

Monitor LCD Acer

Podręcznik użytkownika

Copyright © 2022. Acer Incorporated.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Podręcznik użytkownika monitora LCD Acer
Wydanie oryginalne: 12/2022

Polski

Informacje zawarte w tej publikacji mogą okresowo ulegać zmianom bez obowiązku powiadamiania kogokolwiek o wprowadzeniu takiej poprawki bądź zmiany. Takie zmiany zostaną zamieszczone w nowych wydaniach tego podręcznika lub w dokumentach i publikacjach uzupełniających. Firma nie udziela rękojmi ani gwarancji, wyraźnych lub domniemanych, w odniesieniu do zawartości niniejszego podręcznika, a w szczególności odrzuca roszczenia domniemanych gwarancji dotyczących przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu.

W przewidzianym miejscu poniżej należy zapisać oznaczenie modelu, numer seryjny, datę zakupu oraz miejsce zakupu. Numer seryjny oraz oznaczenie modelu znajdują się na etykiecie przymocowanej do komputera. Wszelka korespondencja dotycząca komputera powinna zawierać informacje o numerze seryjnym, oznaczeniu modelu oraz zakupie.

Zabronione jest kopiowanie jakiegokolwiek części niniejszej publikacji, przechowywanie w systemach wyszukiwania informacji lub przekazywanie w jakiegokolwiek formie, zarówno elektronicznej, jak i mechanicznej, kserokopii lub innej formie zapisu bez uprzedniej pisemnej zgody Acer Incorporated.

Podręcznik użytkownika monitora LCD Acer

Oznaczenie modelu: _____

Numer seryjny: _____

Data zakupu: _____

Miejsce zakupu: _____

Acer oraz logo Acer to zastrzeżone znaki towarowe Acer Incorporated. Nazwy lub znaki towarowe produktów innych firm zostały wykorzystane wyłącznie do celów identyfikacji i należą one do odpowiednich firm

UWAGI DOTYCZĄCE MONITORÓW LCD

Poniższe symptomy są typowe dla monitorów LCD i nie oznaczają awarii.

- Ze względu na cechy światła fluorescencyjnego w początkowej fazie działania monitora obraz może migać. W celu wyeliminowania migania należy wyłączyć przycisk zasilania i włączyć ponownie.
- Jasność obrazu może okazać się niejednolita w zależności od wzoru na pulpicie.
- Ekran LCD posiada 99,99% lub więcej aktywnych pikseli. Mogą pojawiać się skazy o wielkości 0,01% lub mniejsze, takie jak brakujący piksel lub piksel wyświetlany cały czas.
- Ze względu na cechy ekranu LCD po przełączeniu obrazu może pozostać powidok poprzedniego obrazu, jeśli ten sam obraz był wyświetlany przez kilka godzin. W takim przypadku ekran będzie wyglądał poprawnie po przełączeniu obrazu lub wyłączeniu monitora na kilka godzin.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i wygodnego użytkowania

Zasady bezpieczeństwa

Należy uważnie przeczytać podane instrukcje. Należy zachować ten dokument do wykorzystania w przyszłości. Należy stosować się do wszystkich instrukcji oznaczonych na produkcie.

CZYSZCZENIE MONITORA

Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora należy zawsze stosować się do podanych poniżej wskazówek.

- Przed rozpoczęciem czyszczenia należy zawsze odczekać.
- Używając miękkiej szmatki należy wytrzeć ekran oraz przednią i boczne ścianki obudowy.

Podłączanie/rozłączanie urządzenia

Podanych zaleceń należy przestrzegać podczas podłączania i rozłączania zasilania od monitora LCD:

- Przed podłączeniem przewodu zasilającego do gniazda zasilania prądem zmiennym należy się upewnić, że monitor jest podłączony do swojej podstawy.
- Przed podłączeniem jakiegokolwiek kabla lub odłączeniem przewodu zasilającego należy się upewnić, że monitor LCD i komputer są wyłączone.
- Jeśli system ma wiele źródeł zasilania, należy odłączyć od systemu zasilanie, poprzez odłączenie od zasilaczy wszystkich przewodów zasilających.

Dostępność

Należy upewnić się, że gniazdo zasilania do którego podłączany jest przewód zasilający jest łatwo dostępne i położone jak najbliżej operatora. Aby odłączyć zasilanie od urządzenia należy odłączyć przewód zasilający od gniazda zasilania prądem elektrycznym.

Bezpieczne słuchanie

W celu ochrony słuchu należy stosować się do następujących instrukcji.

- Należy stopniowo zwiększać głośność aż do poziomu, na którym słychać wyraźnie i bez zakłóceń.
- Po ustaleniu głośności nie należy już jej zwiększać.
- Należy ograniczać słuchanie głośnej muzyki.
- Należy unikać zwiększania głośności by zagłuszyć hałasy z zewnątrz.
- Jeśli nie słyszy się rozmawiających w pobliżu osób, należy ściszyć muzykę.

Ostrzeżenie

- Nie należy używać tego produktu w pobliżu wody.
- Nie należy umieszczać tego produktu na niestabilnym wózku, podstawie lub stole. Upadek produktu może spowodować jego poważne uszkodzenie.
- Szczeliny i otwory służą do wentylacji i mają zapewnić prawidłowe działanie produktu i chronić go przed przegrzaniem. Nie należy ich blokować lub przykrywać. Nigdy nie należy blokować szczelin wentylacyjnych poprzez umieszczanie produktu na łóżku, sofie lub innej podobnej powierzchni. Nigdy nie należy umieszczać tego produktu obok lub nad grzejnikiem lub miernikiem ciepła lub w zabudowie, jeśli nie zostanie zapewniona odpowiednia wentylacja.
- Nigdy nie należy wypychać jakichkolwiek obiektów do tego produktu przez szczeliny obudowy, ponieważ mogą one dotknąć do niebezpiecznych punktów będących pod napięciem lub spowodować zwarcie części, a w rezultacie pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Nigdy nie należy dopuszczać do przedostania się do produktu jakichkolwiek płynów.
- Aby uniknąć zniszczenia komponentów wewnętrznych i zabezpieczyć przed wyciekami baterii, nie należy umieszczać produktu na powierzchni narażonej na drgania.
- Nigdy nie należy używać podczas uprawiania sportu, ćwiczeń lub w innym otoczeniu narażonym na wibracje, które mogą spowodować nieoczekiwane zwarcie lub uszkodzenie urządzeń wewnętrznych.
- Ten adapter jest przeznaczony wyłącznie do tego monitora, nie należy go używać do innych celów.

