Monitor Dell Pro 22

E2225HM

Podręcznik użytkownika

Model: E2225HM Model regulacyjny: E2225HMt/E2225HMo marzec 2025 Wer. A00



Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

- (i) UWAGA: UWAGA oznacza ważne informacje ułatwiające korzystanie z naszego produktu.
- △ PRZESTROGA: PRZESTROGA oznacza informacje dotyczące ryzyka uszkodzenia sprzętu lub utraty danych i metodach zapobiegania temu zagrożeniu.
- **OSTRZEŻENIE**: OSTRZEŻENIE oznacza informacje dotyczące ryzyka zniszczenia mienia, zranienia lub zgonu.

Copyright © 2025 Dell Inc. lub jednostki zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell Technologies, Dell i inne znaki towarowe są znakami towarowymi firmy Dell Inc. lub jej jednostek zależnych. Inne znaki towarowe mogą należeć do ich odpowiednich właścicieli.

Spis treści

Instrukcje bezpieczeństwa	5
Informacje dotyczące monitora	6
Zawartość opakowania	6
Funkcje urządzenia	7
Kompatybilność z systemem operacyjnym	
Identyfikacja części i elementów sterujących	
Widok z przodu	10
Widok z tyłu	
Widok z boku	
Widok od spodu	
Dane techniczne monitora	
Aplikacja DDPM dla systemu Windows	
Dane dotyczące rozdzielczości	
Obsługiwane tryby wideo	
Ustawione tryby wyświetlania	
Parametry elektryczne	
Charakterystyka fizyczna	
Charakterystyka środowiskowa	
Przyporządkowanie styków	
Przypisanie końcówek złącza VGA	
Przypisanie końcówek złącza DisplayPort	
Przypisanie końcówek złącza HDMI	
Możliwość podłączenia Plug and Play	
Polityka dotycząca jakości monitorów LCD i pikseli	
Ergonomia	23
Obchodzenie się z monitorem i jego przenoszenie	24
Instrukcje dotyczące konserwacji	25
Czyszczenie monitora	
Ustawienie monitora	
Mocowanie podstawy	
Podłączenie monitora	
Podłączanie przewodu VGA (opcjonalnie)	27
Podłączanie przewodu DP	
Podłączanie przewodu HDMI	
Porządkowanie przewodów	
Zabezpieczanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalnie)	
Odłączanie podstawy od monitora	
Mocowanie VESA na ścianie (opcjonalnie)	
Korzystanie z nachylenia	
Obsługa monitora	
Włączanie zasilania monitora	
Korzystanie z elementów sterujących na panelu przednim	
Użycie funkcji blokady menu ekranowego	
Blokowanie przycisków przy użyciu menu Blokada	
Blokowanie przycisków przy użyciu przycisku sterującego na panelu przednim	

Aby odblokować przyciski
Przyciski sterujące menu ekranowego
Użycie menu ekranowego
Dostęp do menu ekranowego
Ostrzeżenia menu ekranowego
Ustawienie maksymalnej rozdzielczości
Rozwiązywanie problemów
Test automatyczny
Wbudowane narzędzie diagnostyczne
Typowe problemy
Problemy specyficzne dla produktu
Informacje regulacyjne
Certyfikat TCO
Powiadomienia FCC (tylko w USA) i inne informacje regulacyjne53
Europejski Rejestr Produktów do Celów Etykietowania Energetycznego i karta informacyjna produktu
Kontakt z firmą Dell

Instrukcje bezpieczeństwa

Stosuj poniższe zasady bezpieczeństwa, aby ochronić monitor przed możliwym uszkodzeniem i zapewnić własne bezpieczeństwo. Jeśli nie wskazano inaczej, każda procedura opisana w niniejszym dokumencie zakłada, że użytkownik przeczytał informacje dotyczące bezpieczeństwa dołączone do monitora.

- (j) UWAGA: Przed użyciem monitora przeczytaj informacje dotyczące bezpieczeństwa dołączone do monitora i nadrukowane na urządzeniu. Przechowuj dokumentację w bezpiecznym miejscu, aby z niej skorzystać w przyszłości.
- ▲ OSTRZEŻENIE: Zastosowanie elementów sterujących, regulacji lub procedur innych niż określone w niniejszej dokumentacji może spowodować narażenie na wstrząs, zagrożenia elektryczne i/lub mechaniczne.
- PRZESTROGA: Długoterminowym skutkiem słuchania dźwięku o dużej głośności przez słuchawki (z monitora, do którego są podłączone) może być uszkodzenie słuchu.
- Ustaw monitor na stabilnej powierzchni i postępuj z nim ostrożnie. Ekran jest kruchy i może ulec uszkodzeniu, jeżeli zostanie upuszczony lub naciśnięty ostrym przedmiotem.
- Upewnij się, że monitor ma odpowiednią klasę elektryczną do pracy z zasilaniem prądem przemiennym dostępnym w miejscu, gdzie się znajdujesz.
- Trzymaj monitor w temperaturze pokojowej. Nadmierne zimno lub gorąco może mieć szkodliwy wpływ na ciekły kryształ wyświetlacza.
- Podłącz przewód zasilający monitora do możliwie bliskiego i łatwo dostępnego gniazda ściennego. Zobacz Podłączenie monitora.
- Nie ustawiaj ani nie używaj monitora na mokrej powierzchni lub w pobliżu wody.
- Nie narażaj monitora na silne wibracje lub mocne uderzenia. Na przykład nie wkładaj monitora do bagażnika samochodowego.
- Odłącz monitor, jeśli nie będzie używany przez dłuższy okres.
- Aby uniknąć porażenia elektrycznego, nie próbuj zdejmować żadnej osłony ani dotykać wnętrza monitora.
- Przeczytaj uważnie podane zalecenia. Zachowaj niniejszy przewodnik, aby korzystać z niego w przyszłości. Przestrzegaj wszystkich instrukcji i ostrzeżeń umieszczonych na urządzeniu.
- Niektóre monitory można zamontować na ścianie przy użyciu mocowania VESA, które jest sprzedawane osobno. Upewnij się, że używasz mocowania VESA o odpowiedniej specyfikacji opisanego w rozdziale dotyczącym montażu na ścianie w przewodniku użytkownika.

Aby uzyskać informacje dotyczące bezpieczeństwa, skorzystaj z dokumentu "Informacje dotyczące bezpieczeństwa, ochrony środowiska i przepisów (SERI)", dostarczonego razem z monitorem.

Informacje dotyczące monitora

Zawartość opakowania

Poniższa tabela zawiera listę elementów dostarczonych razem z monitorem. Jeśli brakuje jakiegoś elementu, skontaktuj się z firmą Dell. Więcej informacji można znaleźć w Kontakt z firmą Dell.

- (i) UWAGA: Niektóre opcjonalne elementy nie są dostarczane razem z monitorem. Niektóre funkcje mogą być niedostępne w pewnych krajach.
- (i) UWAGA: Aby skonfigurować podstawę z innego źródła, skorzystaj z instrukcji podanych w dokumentacji dostarczonej razem z tą podstawą.

Tabela 1. Elementy monitora i ich opis.

Zdjęcie elementu	Opis elementu
DAT	Monitor
	Kolumna podstawy
	Płyta podstawy
	Przewód zasilający (zależny od kraju lub regionu)
	Przewód DisplayPort/DisplayPort 1.2 (1,80 m)
	Przewód HDMI 1.4 (1,80 m, tylko Japonia)
	Karta QRKarta gwarancyjna

Funkcje urządzenia

Monitor Dell **E2225HM** jest wyposażony w płaską matrycę aktywną TFT (Thin-Film Transistor) i wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) z podświetleniem LED. Specyfikacje i funkcje monitora są następujące:

- E2225HM: Obszar wyświetlania 544,9 mm (21,5 cala) (mierzony po przekątnej)
- Rozdzielczość 1920 x 1080 z obsługą całego ekranu w przypadku mniejszej rozdzielczości
- Szeroki kąt widzenia 178 stopni w pionie i poziomie
- Współczynnik kontrastu (3000:1)
- Cyfrowe połączenie DisplayPort
- Obsługa rozdzielczości FHD/100 Hz HDMI/DP
- Dostępna funkcja Plug and Play, jeśli jest obsługiwana przez komputer
- Regulacja w menu ekranowym (OSD) ułatwiająca konfigurację i optymalizację ekranu
- ≤0,3 W w trybie gotowości
- Optymalizacja komfortu patrzenia dzięki ekranowi pozbawionemu migotania
- Gniazdo na blokadę zabezpieczającą
- Szkło wolne od arsenu i wolne od rtęci tylko w przypadku panelu
- Obniżona zawartość BFR/PCW (płytki z obwodami drukowanymi są wykonane z laminatów wolnych od BFR/PCW)
- Zgodność z wymaganiami NFPA 99 dotyczącymi prądu upływowego
- Certyfikat TCO i TCO Certified Edge
- Rejestracja EPEAT, jeżeli jest konieczna, zależnie od kraju.
 Zobacz https://www.epeat.net, aby ustalić stan rejestracji według kraju.
- Zgodność z wymaganiami dyrektywy RoHS
- Certyfikat Energy Star
- Dell ComfortView Plus to zintegrowana funkcja ekranu niskiego niebieskiego światła, która poprawia komfort oczu, ograniczając możliwe szkodliwe emisje niebieskiego światła bez obniżania jakości kolorów. Dzięki technologii ComfortView Plus firma Dell zredukowała narażenie na szkodliwe niebieskie światło do poziomu ≤50%.
- Ten monitor jest uzyskał certyfikat TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 z oceną trzygwiazdkową. W urządzeniu wykorzystano
 kluczowe technologie, które zapewniają również ekran bez migotania, częstotliwość odświeżania maksymalnie 75 Hz oraz
 gamut kolorów co najmniej 95% sRGB. Funkcja Dell ComfortView Plus jest domyślnie włączona w monitorze.
- Monitor używa panelu niskiego niebieskiego światła. Resetowanie monitora do ustawień fabrycznych lub domyślnych jest zgodne z certyfikatem TÜV Rheinland dotyczącym niskiego niebieskiego światła.*

*Niniejszy monitor jest zgodny z certyfikatem TÜV Rheinland dotyczącym niskiego niebieskiego światła zgodnie z Kategorią 3.

