d	Р	F	
		Rumuński		n=27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0d	Р	F	
		Węgierski		n=18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0d	Р	F	
		Fiński		n=11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0d	Р	F	
		Norweski		n=10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0d	Р	F	
	Tryb obrazu	Prezentacja	-	n=1	7E 30 30 32 30 20 31 0d	Р	F	
		Jasny		n=2	7E 30 30 32 30 20 32 0d	Р	F	
SET		Kino	~vv20 n	n=3	7E 30 30 32 30 20 33 0d	Р	F	
		DICOM SIM.	- AA20 11	n=13	7E 30 30 32 30 21 33 0d	Р	F	
		Użytkownika		n=5	7E 30 30 32 30 20 35 0d	Р	F	
		HDR		n=21	7E 30 30 32 30 20 32 31 0d	Р	F	
	Kolor	0 ~ 100	~xx45 n	n=0-100	7E 30 30 34 35 20 30 0d do 7E 30 30 34 35 20 31 30 30 0d	Р	F	
	Podświetlenie	0 ~ 100	~xx251 n	n=0-100	7E 30 30 32 35 31 20 30 0d do 7E 30 30 32 35 31 20 31 30 30 0d	Ρ	F	
		Zimne		n=2	7E 30 30 33 36 20 32 0d	Р	F	
	Temp. koloru	Standard	~xx36 n	n=1	7E 30 30 33 36 20 31 0d	Р	F	
		Ciepłe		n=4	7E 30 30 33 36 20 34 0d	Р	F	
	Zatrzymai	Odblokuj	~vv04 n	n=0	7E 30 30 30 34 20 30 0d	Р	F	
	ZatiZymaj	Zatrzymaj	<sup>3</sup> 7704 II	n=1	7E 30 30 30 34 20 31 0d	Р	F	
		Wył.		n=0	7E 30 30 32 35 30 20 30 0d	Р	F	
		2		n=2	7E 30 30 32 35 30 20 32 0d	Р	F	
	Interwał	3	1	n=3	7E 30 30 32 35 30 20 33 0d	Р	F	
	przesunięcia	5	~xx250 n	n=5	7E 30 30 32 35 30 20 35 0d	Р	F	
	рікэ <del>с</del> іі (IIIIII.)	30		n=30	7E 30 30 32 35 30 20 33 30 0d	Р	F	
		60		n=60	7E 30 30 32 35 30 20 36 30 0d	P	F	
	Polecenie pilota	Głośność +	~xx140 n	n=17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0d	Р	F	

Turn	Katawaria	Devemente	Delegenie			Odpowiedź		
тур	Kategoria	a Parametr		ecenie	Kod szesnastkowy polecenia	Powodzenie	Niepowodzenie	
		Głośność -		n=18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0d	Р	F	
		Pilot UP		n=10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0d	Р	F	
		Pilot DOWN		n=14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0d	Р	F	
		Pilot W LEWO		n=11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0d	Р	F	
		Pilot W PRAWO		n=13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0d	Р	F	
	Polecenie pilota	Pilot OK	~xx140 n	n=12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0d	Р	F	
		Pilot-przycisk menu		n=20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0d	Р	F	
		Pilot-źródło wejścia		n=47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0d	Р	F	
		Pilot-wyjście		n=74	7E 30 30 31 34 30 20 37 34 0d	Р	F	
SET	Komunikat wyświetlania w OSD		~xx210	nnn	7E 30 30 32 31 30 20 nnn od	Р	F	
	Resetuj do domyślnych		~xx112	n=1	7E 30 30 31 31 32 20 31 od	Р	F	
	Blokada OSD	Włączona blokada OSD z hasłem	~xx239 1 ~nnnn	~nnnn =~0000(a=7E 30 30 30 30)~99999(a=7E 39 39 39 39)	7E 30 30 32 33 39 20 31 20 a 0d	Ρ	F	
		Wyłączona blokada OSD z hasłem	~xx239 2 ~nnnn	~nnnn =~0000(a=7E 30 30 30 30)~99999(a=7E 39 39 39 39)	7E 30 30 32 33 39 20 32 20 a 0d	Ρ	F	

