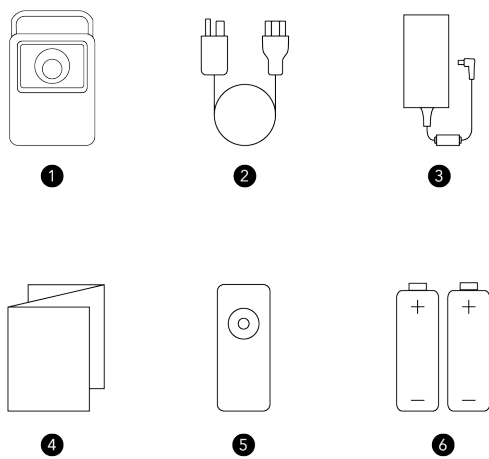


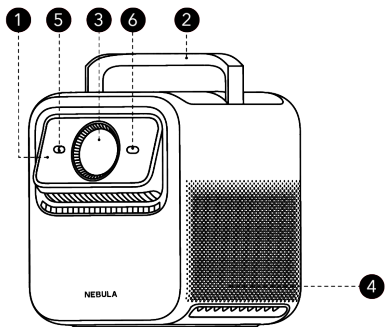
Zawartość opakowania



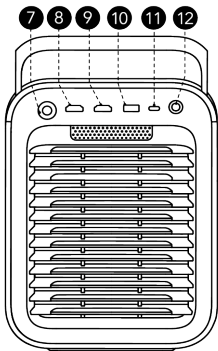
1	NEBULA X1
2	Adapter
3	Kabel AC
4	Szybka instrukcja uruchomienia
5	Pilot zdalnego sterowania
6	Baterie AAA × 2

W skrócie

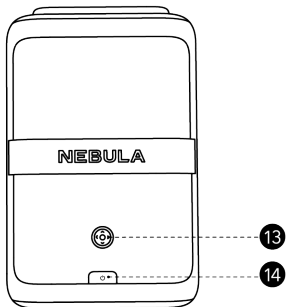
1. Widok z przodu



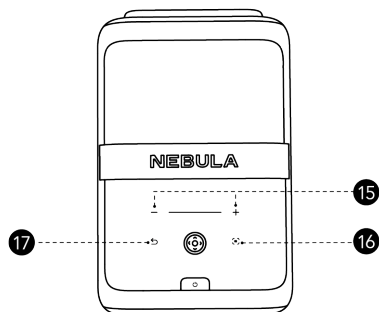
2. Widok z tyłu



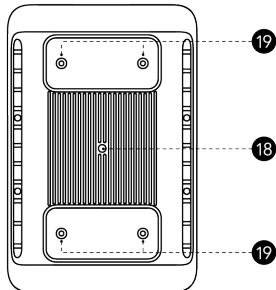
3. Widok z góry



💡 Panel dotykowy zaświeci się, gdy projektor będzie włączony.

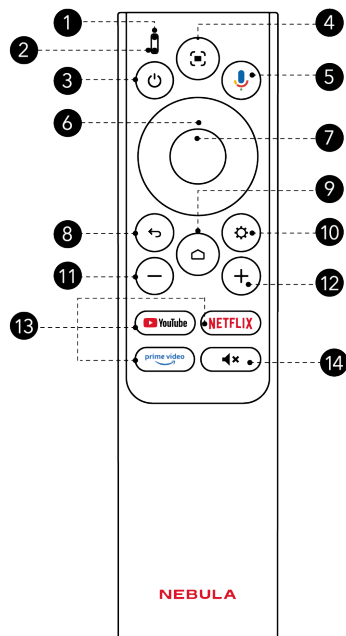


4. Widok z dołu



1	Elektroniczny, w pełni zautomatyzowany mikro gimbal • Automatycznie dostosowuje pozycję obrazu.
2	Wysuwana rączka • Ułatwia przenoszenie.
3	Soczewka • Wyświetla obrazy wysokiej jakości.
4	Głośnik • Zapewnia czysty dźwięk.
5	Czujniki oświetlenia i obrazu • Wykrywa światło otoczenia i dostosowuje jasność.
6	Czujnik ToF (Time of Flight) • Mierzy odległość w celu precyzyjnej regulacji obrazu.
7	DC-IN • Do podłączenia zasilacza.
8	HDMI 1 • Do podłączania urządzeń zewnętrznych.
9	HDMI 2 (eARC) • Obsługuje funkcję zwrotu audio dla systemów dźwiękowych.
10	USB-A • Do odtwarzania multimediiów z dysków USB.
11	USB-C • Do podłączania kompatybilnych urządzeń.
12	Audio/Optyczne • Do zewnętrznych systemów audio.
13	Nawigacja i wybór • Przycisk do nawigacji po menu.
14	Przycisk zasilania • Włącza/wyłącza projektor lub przechodzi w tryb czuwania.
15	Regulacja głośności • Reguluje poziom dźwięku.
16	Automatyczne dopasowanie obrazu • Automatycznie dopasowuje obraz.
17	Przycisk powrotu • Powraca do poprzedniego menu.
18	Mocowanie statywu 1/4" • Do montażu projektora na statywie.
19	4 mocowania M4 (zalecana minimalna długość śruby: 6 mm) • Zaleca się użycie wszystkich 4 otworów montażowych M4 przy instalacji sufitowej.