Zasilanie prądem elektrycznym

- Ten produkt powinien być zasilany prądem elektrycznym o parametrach wskazanych na etykiecie. Przy braku pewności, co do parametrów dostępnego w danej okolicy sieci zasilającej należy sprawdzić te informacje u dostawcy lub w lokalnym zakładzie energetycznym.
- Nie należy kłaść na przewodzie zasilającym żadnych przedmiotów. Nie należy umieszczać tego produktu w miejscu, gdzie może być nadeptywany przez przechodzące osoby.

- Jeśli z tym produktem używany jest przedłużacz, należy sprawdzić, czy łączny amperaż urządzeń połączonych do przedłużacza nie przekracza amperażu przedłużacza. Należy również sprawdzić, czy łączny amperaż wszystkich produktów połączonych do gniazda ściennego nie przekracza wartości znamionowej bezpiecznika.
- Nie należy przeciążać gniazda zasilania, listwy zasilającej lub odbiornika poprzez podłączanie zbyt wielu urządzeń. Całkowite obciążenie systemu nie może przekraczać 80% wartości znamionowej obciążenia obwodu. Jeśli używane są listwy zasilające, obciążenie nie powinno przekraczać 80% wartości znamionowej prądu na wejściu listwy zasilającej.
- Ten przewód zasilający produktu jest wyposażony w trzy-przewodową wtyczkę z uziemieniem. Wtyczka ta pasuje do gniazd zasilania z uziemieniem. Przed podłączeniem wtyczki przewodu zasilającego należy upewnić się, że gniazdo zasilania jest prawidłowo uziemione. Nie należy podłączać wtyczki do nieuziemionego gniazda zasilania. Szczegółowe informacje można uzyskać u elektryka.



Ostrzeżenie! Kołek uziemienia pełni funkcję ochronną. Używanie gniazda zasilania, bez prawidłowego uziemienia, może spowodować porażenie prądem elektrycznym i/lub obrażenia.



Uwaga: Kołek uziemienia zapewnia także dobre zabezpieczenie przed zakłóceniami wytwarzanymi przez pobliskie urządzenia elektryczne, które mogą wpływać na wydajność tego produktu.

- Produkt ten można używać wyłącznie z dostarczonym przewodem zasilającym. Jeśli potrzebna jest wymiana przewodu zasilającego należy sprawdzić, czy nowy przewód spełnia następujące wymagania: typ odłączalny, wymieniony na liście UL, z certyfikatem CSA, typ SPT-2, minimalna wartość znamionowa 7 A 125 V, aprobatą VDE lub jej ekwiwalent, maksymalna długość 4,6 metra (15 stóp).

Naprawa produktu

Nie należy naprawiać tego produktu samodzielnie, ponieważ otwieranie lub zdejmowanie pokryw może spowodować porażenie poprzez dotknięcie do niebezpiecznych punktów będących pod napięciem. Wszelkie naprawy należy powierzać wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi serwisu.

Produkt ten należy odłączyć od ściennego gniazda zasilania i powierzyć jego naprawę wykwalifikowanemu personelowi serwisu, gdy:

- został uszkodzony, przecięty lub zapieczony przewód zasilający
- na produkt został wylany płyn
- produkt został wystawiony na działanie deszczu lub wody
- produkt został upuszczony lub uszkodzona została jego obudowa
- produkt wykazuje wyraźne oznaki zmiany wydajności, co oznacza potrzebę naprawy
- produkt nie działa normalnie, mimo stosowania się do instrukcji działania



Uwaga: Należy regulować tylko te parametry, które są wymienione w instrukcjach działania, ponieważ nieprawidłowa regulacja innych parametrów może spowodować uszkodzenie i często wymaga dużego nakładu pracy wykwalifikowanego technika serwisu, w celu przywrócenia normalnego działania produktu.

Miejsca zagrażające wybuchem

Urządzenie należy wyłączyć w miejscach zagrażających wybuchem i stosować się do wszystkich znaków i instrukcji. Miejsca o atmosferze zagrażającej wybuchem, to miejsca, gdzie zwykle znajdują się polecenia wyłączenia silnika samochodu. Świece w takich miejscach mogą spowodować wybuch lub pożar, a w rezultacie obrażenia ciała lub nawet śmierć. Urządzenie należy wyłączyć w pobliżu dystrybutorów paliwa na stacjach stacji benzynowych. Należy przestrzegać ograniczeń w używaniu sprzętu radiowego w składach paliwa, magazynach i miejscach dystrybucji; w zakładach chemicznych; lub w miejscach wykonywania piaskowania. Miejsca zagrożone wybuchem są często, choć nie zawsze, wyraźnie oznaczone. Obejmują one pokłady statków, urządzenia do transportu lub składowania chemikaliów, pojazdy napędzane gazem (takim jak propan lub butan) i miejsca, gdzie powietrze zawiera chemikalia lub groźne cząsteczki takie jak plewy, pył lub proszki metalu.

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa

Urządzenie i jego elementy jego rozbudowy, mogą zawierać małe części. Należy je trzymać poza zasięgiem małych dzieci.

Informacje dotyczące recyklingu urządzeń informatycznych

Firma Acer jest bardzo zaangażowana w ochronę środowiska i postrzega recykling, w formie ratowania środowiska i usuwania zużytego sprzętu, jako jeden z głównych priorytetów firmy w minimalizowaniu obciążenia środowiska.

Firma Acer jest świadoma wpływu prowadzonej działalności na środowisko i próbuje zidentyfikować i zapewnić najlepsze procedury zmniejszania niekorzystnego wpływu na środowisko swoich produktów.

Dalsze informacji, oraz pomoc dotyczącą recyklingu, można uzyskać na stronie sieci web: <https://www.acer-group.com/sustainability/en/our-products-environment.html>

Dalsze informacje dotyczące funkcji i korzyści z naszych produktów, można uzyskać pod adresem www.acer-group.com.

Instrukcje dotyczące usuwania



Po zużyciu nie należy usuwać tego urządzenia elektronicznego ze śmieciami domowymi. Aby zminimalizować zanieczyszczenie i zapewnić maksymalną ochronę środowiska należy stosować recykling. Dalsze informacje dotyczące przepisów WEEE (Waste from Electrical and Electronics Equipment), można uzyskać pod adresem <https://www.acer-group.com/sustainability/en/our-products-environment.html>

Oświadczenie dotyczące pikseli LCD

Wyświetlacz LCD został wyprodukowany przy pomocy wysoko precyzyjnej technologii. Niemniej jednak czasami niektóre piksele mogą się przepalić, lub wyglądać jak czarne lub czerwone kropki. Nie ma to wpływu na zapisane obrazy i nie świadczy o awarii.

Ten produkt został dostarczony z włączonym zarządzaniem zasilania:

- Po 5 minutach braku aktywności uaktywniany jest tryb uśpienia wyświetlacza.
- Aby przywrócić pracę monitora z trybu wyłączonej aktywności, poruszaj myszą lub naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze.