Współczynnik niebieskiego światła:

Proporcja światła w zakresie 415-455 nm do zakresu 400-500 nm powinna być mniejsza niż 50%.

Tabela 2. Współczynnik niebieskiego światła.

Kategoria	Współczynnik niebieskiego światła	
1	< 20%	
2	20% < współ. < 35%	
3	35% < współ. < 50%	

- Obniżenie poziomu niebezpiecznego niebieskiego światła emitowanego przez ekran zapewniające wyższy poziom komfortu dla oczu bez ograniczania wierności kolorów.
- W monitorze zastosowano technologię Flicker-Free, która eliminuje migotanie widoczne dla oczu, zapewnia komfort oglądania i zapobiega znużeniu i zmęczeniu oczu.

Program TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Program certyfikatu TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 oferuje przyjazną użytkownikowi ocenę w formie gwiazdek, którą branża produkująca wyświetlacze może wykorzystać do promowania zdrowia oczu od bezpieczeństwa po ochronę wzroku. W porównaniu z istniejącymi certyfikatami program 5-gwiazdkowej oceny dodaje rygorystyczne wymogi testowania pod kątem ogólnych atrybutów ochrony wzroku, takich jak niskie niebieskie światło, ekran pozbawiony migotania, współczynnik odświeżania, gama kolorów, dokładność kolorów i wydajność czujnika oświetlenia otoczenia. Opisuje wymagania i ocenia wydajność produktu na pięciu poziomach. Wyrafinowany proces oceny technicznej oferuje konsumentom i nabywcom informacje, które łatwiej osądzić.

Czynniki ochrony wzroku są zawsze brane pod uwagę, natomiast standardy pozostałych ocen gwiazdek są odmienne. Im wyższa liczba gwiazdek, tym surowsze standardy. W poniższej tabeli znajduje się lista najważniejszych wymagań ochrony oczu, które mają zastosowanie w dodatku do podstawowych wymogów ochrony wzroku (takich jak gęstość pikseli, równomierność luminacji i koloru oraz swoboda poruszania).

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących **certyfikatu TÜV Eye Comfort**, należy skorzystać z następującej witryny internetowej:

https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html



		Schemat oceny gwiazdkowej		
Kategoria	Testowany element	3 gwiazdki	4 gwiazdki	5 gwiazdek
Ochrona	Niskie niebieskie światło	TÜV Hardware LBL Kategoria III (≤50%) lub rozwiązanie Software LBL¹	TÜV Hardware LBL Kategoria II (≤35%) lub Kategoria I (≤20%)	TÜV Hardware LBL Kategoria II (≤35%) lub Kategoria I (≤20%)
WZroku	Pozbawione migotania	Migotanie obniżone TÜV lub pozbawione migotania TÜV	Migotanie obniżone TÜV lub pozbawione migotania TÜV	Pozbawione migotania
	Wydajność czujnika oświetlenia otoczenia	Brak czujnika	Brak czujnika	Czujnik oświetlenia otoczenia
Zarządzanie oświetleniem otoczenia	Inteligentna kontrola CCT	Nie	Nie	Tak
0100201114	Inteligentna kontrola Iuminacji	Nie	Nie	Tak
	Współczynnik odświeżania	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Równomierność luminacji	Równomierność luminacji ≥ 75%		
	Równomierność kolorów	Równomierność kolorów Δu'v' ≤ 0,02		
Jakość obrazu	Swoboda poruszania	Zmiany luminacji powinny być mniejsze maksymalnie o 50%; Przesunięciu koloru powinno być mniejsze niż 0,01.		
	Różnica gamma	Różnica gamma ≤ ±0,2	Różnica gamma ≤ ±0,2	Różnica gamma ≤ ±0,2
	Szeroka gama kolorów²	NTSC ³ Min. 72% (CIE 1931) lub sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931)	sRGB⁴ Min. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ Min. 95% (CIE 1976) i sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931) lub Adobe RGB ⁶ Min. 95% (CIE 1931) i sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931)
Instrukcja użytkownika certyfikatu Eye Comfort	Instrukcja użytkownika	Tak	Tak	Tak
Uwagi	 ¹ Oprogramowanie kontroluje emisje niebieskiego światła poprzez obniżanie nadmiernego niebieskiego światła, w wyniku czego silniejszy jest odcień żółty. ² Gama kolorów opisuje dostępność kolorów wyświetlacza. Różne standardy zostały opracowane do różnych celów. 100% odnosi się do pełnej przestrzeni kolorystycznej, jak określono w standardzie. ³ NTSC to skrót angielskiego zwrotu National Television Standards Committee (Narodowy Komitet ds. Systemu Telewizyjnego). Standard ten opracował przestrzeń kolorystyczną dla systemów telewizyjnych i jest używany w Stanach Zjednoczonych. ⁴ sRGB to standard przestrzeni kolorystycznej dla koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego, który jest używany w monitorach, drukarkach i sieci internetowej WWW. ⁵ DCI-P3 (Digital Cinema Initiatives – Protocol 3) to przestrzeń barw stosowana w kinie cyfrowym, obejmująca szerszy zakres barw niż standardowa przestrzeń barw RGB. ⁶ Adobe RGB to przestrzeń kolorystyczna utworzona przez firmę Adobe Systems, zawierająca większy zakres kolorów niż standardowym model kolorystyczny RGB, w szczenólności odcienie cvianu i zieleni 			

Tabela 3. Wymagania Eye Comfort 3.0 i schemat oceny gwiazdkowej dla monitorów.

Kompatybilność z systemem operacyjnym

- Windows 10/Windows 11 i nowsze*
 *Kompatybilność monitorów marki Dell i Alienware z systemem operacyjnym może się różnić w zależności od takich czynników jak:
- Konkretna data wprowadzenia, od której są dostępne wersje systemu operacyjnego, poprawki lub aktualizacje.
- Konkretna data wprowadzenia, od której na witrynie pomocy technicznej firmy Dell dostępne są aktualizacje oprogramowania sprzętowego, aplikacji lub sterowników monitorów marek Dell i Alienware.

Identyfikacja części i elementów sterujących

Widok z przodu



Rysunek 1. Widok z przodu

Tabela 4. Komponenty i opisy

Odnośnik	Opis	Zastosowanie
1	Przyciski funkcyjne	Umożliwiają dostęp do menu ekranowego i zmianę ustawień w razie potrzeby. Więcej informacji można znaleźć w Korzystanie z elementów sterujących na panelu przednim.
2	Przycisk zasilania (ze wskaźnikiem LED)	Włączanie lub wyłączanie monitora Włączenie białego wskaźnika oznacza, że monitor jest włączony i funkcjonuje prawidłowo. Migający biały wskaźnik oznacza, że monitor jest przełączony do trybu gotowości.

Widok z tyłu







Odnośnik	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA (100 x 100 mm) za przymocowaną pokrywą VESA	Mocowanie monitora na ścianie przy użyciu zestawu montażowego zgodnego ze standardem VESA
2	Gniazdo na blokadę zabezpieczającą (oparte na Kensington Security Slot)	Zabezpieczenie monitora za pomocą blokady zabezpieczającej (do nabycia osobno) w celu niedopuszczenia do przeniesienia monitora przez osoby nieupoważnione. Więcej informacji można znaleźć w Zabezpieczanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalnie).
3	Etykieta identyfikacyjna (kod QR MyDell, numer seryjny i kod serwisowy Service Tag)	Skorzystaj z tej etykiety, jeżeli konieczne jest skontaktowanie się z firmą Dell w celu uzyskania pomocy technicznej. Kod serwisowy (Service Tag) to unikalny identyfikator alfanumeryczny, który umożliwia technikom serwisowym firmy Dell identyfikację specyfikacji monitora i dostęp do informacji gwarancyjnych.
4	Etykieta z informacjami dotyczącymi przepisów	Zawiera listę certyfikatów zgodności z przepisami.
5	Zacisk do przewodów	Porządkowanie przewodów
6	Przycisk zwalniania podstawy	Odłączanie podstawy od monitora

Tabela 5.Komponenty i opisy

Widok z boku



Rysunek 3. Widok z boku

Widok od spodu



Rysunek 4. Widok od spodu

Tabela 6.Komponenty i opisy

Odnośnik	Opis	Zastosowanie
1	Złącze zasilania	Do podłączenia przewodu zasilającego monitora.
2	Złącze DisplayPort 1.2	Podłączanie komputera przewodem DisplayPort
3	Złącze HDMI 1.4	Podłączanie komputera przewodem HDMI
4	Złącze VGA	Podłącza do komputera za pomocą przewodu VGA.

Dane techniczne monitora

Tabela 7. Dane techniczne monitora.