5. Pilot



1	Wskaźnik stanu
2	Mikrofon
3	Zasilanie • Krótkie naciśnięcie: przejście w tryb gotowości; długie naciśnięcie: wyłączyć / zrestartować / tryb uśpienia / przełączyć w tryb głośnika Bluetooth.
4	Automatyczna regulacja obrazu • Naciśnij, aby włączyć automatyczną regulację obrazu. • Przytrzymaj, aby przejść do Nebula Dashboard (skrót umożliwiający włączenie Ręcznego ustawienia ostrości, Przesuwania i Zoomu, Adaptacji przestrzennej, Dopasowania do ekranu oraz Wszystkich ustawień projektora).
5	Google Assistant • Naciśnij i przytrzymaj, aby porozmawiać z Google Assistant.
6	Nawigacja • Steruj kursorem na ekranie.
7	Potwierdź • Naciśnij, aby wybrać, wstrzymać lub wznowić.
8	Powrót • Powrót do poprzedniej strony.
9	Strona główna • Naciśnij, aby przejść do strony głównej; przytrzymaj dłużej, aby otworzyć ustawienia.
10	Ustawienia • Naciśnij, aby przejść do ustawień.
11	Zmniejsz głośność • Naciśnij, aby zmniejszyć głośność.
12	Zwiększ głośność • Naciśnij, aby zwiększyć głośność.
13	Aplikacje do streamingu • Naciśnij, aby otworzyć YouTube, Netflix lub Prime Video.
14	Wycisz • Naciśnij, aby wyciszyć / przywrócić dźwięk.

Pierwsze kroki

1. Ustawienie

Umieść to urządzenie na stabilnej, płaskiej powierzchni i skieruj je prosto w stronę powierzchni projekcyjnej. Dla najlepszych rezultatów powierzchnia projekcyjna powinna być biała.

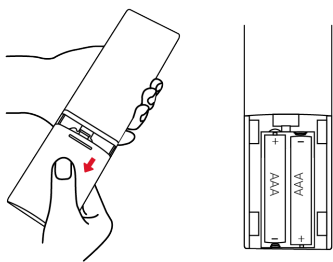
Ten projektor jest wyposażony w obiektyw z optycznym zoomem, który pozwala regulować współczynnik rzutowania od 0.9:1 do 1.5:1.

Zalecana odległość między urządzeniem a powierzchnią projekcyjną	
60"	1.2 - 2.0 m (3.9 - 6.6 ft)
120"	2.4 - 4.0 m (7.9 - 13.1 ft)
150"	3.0 - 5.0 m (9.8 - 16.4 ft)

300"

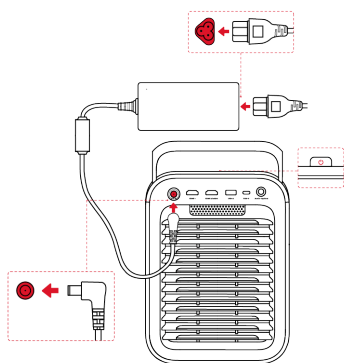
6.0 - 10 m
(19.7 - 32.8 ft)

2. Przygotowanie pilota



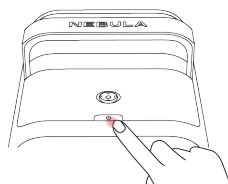
- ① Przesuń w dół, aby otworzyć komorę baterii.
- ② Włóż dwie baterie AAA, zachowując biegunowość (+ / -) zgodnie z oznaczeniem.

3. Podłączenie do zasilania



Włóż przewód do adaptera. Następnie podłącz projektor do źródła zasilania. Po pomyślnym podłączeniu przycisk zasilania na projektorze zaświeci się na czerwono.

4. Włączanie / Wyłączanie



- **Włączanie:** Naciśnij przycisk zasilania raz.

💡 Gdy projektor jest włączony, przycisk zasilania będzie świecił ciągłym białym światłem.

- **Wyłączanie:**

- ① Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy (poczekaj na komunikat na ekranie).
- ② Potwierdź wyłączenie przyciskiem nawigacyjnym lub poczekaj 15 sekund na automatyczne wyłączenie.

- **Tryb gotowości:** Krótko naciśnij przycisk zasilania, aby przejść w tryb gotowości.

5. Automatyczne ustawianie ostrości i automatyczna korekcja trapezowa

- ① Gdy projektor jest włączony, **Adaptacja przestrzenna** zostanie automatycznie uruchomiona. Jeśli wykryty zostanie ekran, obraz zostanie automatycznie dopasowany do ekranu; jeśli ekran nie zostanie wykryty, projektor automatycznie dostosuje się i wyświetli obraz na najbardziej odpowiednim obszarze, a następnie wykona automatyczną korekcję obrazu. (Uwaga: dopóki nie przeniesiesz projektora, korekcja obrazu nie zostanie ponownie uruchomiona przy kolejnych startach.)
- ② Gdy projektor jest włączony, naciśnięcie przycisku [Automatyczna regulacja obrazu] na pilocie spowoduje uruchomienie **automatyczne ustawianie ostrości i automatyczną korekcję trapezową**.
- ③ Gdy projektor zostanie przeniesiony w trakcie pracy, **Automatyczne ustawianie ostrości i Automatyczna korekcja trapezowa** zostanie automatycznie uruchomiona.