Wskazówki i informacje dotyczące wygodnego użytkowania

Wydłużone użytkowanie może powodować zmęczenie oczu i bóle głowy. Długie godziny pracy przed komputerem, narażają także użytkowników na obrażenia fizyczne. Długie okresy pracy, nieprawidłowa postawa, niewłaściwe nawyki pracy, stres, nieodpowiednie warunki pracy, zdrowie osobiste i inne czynniki, znacząco zwiększają niebezpieczeństwo obrażeń fizycznych.

Niewłaściwe używanie komputera może spowodować zespół kanału nadgarstka, zapalenie pochewki ścięgna, lub inne schorzenia mięśniowo-szkieletowe. Następujące objawy mogą pojawić się w rękach, nadgarstkach, ramionach, barkach, szyi czy plecach:

- Drętwienie, mrowienie lub pieczenie
- Bóle, czy wrażliwość
- Ból, opuchlizna, rwanie
- Sztywność czy napięcie
- Zimno lub słabość

Po wystąpieniu wymienionych objawów lub przy powtarzającym się lub utrzymującym dyskomfortie i/lub bólu powiązanych z używaniem komputera należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i poinformować wydział zdrowia i bezpieczeństwa firmy.

Następujące części zawierają wskazówki dotyczące wygodnego używania komputera.

Porady jak udogodnić pracę przy komputerze.

Należy znaleźć optymalne dla siebie ustawienie. Należy dopasować kąt nachylenia ekranu, lub wysokość krzesła.

- Należy unikać: siedzenia zbyt długo w jednej pozycji,
- Garbienia się, lub zbyt dużego odchylania w tył.
- Co jakiś czas trzeba wstać i się przejść by uniknąć nadwężenia mięśni nóg.

Ochrona oczu

Długie patrzanie na ekran, niewłaściwe okulary czy szła kontaktowe, odbicie światła od monitora, zbyt jasno oświetlone pomieszczenie, źle wyregulowany ekran, zbyt małe literki na ekranie czy słaby kontrast wpływają na przemęczenie oczu. Poniżej znajdują się porady, jak zmniejszyć zmęczenie oczu.

Wzrok

- Należy często wykonywać przerwy, aby odpoczęły oczy.
- Należy regularnie odwracać oczy od monitora i skierować oczy na wybrany odległy punkt.
- Należy często mrugać by nawilżyć oczy.

Wyświetlacz

- Ekran powinien być czysty.
- Głowa powinna być nieco wyżej niż monitor, aby podczas patrzenia na środek ekranu wzrok był skierowany lekko w dół.
- Należy wyregulować jasność i ostrość obrazu, aby zapewnić łatwe czytanie
- Należy wyeliminować odbijanie się światła poprzez:
 - ustawienie monitora bokiem do okna czy źródła światła,
 - zminimalizowanie oświetlenia w pomieszczenia poprzez zawieszenie zasłon czy żaluzji,
 - używanie lampki,
 - dostosowanie kąta nachylenia ekranu,
 - zastosowanie specjalnego filtra
 - zainstalowanie na monitorze daszka np. z kartonu
- Należy unikać: ustawiania ekranu pod nienaturalnym kątem w odniesieniu do kierunku patrzenia,
- Patrzenia przez dłuższy czas na takie źródła światła jak otwarte okno itp.

Higiena pracy

Należy wyrobić następujące nawyki, by praca na komputerze by ła bardziej relaksująca i efektywna:

- Należy robić częste krótkie przerwy.
- Należy wykonywać ćwiczenia rozciągające.
- Oddychać świeżym powietrzem, tak często jak jest to możliwe,
- Należy ćwiczyć regularnie, by zachować sprawne ciało.



EU Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221

And,

Acer Italy s.r.l.

Viale delle Industrie 1/A, 20044 Arese (MI), Italy

Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913

www.acer.it

Product:	LCD Monitor
Trade Name:	ACER
Model Number:	XV275U
SKU Number:	XV275U xxxxxxxxx
("x" = 0~9, a~z, A~Z, or blank)	

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

☒ **EMC Directive: 2014/30/EU**

☒ EN55032:2015+AC:2020 Class B	☒ EN 55035:2017+A11: 2020
☒ EN IEC 61000-3-2:2019 Class D	☒ EN61000-3-3:2013+A1: 2019

☒ **LVD Directive: 2014/35/EU**

☒ EN 62368-1: 2014+ A11:2017

☒ **RoHS Directive: 2011/65/EU**

☒ EN IEC 63000:2018

☒ **ErP Directive: 2009/125/EC**

☒ (EU) 2019/ 2021; EN 50564:2011

Year to begin affixing CE marking: 2022.

Aug. 8, 2022
Date



RU Jan / Sr. Manager
Acer Incorporated (New Taipei City)



Acer America Corporation
333 West San Carlos St., San Jose
Suite 1500
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received,
including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

Product:	LCD Monitor
Model Number:	XV275U
SKU Number:	XV275U xxxxxx ("x" = 0~9, a~z, A~Z, or blank)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

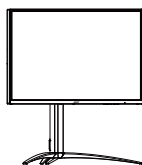
Spis treści

Specjalne uwagi dotyczące monitorów LCD	iii
Informacje dotyczące bezpieczeństwa użytkownika i wygody obsługi	iii
Instrukcje bezpieczeństwa	iii
Czyszczenie monitora	iii
Podłączenie/odłączenie urządzenia	iii
Dostępność	iv
Bezpieczne słuchanie	iv
Ostrzeżenia	iv
Zasilanie prądem elektrycznym	iv
Naprawa produktu	v
Miejsca zagrażające wybuchem	vi
Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa	vi
Informacje dotyczące recyklingu urządzeń informatycznych	vi
Instrukcje dotyczące usuwania	vi
Oświadczenie dotyczące pikseli LCD	vii
Wskazówki i informacje dotyczące wygodnego użytkowania	vii
Porady jak udogodnić pracę przy komputerze.	vii
Ochrona oczu	viii
Higiena pracy	viii
Federal Communications Commission (Federalna Komisja ds. Komunikacji)	
Deklaracja zgodności	x
Rozpakowanie	1
Instrukcje instalacji	2
Regulacja pozycji ekranu	3
Podłącz zasilacz (przewód zasilający)	3
Oszczędzanie energii	3
DDC (Display Data Channel [Kanał wyświetlania danych])	4
Przypisanie pinów złącza	4
20-pinowy kabel sygnałowy kolorowego wyświetlacza	4
19-pinowy kabel sygnałowy kolorowego wyświetlacza	4
Tabela standardowego taktowania	5
Instalacja	6
Elementy sterowania użytkownika	7
Zewnętrzne elementy sterowania	7
Używanie menu skrótów	8
Strona Function (Funkcja)	9
Rozwiązywanie problemów	17
Tryb HDMI/DP (Opcjonalny)	17

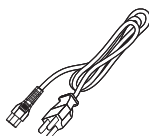
Rozpakowanie

Należy sprawdzić, czy wymienione poniżej części znajdują się w opakowaniu oraz zachować opakowanie na wypadek transportu monitora w przyszłości.