## **Polecenie GET**

Turn	Katagoria	Poloopnio		Kod szesnastkowy	Odpowiedź			
тур	Kategoria	Polece	me	polecenia	Powodzenie	Parametr	Niepowodzenie	
	Zacilania	vo/104 m		7E 30 30 31 32 34 20 31	Ok0	Wyłączenie zasilania	F	
	Zaslianie	~xx124 n	11-1	0D	OK1	Włączenie zasilania	F	
	Kontrast	~xx126 n	n=1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	OK0-100	0-100	F	
	Jasność	~xx125 n	n=1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	OK0-100	0-100	F	
	Głośność	~xx120 n	n=1	7E 30 30 31 32 30 20 31 0D	OK0-100	0-100	F	
	Wyciszenie	~vv363 n	n-1	7E 30 30 33 36 33 20 31	OK0	Wył.	F	
	wideo	~XX303 II	11-1	0D	OK1	VVł.	F	
	Wyciszenie	~vv356 n	n-1	7E 30 30 33 35 36 20 31	OK0	Wył.	F	
	vvyciszenie	~XX33011	11-1	0D	OK1	Wł.	F	
			n=1		OK1	Standard	F	
	Tryb dźwięku	~xx139		7E 30 30 31 33 39 20 31 0D	OK2	Użytkownika	F	
					OK3	Klasa	F	
					OK4	Spotkanie	F	
					OK5	Movie (Film)	F	
					OK7	HDMI1	F	
					OK8	HDMI2	F	
					OK9	HDMI3	F	
					OK25	HDMI4	F	
GET	Źródło wejściowe	~xx121 n	n=1	7 = 20 20 21 22 21 20 21	OK23	USB Type C 1	F	
				0D	OK2	VGA	F	
					OK20	Android	F	
					OK21	Gniazdo PC	F	
					OK26	USB Type C 2	F	
					OK15	DisplayPort	F	
	Dronorcio			75 00 00 04 00 07 00 04	OK1	4:3	F	
	obrazu	~xx127 n	n=1	ΛΕ 30 30 31 32 37 20 31 ΩD	OK2	16:9	F	
					OK14	PTP	F	
					OK1	Prezentacja	F	
					OK2	Jasny	F	
	Tryb obrazu	~xx123 n	n=1	7E 30 30 31 32 33 20 31	OK3	Kino	F	
	ityb oblaza	XX120 II		0D	OK5	Użytkownika	F	
					OK10	DICOM SIM.	F	
					OK21	HDR	F	
				7 - 20 20 21 22 20 20 21	OK1	Zimne	F	
	Temp. koloru	~xx128 n	n=1	0D	OK0	Standard	F	
					OK3	Ciepłe	F	
	Stan sieci	~yy/51 n	n=1	7E 30 30 34 35 31 20 31	OK0	Rozłącz	F	
	WLAN	~xx451 n		0D	OK1	Połącz	F	
	Adres MAC sieci WLAN	~xx555 n	n=2	7E 30 30 35 35 35 20 32 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	Adres MAC	F	