Opis	Wartość	
Rodzaj ekranu	Aktywna matryca – TFT LCD	
Technologia panelu	Technologia wyrównania pionowego (VA)	
Współczynnik proporcji	16:9	
Wymiary wyświetlanego obrazu		
Po przekątnej	544,9 mm (21,5 cala)	
Obszar aktywny		
W poziomie	478,66 mm (18,84 cala)	
W pionie	260,28 mm (10,25 cala)	
Pole obszaru	124584,58 mm ² (193,11 cala ²)	
Rozmiar piksela		
W poziomie	0,2493 mm	
W pionie	0,2410 mm	
Liczba pikseli na cal (PPI)	103	
Kąt widzenia		
W poziomie	178° (typowo)	
W pionie	178° (typowo)	
Jasność	250 cd/m ² (typowo)	
Współczynnik kontrastu	3000:1 (typowo)	
Powłoka ekranu wyświetlacza	Antyodblaskowa z twardą powłoką 3H	
Podświetlenie	System podświetlenia krawędziowego LED	
Czas reakcji (szary do szarego)	Tryb normalny: 8,0 ms (szary do szarego) Tryb szybki: 5,0 ms (szary do szarego)	
Głebia koloru	16.7 miliona kolorów	
Gama kolorów	NTSC 72% (CIF 1931) (mininum)	
Zgodność z DDPM (Dell Display and Peripheral Manager)	Easy Arrange i inne kluczowe funkcje	
Możliwość podłączenia	 1 x złącze DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) (obsługuje maks. FHD 1920 x 1080, 100 Hz) 1 x port HDMI (HDCP 1.4) (obsługa do FHD 1920 x 1080, 100 Hz zgodnie ze standardem HDMI 1.4) 1 x złącze VGA 	
Szerokość ramki (od krawędzi monitora do obszaru aktywnego)	6,60 mm (0,26 cala) (górna krawędź) 6,60 mm (0,26 cala) (lewa/prawa krawędź) 17,20 mm (0,68 cala) (dolna krawędź)	
Zabezpieczenie	Gniazdo blokady zabezpieczającej (linka jest sprzedawana oddzielnie)	
Kąt nachylenia	od -5° do 21°	

Aplikacja DDPM dla systemu Windows

Aplikacja DDPM (Dell Display and Peripheral Manager) ułatwia instalowanie i konfigurowanie monitorów oraz urządzeń peryferyjnych Dell. Dostępne są między innymi następujące funkcje:

- 1. Dostosowanie ustawień menu ekranowego OSD (On-Screen Display) takich jak jasność, kontrast i rozdzielczość.
- 2. Rozmieszczanie wielu aplikacji na ekranie zgodnie z wybranym szablonem przy użyciu funkcji Easy Arrange.
- 3. Przypisywanie aplikacji lub plików do partycji Easy Arrange, zapisywanie układu jako profil i automatyczne przywracanie profilu z pamięci Easy Arrange Memory zależnie od potrzeb.
- 4. Podłączanie monitora Dell do wielu źródeł sygnału wejściowego i zarządzanie tymi wejściami wideo przy użyciu funkcji Źródło wejściowe.
- 5. Dostosowanie trybu kolorów poszczególnych aplikacji przy użyciu funkcji Ustawienie wstępne kolorów.
- 6. Powielanie ustawień aplikacji do innego identycznego monitora przy użyciu funkcji aplikacji Import/eksport.
- (i) UWAGA: Niektóre z powyższych funkcji aplikacji DDPM są dostępne tylko w niektórych modelach monitorów. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących aplikacji DDPM i zalecanej konfiguracji komputera, na którym ta aplikacja jest instalowana, skorzystaj z witryny internetowej https://www.dell.com/support/ddpm.

Dane dotyczące rozdzielczości

Tabela 8.	Dane doty	czace rozdz	zielczości.
	Dune dety		

Opis	Wartość
Zakres skanowania poziomego	• VGA: 30–83 kHz (automatycznie)
	DisplayPort 1.2: 30–110 kHz (automatycznie)
	HDMI 1.4: 30–110 kHz (automatycznie)
Zakres skanowania pionowego	• VGA: 48–76 Hz (automatycznie)
	DisplayPort 1.2: 48–100 Hz (automatycznie)
	HDMI 1.4: 48–100 Hz (automatycznie)
Maksymalna ustawiona rozdzielczość	• VGA: 1920 x 1080 / 60 Hz
	• DisplayPort 1.2: 1920 x 1080 / 100 Hz
	• HDMI 1.4: 1920 x 1080 / 100 Hz

Obsługiwane tryby wideo

Tabela 9.Obsługiwane tryby wideo.

Opis	Wartość
Możliwości wyświetlania wideo	480p przy 60 Hz
(DisplayPort)	576p przy 50 Hz
	720p przy 50 Hz
	720p przy 60 Hz
	1080p przy 50 Hz
	1080p przy 60 Hz

Ustawione tryby wyświetlania

Tabela 10. Wstępne ustawienia trybu wyświetlania.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania zegara obrazu (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,46	59,94	25,17	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,87	60,31	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,87	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,02	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,97	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
1920 x 1080 (DisplayPort/HDMI)	110,00	100,00	228,80	+/-

Parametry elektryczne

Tabela 11.	Parametry	elektryczne.
------------	-----------	--------------

Opis	Wartość		
Sygnały wejścia wideo	 Analogowe RGB: 0,7 V ±5%; impedancja wejściowa 75 Ω DP 1.2; 600 mV dla każdej linii różnicowej; impedancja wejściowa 100 Ω na parę różnicową HDMI 1.4; 600 mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejściowa 100 Ω na parę różnicową 		
Sygnały wejściowe synchronizacji	Oddzielna synchronizacja pozioma i pionowa, poziom TTL bez polaryzacji, SOG (Composite SYNC On Green)		
Napięcie wejściowe/ częstotliwość/natężenie prądu	100–240 V AC / 50 Hz lub 60 Hz ±3Hz / 0,7 A (typowe)		
Prąd rozruchowy	 120 V: 30 A (maks.) w temp. 0°C (zimny rozruch) 240 V: 60 A (maks.) w temp. 0°C (zimny rozruch) 		
Pobór mocy	 0,3 W (tryb wyłączenia)¹ 0,3 W (tryb gotowości)¹ 11,9 W (tryb włączenia)¹ 25 W (maks.)² 10,6 W (Pon)³ 34,4 kWh (TEC)³ 		

¹ Zgodnie z rozporządzeniami UE 2019/2021 i 2019/2013.

² Ustawienie maksymalnej jasności i kontrastu.

³ Pon: Zużycie mocy w trybie włączenia zgodnie z opisem w wersji 8.0 Energy Star.

TEC: Zużycie mocy w kWh zgodnie z opisem w wersji 8.0 Energy Star.

Niniejszy dokument ma wyłącznie charakter informacyjny i odzwierciedla wyniki laboratoryjne. Urządzenie u użytkownika może pracować inaczej, w zależności od używanego oprogramowania, komponentów, urządzeń peryferyjnych. Użytkownik nie ma obowiązku aktualizowania takich informacji.

Klient nie powinien więc polegać na tych informacjach przy podejmowaniu decyzji dotyczących tolerancji elektrycznych lub innych. Podane informacje nie stanowią wyrażonej ani dorozumianej gwarancji w zakresie dokładności kompletności.

(i) UWAGA: Ten monitor uzyskał certyfikat ENERGY STAR.

Ten produkt kwalifikuje się do certyfikatu ENERGY STAR z domyślnymi ustawieniami fabrycznymi, które można przywrócić przy użyciu funkcji **Reset fabryczny** w menu ekranowym. Zmiana domyślnych ustawień fabrycznych lub włączenie innych funkcji może spowodować zwiększenie poboru mocy i przekroczenie limitu określonego w certyfikacie ENERGY STAR.



Charakterystyka fizyczna

Tabela 12.Charakterystyka fizyczna.

Opis	Wartość		
Rodzaj przewodu sygnałowego:	Przewód DisplayPort/DisplayPort 1.2 (1,80 m) Przewód HDMI 1.4 (1,80 m)		
(i) UWAGA: Monitory Dell działają optym Dell nie ma wpływu na różnych dostaw nie może też gwarantować parametró monitorem Dell.	alnie z przewodami wideo, które zostały do nich dołączone w zestawie. Ponieważ firma wców przewodów na rynku, rodzaj materiałów, złącza i proces produkcji tych przewodów, w odtwarzania wideo z przewodami, które nie zostały dołączone do zestawu z		
Wymiary (z podstawą):			
Wysokość	376,88 mm (14,84 cala.)		
Szerokość	491,86 mm (19,36 cala)		
Głębokość	171,00 mm (6,73 cala)		
Wymiary (bez podstawy):			
Wysokość	288,60 mm (11,36 cala)		
Szerokość	491,86 mm (19,36 cala)		
Głębokość 50,37 mm (1,98 cala)			
Wymiary podstawy:			
Wysokość	174,02 mm (6,85 cala)		
Szerokość	222,03 mm (8,74 cala)		
Głębokość	171,00 mm (6,73 cala)		
Masa:			
Masa z opakowaniem	3,99 kg (8,80 lb)		
Waga z podstawą i przewodami	2,92 kg (6,44 lb)		
Waga bez podstawy i przewodów	2,29 kg (5,05 lb)		
Masa zmontowanej podstawy 0,33 kg (0,73 lb)			

Charakterystyka środowiskowa

Tabela 13. Cha	arakterystyka	środowiskowa.
----------------	---------------	---------------