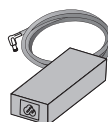
Moniteur LCD



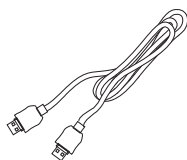
Cordon
d'alimentation



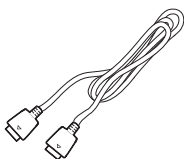
Adaptateur



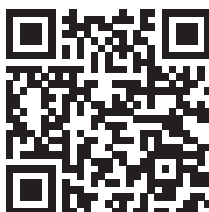
Kabel HDMI
(Optionnel)



Kabel DP
(Optionnel)



Guide de
démarrage rapide

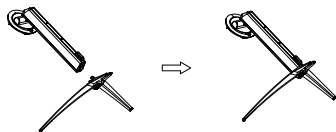


Informacje o produkcie dla etykiety energetycznej UE

- Instrukcja montażu

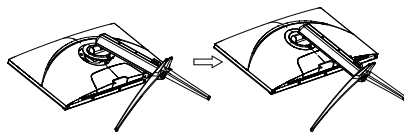
Montaż

1



Przekręć śruby ręczne w prawo,
aby zamocować podstawę i ramię.

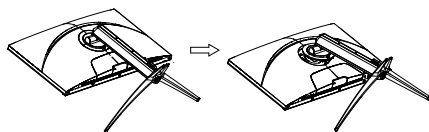
2



Wsunąć zatrzask podstawy w odpowiedni otwór
z tyłu monitora, aby zakończyć montaż.

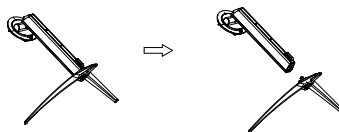
Demontaż

1



Pchnij przycisk szybkiego demontażu zgodnie ze strzałką,
aby zdjąć podstawę.

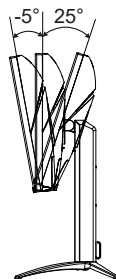
2



Przekręć śrubę ręczną w lewo, aby odłączyć podstawę
od ramienia.

Regulacja pozycji ekranu

W celu optymalizacji pozycji oglądania, można wyregulować pochylenie monitora, używając obu rąk do przytrzymania krawędzi monitora. Ekran można regulować poprzez pochylenie go obiema rękami w celu optymalizacji widoku, jak pokazano poniżej. Zazwyczaj, można regulować do 25 stopni do tyłu i do 5 stopni do przodu.



Podłącz zasilacz (przewód zasilający)

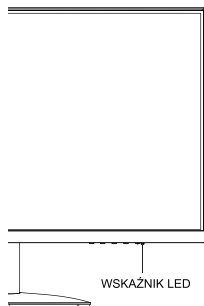
Zasilacz (przewód zasilający) stosuje uniwersalne zasilanie. Zakres napięcia AC 100-240v50/60Hz jest stosowany bez konieczności regulacji przez użytkownika.

Oszczędzanie energii

Monitor zostanie przełączony na tryb "oszczędzanie energii" przez sygnał sterujący z kontrolera wyświetlania, co jest wskazywane pomarańczowym światłem.

Tryb	Kontrolka LED
Włączone	Oświetlenie
Oczekiwanie/Oszczędzanie energii	Miganie

Stan oszczędzania energii jest utrzymywany do momentu wykrycia sygnału sterującego lub użycia klawiatury bądź myszy. Przejście z aktywnego trybu "uśpienia" do "włączenia" trwa około 3-4 sekund.

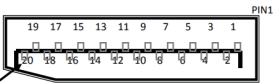


DDC (Display Data Channel [Kanał wyświetlania danych])

Aby ułatwić instalację, gdy używany system wspiera protokół DDC, monitor obsługuje plug-and-play. Protokół DDC jest protokołem komunikacji, dzięki któremu monitor automatycznie informuje system o swoich możliwościach, przykładowo o obsługiwanych rozdzielczościach oraz odpowiednich częstotliwościach odświeżania. Monitor ten jest zgodny ze standardem DDC2B.

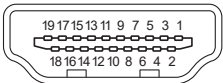
Przypisanie pinów złącza

20-pinowy kabel sygnałowy kolorowego wyświetlacza



Nr PINU Opis		Nr PINU Opis	
1	ML_LANE3_	2	GN
3	ML_LANE3_	4	ML_LANE2_
5	GN	6	ML_LANE2_
7	ML_LANE1_	8	GN
9	ML_LANE1_	10	ML_LANE0
11	G	12	ML_LANE0
13	G	14	G
15	AUX_CH	16	G
17	AUX_CH	18	H
19	RETURN(GN	20	DP_PWR(3.3V, 500m

19-pinowy kabel sygnałowy kolorowego wyświetlacza



Nr PINU Opis		Nr PINU Opis	
1	TMDS Dane 2+	2	TMDS Dane 2 Ekran
3	TMDS Dane 2-	4	TMDS Dane 1+
5	TMDS Dane 1 Ekran	6	TMDS Dane 1-
7	TMDS Dane 0+	8	TMDS Dane 0 Ekran
9	TMDS Dane 0-	10	TMDS Zegar+
11	TMDS Zegar Ekran	12	TMDS Zegar -
13	CEC	14	Zarezerwowany (niepodłączony w urządzeniu)
15	SCL	16	SDA
17	Masa DDC/CEC	18	Zasilanie +5V
19	Wykrywanie bez wyłączenia (Hot Plug Detect)		

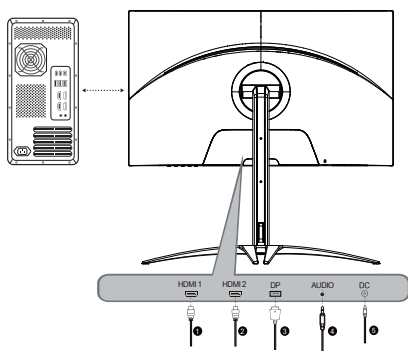
Tabela standardowego taktowania

Polski

Tryb	Rozdzielczość	
VGA	640x480	60Hz
	640x480	72Hz
	640x480	75Hz
MAC	640x480	66.66Hz
VESA	720x400	70Hz
SVGA	800x600	56Hz
	800x600	60Hz
	800x600	72Hz
	800x600	75Hz
MAC	832x624	74.55Hz
XGA	1024x768	60Hz
	1024x768	70Hz
	1024x768	75Hz
MAC	1152x870	75Hz
VESA	1152x864	75Hz
	1280x960	60Hz
SXGA	1280x1024	60Hz
	1280x1024	75Hz
VESA	1280x720	60Hz
WXGA+	1440x900	60Hz
WSXGA+	1680x1050	60Hz
FHD	1920x1080	60Hz
	1920x1080	120Hz
	1920x1080	144Hz
QHD	2560x1440	60Hz
	2560x1440	75Hz
	2560x1440	85Hz
	2560x1440	100Hz
	2560x1440	120Hz
	2560x1440	144Hz
	2560x1440	165Hz
	2560x1440	170Hz

Podłącz monitor LCD do komputera PC

1. Éteignez votre moniteur et débranchez son cordon d'alimentation.
2. Podłącz Kabel sygnałowy:
 - a. Upewnij się, że monitor i komputer są wyłączone;
 - b. Podłącz kabel sygnałowy do komputera.
3. Podłącz jeden koniec zasilacza do portu DC w monitorze.
4. Branchez les cordons d'alimentation de votre ordinateur et de votre moniteur dans la prise de courant la plus proche.