True	Katawaria	Delegerie		Kod szesnastkowy	Odpowiedź			
тур	Kategoria	Polece	nie	polecenia	Powodzenie	Parametr	Niepowodzenie	
	Adres IP sieci WLAN	~xx451 n	n=2	7E 30 30 34 35 31 20 32 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	Adres IP	F	
	Stan sieci I AN	~vv87 n	n=1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	OK0	Rozłącz	F	
		<sup>10</sup> XX07 II	11-1		OK1	Połącz	F	
	Adres MAC sieci LAN	~xx555 n	n=1	7E 30 30 35 35 35 20 31 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	Adres MAC	F	
	Adres IP sieci LAN	~xx87 n	n=3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	Adres IP	F	
	Wersja firmware	~xx122 n	n=1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Oknnnnnnnnnnnnnnn (np. 20190926164814)	Wersja firmware	F	
	Liczba godzin użytkowania	~xx108 n	n=1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Oknnnnn	Liczba godzin użytkowania	F	
	Typ urządzenia	~xx149 n	n=1	7E 30 30 31 34 39 20 31 0D	OK2	Typ urządzenia = IFP	F	
			n=1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	OKabbbbbccddddee (Uwaga*1)		F	
		~xx150 n	n=2	7E 30 30 31 35 30 20 32 0D	Oknnn	Rozdzielczość natywna urządzenia	F	
GET			n=3	7E 30 30 31 35 30 20 33 0D	Oknnn (np. OKHDMI1)	Źródło wejścia	F	
			n=4	7E 30 30 31 35 30 20 34 0D	Oknnn (np. OK1920x1080)	Rozdzielczość źródła	F	
	Ciąg informacji		n=16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	OK0	Tryb zasilania (Czuwanie) = Eko.	F	
					OK1	Tryb zasilania (Czuwanie) = Aktywny	F	
			n=17	7E 30 30 31 35 30 20 31	OK0	DHCP = Wył.	F	
			11-17	37 0D	OK1	DHCP = Wł.	F	
			n=18	7E 30 30 31 35 30 20 31 38 0D	Oknnn (np. OK48)	Temperatura systemu	F	
			n=19	7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	Oknnn (np. OK60Hz)	Częstotliwość odświeżania źródła	F	
	Nazwa modelu zgodna z wymogami prawnymi	zwa modelu zgodna z vymogami prawnymi		7E 30 30 31 35 31 20 33 Od	Oknnn (np. SLUGRK)	Nazwa modelu zgodna z wymogami prawnymi (zostanie podana po rozpoczeciu)	F	
	Tryb czuwania				INFO0			
Systemowe	Rozgrzewanie				INFO1			
automatyczne	Chłodzenie				INFO2			
wysyłanie	Nadmierna temperatura				INF07			

Turn	Katagoria	Polecenie		Kod szesnastkowy	Odpowiedź			
тур	Kategoria			polecenia	Powodzenie	Parametr	Niepowodzenie	
	Blokada OSD	~xx229 n	n=1	7E 30 30 32 32 39 20 31	OK0	Blokada OSD = Wył.	F	
GET				0D	OK1	Blokada OSD = Wł.	F	
	SN	~XX353 n	n=1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D	Okaaaaaaaaa aaaaaaaaa	a= ciąg numeru seryjnego	F	

#### Uwaga: (\*1)

	Zasilanie	Czas pracy	Źródło wejściowe	Wersja oprogramowania sprzętowego		Tryb wyświetlania
•	a=0 Wyłączenie	Liczba godzin	• cc=02 VGA1	####	•	ee=01 Prezentacja
	zasilania	użytkowania = nnnnn	• cc=08 HDMI2		•	ee=02 Jasny
•	a=1 Włączenie zasilania		cc=10 Component		•	ee=05 Użytkownika
	240/14/114		• cc=14 HDMI3		•	ee=21 HDR
			cc=15 DisplayPort		•	ee=03 Kino
			cc=18 Android		•	ee=10 DICOM SIM.
			• cc=19 Gniazdo PC			
			<ul> <li>cc=21 USB Type C1</li> </ul>			
			• cc=24 HDMI4			
			<ul> <li>cc=25 USB Type C2</li> </ul>			

## Wskaźnik LED

Kolor i zachowanie wskaźnika LED zasilania	Stan
Świeci na czerwono	Tryb czuwania
Stałe białe	Włączenie zasilania
Miga na czerwono, a następnie na niebiesko	Wyłączenie podświetlenia

## Rozwiązywanie problemów

W razie wystąpienia problemu z urządzeniem należy zapoznać się z poniższymi informacjami. Jeśli problem utrzymuje się należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym.

### Brak obrazu lub dźwięku.

?

- Upewnij się, że wszystkie kable sygnałowe i zasilania zostały prawidłowo podłączone.
- Upewnij się, że wybrano właściwe źródło sygnału wejściowego. Patrz część "Menu Skrót".
- Upewnij się, że monitor IFP nie jest wyłączony.
- Wyłącz funkcję wyciszenia.
- Upewnij się, że nie ustawiono minimalnego poziomu głośności.

## Monitor IFP wyłącza się automatycznie.

- Sprawdź, czy nie doszło do nagłej utraty zasilania.
- Upewnij się, że przewód zasilający nie jest odłączony.
- Panel dotykowy nie reaguje na dotyk
  - Upewnij się, że ekran nie jest wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innego bezpośredniego światła, które może zakłócać działanie podczerwieni.
  - Po podłączeniu urządzenia zewnętrznego upewnij się, że kabel USB jest prawidłowo podłączony do portu Touch USB lub portu USB-C w urządzeniu IFP.