Możesz także dostosować wyżej wymienione zachowania automatyzacji, przechodząc do **Wszystkie ustawienia > Projektor > Automatyzacja**.

6. Ustawienia sieci

Użyj następujących metod, aby połączyć projektor z siecią bezprzewodową.

- ① Go to **Wszystkie ustawienia > Sieć i Internet**, a następnie włącz Wi-Fi.
- ② Otwórz aplikację NEBULA Connect, a następnie przejdź do **Moje urządzenie > Narzędzia > Wi-Fi**.

7. Sterowanie projektorem za pomocą aplikacji NEBULA Connect



🔍 Nebula Connect

Pobierz **NEBULA Connect** aplikację, aby sterować projektorem za pomocą smartfona.



Łatwo steruj projektorem za pomocą aplikacji NEBULA Connect na swoim smartfonie.

Korzystanie z NEBULA X1

1. Wybierz aplikację

Po połączeniu z siecią bezprzewodową możesz uzyskać dostęp do usług online, oglądać filmy, słuchać muzyki i przeglądać zdjęcia oraz surfować po Internecie. Więcej aplikacji możesz pobrać z Google Play.

- ① Naciśnij ikonę strony głównej, aby przejść do strony głównej.
- ② Wybierz [Aplikacje] > [Wyszukaj aplikacje i gry].

2. Asystent głosowy

Naciśnij przycisk Google Assistant na pilocie, aby porozmawiać z Google Assistant i wydawać mu polecenia.

3. Bezprzewodowe przesyłanie

Możesz bezprzewodowo przysyłać filmy, gry, muzykę oraz cały ekran ze swojego urządzenia iOS, macOS, Android lub Windows do NEBULA X1.

3. 1 Przesyłanie treści z aplikacji

Możesz przysyłać treści z aplikacji obsługujących Chromecast, takich jak YouTube i Prime Video.

- ① Połącz urządzenie i projektor z tą samą siecią bezprzewodową.
- ② Otwórz aplikację streamingową na swoim urządzeniu.
- ③ Odtwórz klip wideo i stuknij ikonę przesyłania na ekranie wideo.
- ④ Wybierz **NEBULA X1** aby połączyć się. Projektor zduplikuje ekran wideo z Twojego urządzenia.
 - Aby przysyłać treści z aplikacji, upewnij się, że na telefonie i na projektorze używasz tego samego konta usługi streamingowej.
 - Niektórych treści nie można przysyłać na NEBULA X1 z powodu ograniczeń praw autorskich. Możesz odtworzyć te treści za pomocą tej samej aplikacji zainstalowanej na projektorze.

3. 2 Przesyłanie ekranu urządzenia

Możesz przysyłać cały ekran ze swojego urządzenia na projektor. Przed tym upewnij się, że NEBULA X1 i Twoje urządzenie są połączone z tą samą siecią bezprzewodową.

Dla urządzeń iOS:

- ① Zainstaluj **Nebula Cast** aplikację na projektorze.
- ② Otwórz **Nebula Cast** aplikację i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć proces.
- ③ Otwórz Centrum sterowania na swoim urządzeniu iOS i stuknij ikonę Odbicie ekranu.
- ④ Kliknij "**NEBULA X1**" na liście urządzeń.

Dla urządzeń z Androidem:

- ① Otwórz Google Home APP i wybierz "**NEBULA X1**".
- ② Stuknij ikonę [Cast my screen] na stronie.

4. Tryb głośnika Bluetooth

Projektor można również używać jako głośnik Bluetooth..

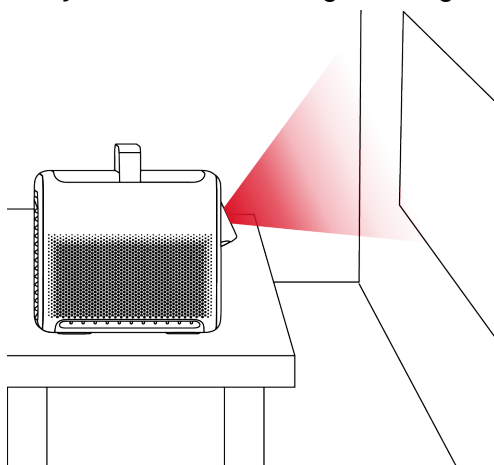
- ① Go to **All Settings > Display & Sound > Sound > Turn on Bluetooth Speaker Mode** aby przełączyć swój NEBULA projector z Projector mode na Bluetooth Speaker mode. Alternatywnie możesz przejść do **Dashboard > Sound > Turn on the Bluetooth Speaker Mode**.
- ② Włącz Bluetooth na swoim smartfonie i wybierz **NEBULA X1**.

5. Parowanie pilota i akcesoriów Bluetooth

Możesz podłączyć do projektora zewnętrzne akcesoria Bluetooth, w tym głośniki, słuchawki i klawiatury.