Opis	Wartość		
Temperatura (użytkowanie)	od 0°C do 40°C		
Nieoperacyjne: przechowywanie/ transport	od −20°C do +60°C		
Wilgotność (użytkowanie)	10% – 80% (bez kondensacji)		
Nieoperacyjne: przechowywanie/ transport	5% – 90% (bez kondensacji)		
Wysokość nad poziom morza:			
Podczas pracy (maks.)	5000 m (16 404 ft)		
W warunkach innych niż praca (maks.)	12 192 m (40 000 ft)		
Rozpraszanie ciepła	85,3 BTU/godz. (maksymalnie) 40,6 BTU/godz. (tryb włączenia)		
Zgodność ze standardami	 Monitor z certyfikatem ENERGY STAR Rejestracja EPEAT, jeżeli jest wymagana. Rejestracja EPEAT zależnie od kraju. Zobacz www.epeat.net, aby ustalić stan rejestracji według kraju. Zgodność z wymaganiami dyrektywy RoHS Certyfikat TCO i TCO Certified Edge Monitor ze zmniejszoną zawartością BFR/PCW (płytki z obwodami drukowanymi są wykonane z laminatów wolnych od BFR/PCW) Szkło wolne od arsenu i rtęci (tylko panel) Zgodność z wymaganiami NFPA 99 dotyczącymi prądu upływowego 		

Przyporządkowanie styków

Przypisanie końcówek złącza VGA



Rysunek 5. Złącze VGA

Tabela 14. Złącze VGA				
Numer końcówki	Przypisanie sygnału			
1	Wideo – czerwony			
2	Wideo – zielony			
3	Wideo — niebieski			
4	GND			
5	Test automatyczny			
6	GND – CZ			
7	GND – ZIEL			
8	GND – NIEB			
9	DDC +5 V			
10	GND — synchronizacja			
11	GND			
12	Dane DDC			
13	Synchronizacja w poziomie			
14	Synchronizacja w pionie			
15	Zegar DDC			

Przypisanie końcówek złącza DisplayPort



Rysunek 6. Złącze DisplayPort

Numer końcówki	Przypisanie sygnału			
1	ML_LANE3_N			
2	GND			
3	ML_LANE3_P			
4	ML_LANE2_N			
5	GND			
6	ML_LANE2_P			
7	ML_LANE1_N			
8	GND			
9	ML_LANE1_P			
10	ML_LANE0_N			
11	GND			
12	ML_LANE0_P			
13	GND			
14	GND			
15	AUX_CH_P			
16	GND			
17	AUX_CH_N			
18	HPD			
19	RETURN			
20	DP_PWR			

Tabela 15. Złącze DisplayPort.

Przypisanie końcówek złącza HDMI



Rysunek 7. Złącze HDMI

Numer koncowki	Przypisanie sygnału			
1	DANE TMDS 2+			
2	DANE TMDS 2 EKRAN			
3	DANE TMDS 2-			
4	DANE TMDS 1+			
5	DANE TMDS 1 EKRAN			
6	DANE TMDS 1-			
7	DANE TMDS 0+			
8	DANE TMDS 0 EKRAN			
9	DANE TMDS 0-			
10	ZEGAR TMDS+			
11	ZEGAR TMDS EKRAN			
12	ZEGAR TMDS-			
13	CEC			
14	Rezerwa (nie podłączony na urządzeniu)			
15	ZEGAR DDC (SCL)			
16	DANE DDC (SDA)			
17	DDC/CEC Uziemienie			
18	ZASILANIE +5 V			
19	WYKRYWANIE HOT PLUG			

Tabela 16. Złącze HDMI

Możliwość podłączenia Plug and Play

Możesz zainstalować monitor w każdym systemie kompatybilnym ze standardem Plug and Play. Monitor automatycznie udostępni komputerowi rozszerzone dane identyfikacyjne wyświetlacza (EDID), używając protokołów definiujących sposób komunikacji karty graficznej z wyświetlaczem (DDC), dzięki czemu komputer może sam się skonfigurować i zoptymalizować ustawienia monitora. Większość instalacji monitorów jest automatyczna, w razie potrzeby możesz wybrać inne ustawienia. Aby zapoznać się z dalszymi informacjami na temat zmiany ustawień monitora, zobacz Obsługa monitora.

Polityka dotycząca jakości monitorów LCD i pikseli

W procesie produkcji monitora LCD jest normalne, że jeden lub więcej pikseli utrwali się w niezmienionym stanie, co jest trudne do zauważenia i nie wpływa na jakość ani użyteczność wyświetlacza. Aby zapoznać się z dalszymi informacjami na temat polityki firmy Dell dotyczącej jakości monitorów i pikseli, zobacz www.dell.com/pixelguidelines.

Ergonomia

△ PRZESTROGA: Nieprawidłowe lub zbyt długie używanie klawiatury może doprowadzić do urazów.

△ PRZESTROGA: Patrzenie na ekran telewizora przez dłuższy czas może powodować przemęczenie wzroku.

Aby korzystać z urządzenia wygodnie i efektywnie, przestrzegaj następujących zasad podczas urządzania i korzystania ze stanowiska komputerowego.

- Ustaw komputer w taki sposób, aby monitor i klawiatura znajdowały się dokładnie na wprost Ciebie. W handlu są dostępne specjalne półki, które pomogą Ci prawidłowo usytuować klawiaturę.
- Aby zmniejszyć ryzyko przemęczenia wzroku i bólu szyi, rąk, pleców i ramion spowodowanych używaniem monitora przez długi czas, zalecamy:
 - Ustaw ekran w odległości pomiędzy 20 in. a 28 in. (50 cm 70 cm) od oczu.
 - Często mrugaj, aby nawilżyć oczy, lub zwilżaj je wodą po dłuższym korzystaniu z monitora.
 - Rób regularnie 20-minutowe przerwy co 2 godziny.
 - Podczas przerwy odwróć wzrok od monitora i popatrz co najmniej 20 sekund na obiekt odległy o 20 ft (6 m).
- Podczas przerw wykonuj ćwiczenia rozciągające mięśnie, aby zmniejszyć napięcie w szyi, rękach, plecach i ramionach.
- Zadbaj, aby ekran monitora znajdował się na wysokości oczu lub nieco niżej, kiedy przed nim siedzisz.
- Ustaw nachylenie, kontrast i jasność monitora.
- Dostosuj oświetlenie otoczenia wokół siebie (takie jak lampy sufitowe, lampy na biurku, zasłony i rolety na pobliskim oknie), aby zminimalizować odbijające się i oślepiające światło na ekranie monitora.
- Używaj krzesła, które zapewnia dobre podparcie dolnej części pleców.
- Przedramiona wraz z nadgarstkami trzymaj poziomo w neutralnej wygodnej pozycji, kiedy używasz klawiatury lub myszy.
- Zawsze zostawiaj miejsce na oparcie dłoni podczas korzystania z klawiatury lub myszy.
- Pozwól, aby ramiona spoczywały naturalnie po obu stronach ciała.
- Zadbaj, aby nogi spoczywały płasko na podłodze.
- Kiedy siedzisz, upewnij się, że ciężar twoich nóg spoczywa na stopach, a nie na przodzie krzesła. Wyreguluj wysokość krzesła lub w razie potrzeby używaj podnóżka, aby utrzymywać prawidłową postawę.
- Zmieniaj czynności przy pracy. Spróbuj tak zorganizować pracę, aby nie było potrzeby siedzenia przez dłuższy okres. Spróbuj stać lub chodzić w regularnych odstępach czasu.
- Utrzymuj przestrzeń pod biurkiem wolną od przeszkód i przewodów sygnałowych lub zasilających, które mogą utrudniać wygodne siedzenie lub spowodować potknięcie się.



Rysunek 8. Ergonomia

Obchodzenie się z monitorem i jego przenoszenie

Aby zapewnić bezpieczne obchodzenie się z monitorem podczas jego podnoszenia lub przenoszenia, przestrzegaj poniższych zaleceń:

- Wyłącz komputer i monitor przed przenoszeniem lub podniesieniem monitora.
- Odłącz wszystkie przewody od monitora.
- Włóż monitor do oryginalnego pudełka z oryginalnymi materiałami opakowaniowymi.
- Podczas przenoszenia lub podnoszenia monitora trzymaj go zdecydowanie za dolną krawędź i bok, nie naciskając go nadmiernie.



Rysunek 9. Przenoszenie lub podnoszenie monitora

 Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora, trzymaj ekran odwrócony od siebie i nie naciskaj na obszar wyświetlacza, aby uniknąć zadrapań lub uszkodzenia.



Rysunek 10. Upewnij się, że ekran jest odwrócony od Ciebie

- Podczas transportu monitora unikaj narażenia go na gwałtowne wstrząsy lub drgania.
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora, nie obracaj go górną krawędzią w dół, trzymając za podstawę lub nóżkę stojaka. Może to spowodować przypadkowe uszkodzenie monitora lub doprowadzić do obrażeń ciała.



Rysunek 11. Zakaz obracania monitora górną krawędzią do dołu

Instrukcje dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

△ PRZESTROGA: Przed czyszczeniem monitora zapoznaj się i postępuj zgodnie z Instrukcje bezpieczeństwa.

△ OSTRZEŻENIE: Przed czyszczeniem monitora wyjmij przewód zasilający z gniazda elektrycznego.