### Jeśli nie działa pilot

- Sprawdź, czy kąt działania pilota zdalnego sterowania mieści się w zakresie ±30° w odniesieniu do odbiornika podczerwieni na monitorze IFP.
- Upewnij się, że pomiędzy pilotem zdalnego sterowania a monitorem IFP nie ma żadnych przeszkód.
   Odległość pomiędzy pilotem a czujnikiem podczerwieni nie powinna być większa niż 8 metrów (~ 26 stóp).
- Upewnij się, że baterie zostały prawidłowo włożone i wymień je, gdy się rozładują. Sprawdź w "Wkładanie/ wymiana baterii pilota zdalnego sterowania" na stronie 21.

## Konserwacja

Rutynowe wykonywanie odpowiednich czynności konserwacyjnych umożliwia wczesne wykrywanie usterek i sprawia, że monitor IFP będzie wyglądał cały czas jak nowy.

WAŻNE! Przed rozpoczęciem czyszczenia i konserwacji należy wyjąć przewód zasilający z gniazda elektrycznego, aby zapobiec porażeniu prądem.

### Czyszczenie ekranu

- Gdy ekran wymaga czyszczenia, należy najpierw odłączyć przewód zasilający.
- Ekran należy wytrzeć miękką, niepylącą, suchą szmatką.
- Do czyszczenia monitora IFP nie należy używać wody ani środków czyszczących w sprayu.
- W celu wyczyszczenia wnętrza monitora IFP należy skontaktować się z centrum serwisowym.

## Czyszczenie przedniej ramy

Przednią ramę należy wytrzeć suchą, miękką, niestrzępiącą się szmatką.

## Ogólnoświatowe biura Optoma

W celu uzyskania naprawy lub pomocy technicznej należy skontaktować się z biurem lokalnym.

### USA

Optoma Technology, Inc. 47697 Westinghouse Drive. Fremont, Ca 94539

### Kanada

Optoma Technology, Inc. 47697 Westinghouse Drive. Fremont, Ca 94539

### Ameryka Łacińska

Optoma Technology, Inc. 47697 Westinghouse Drive. Fremont, Ca 94539

### Europa

1 Bourne End Mills Hemel Hempstead Hertfordshire HP1 2UJ Wielka Brytania <u>com</u> www.optoma.eu Tel. serwisu: +44 (0)1923 691865

## **Benelux BV**

Optoma Benelux BV Europalaan 770 D 1363BM Almere Holandia www.optoma.nl

### Francia

Bâtiment E 81-83 avenue Edouard Vaillant 92100 Boulogne Billancourt, France

### Hiszpania

C/ José Hierro, 36 Of. 1C 28529 Rivas 【 +34 91 499 06 06 VaciaMadrid, Hiszpania

Niemcy Optoma Deutschland GmbH Am Nordpark 3 41069 Mönchengladbach Niemcy

## Skandynawia

Postboks 9515 Åskollen Kniveveien 29 Drammen 3036 Norwegia

#### Korea

https://www.optoma.com/kr/

Ç	888-289-6786
E	510-996-4794
	services@optoma.com



【 888-289-6786 🛅 510-996-4794 services@optoma.com

Ç	+44 (0) 1923 691	800
	+44 (0) 1923 691	888
	service@tsc-euro	pe.

【 +31 (0) 36 8200 250 📄 +31 (0) 36 548 9052

**(**] +33 1 41 46 12 20 📄 +33 1 41 46 94 35 savoptoma@optoma.fr

📄 +34 91 670 08 32

【 +49 (0) 2161 68643 0 📄 +49 (0) 2161 68643 99 info@optoma.de

Ç	+47 32 98 89 90
	+47 32 98 89 99
	info@optoma.nc

### Japonia

https://jp.optoma.com/

#### Tajwan

https://www.optoma.com/tw/

#### Chiny

Room 2001, 20F, Building 4, No.1398 Kaixuan Road, **Changning District** Szanghaj, 200052, Chiny

#### Australia

https://www.optoma.com/au/

+86-21-62947376 📄 +86-21-62947375 www.optoma.com.cn

## www.optoma.com