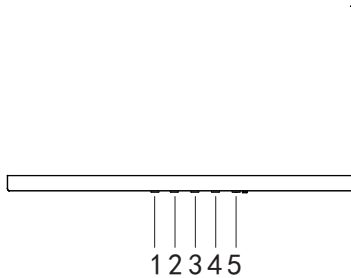


Opis portów IN w monitorze

1	Port HDMI	4	Port AUDIO
2	Port HDMI	5	Port DC
3	Port DP		

Uwaga: konkretne interfejsy i linie sygnałów zależą od rzeczywistych warunków.

Elementy sterowania użytkownika



Zewnętrzne elementy sterowania

Nr	Ikona	Pozycja	Opis
1		Wejście/wyjdz	a.Naciśnij, aby wyświetlić stronę główną. Naciśnij ponownie, aby przejść do funkcji wyboru wejścia. b.Po aktywowaniu menu funkcji. Naciśnij, aby przywrócić poprzednie menu lub opuścić obecne.
2		Tryb/ Wejdz	a.Naciśnij, aby wyświetlić stronę główną. Naciśnij ponownie, aby przejść do funkcji wyboru trybu. b. Po aktywowaniu menu funkcji ten przycisk umożliwia wybór w OSD.
3		Jasność/Góra	a.Naciśnij, aby wyświetlić stronę główną. Naciśnij ponownie, aby przejść do funkcji regulacji jasności. b. Po aktywowaniu menu funkcji naciśnij ten wybrany przycisk lub przejdź do poprzedniej funkcji.
4		Menu/Dół	a. Naciśnij, aby wyświetlić stronę główną. Naciśnij ponownie, aby przejść do następnej funkcji w menu funkcji. b.Po aktywowaniu menu funkcji naciśnij ten wybrany klawisz lub przejdź do następnej funkcji.
5	Zasilanie	Przycisk zasilania	Włączanie/wyłączanie monitora. Wskazuje włączone zasilanie, jeśli światło jest włączone. Wskazuje tryb gotowości / oszczędzania energii, jeśli światło miga.

Korzystanie z menu skrótów



Uwaga: poniższa treść ma charakter poglądowy. Rzeczywiste dane techniczne produktu mogą się różnić.

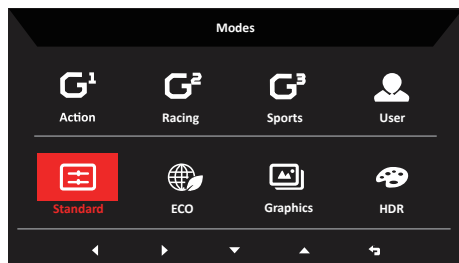
W menu ekranowym OSD można dostosować ustawienia monitora LCD. Naciśnij przycisk MENU, aby otworzyć menu ekranowe. Można w nim wyregulować jakość obrazu, lokalizację menu i ustawienia ogólne. Informacje o ustawieniach zaawansowanych zawarto na kolejnych stronach:

Menu główne

	1. Klawisz skrótu 1 Modes (Tryby), Brightness (Jasność), Volume (Głośność), Gamma (Gamma), Contrast (Kontrast), Low Blue Light (Światło niebieskie o niskim poziomie), OverDrive (Overdrive) 2. Klawisz skrótu 2 Modes (Tryby), Brightness (Jasność), Contrast (Kontrast), Volume (Głośność), Gamma (Gamma), Low Blue Light (Światło niebieskie o niskim poziomie), OverDrive (Overdrive) 3. Klawisz skrótu 3 Klawisz skrótu przełączania sygnału wejściowego 4. Menu główne
--	---

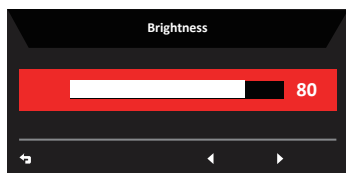
Klawisz skrótu 1 (domyślnie: Standard mode (Tryb standardowy))

Aby wybrać tryb Gier (G1, G2, G3), skorzystaj ze zdefiniowanych przez siebie plików konfiguracyjnych lub trybów scenariuszy (Użytkownik, Standard, ECO, Grafika, HDR)



Klawisz skrótu 2 (domyślnie: Brightness (Jasność))

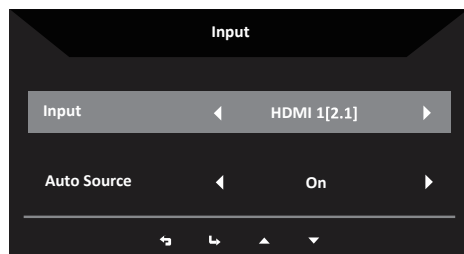
Otwórz opcję Brightness (Jasność) i wybierz preferowane ustawienia. Po zakończeniu naciśnij przycisk , aby zamknąć bieżące okno i zapisać zmiany.



Wybór input (sygnału wejściowego)

Otwórz opcję wyboru sygnału wejściowego i wybierz DP, HDMI1, HDMI2 lub Auto Source.

Gdy skończysz, naciśnij , aby zamknąć bieżące okno i zapisać zmiany.



Okno funkcji

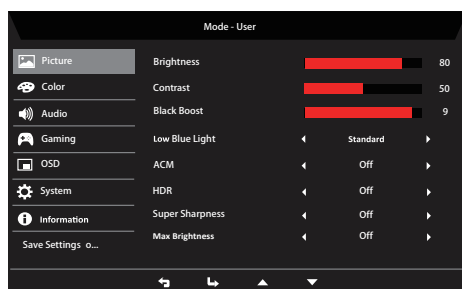
1. Naciśnij przycisk MENU, aby otworzyć menu ekranowe.
2. Naciśnij przycisk „strzałka w górę”  lub „strzałka w dół” , aby wybrać opcję Picture (Obraz). Następnie naciśnij przycisk „strzałka w prawo”, aby przejść do elementu, który chcesz wyregulować. Teraz naciśnij przycisk, aby wprowadzić ustawienia.
3. Naciśnij przycisk „strzałka w lewo”  lub „strzałka w prawo” , aby zwiększyć lub zmniejszyć wartość parametru.