Aby robić to jak najlepiej, przestrzegaj poniższych instrukcji podczas rozpakowania, czyszczenia i obchodzenia się z monitorem:

- Do czyszczenia stojaka, ekranu i obudowy monitora Dell używaj czystej szmatki lekko nasączonej wodą. Użyj chusteczek do czyszczenia lub płynu do czyszczenia monitorów Dell, jeżeli są dostępne.
- Po wyczyszczeniu powierzchni blatu, upewnij się, że jest w całości sucha, wolna od wilgoci i środka do czyszczenia przed ustawieniem na niej monitora Dell.
 - △ PRZESTROGA: Nie używaj detergentów lub innych chemikaliów takich jak benzen, rozcieńczalnik, amoniak, ścierne środki czyszczące, alkohol lub sprężone powietrze.
 - △ PRZESTROGA: Użycie chemikaliów do czyszczenia może spowodować zmiany wyglądu monitora takie jak wyblaknięcie koloru, mleczna warstewka na monitorze, odkształcenie, nierówny, ciemny odcień i złuszczenie powierzchni ekranu.
 - ▲ OSTRZEŻENIE: Nie natryskuj roztworu do czyszczenia lub nawet wody bezpośrednio na powierzchnię monitora. Ignorowanie tego zalecenia powoduje gromadzenie się cieczy na spodzie panelu wyświetlacza, korozję elementów elektronicznych i trwałe uszkodzenie. Zamiast tego nanieś roztwór do czyszczenia lub wodę na miękką szmatkę, a następnie wyczyść monitor.
 - (i) UWAGA: Uszkodzenie monitora na skutek nieprawidłowego czyszczenia oraz użycia benzenu, rozpuszczalnika, amoniaku, szorstkich środków czyszczących, alkoholu, sprężonego powietrza, detergentu jakiegokolwiek rodzaju jest uznawane za uszkodzenie spowodowane przez użytkownika (CID, Customer-Induced Damage). Uszkodzenia spowodowanego przez klienta nie obejmuje standardowa gwarancja Dell.
- Jeśli podczas rozpakowywania monitora zauważysz pozostałości białego proszku, zetrzyj je szmatką.
- Obchodź się ostrożnie z monitorem, ponieważ można go zarysować, a białe zarysowania na ciemniejszym monitorze będą bardziej widoczne niż na jaśniejszym.
- Aby pomóc zachować najlepszą jakość obrazu na monitorze, korzystaj ze zmieniającego się dynamicznie wygaszacza ekranu i wyłączaj monitor, kiedy go nie używasz.

Ustawienie monitora

Mocowanie podstawy

- (i) UWAGA: Stojak nie jest zamontowany do monitora wychodzącego z fabryki.
- (i) UWAGA: Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie stojaka, który został dostarczony wraz z monitorem. Jeśli montujesz stojak zakupiony z innego źródła, postępuj według instrukcji montażu dołączonych do stojaka.
- 1. Przymocuj kolumnę podstawy do płyty podstawy:
 - a. Postaw nóżkę stojaka do monitora na stabilnym stole.
 - b. Wsuń stojak do monitora w odpowiednim kierunku w dół na nóżkę stojaka, aż zablokuje się w miejscu.



Rysunek 12. Mocowanie podstawy

- 2. Przymocuj zmontowaną podstawę do monitora.
 - a. Umieść monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce blisko krawędzi biurka.
 - **b.** Ustaw uchwyt podstawy zgodnie z rowkiem w monitorze.
 - c. Wsuń uchwyt w kierunku monitora, aby został zablokowany w odpowiednim położeniu.



Rysunek 13. Mocowanie podstawy

Podłączenie monitora

- **OSTRZEŻENIE:** Przed wykonaniem procedur opisanych w tej sekcji należy przeczytać sekcję Instrukcje bezpieczeństwa.
- ▲ OSTRZEŻENIE: Aby zapewnić bezpieczeństwo, należy podłączyć przewód zasilający do uziemionego gniazda sieci elektrycznej, które jest łatwo dostępne dla operatora i znajduje się jak najbliżej urządzenia. Aby odłączyć zasilanie urządzenia, zdecydowanie chwyć wtyczkę przewodu zasilającego i wyjmij ją z gniazda sieci elektrycznej. Nie wolno ciągnąć za przewód.
- ▲ OSTRZEŻENIE: Z tym urządzeniem należy używać certyfikowanego przewodu zasilającego. Należy uwzględnić krajowe przepisy dotyczące instalacji i/lub sprzętu. Należy używać certyfikowanego przewodu zasilającego, który nie jest cieńszy niż zwykły przewód elastyczny z polichlorku winylu zgodny z normą IEC 60227 (oznaczenie H05VV-F 3G 0,75 mm² lub H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²).
- (i) UWAGA: Nie wolno podłączać wszystkich przewodów do komputera równocześnie. Zalecane jest przełożenie przewodów przez kanał kablowy przed podłączeniem ich do monitora.
- (i) UWAGA: Monitory Dell są optymalizowane do współpracy z dostarczanymi z nimi przewodami. Firma Dell nie gwarantuje jakości obrazu i wydajności w przypadku korzystania z przewodów innych firm.

Aby podłączyć monitor do komputera:

- 1. Wyłącz komputer i odłącz przewód zasilający.
- 2. Podłącz monitor do komputera przewodem VGA/DP/HDMI.

Podłączanie przewodu VGA (opcjonalnie)



Rysunek 14. Podłączanie przewodu VGA

Podłączanie przewodu DP



Rysunek 15. Podłączanie przewodu DP

Podłączanie przewodu HDMI



Rysunek 16. Podłączanie przewodu HDMI

Porządkowanie przewodów

Użyj zacisku do przewodów, uporządkuj przewody podłączone do monitora.



Rysunek 17. Porządkowanie przewodów

Zabezpieczanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalnie)

Gniazdo na blokadę zabezpieczającą znajduje się w górnej części monitora (zobacz Gniazdo na blokadę zabezpieczającą). Przypnij monitor do biurka za pomocą blokady zabezpieczającej Kensington.

Dalsze informacje dotyczące użycia blokady Kensington (do nabycia osobno), znajdują się w dokumentacji dołączonej do blokady.



Rysunek 18. Użycie blokady Kensington

(i) UWAGA: Rysunek jest przeznaczony wyłącznie do celów ilustracyjnych. Wygląd blokady może się różnić.

Odłączanie podstawy od monitora

- (i) UWAGA: Aby zapobiec zadrapaniu ekranu LCD podczas zdejmowania stojaka, zadbaj o położenie monitora na miękkiej powierzchni i obchodź się z nim ostrożnie.
- (i) UWAGA: Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie stojaka, który został dostarczony wraz z monitorem. Jeśli zdejmujesz stojak, który nabyłeś z innego źródła, postępuj zgodnie z instrukcjami dołączonymi do stojaka.
- (i) UWAGA: Przed zdjęciem stojaka, upewnij się, że odłączyłeś wszystkie kable od monitora.

Aby zdjąć stojak:

1. Połóż monitor na miękkiej tkaninie rozłożonej na blacie.



Rysunek 19. Położenie monitora na blacie

2. Za pomocą długiego i cienkiego śrubokrętu wciśnij przycisk zwalniający.





3. Przytrzymując naciśnięty przycisk zwalniający, wyciągnij stojak z monitora. Następnie naciśnij zatrzask szybkozłącza na płycie podstawy, aby oddzielić ją od kolumny podstawy.





Mocowanie VESA na ścianie (opcjonalnie)



Rysunek 22. Mocowanie VESA na ścianie

Zapoznaj się z instrukcją dołączoną do zestawu montażowego zgodnego ze standardem VESA.

- 1. Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce na stabilnym płaskim blacie.
- 2. Zdejmij stojak. Więcej informacji można znaleźć w Odłączanie podstawy od monitora.
- 3. Należy wybrać odpowiednie śruby.
- 4. Przymocuj do monitora uchwyt montażowy z zestawu do montażu ściennego.
- 5. Zamontuj monitor na ścianie. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dołączonej do zestawu do montażu na ścianie.
- (i) UWAGA: Śruby VESA nie są dołączone do monitora. Do użytku wyłącznie z uchwytami montażowymi wymienionymi w specyfikacjach UL, CSA lub GS, przystosowanymi do obciążenia co najmniej 9,16 kg.

Korzystanie z nachylenia

Możesz nachylić monitor, aby uzyskać najwygodniejszy kąt widzenia.

(i) UWAGA: Stojak nie jest zamontowany do monitora wychodzącego z fabryki.



Rysunek 23. Regulacja nachylenia

Obsługa monitora

Włączanie zasilania monitora

Naciśnij przycisk 🕕, aby włączyć monitor.



Rysunek 24. Włączenie monitora

Korzystanie z elementów sterujących na panelu przednim

Użyj przycisków sterujących na dolnej krawędzi monitora, aby dostosować wyświetlany obraz.





Poniższa tabela opisuje elementy sterujące:

Tabela 17. Opis elementów sterujących.

	Elementy sterujące	Opis
1	Ustawienia wstępne trybu	Użyj tego przycisku, aby wybrać z listy ustawienie wstępne trybu.
2	Jasność/kontrast	Bezpośredni dostęp do menu "Jasność" i "Kontrast".
3	Menu	Wyświetlanie menu ekranowego (OSD) lub dostęp do listy pozycji/opcji danego elementu menu. Więcej informacji można znaleźć w Dostęp do menu ekranowego.
4	Zakończ	Zakończenie lub powrót do głównego menu ekranowego.
5	Przycisk zasilania (ze wskaźnikiem stanu zasilania)	Włączanie lub wyłączanie monitora Włączenie białego wskaźnika oznacza, że monitor jest włączony i funkcjonuje prawidłowo. Migający biały wskaźnik oznacza, że monitor jest przełączony do trybu gotowości.

Użycie funkcji blokady menu ekranowego

Można zablokować przyciski sterujące na panelu przednim, aby zapobiec dostępowi do menu ekranowego i przycisku zasilania.