- ① Aby sparować pilota, przejdź do **Wszystkie ustawienia > Piloty i akcesoria > Sparuj więcej oficjalnych akcesoriów > Nebula Remote**; aby sparować inne akcesoria Bluetooth, przejdź do **Wszystkie ustawienia > Piloty i akcesoria > Sparuj akcesorium**.
- ② Włącz pilota lub akcesorium Bluetooth w trybie parowania.
- ③ Wybierz urządzenie, z którym chcesz się połączyć.

6. Używanie elektronicznego mikro-gimbala

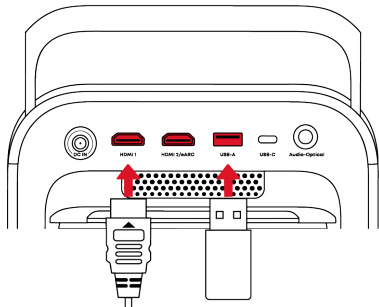


Wbudowany mikro-gimbal automatycznie koryguje pozycję wyświetlanego obrazu podczas Spatial Adaptation.

Dla precyzyjnej regulacji pionowej obrazu możesz dokonać ręcznej korekty w **Wszystkie ustawienia > Projektor > Przesuń i powiększ (Move & Zoom)**.

- Proszę nie przesuwania ani nie regulować ręcznie mikro gimbału i trzymaj palce z dala od mikro gimbału podczas pracy.
- Mikro gimbal umożliwia odchylenie do góry do 25 stopni, co pozwala uzyskać optymalny kąt projekcji.

7. Odtwarzanie wideo z urządzeń HDMI / USB



Ten projektor obsługuje połączenia z różnymi urządzeniami odtwarzającymi przez HDMI, takimi jak dongle TV, dekodery TV, odtwarzacze DVD, set-top boxy (STB), konsole do gier i inne.

Dzięki temu projektorowi możesz również odtwarzać muzykę, wideo i zdjęcia z urządzenia pamięci USB (niezawarte w zestawie).

Aby uzyskać dostęp do plików i odtwarzać je z pamięci USB, najpierw musisz zainstalować aplikację do zarządzania plikami. Zalecamy pobranie "Nebula File Manager". Bez menedżera plików projektor nie będzie mógł odczytać żadnych plików z Twojego USB.

Dla lepszych wrażeń z odtwarzania wideo zalecamy zainstalowanie jednego z następujących odtwarzaczy: VLC, MX Player lub Kodi. Zalecamy sformatowanie dysku USB jako FAT32 lub NTFS. Jeśli Twój USB jest w formacie exFAT, jedynie MX Player będzie w stanie odtworzyć pliki wideo.

💡 ① Bezpośrednie połączenie z urządzeniami HDMI oraz głośnikami/listwami dźwiękowymi

- Po podłączeniu projektora bezpośrednio do urządzenia odtwarzającego HDMI (np. konsol do gier, urządzeń streamingowych), sygnał wideo jest wyświetlany na projektorze, natomiast dźwięk może być przekazywany do zewnętrznego głośnika lub listwy dźwiękowej przez port HDMI 2 (eARC). Aby to umożliwić, może być konieczne ustawienie w systemie dźwiękowym trybu eARC.

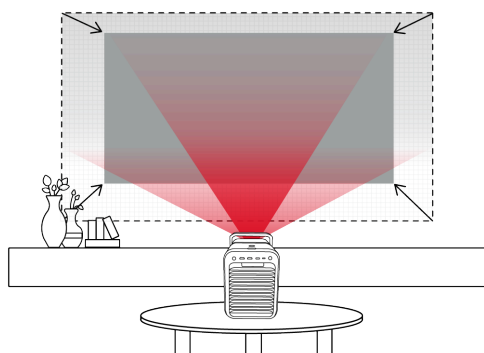
② Konfiguracja AVR (Audio/Video Receiver)

- W konfiguracjach z AVR podłącz urządzenie odtwarzające HDMI (np. konsolę do gier, Apple TV) bezpośrednio do AVR. AVR przetworzy dźwięk i wyśle go do podłączonych głośników, natomiast sygnał wideo zostanie przekazany przez AVR do projektora. Takie rozwiązanie zapewnia optymalną synchronizację dźwięku i obrazu.

③ Przełączanie dwóch portów HDMI

Projektor ma dwa porty HDMI, dzięki czemu można jednocześnie podłączyć dwa urządzenia HDMI. Aby przełączyć się między HDMI 1 a HDMI 2 (eARC), przejdź do All Settings > Channels & Inputs > Inputs.

8. Dopasowanie przestrzenne i przywracanie przestrzenne



Dopasowanie przestrzenne

Projektor automatycznie dopasuje obraz w zależności od rzeczywistego otoczenia.

Jeśli wykryty zostanie ekran projekcyjny, obraz zostanie automatycznie dopasowany, aby zmieścić się na ekranie. Jeśli ekran nie zostanie znaleziony, projektor automatycznie zidentyfikuje optymalny obszar projekcji i odpowiednio skoryguje obraz.

To ustawienie możesz dostosować, przechodząc do **Wszystkie ustawienia > Projektor > Dopasowanie przestrzenne**.