Klawisz skrótu dla funkcji Informacji : służy do wyświetlania informacji o monitorze i resetowania funkcji sterowania.

Klawisz skrótu dla trybów : służy do zmiany menu Klawisza skrótu dla trybów.

Klawisz skrótu dla Wyjścia : Służy do wyjścia z bieżącego okna i zapisania zmian.

Picture (Obraz)

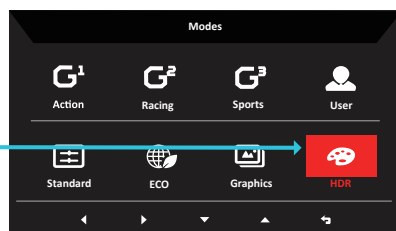


1. Naciśnij przycisk MENU, aby otworzyć menu ekranowe.
2. Naciśnij przycisk „strzałka w górę” lub „strzałka w dół”, aby wybrać opcję Picture (Obraz). Następnie naciśnij przycisk „strzałka w prawo”, aby przejść do elementu, który chcesz wyregulować, i naciśnij przycisk, aby wejść w ustawienia.
3. Przesuń suwak w lewo lub w prawo, aby zwiększyć lub zmniejszyć wartość parametru.
4. W menu Picture (Obraz) można regulować Brightness (Jasność), Contrast (Kontrast), Black Boost (Wzmocnienie czerni), LowBlue Light (Światło niebieskie o niskim poziomie), ACM (ACM), Super Sharpness (Wysoką ostrość) .
5. Brightness (Jasność): Dostosuj jasność w zakresie od 0 do 100.

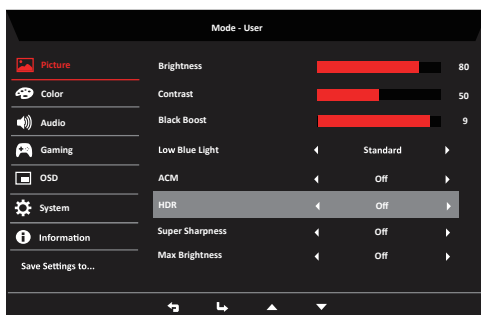
6. **Contrast (Kontrast):** pozwala dostosować kontrast w zakresie od 0 do 100.
7. **Black Boost (Wzmocnienie czerni):** pozwala dostosować poziom czerni w zakresie od 0 do 10 i wzmocnić cienie poprzez zwiększenie jasności, bez zmieniania strefy jasnej.
8. **Low Blue Light (Światło niebieskie o niskim poziomie):** pozwala filtrować niebieskie światło, aby chronić oczy poprzez regulację poziomu wyświetlanego światła niebieskiego -- Poziom 1, Poziom 2, Poziom 3 lub Poziom 4.
9. **ACM:** pozwala włączać lub wyłączać funkcję ACM. Domyślnie jest ona wyłączona.
10. **Super Sharpness (Wysoka ostrość):** pozwala włączyć lub wyłączyć funkcję Super Sharpness (Wysokiej ostrości). Technologię tę można stosować do symulacji obrazów o wysokiej rozdzielczości poprzez zwiększenie gęstości pikseli pierwotnego źródła, aby uzyskać bardziej ostry i wyraźny obraz.
11. **Max Brightness (Jasność maksymalna):** Domyślnie jest w pozycji off (wyłączonej).
- Uwaga:** ze względu na kwestie środowiskowe, domyślnie jasność monitora ustawiona jest na niskim poziomie. Można ją dostosować do własnych preferencji, wykonując następujące czynności:
- Krok 1: przejdź do OSD menu (Menu ekranowego)>Picture (Obraz)>Max Brightness (Jasność maksymalna) i zmień ustawienie z Off (wyłączone) na On (włączone), aby zwiększyć jasność.
- Krok 2: Gdy opcja Max Brightness (Jasności maksymalnej) będzie włączona, dostosuj wartość Brightness (Jasności) między 0 i 100 zgodnie z własnymi preferencjami.

Funkcja HDR

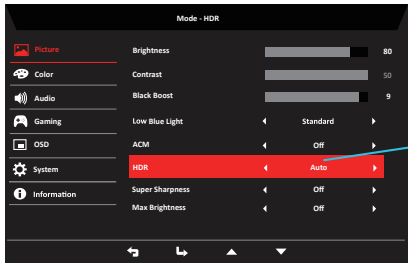
- **Przycisk skrótu dla Trybu:**



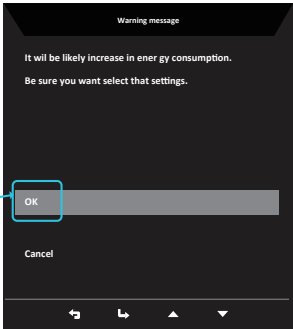
- **Menu główne HDR:**



• Status HDR:



HDR = (Auto lub HDR)



Ekran z ostrzeżeniem

• Funkcja i efekty HDR:

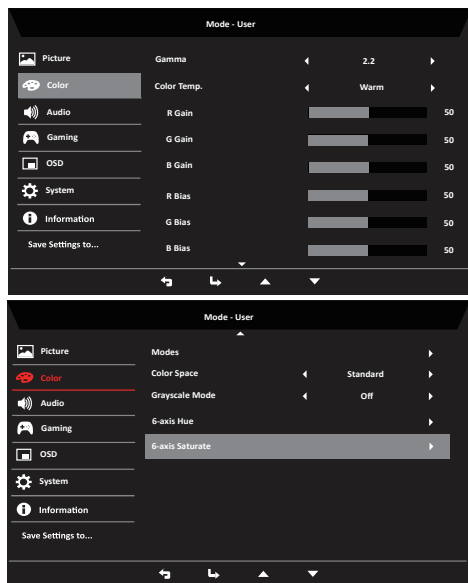
Opcja	Działanie
Auto	Automatyczne sprawdzanie statusu źródła sygnału wejściowego
Off (wyłączone) (Domyślnie)	Brak obsługi efektu HDR



Uwaga:

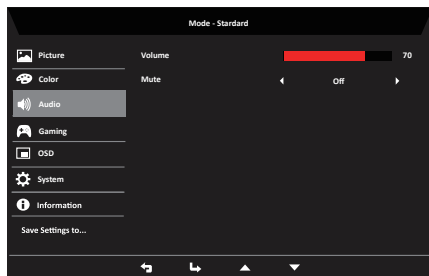
1. HDR = (Auto): gdy sygnał źródłowy to SDR, jasność można wyregulować, natomiast gdy jest to HDR, a jasność jest ustawiona na 100 i zostaje wyszarzona.
2. HDR = (Auto), funkcje: (ACM/Gamma/Contrast (Kontrast)/Low Blue Light (Światło niebieskie o niskim poziomie)/Color Temp (Temperatura barwowa)/Black Boost (Wzmocnienie czerni)/6-axis Hue (6 osi odcieni) i Saturate (Nasycenie)) są wyszarzone i niedostępne. Parametry domyślne określono w części „Tryb”.
3. HDR = (Auto lub HDR), W oknie kolorów wyświetlane są tylko funkcje z możliwością regulacji. Inne funkcje (Gamma i Color Temp są ukryte).