Blokowanie przycisków przy użyciu menu Blokada

1. Wybierz jedną z poniższych opcji.

- E2225HM						
ontrast Language						
			Menu B	uttons		
			Power B	Button		
			Menu +	Power	Buttons	
			Disable			
ion						
			Ŷ	V	Ø	\$
	- E2226HM ontrast Language Transparency Timer Lock Reset Menu	- E225HM ontrast Language Transparency Timer Lock Reset Menu Ion	- E2225HM ontrast Language Transparency Timer Lock Reset Menu	- E2225HM ontrast Language Transparency Timer Lock Menu B Reset Menu Power E Menu + V Disable Ion	- E2225HM ontrast Language Transparency Timer Lock Menu Buttons Reset Menu Power Button Menu + Power V Disable Ion	- E225HM ontriat Language Transparency Time Lock Menu Buttons Reset Menu Power Button Menu + Power Buttons V Disable Ion

Rysunek 26. Wybór głównego menu ekranowego

2. Gdy pojawi się poniższy komunikat, wybierz przycisk **Tak**, aby zablokować przyciski. Po zablokowaniu naciśnięcie dowolnego przycisku sterującego powoduje wyświetlenie ikony blokady .

Dell Pro 22 Mon	Dell Pro 22 Monitor - E2225HM				
Are you sure you To unlock the Bu	Are you sure you want to lock the Menu Buttons? To unlock the Buttons, refer to the User's Guide.				
	Yes	No			

Rysunek 27. Monit dotyczący blokady przycisków menu

Blokowanie przycisków przy użyciu przycisku sterującego na panelu przednim



Rysunek 28. Przycisk sterujący na panelu przednim

1. Naciśnij Przycisk 4 i przytrzymaj go przez cztery sekundy, aby wyświetlić menu ekranowe.



Rysunek 29. Opcja blokady przycisków menu

2. Wybierz jedną z następujących opcji:

Tabela 18. Opis blokady przycisków.

	Орсје	Opis
1	Blokada przycisków menu	Wybierz tę opcję, aby zablokować menu ekranowe.
2	لے ق Blokada przycisku zasilania	Wybierz tę opcję, aby zablokować przycisk zasilania.
3	ے۔ Blokada przycisków menu i przycisku zasilania	Wybierz tę opcję, aby zablokować menu ekranowe i przycisk zasilania.
4	Wbudowane narzędzie diagnostyczne	Wybierz tę opcję, aby uruchomić wbudowane narzędzie diagnostyczne (zob. Wbudowane narzędzie diagnostyczne).

Aby odblokować przyciski

Naciśnij **Przycisk 4** i przytrzymaj go przez cztery sekundy, aby wyświetlić menu ekranowe. Poniższa tabela zawiera opisy opcji odblokowania przycisków sterujących na panelu przednim.



Rysunek 30. Opcja odblokowania

Tabela 19.	Opis przycisków odblokowujących.
------------	----------------------------------

	Орсје	Opis
1	Contraction Contra	Wybierz tę opcję, aby odblokować menu ekranowe.
2	ی odblokowanie przycisku zasilania	Wybierz tę opcję, aby odblokować przycisk zasilania.
3	Constantiania Coldblokowanie przycisków menu i przycisku zasilania	Wybierz tę opcję, aby odblokować menu ekranowe i przycisk zasilania.
4	Wbudowane narzędzie diagnostyczne	Wybierz tę opcję, aby uruchomić wbudowane narzędzie diagnostyczne (zob. Wbudowane narzędzie diagnostyczne).

Przyciski sterujące menu ekranowego

Użyj przycisków na dolnej krawędzi monitora, aby dostosować ustawienia obrazu.





Tabela 20. Opis przycisków sterujących menu ekranowego.

	Elementy sterujące	Opis
1	$\mathbf{\Diamond}$	Przycisk "W górę" umożliwia zwiększanie wartości lub przechodzenie w górę w menu.
	W górę	
2	V	Przycisk "W dół" umożliwia zmniejszanie wartości lub przechodzenie w dół w menu.
	W dół	
3	ОК	Przycisk OK umożliwia potwierdzanie wyboru w menu.
4	S	Przycisk "Wstecz" umożliwia wyświetlanie poprzedniego menu.
	Wstecz	

Użycie menu ekranowego

Dostęp do menu ekranowego

- (i) UWAGA: Wszystkie zmiany, które zrobisz, zapiszą się automatycznie, jeśli przejdziesz do innego menu, wyjdziesz z menu ekranowego lub zaczekasz na automatyczne zamknięcie menu ekranowego.
- 1. Naciśnij przycisk ♥, aby wyświetlić główne menu ekranowe.

					6	
	0	More Information				
	11	Others				
	☆	Personalize				
	Ξ	Menu				
	Ţ	Display				
	٢	Color	0		75%	
	Ð	Input Source	. . .			
			÷Ċ:	 -	75%	
	Dell I	Pro 22 Monitor - E2225HM				
1						



- 2. Naciśnij przyciski 🍳 i 🔍, aby przełączać ustawienia opcji. Po przejściu z jednej ikony na drugą, nazwa opcji podświetla się.
- 3. Naciśnij raz przycisk 🔍, aby aktywować podświetloną opcję.
- 4. Naciśnij przycisk 🛇 i 💙, aby wybrać żądany parametr.
- 5. Naciśnij przycisk 🗞 a następnie użyj przycisków 🛇 i 💙, zgodnie ze wskaźnikami w menu, aby wprowadzić zmiany.
- 6. Wybierz przycisk (), aby wyświetlić poprzednie menu.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Brightness/Contrast	Użyj tej opcji do sterowania ustawieniami jasności lub kontrastu.
Ų:	(Jasność/kontrast)	Dell Pro 22 Monitor - E2225HM
	Brightness(Jasność)	Jasność dostosowuje luminancję podświetlenia (minimum 0; maksimum 100). Naciśnij przycisk 🔍, aby zwiększyć jasność, i naciśnij przycisk 🔍 w celu zmniejszenia jasności.
	Contrast (Kontrast)	Najpierw dostosuj jasność, a następnie dostosuj kontrast tylko wówczas, gdy dalsze dostosowanie jest konieczne. Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast, i naciśnij przycisk , w celu zmniejszenia kontrastu (zakres: 0–100). Funkcja kontrastu reguluje stopień różnicy pomiędzy ciemnością a jasnością na ekranie.
¢	Auto Adjust (Regulacja automatyczna)	Użyj tej opcji, aby aktywować konfigurację automatyczną i dostosować menu. Dell Pro 22 Monitor - E228HM

Tabela 21. Lista struktury menu ekranowego.

cona	Menu i podmenu	Opis
Ð	Input Source (Źródło wejściowe)	Korzystając z opcji Źródło wejściowe, można przełączać sygnały wideo podłączone do monitora.
		Dell Pro 22 Monitor - E222BHM Image: Brightness / Contrast VGA Image: Auto Adjust DP Image: Image
	VGA	Naciśnij przycisk 👽, aby wybrać źródło wejścia VGA, gdy używane jest złącze VGA.
	DP	Naciśnij przycisk 👽, aby wybrać źródło wejściowe DP, gdy używane jest złącze DP.
	HDMI	Naciśnij przycisk 文, aby wybrać źródło wejścia HDMI, gdy używane jest złącze HDMI.
	Auto Select (Wybór automatyczny)	Wybierz opcję Wybór automatyczny , aby przeskanować dostępne sygnały wejściowe.
	Reset Input Source (Zresetuj źródło wejściowe)	Wybierz tę opcję, aby przywrócić domyślne źródło wejściowe.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
6	Color (Kolor)	Użyj opcji Kolor, aby dostosować tryb konfiguracji barw.
\odot		Dell Pro 22 Monitor - E2225HM
		Image: Present Modes > Standard Image: Present Modes > RGB Image: Present Modes Reset Color Image: Present Modes Reset Color
	Preset Modes	Umożliwia wybranie z listy ustawienia wstępnego barw.
	(Ustawienia wstępne trybu)	Standard: Wczytaj domyślne ustawienia barw monitora. To jest domyślne ustawienie wstępne trybu.
		 Ciepłe: Wzmacnia temperaturę koloru. Ekran wydaje się cieplejszy dzięki czerwonemu/żółtemu odcieniowi.
		Zimne: Obniża temperaturę koloru. Ekran wydaje się chłodniejszy dzięki niebieskiemu odcieniowi.
		• Kolor niestandardowy: Umożliwia ręczne dostosowanie ustawień barw.
		Naciśnij przyciski 🍳 i 🍳, aby dostosować wartości trzech barw (R, G, B) i stworzyć własne ustawienie wstępne barw.
		Dell Pro 22 Monitor - E2226HM
	* 2	•
		Color Custom Color
	⊑ ⊡ 0	
		Others O More Information

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Input Color Format (Wejściowy format kolorów)	Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo: • RGB: Wybierz tę opcję, jeżeli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza multimedialnego z wyjściem RGB. • YCbCr/YPbPr*: Wybierz tę opcję, jeżeli odtwarzacz multimedialny jest wyposażony tylko w wyjście YCbCr/YPbPr. Dell Pro 22 Montor - E2225HM © Brightness / Contrast Preset Modes ④ Auto Adjust Input Color Format ● Input Source Reset Color YCbCr © Cor © Display Meru ☆ Personalize Others ③ More Information Ø More Information
		 ★Gdy wybrano wejście DP. Dell Pro 22 Monitor - E2225HM Brightness / Contrast Preset Modes Auto Adjust Input Color Format ✓ RGB Input Source Reset Color YPbPr Color Display Menu Personalize Others More Information Kore Information
		 ★Gdy wybrano wejście VGA. Dell Pro 22 Monitor - E2225HM
	Reset Color (Resetuj kolory)	Resetowanie ustawień kolorów monitora i przywrócenie ustawień fabrycznych.