Przywracanie przestrzenne

Po dostosowaniu rozmiaru obrazu, pozycji, koloru ściany lub innych ustawień możesz zapisać te ustawienia jako profil przestrzeni. Gdy przeniesiesz projektor w inne miejsce, a następnie wrócisz na pierwotne miejsce, po prostu przejdź do **Wszystkie ustawienia > Projektor > Przywracanie przestrzenne** aby wybrać zapisany profil przestrzeni i natychmiast przywrócić wszystkie preferowane ustawienia.

- 💡 ① Aby uzyskać najlepsze rezultaty z funkcją Spatial Recall, upewnij się, że projektor jest ustawiony blisko swojej pierwotnej pozycji.
- ② Podczas korzystania z funkcji Spatial Adaptation i Spatial Recall upewnij się, że projektor znajduje się nie dalej niż 4 metry od powierzchni projekcyjnej.

9. Przesuwanie & Powiększanie

Jeśli chcesz ręcznie dostosować rozmiar i pozycję projekcji, możesz przejść do **Wszystkie ustawienia > Projektor > Przesuwanie & Powiększanie**, wykonaj następujące kroki:

- Naciśnij przyciski zmniejszania głośności lub zwiększania głośności, aby przybliżyć lub oddalić obraz, aż rzutowany obraz osiągnie żądany rozmiar.
- Użyj przycisków nawigacyjnych, aby przesunąć rzutowany obraz do preferowanej pozycji.
- Jeśli obraz nie jest idealnie prostokątny po regulacji, naciśnij przycisk Potwierdź, aby aktywować automatyczną korektę trapezu. Aby dokładniej dostosować korektę trapezu, możesz także nacisnąć przycisk Automatyczna regulacja obrazu na pilocie, aby przełączyć się na ręczną korektę trapezu.

10. Tryb 3D

NEBULA X1 obsługuje projekcję filmów 3D w trzech formatach: Side-by-Side, Top-and-Bottom oraz Frame Packing.

Aby uzyskać dostęp do tej funkcji, odtwórz film 3D, a następnie przejdź do **Wszystkie ustawienia > Wyświetlacz i dźwięk > Obraz > Tryb 3D**Wybierz żądany format i załóż okulary DLP Link 3D (brak w zestawie), aby w pełni doświadczyć efektu 3D.

- 💡 Tryb 3D można włączyć tylko po rozpoczęciu odtwarzania wideo 3D.
- Aby korzystać z formatu Frame Packing, użyj zewnętrznego odtwarzacza Blu-ray 3D (upewnij się, że opcja 3D jest włączona w ustawieniach odtwarzacza), odtwórz oryginalną płytę Blu-ray 3D w trybie 3D, a następnie wybierz format Frame Packing w ustawieniach 3D projektora.

Ustawienia

Możesz uzyskać dostęp do bardziej zaawansowanych funkcji, przechodząc do menu Ustawienia.

 Wszystkie elementy pokazane w tej sekcji mają charakter wyłącznie ilustracyjny i mogą ulec zmianie w wyniku aktualizacji oprogramowania. W celu uzyskania najbardziej dokładnych informacji odnieś się do rzeczywistego wyświetlacza.

1. Projektor

Na stronie głównej wybierz **[Wszystkie ustawienia]** > **[Projektor]** i naciśnij przycisk Potwierdź.