Color (Kolor)



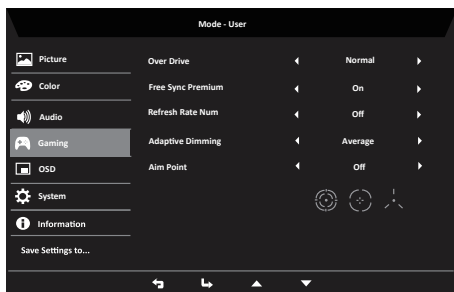
1. Naciśnij przycisk MENU, aby otworzyć menu ekranowe.
2. Naciśnij przycisk „strzałka w górę” lub „strzałka w dół”, aby wybrać opcję Color (Kolor). Następnie naciśnij przycisk „strzałka w prawo”, aby przejść do elementu, który chcesz dostosować, i naciśnij przycisk, aby wprowadzić wartość.
3. Przesuń suwak w lewo lub w prawo, aby dostosować wartość parametru.
4. Tryb Gamma (Gamma) umożliwia regulację tonu luminancji. Domyślna wartość to 2.2 (wartość standardowa dla systemu Windows).
5. Color temperature (Temperatura barwowa): domyślnie wybrana jest wartość Ciepła. Można wybrać opcje: Cool (Chłodna), Normal (Normalna), Warm (Ciepła), Low Blue Light (Światło niebieskie o niskim poziomie) lub User (Użytkownika).
6. Tryby: służą do wyboru trybu scenariusza.
7. Color space (Przestrzeń kolorów): domyślnie wybrana jest wartość standardowa. Można wybrać opcje: sRGB, Rec.709, EBU, DCI, SMPTE-C lub Standard.
8. Grayscale Mode (Tryb odcieni szarości): pozwala wybrać Tryb odcieni szarości.
9. 6-axis Hue (6 osi odcieni): pozwala dostosować odcienie czerwieni, zieleni, błękitu, żółtego, magenty i cyjanu.
10. 6-axis Saturate (6 osi nasycenia): pozwala dostosować nasycenie koloru czerwonego, zielonego, niebieskiego, żółtego, magenty i cyjanu.

Audio (Audio)



1. Naciśnij przycisk MENU, aby otworzyć menu ekranowe.
2. Naciśnij przycisk „strzałka w górę” lub „strzałka w dół”, aby wybrać opcję Audio (Audio). Wybierz przycisk „strzałka w prawo”, aby przejść do elementu, który chcesz wyregulować. Naciśnij przycisk, aby wejść w ustawienia.
3. Przesuń suwak w lewo lub w prawo, aby dostosować wartość parametru.
4. Volume (Głośność): pozwala dostosować głośność.
5. Mute (Wycisz): pozwala włączyć lub wyłączyć funkcję wyciszenia.

Gaming (Gry)



1. Naciśnij przycisk MENU, aby otworzyć menu ekranowe.
2. Naciśnij przycisk „strzałka w górę” lub „strzałka w dół”, aby wybrać Gry. Wybierz przycisk strzałka w prawo, aby przejść do elementu, który chcesz wyregulować. Naciśnij przycisk, aby wejść w ustawienia.
3. Przesuń suwak w lewo lub w prawo, aby dostosować wartość parametru.
4. Over Drive (Overdrive): do wyboru są opcje Wyłączony, Normalny lub Ekstremalny.
5. FreeSync Premium (FreeSync Premium): pozwala włączyć lub wyłączyć obsługę FreeSync Premium (FreeSync Premium). Domyślnie funkcja ta jest On (włączona).



Uwaga:

1. Jeśli funkcja FreeSync Premium (FreeSync Premium) będzie „Włączona”, funkcja Over Drive (Overdrive) będzie ustawiona automatycznie jako „Normalny”.
2. Jeśli funkcja FreeSync Premium (FreeSync Premium) będzie „Wyłączona”, użytkownik może ustawić dla funkcji Over Drive (Overdrive) dowolne z trzech ustawień, w tym: (a) Ekstremalny (b) Normalny (c) Wyłączony.

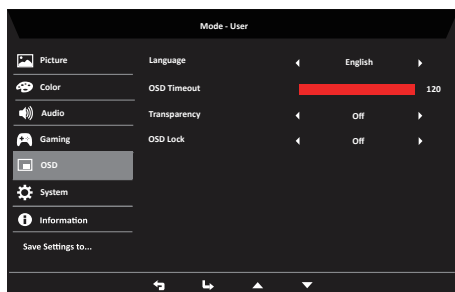
- Refresh rate num (Częstotliwość odświeżania): wyświetla na ekranie aktualną częstotliwość odświeżania panelu.



Uwaga: jeśli funkcja FreeSync Premium (FreeSync Premium) jest ustawiona jako „On (Włączona)”, w menu ekranowym widoczne będą zmiany częstotliwości V.

- Adaptive Dimming (Przyciemnianie adaptacyjne): możesz wybrać poziom Average (Średni), Fast (Szybki), Off (Wyłączony) i Low (Niski).
- Aim point (Celownik): wyświetla na ekranie celownik w grach ze strzelaniem.

OSD (Menu ekranowe)



- Naciśnij przycisk MENU, aby otworzyć menu ekranowe.
- Naciśnij przycisk „strzałka w górę” lub „strzałka w dół”, aby wybrać menu ekranowe. Następnie naciśnij przycisk „strzałka w prawo”, aby przejść do elementu, który chcesz wyregulować. Teraz naciśnij przycisk, aby wejść w ustawienia.
- Przesuń suwak w lewo lub w prawo, aby dostosować wartość parametru.
- Language (Język): pozwala ustawić język menu ekranowego.
- OSD timeout (Czas wyłączenia menu ekranowego): pozwala dostosować czas wyłączenia się menu ekranowego.
- Transparency (Przezroczystość): pozwala wybrać poziom przezroczystości podczas korzystania z trybu gier. Może on wynosić 0% (Wyłączona), 20%, 40%, 60% lub 80%.