Ikona	Menu i podmenu	Opis				
	Display (Wyświetlacz)	Dostosowanie obrazu przy użyciu wyświetlacza.				
Ŧ		Dell Pro 22 Monitor - E2225HM				
		Brightness / Contrast Aspect Ratio > 16:9				
		Input Source Vertical Position				
		Color Sharpness > 50				
		Menu Phase				
		☆ Personalize Response Time > Normal II Others Reset Display				
		① More Information				
	Aspect Ratio (Proporcje obrazu)	Dostosowanie proporcji obrazu 16:9, 4:3 lub 5:4.				
	Horizontal Position	Korzystając z przycisku 🔷 lub 父, przesuń obraz w lewo lub w prawo.				
	(tylko wejście VGA)	Minimum to 0 (–). Maksimum to 100 (+).				
	Vertical Position (Położenie pionowe)	Korzystając z przycisku 💊 lub 💙, przesuń obraz w górę lub w dół.				
	(tylko wejście VGA)	Minimum to 0 (–). Maksimum to 100 (+).				
	Sharpness (Ostrość)	Ta funkcja umożliwia wyświetlenie bardziej lub mniej wyostrzonego obrazu.				
		Korzystając z przycisku 🍄 lub 💙, dostosuj ostrość w zakresie 0–100.				
	Pixel Clock (Zegar pikseli) (tylko wejście VGA)	Funkcja Zegar pikseli umożliwia dostosowanie jakości obrazu na monitorze zgodnie z preferencjami.				
		Korzystając z przycisku 🗬 lub 🖤, dostosuj jakość obrazu.				
	Phase (Faza) (tylko wejście VGA)	Jeżeli nie można uzyskać zadowalających rezultatów przy użyciu regulacji fazy, należy użyć regulacji Zegar pikseli (ogólnej), a następnie ponownie użyć regulacji Faza (precyzyjnej).				
	Response Time (Czas odpowiedzi)	Dostępne są ustawienia Normalny (8 ms) i Szybki (5 ms).				
	Reset Display (Resetowanie wyświetlacza)	Wybierz tę opcję, aby przywrócić domyślne ustawienia wyświetlacza.				

kona	Menu i podmenu	Opis
Ξ	Menu	Wybierz tę opcję, aby dostosować ustawienia menu ekranowego, takie jak języki lub czas wyświetlania menu na ekranie.
		Dell Pro 22 Monitor - E2225HM
		Brightness / Contrast Language > English
		Input Source Timer 20
		Color Lock > Disable
		Usplay Reset Menu
		순 Personalize 대 Others
		① More Information
		$\diamondsuit \heartsuit \diamondsuit \diamondsuit$
	Language (Język)	Opcja języka umożliwia wybranie jednego z ośmiu języków menu ekranowego: angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, brazylijski portugalski, rosyjski, uproszczony chiński lub japoński.
	Transparency (Przejrzystość)	Wybierz tę opcję, aby zmienić przezroczystość menu przy użyciu przycisków 🗬 lub 😵 w zakresie 0–100.
	Timer (Czasomierz)	Czas wyświetlania menu ekranowego po ostatnim naciśnięciu przycisku.
		Korzystając z przycisku 🔷 lub 💙, zmień ustawienie suwaka z dokładnością jednej
		sekundy w zakresie 5–60 sekund.
	Lock (Blokada)	Zablokowanie przycisków na monitorze zapobiega dostępowi do elementów sterujących. Zapobiega również przypadkowemu uruchomieniu w przypadku zestawu monitorów ustawionych obok siebie.
		Dell Pro 22 Monitor - E2225HM
		- 🔅 Brightness / Contrast Language
		Input Source Timer
		Color Lock Menu Buttons
		Display Reset Menu Power Button Menu Menu
		☆ Personalize II Others
		More Information
		• Przyciski menu: Wszystkie przyciski menu/funkcji (z wyjątkiem przycisku zasilania) są zablokowane i niedostępne dla użytkownika.
		• Przycisk zasilania: Tylko przycisk zasilania jest zablokowany i niedostępny.
		Menu + przycisk zasilania: Przyciski menu/funkcji i zasilania są zablokowane i niedostępne.
		Domysine ustawienie to wyłącz .
		przez cztery sekundy.
	Reset Menu (Resetowanie menu)	Wybierz tę opcję, aby przywrócić domyślne ustawienia menu.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
☆	Personalize (Personalizacja)	Wybranie tej opcji umożliwia skonfigurowanie dwóch skrótów klawiszowych i funkcji wskaźnika zasilania.
		Dell Pro 22 Monitor - E2225HM Implementation Implementation Auto Adjust Shortcut Key 1 Preset Modes Imput Source Power LED Imput Source
		(b) Color Reset Personalization □ Display ■ Menu ☆ Personalize [1] Others ① More Information
		$\mathbf{\heartsuit} \mathbf{\heartsuit} \mathbf{\heartsuit}$
	Shortcut Key 1 (Skrót klawiszowy 1)	Umożliwia wybranie jednego z następujących ustawień: Ustawienia wstępne trybu, Jasność/kontrast, Dostosowanie automatyczne, Źródło wejściowe, Współczynnik proporcji dla klawisza skrótu 1.
	Shortcut Key 2 (Skrót klawiszowy 2)	Umożliwia wybranie jednego z następujących ustawień: Ustawienia wstępne trybu, Jasność/kontrast, Dostosowanie automatyczne, Źródło wejściowe, Współczynnik proporcji dla klawisza skrótu 2.
	Power Button LED (Wskaźnik przycisku zasilania)	Umożliwia skonfigurowanie wskaźnika zasilania. Włączony lub wyłączony w trybie włączenia w celu oszczędzania energii.
	Reset Personalization (Resetowanie personalizacji)	Umożliwia przywrócenie domyślnego ustawienia skrótu klawiszowego.
1	Others (Inne)	Dell Pro 22 Monitor - E2225HM ý Brightness / Contrast DDC//Cl > On
		Color Factory Reset ENERGY STAR*
		 E Menu ☆ Personalize ① Others ③ More Information
		$\diamond \diamond \diamond \diamond$
	DDC/CI	Opcja DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umożliwia dostosowanie ustawień monitora przy użyciu oprogramowania na komputerze. Aby wyłączyć tę funkcję, wybierz opcję Wyłącz . Włącz tę funkcję, aby zapewnić lepszą obsługę i optymalne funkcjonowanie monitora.
		Dell Pro 22 Monitor - E2225HM
		⊷ Input Source Reset Others ⓒ Color Factory Reset □ Display ☑ Menu ☆ Personalize □ Others ③ More Information

Ikona	Menu i podmenu	Opis		
	LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD)	Ułatwia usuwanie drobnych fragmentów obrazu zalegających na monitorze. Zależnie od stopnia zalegania obrazu wykonanie tego programu może być czasochłonne. Aby rozpocząć program Kondycjonowanie LCD , wybierz ustawienie Wł. .		
		Dell Pro 22 Monitor - E2225HM		
		Implementation Imput Source Imput Source	DDC/Cl LCD Conditioning Reset Others Factory Reset	 ✓ On orf ✓ On ✓ On
	Reset Others (Resetuj inne)	Resetowanie i przyw w menu Inne.	wrócenie domyślnych	ustawień fabrycznych wszystkich ustawień
	Factory Reset (Reset fabryczny)	Przywrócenie domyślnych wartości fabrycznych wszystkich ustawień. Te ustawienia są też używane do testów ENERGY STAR.		
		Dell Pro 22 Monitor - E2225HM		
		Pirightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Menu Personalize Others More Information	DDC/Cl LCD Conditioning Reset Others Factory Reset	> On > Off ENERGY STAR*

ona	Menu i podmenu	Opis		
D	More Information (Więcej informacji)	Ta opcja umożliwia wyświetlanie informacji o monitorze lub uzyskanie pomocy technicznej związanej z monitorem.		
		Dell Pro 22 Monitor - E2225HM Image: Property and Proper		
	Display Info (Informacje o wyświetlaczu)	Wybierz tę opcję, aby wyświetlić bieżące ustawienia, wersję oprogramowania układowego i kod serwisowy monitora. Display Info Model: E2225HM Firmware: M2T01 Service Tag: GG2L834 Input Source: HDMI Current: 1920x1080, 60Hz Imput Source: HDMI Current: 1920x1080, 60Hz Imput Source: HDMI Current: 1920x1080, 60Hz Imput Source: HDMI Current: 1920x1080, 60Hz		
	Dell Monitor Support (Pomoc techniczna Dell)	Aby uzyskać dostęp do ogólnych materiałów pomocy technicznej związanej z monitorem, zeskanuj kod QR przy użyciu smartfona.		

Ostrzeżenia menu ekranowego

Poniższe ostrzeżenie dotyczące zależności zużycia energii od jasności jest wyświetlane, gdy użytkownik pierwszy raz ustawi poziom jasności przekraczający poziom domyślny.

Dell Pro 22 Mon	Dell Pro 22 Monitor - E2225HM		
Adjusting to this valu default level. Do you	Adjusting to this value will increase power consumption above the default level. Do you want to continue?		
	Yes	No	

Rysunek 33. Ostrzeżenie o poborze mocy

Przed aktywacją blokady wyświetlane jest poniższe ostrzyżenie.

Dell Pro 22 Mon	itor - E2225H	М	
Are you sure you To unlock the Bu	ı want to lock ıttons, refer to	the Menu Butto o the User's Guic	ns? le.
	Yes	No	l

Rysunek 34. Ostrzeżenie funkcji blokady

(i) UWAGA: Ten komunikat jest zależny od wybranych ustawień.

Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI wyświetlany jest poniższy komunikat.