[Przestrzenny Adaptacja]	Automatycznie wykrywa ekrany lub ściany i dopasowuje obraz do optymalnej korekcji.
[Przestrzenny Przywracanie]	Umożliwia zapisywanie wielu profili przestrzeni, co pozwala na przywrócenie jednym kliknięciem w razie potrzeby.
[Ostrość]	• [Rozpocznij automatyczne ustawianie ostrości]: Automatycznie wykonuje autofokus, aby obraz był wyraźny. • [Wykonaj ręczne ustawianie ostrości]: Ręcznie reguluje ostrość, aby uzyskać wyraźne obrazy.
[Korekcja trapezu]	• [Rozpocznij automatyczną korekcję trapezu]: Automatycznie koryguje obraz do prostokąta 16:9. • [Automatyczne omijanie przeszkód]: Po włączeniu system omija przeszkody podczas automatycznej korekcji trapezu. • [Wykonaj ręczną korekcję trapezu]: Wykonaj ręcznie korekcję trapezu, aby zamienić obraz na prostokąt 16:9. • [Ustawienia korekcji trapezu]: Uzyskaj dostęp do większej liczby opcji związanych z korekcją trapezu.
[Dopasowanie do ekranu]	• [Rozpocznij automatyczne dopasowanie ekranu]: Automatycznie wykrywa ekran i dopasowuje obraz do jego krawędzi. • [Wykonaj ręczne dopasowanie do ekranu]: Ręcznie dostosuj obraz, aby pasował do krawędzi ekranu.
[Przesuń i przybliż]	Przesuwaj i zmieniaj rozmiar wyświetlanego obrazu według potrzeb.
[Dopasowanie do koloru ściany]	Dopasowuje się do koloru powierzchni projekcyjnej, aby zapewnić dokładniejsze kolory podczas oglądania filmów.
[Ochrona oczu]	Gdy ktoś wejdzie w obszar projekcji w promieniu 3 meters, jasność zostanie automatycznie zmniejszona, aby zapobiec uszkodzeniu oczu spowodowanemu intensywnym światłem.
[Więcej ustawień projektora]	• [Wyzwalanie przez pilota]: Krótkie naciśnięcie przycisku automatycznej regulacji obrazu spowoduje wykonanie wybranej akcji. • [Aktywacja przy uruchomieniu]: Po uruchomieniu, jeśli położenie projektora różni się od poprzedniego, wybrane zadania zostaną wykonane automatycznie. • [Wyzwalanie po przemieszczeniu]: Wybrane zadania zostaną wykonane automatycznie, jeśli projektor zostanie przeniesiony podczas pracy.
[Ustawienia zaawansowane]	[Tryb projekcji]: Wybierz sposób umieszczenia projektora. • [Automatyczny]: Automatycznie wykrywa, czy projektor jest odwrócony. Automatycznie przełącza się między tymi opcjami. • [Przedni]: Urządzenie znajduje się przed powierzchnią projekcji. • [Przedni sufit] Urządzenie wisi pod sufitem do góry nogami. Obraz jest obrócony o 180 degrees. • [Tył] Urządzenie znajduje się za powierzchnią projekcyjną. • [Tylny sufit] Urządzenie wisi pod sufitem do góry nogami za powierzchnią projekcyjną. Obraz jest obrócony o 180 degrees i odbity poziomo. [Nie przeszkadzać] Wyłącz niechciane powiadomienia wyskakujące. • [Powiadomienia o problemach z projekcją] Otrzymuj alerty, gdy wykrywane są problemy. • [Wyskakujące okno — dostrajanie] Otrzymuj wyskakujące okno po bezproblemowej automatycznej korekcji trapezu. • [Nebula Smart Popup] Otrzymuj powiadomienia, gdy zmienia się stan projektora. [Uruchamianie i wyłączenie] • [Automatyczne ustawianie pochylenia przy uruchamianiu i wyłączeniu]: Automatycznie dostosowuje kąt nachylenia projektora podczas uruchamiania i wyłączenia. [Ochrona przed przegrzaniem]: Wykrywa przeszkody w pobliżu i automatycznie zmniejsza jasność, aby zapobiec przegrzaniu.
[Wyświetlacz i dźwięk]:	[Obraz]: [Jas]: Dostosuj jasność obrazu projektora. [Tryb obrazu]: Projektor ma kilka wstępnie zdefiniowanych trybów obrazu, dzięki czemu możesz wybrać taki, który będzie odpowiedni do otoczenia i źródła sygnału. • [Standard]: Utrzymuje naturalne kolory dzięki zrównoważeniu tonów ciepłych i zimnych. • [Nebula Master]: Ciesz się wciągającym, realistycznym i żywym obrazem. • [Film]: Zapewnia najlepsze kolory do oglądania filmów. • [Gra]: Zwiększa jasność i czas reakcji podczas grania w gry wideo. • [Konferencja]: Zwiększa jasność, ale wpływa na odwzorowanie kolorów. • [Niestandardowy]: Dostosuj parametry obrazu zgodnie ze swoimi preferencjami. • [Kontrast]: Reguluje różnicę między jasnymi i ciemnymi obszarami obrazu. • [Nasycenie]: Zmienia intensywność kolorów na obrazie. • [Ostrość]: Poprawia przejrzystość i wyrazistość szczegółów obrazu. • [Temperatura barwowa]: Reguluje ciepło lub chłód kolorów.

	• [Kolor ściany]: Optymalizuje obraz na podstawie koloru powierzchni projekcyjnej. • [Gamma]: Reguluje jasność półtonów, aby poprawić szczegóły obrazu. • [Przywróć ustawienia domyślne]: Przywraca wszystkie ustawienia do ustawień fabrycznych. [Ustawienia eksperta]: Dostosuj ustawienia eksperta, aby poprawić jakość obrazu. • [Dynamiczny kontrast]: Dynamicznie dostosowuje kontrast, aby poprawić jakość obrazu. • [MEMC]: Poprawia płynność ruchu. • [Przestrzeń kolorów]: Wybierz odpowiednią przestrzeń kolorów. • [DNR]: Zmniejsza szumy, aby uzyskać wyraźniejszy obraz. • [MPEG NR]: Minimalizuje artefakty kompresji. • [DI Film Mode]: Zapewnia płynniejsze przejścia w scenach filmowych. • [Color Tuner]: Drobno dostraja odwzorowanie kolorów. • [11 Point White Balance Correction]: Drobne dostrojenie poprawia dokładność kolorów.
	[Sound] [Movie]: Tworzy wrażenie dźwięku przestrzennego podczas oglądania filmów. [Music]: Wzmacnia wysokie tony przy słuchaniu muzyki. [Outdoors]: Zwiększa głośność podczas odtwarzania audio/wideo na zewnątrz. [Niestandardowe]: Ręcznie ustaw parametry audio, takie jak balans, bas i wysokie tony. [Włącz tryb głośnika Bluetooth]: Włącz możliwość używania projektora jako głośnika Bluetooth. [Opóźnienie głośnika Bluetooth]: Aby zsynchronizować dźwięk z obrazem, dostosuj opóźnienie dźwięku o 10 milisekund przy każdej operacji. [Ustawienia eksperta]: Dostosuj zaawansowane ustawienia w celu poprawy jakości dźwięku. • eARC: Obsługuje podłączenie zewnętrznych urządzeń, takich jak systemy dźwiękowe, w celu obsługi funkcji zwrotu audio.
	[Wyjście audio]: [Automatyczny]: Automatycznie wybiera najlepszy tryb wyjścia audio. [Omijanie]: Przekazuje cyfrowy sygnał audio bez jego przetwarzania, pozwalając podłączonemu urządzeniu dekodować dźwięk. [PCM]: Wyprowadzaj dźwięk w formacie PCM. [Dolby Digital Plus]: Wyprowadzaj dźwięk w formacie Dolby Digital Plus. [Dolby Digital]: Wyprowadzaj dźwięk w formacie Dolby Digital. [Digital Output Delay]: Dostosuj opóźnienie cyfrowego wyjścia audio, aby zsynchronizować dźwięk z obrazem.