7. OSD Lock (Blokada menu ekranowego): pozwala włączyć lub wyłączyć blokadę menu ekranowego.

Uwaga:

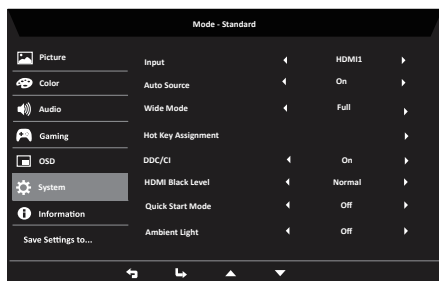
OSD Locked (Menu ekranowe zablokowane):

- Ustaw Blokadę menu ekranowego na „Włączone” poprzez opcję menu ekranowego i naciśnij „Wejść”, aby włączyć funkcję blokady wszystkich klawiszy.
- Na środku ekranu wyświetli się komunikat „OSD Locked (Blokada menu ekranowego)”.
- Kontrolki LED przełączą się z „Białego światła” na „Wyłączone”.
- Następnie, po naciśnięciu dowolnego klawisza, na ekranie pojawi się komunikat „OSD Locked (Blokada menu ekranowego)”.

OSD Unlocked (Menu ekranowe odblokowane):

- Przy normalnym stanie wyświetlacza, naciśnij „Klawisz MENU” znajdujący się po środku i przytrzymaj go przez ponad 3 sekundy, aby uruchomić funkcję „OSD Unlock (Odblokowanie menu ekranowego)”.
- Na środku ekranu wyświetli się komunikat „OSD Unlock (Odblokowanie menu ekranowego)”.
- Kontrolki LED zostaną zaświecą się „białym światłem”.

System (system)



1. Naciśnij przycisk MENU, aby otworzyć menu ekranowe.
2. Naciśnij przycisk „strzałka w górę” lub „strzałka w dół”, aby wybrać System (System). Następnie naciśnij przycisk „strzałka w prawo”, aby przejść do elementu, który chcesz wyregulować. Naciśnij przycisk, aby wejść w ustawienia.
3. Przesuń suwak w lewo lub w prawo, aby zarządzać funkcjami.
4. Input (Sygnał wejściowy): Wybierz źródło z opcji HDMI1, HDMI2, DP.
5. Auto Source (Samoistne wykrywanie źródła sygnału): Domyślna wartość to „On” (Włączone). Może ona obsługiwać automatyczne wyszukiwanie źródła sygnału w kolejności. Uwaga: w przypadku opcji „surround” Auto Source (Samoistne wykrywanie źródła sygnału) musi być ustawione na „Off (Wyłączone)”.
6. Wide mode (Tryb szeroki): można wybrać, który aspekt ekranu zostanie użyty. Dostępne opcje to Aspect (Aspekt), Full (Pełny) i 1:1.
7. Hot Key Assignment (Przypisanie skrótu): Wybierz funkcję klawisza skrótu 1 (Modes (Tryby), Volume (Głośność), Gamma (Gamma), Contrast (Kontrast), Low Blue Light (Niebieskie światło o niskim poziomie), Over Drive (Overdrive) i klawisza skrótu 2 (Modes (Tryby), Volume (Głośność), Brightness (Jasność), Gamma (Gamma), Contrast (Kontrast), Low Blue Light (Niebieskie światło o niskim poziomie), Over Drive (Overdrive))

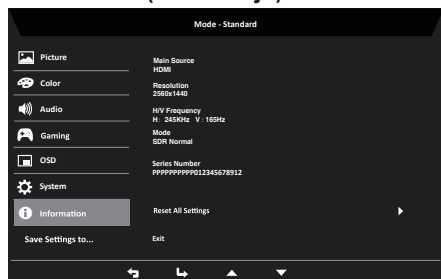
- DDC/CI: funkcje te pozwalają regulować ustawienia monitora za pomocą oprogramowania na komputerze.



Uwaga: DDC/CI to skrót od Display Data Channel/Command Interface (Display Data Channel/Command Interface). Funkcja ta umożliwia sterowanie monitorem za pośrednictwem oprogramowania.

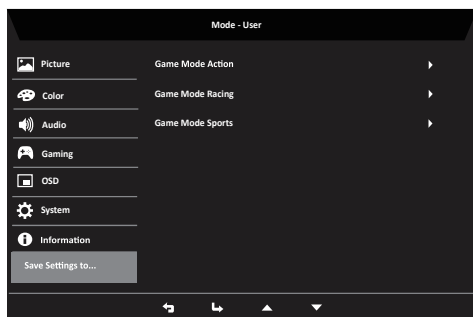
- HDMI Black level (Poziom czerni HDMI): pozwala ustawić poziom czerni HDMI.
- Quick start mode (Tryb szybkiego startu): wybierz opcję Off (Wyłączone) lub On (Włączone). Gdy opcja jest włączona, uruchamianie może być szybsze.
- Ambient Light (Światło otoczenia): Wybierz opcję Off (Wyłączone) lub Przeskakiwanie światła/Miganie/Oddechowce/Niebieskie/Czerwone.

Information (Informacje)



- Naciśnij przycisk MENU, aby otworzyć menu ekranowe.
- Wybierz Informacje za pomocą przycisków ▲ / ▼, aby wyświetlić podstawowe informacje o monitorze i bieżącym sygnale wejściowym.
- Resetuj wszystkie ustawienia: pozwala przywrócić ustawienia kolorów niestandardowych do domyślnych ustawień fabrycznych.
- Wyjście: wyjście z menu ekranowego.

Save Setting to... (Zapisz ustawienie w...) (tylko dla trybu Użytkownika...)



- Naciśnij przycisk MENU, aby otworzyć menu ekranowe.
- Naciśnij przycisk „strzałka w górę” lub „strzałka w dół”, aby wybrać opcję „Save Setting to... (Zapisz ustawienie w...)”. Następnie naciśnij przycisk „strzałka w prawo”, aby przejść do elementu, który chcesz dostosować. Teraz naciśnij przycisk, aby wprowadzić wartość parametru.
- Save Setting to Game mode (Zapisz ustawienia w trybie Gier): Dostępne są trzy pliki konfiguracyjne zdefiniowane przez użytkownika. Gdy zdecydujesz, które ustawienia Ci odpowiadają, zapisz je, a system będzie mógł je wybrać, gdy włączysz tryb Gier.

Tryb HDMI/DP (Opcjonalny)

Problem	Stan LED	Sposób naprawy
Brak obrazu	Pozostaje przy	Przy pomocy menu OSD, zmień ustawienia jasności i kontrastu na maksymalne lub przywróć ustawienia domyślne.
	Światło jest wyłączone	Sprawdź przełącznik zasilania. Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do monitora.
	Miganie	Sprawdź, czy kabel sygnałowy video jest prawidłowo podłączony z tyłu monitora. Sprawdź, czy jest włączony system komputerowy oraz, czy jest aktywny tryb oszczędzania energii/oczekiwania.