2. System

Na stronie głównej wybierz **[Wszystkie ustawienia]** > **[Projector]** i naciśnij **Potwierdź**.

[Tryb otoczenia]	Ustaw preferencje, aby na Google TV wyświetlać zdjęcia, pogodę i godzinę.
[Zasilanie i energia]	Zmień ustawienia automatycznego uśpienia, wybierz zachowanie przy włączeniu, wyłącz bieżący wyświetlacz lub ustaw automatyczne wyłączenie, gdy brak sygnału.
[Informacje]	Sprawdź informacje o produkcie, zaktualizuj system, zresetuj urządzenie lub zmień nazwę urządzenia.
[Data i godzina]	Włącz lub wyłącz automatyczne ustawianie daty i czasu. Ręcznie ustaw datę i godzinę, wybierz strefę czasową lub ustaw format czasu.
[Język]	Wybierz język wyświetlania na ekranie.
[Klawiatura]	Sprawdź i zarządzaj klawiaturami.
[Pamięć]	Sprawdź pamięć urządzenia i zwolnij miejsce.
[Przesyłanie]	Ustawienia przesyłania treści z telefonów Android, tabletów i innych urządzeń do projektora.
[Dźwięki systemowe]	Włącz lub wyłącz dźwiękowe powiadomienia systemowe.
[Uruchom ponownie]	Uruchom ponownie system.

3. Inne

Na ekranie głównym wybierz **[Wszystkie ustawienia]**, aby znaleźć więcej opcji ustawień.

[Ułatwienia dostępu]	Popraw użyteczność dla użytkowników z zaburzeniami wzroku, słuchu lub ruchu poprzez dostosowanie efektów audiowizualnych i metod interakcji.
[Konta i profile]	Zaloguj się, aby w pełni korzystać z Google TV.
[Prywatność]	Dostosuj swoje ustawienia prywatności.
[Piloty i akcesoria]	Wyszukaj akcesoria (np. głośniki Bluetooth, pilot itp.), aby je sparować. Widoczność Bluetooth: po wyłączeniu projektor nie będzie wykrywany przez inne urządzenia Bluetooth.

Aktualizacja systemu

Aby w pełni poprawić swoje doświadczenie z tym produktem i uzyskać najnowsze funkcje, zaleca się od czasu do czasu aktualizować system. Aby zaktualizować system, przejdź do [Wszystkie ustawienia] > [System] > [Informacje][Aktualizacja systemu].

Rozwiązywanie problemów

- ① Nie można naładować
- Use the included adapter and charging cable to charge the projector.
- ② Nie można połączyć się z siecią Wi-Fi
- Umieść projektor w odległości 16 ft / 5 m od routera i spróbuj ponownie.
 - Ustaw router na 2.4 GHz lub 5 GHz i spróbuj ponownie.
 - Uruchom ponownie projektor i router, a następnie spróbuj ponownie.
 - Spróbuj użyć innej sieci Wi-Fi lub hotspotu w telefonie.
- ③ Nieostry obraz
- Upewnij się, że Camera/TOF na przednim panelu nie jest zablokowany ani zabrudzony.
 - Lekko przesunij projektor lub naciśnij ikonę automatycznego ustawiania ostrości na pilocie, aby uruchomić automatyczne ustawianie ostrości.
 - Aby ręcznie wyregulować ostrość, przejdź do [Wszystkie ustawienia] > [Projektor] > [Ostrość] > [Wykonaj ręczne ustawienie ostrości] i użyj przycisków w lewo i w prawo na pilocie, aby dokonać regulacji.
 - W razie potrzeby dostosuj kąt i kierunek projekcji oraz wysokość projektora.
 - Aby autofokus działał poprawnie, odległość między projektorem a ekranem powinna wynosić od 1.5 do 4 metrów.
- ④ Automatyczna korekcja trapezu nie powiodła się.
- Upewnij się, że kamera/TOF na przednim panelu nie jest zasłonięta ani zabrudzona.
 - Najlepszy zakres automatycznej korekcji trapezu to 1.0-4.0m, horyzontalnie $\pm 30^{\circ}@3m/ \pm 10^{\circ}@4m$.
- ⑤ Automatyczne dopasowanie ekranu nie powiodło się.
- Upewnij się, że ekran jest prostokątny i ma czarne obramowania.
 - Sprawdź, czy kolor ekranu wyraźnie kontrastuje z obramowaniem; unikaj używania ekranów w kolorze zbliżonym do czarnego.
 - Upewnij się, że odległość między ekranem a projektorem wynosi maksymalnie 4 m.
 - Upewnij się, że szerokość ramki ekranu wynosi 5mm.
 - Upewnij się, że wyświetlany obraz zajmuje cały ekran.
 - Upewnij się, że rozmiar ekranu jest co najmniej o 10% większy niż obszar projekcji.
 - Upewnij się, że centralna siatka znajduje się na ekranie i nie jest zasłonięta.
 - Jeśli automatyczne dopasowanie ekranu nie powiodło się, możesz wykonać ręczną korekcję trapezową, przechodząc do [Wszystkie ustawienia] > [Projektor] > [Korekcja trapezowa] > [Wykonaj ręczną korekcję trapezową].
- ⑥ Funkcja Eye Guard nie powiodła się
- Upewnij się, że Camera/TOF na przednim panelu nie jest zasłonięty ani zabrudzony.
 - Funkcja Eye Guard działa najlepiej w odległości od 10 cm do 4 m.
 - Go to [Wszystkie ustawienia] > [Projektor] > [Eye Guard] i sprawdź, czy funkcja została włączona.
- ⑦ Funkcja Wall Color Adaptation nie powiodła się
- Upewnij się, że Camera/TOF na przednim panelu nie jest zasłonięty ani zabrudzony.
 - Upewnij się, że obraz jest projektowany na jasnej ścianie (temperatura barwowa między 3500K a 15000K, współrzędne kolorów nie przekraczają 0.45).
- ⑧ Brak sygnału HDMI
- Użyj innego kabla HDMI.
 - Podłącz projektor do innego urządzenia odtwarzającego HDMI.
 - Podłącz urządzenie odtwarzające przez HDMI do telewizora kablem HDMI, aby sprawdzić, czy urządzenie lub kabel nie są uszkodzone.
 - Dostosuj rozdzielczość / częstotliwość urządzenia odtwarzającego HDMI, aby była taka sama jak w projektorze.
- ⑨ Brak dźwięku z zewnętrznych głośników
- Sprawdź, czy projektor jest ustawiony w trybie wyciszenia.
 - Sprawdź, czy port "HDMI2/eARC" projektora lub Bluetooth jest podłączony do zewnętrznego urządzenia audio.
- ⑩ Jak sterować Netflixem za pomocą trybu myszy
- Zainstaluj Nebula Connect na swoim telefonie i połącz z NEBULA X1. Wybierz tryb myszy. Użyj jednego palca, aby poruszać i klikać, lub dwóch palców, aby przewijać.
- ⑪ Jak odtwarzać filmy bez Wi-Fi
- Pobierz filmy na dysk USB w formacie FAT32. Aby wykonać kolejne kroki, zobacz Odtwarzanie wideo z HDMI / USB Durządzenia.
- ## Specyfikacja
- Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
- | | |
|--------------------------------|--------------------|
| Wejście | DC-IN 22V*10.9A |
| Pobór mocy | 240W |
| Pobór mocy w trybie czuwania | < 0.5W |
| Jasność | 3,500 ANSI lumenów |
| Rozdzielczość | 3840 × 2160 |
| Źródło światła | Potrójny laser |
| Gama kolorów | 110% Rec. 2020 |
| Natywny współczynnik kontrastu | 5,000:1 |

Proporcje obrazu	16:9
Współczynnik rzutowania	0.9:1 to 1.5:1
Moc wyjściowa głośnika	15W ×2+5W ×2
Poziom hałasu	26dB@1m
Wi-Fi	WiFi5
Wersja Bluetooth	5.1
Format USB	FAT, FAT32, NTFS
Temperatura pracy	0-35°C

Znaki towarowe



HDMI, logo HDMI oraz High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.



Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision oraz symbol podwójnego D są znakami towarowymi Dolby Laboratories Licensing Corporation. Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Poufne, nieopublikowane utwory Copyright © 1992-2024 Dolby Laboratories. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Znak słowny Bluetooth® i logotypy są zarejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, Inc., a wszelkie użycie tych znaków przez Anker Innovations Limited odbywa się na licencji. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

Domyślne otwarte porty: Wi-Fi (2.4 GHz / 5 GHz)

Opis portu:

1. Podczas pierwszego włączenia zasilania lub po przywróceniu ustawień, jeśli nie skonfigurowano danych Wi-Fi, urządzenie rozpocznie skanowanie dostępnych SSID.
2. W normalnym trybie pracy urządzenie automatycznie połączy się z wcześniej zapisanym SSID i hasłem routera.
3. Aby zmienić konfigurację Wi-Fi, przejdź do Ustawienia > WiFi lub postępuj zgodnie z instrukcjami w podręczniku, aby zresetować i ponownie skonfigurować połączenie sieciowe.