Dell Pro 22 Mon	itor - E2225H	M			
The function of adjus be disabled. Do you wish to disab	sting display set le DDC/Cl func	ting:	using PC applic	cation will	
	Yes		No		



Gdy monitor jest przełączany do trybu gotowości, pojawia się poniższy komunikat.



Rysunek 36. Ostrzeżenie dotyczące trybu gotowości

Jeżeli przewód VGA, DP lub HDMI nie jest podłączony, pojawia się przestawne okno dialogowe. Jeżeli przez cztery minuty nie zostanie wykonana żadna czynność, monitor zostanie przełączony do trybu gotowości.







Rysunek 38. Ostrzeżenie dotyczące odłączenia przewodu DP

Dell Pro 22	Monitor - E2225HM	
Constant of the display	No HDMI Cable y will go into Standby mode in 4 minutes.	
	www.dell.com/support/E2225HM	

Rysunek 39. Ostrzeżenie dotyczące odłączenia przewodu HDMI

Więcej informacji można znaleźć w Rozwiązywanie problemów.

Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

(i) **UWAGA:** Opisane kroki mogą się nieco różnić w zależności od wersji systemu Windows posiadanej przez użytkownika. Aby ustawić maksymalną rozdzielczość monitora:

W systemie Windows 10 i Windows 11:

- 1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i kliknij polecenie Ustawienia ekranu.
- 2. Jeżeli do komputera podłączono kilka monitorów, upewnij się, że wybierasz monitor E2225HM.
- 3. Kliknij listę rozwijaną Ustawienia wyświetlacza i wybierz opcję 1920 x 1080.
- 4. Kliknij opcję Zachowaj zmiany.

Jeśli nie widzisz opcji 1920 x 1080, musisz zaktualizować sterownik karty graficznej do najnowszej wersji. W zależności od posiadanego komputera, zrób następująco:

Jeśli masz komputer stacjonarny lub laptop Dell:

- Wejdź na witrynę www.dell.com/support, wpisz numer etykiety serwisowej i pobierz najnowszy sterownik karty graficznej. Jeśli używasz komputera innej marki niż Dell (stacjonarnego lub laptopa):
- Wejdź na witrynę pomocy technicznej dla komputera innego niż Dell i pobierz najnowszy sterownik karty graficznej.
- Wejdź na witrynę pomocy technicznej dla karty graficznej i pobierz najnowszy sterownik karty graficznej.

Rozwiązywanie problemów

OSTRZEŻENIE: Przed wykonaniem procedur opisanych w tej sekcji należy przeczytać sekcję Instrukcje bezpieczeństwa.

Test automatyczny

Monitor posiada funkcję autotestu, która pozwala na sprawdzenie, czy pracuje prawidłowo. Jeżeli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje czarny, wykonaj test automatyczny monitora zgodnie z następującą procedurą:

- 1. Wyłącz komputer i monitor.
- 2. Odłącz wszystkie przewody wideo od monitora. Aby umożliwić prawidłowe wykonanie testu automatycznego, odłącz wszystkie przewody sygnałów cyfrowych od tylnych złączy komputera.
- 3. Włącz monitor.
- (i) UWAGA: Jeśli monitor nie może wykryć sygnału wideo i działa poprawnie, na ekranie powinno pojawić się okno dialogowe (na czarnym tle). Podczas testu automatycznego biały wskaźnik zasilania pozostaje włączony.







Rysunek 41. Ostrzeżenie dotyczące odłączenia przewodu DP



Rysunek 42. Ostrzeżenie dotyczące odłączenia przewodu HDMI

- (i) UWAGA: Ten komunikat wyświetla się również podczas normalnego działania, jeśli przewód wideo jest odłączony lub uszkodzony.
- 4. Wyłącz monitor i ponownie podłącz z powrotem przewód wideo, następnie włącz komputer i monitor.

Jeżeli po wykonaniu powyższej procedury obraz wciąż nie jest wyświetlany na ekranie monitora, sprawdź kontroler wideo i komputer, ponieważ monitor funkcjonuje prawidłowo.

Wbudowane narzędzie diagnostyczne

Monitor ma wbudowane narzędzie diagnostyczne, które pomaga sprawdzić, czy zauważone nieprawidłowości w wyświetlaniu obrazu są związane z monitorem, czy z komputerem i kartą graficzną.



Rysunek 43. Przyciski wbudowanej funkcji diagnostycznej

Tabela 22.Opis etykiety.

Odnośnik	Opis
1	Przycisk 1
2	Przycisk 2
3	Przycisk 3
4	Przycisk 4

Aby uruchomić wbudowane narzędzie diagnostyczne:

- 1. Upewnij się, że ekran jest czysty (brak kurzu na powierzchni ekranu).
- 2. Naciśnij Przycisk 4 i przytrzymaj go przez około cztery sekundy i poczekaj na wyświetlenie menu podręcznego.
- 3. Naciśnij Przycisk 1 lub 2, aby wybrać pozycję 🔄, i naciśnij przycisk 👽 w celu potwierdzenia.
- Na początku programu diagnostycznego pojawia się szary wzór testowy.
- 4. Dokładnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
- 5. Naciśnij Przycisk 1, aby zmienić wzory testowe.
- 6. Powtórz kroki 4 i 5, aby sprawdzić wyświetlanie na czerwonym, zielonym, niebieskim, czarnym, białym i tekstowym ekranie.
- 7. W przypadku białego ekranu testowego sprawdź jednorodność koloru białego i czy biały kolor nie ma na przykład zielonego lub czerwonego zabarwienia.
- 8. Naciśnij Przycisk 1, aby zakończyć program diagnostyczny.

Typowe problemy

Poniższa tabela zawiera ogólne informacje na temat pospolitych problemów z monitorem, które mogą wystąpić, i ich możliwe rozwiązania:

Typowe symptomy	Możliwe rozwiązania		
Obraz nie wyświetla się / wskaźnik LED zasilania nie świeci się	• Upewnij się, że przewód wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony.		
	 Sprawdź, czy gniazdo sieci elektrycznej funkcjonuje prawidłowo, używając innego sprzętu elektrycznego. 		
	Upewnij się, że przycisk zasilania jest wciśnięty.		
	Upewnij się, że za pomocą menu Input Source (Źródło wejściowe) wybrano prawidłowe źródło wejściowe .		
Obraz nie wyświetla się / wskaźnik	• Zwiększ jasność i kontrast w menu ekranowym.		
LED zasilania świeci się	Wykonaj test automatyczny monitora.		
	Upewnij się, że końcówki złącza przewodu wideo nie są zagięte lub złamane.		
	Uruchom wbudowane narzędzie diagnostyczne.		
	 Upewnij się, że za pomocą menu Input Source (Źródło wejściowe) wybrano prawidłowe źródło wejściowe . 		
Słaba ostrość	Usuń przedłużacze przewodów wideo.		
	• Zresetuj monitor i przywróć jego ustawienia fabryczne, korzystając z opcji Reset fabryczny .		
	Zmień rozdzielczość obrazu na prawidłowy współczynnik proporcji.		
Drgający/migający obraz	• Zresetuj monitor i przywróć jego ustawienia fabryczne, korzystając z opcji Reset fabryczny .		
	Sprawdź warunki otoczenia.		
	Przenieś monitor i przetestuj go w innym pomieszczeniu.		
Brakujące piksele	Wyłącz monitor, a następnie włącz go ponownie.		
	Stale wyłączone piksele są typowym defektem technologii LCD.		
	 Aby uzyskać więcej informacji dotyczących jakości monitorów i zasad Pixel Policy firmy Dell, skorzystaj z witryny internetowej pomocy technicznej Dell: www.dell.com/pixelguidelines. 		
Zablokowane piksele	Wyłącz monitor, a następnie włącz go ponownie.		
	Stale wyłączone piksele są typowym defektem technologii LCD.		
	 Aby uzyskać więcej informacji dotyczących jakości monitorów i zasad Pixel Policy firmy Dell, skorzystaj z witryny internetowej pomocy technicznej Dell: www.dell.com/pixelguidelines. 		
Nieprawidłowa jasność	 Zresetuj monitor i przywróć jego ustawienia fabryczne, korzystając z opcji Reset fabryczny. Wyreguluj jasność i kontrast w menu ekranowym. 		
Zniekształcenie geometryczne	• Zresetuj monitor i przywróć jego ustawienia fabryczne, korzystając z opcji Reset fabryczny .		
	Wyrównaj w poziomie i pionie, używając menu ekranowego.		
Poziome/pionowe linie	• Zresetuj monitor i przywróć jego ustawienia fabryczne, korzystając z opcji Reset fabryczny .		
	• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy te linie pojawiają się także w trybie autotestu.		
	• Upewnij się, że końcówki złącza przewodu wideo nie są zagięte lub złamane.		
	Uruchom wbudowane narzędzie diagnostyczne.		
Problemy z synchronizacją	• Zresetuj monitor i przywróć jego ustawienia fabryczne, korzystając z opcji Reset fabryczny .		
	 Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy zakłócenia na ekranie pojawiają się w trybie autotestu. 		
	Upewnij się, że końcówki złącza przewodu wideo nie są zagięte lub złamane.		
	Uruchom ponownie komputer w bezpiecznym trybie.		
Problemy związane	Nie wykonuj żadnych czynności w celu rozwiązania problemu.		
z bezpieczeństwem	• Natychmiast skontaktuj się z firmą Dell.		

Tabela 23. Częste problemy i ich rozwiązania.

Typowe symptomy	Możliwe rozwiązania			
Sporadycznie występujące problemy	 Wypróbuj różne Wstępne ustawienia trybu w ustawieniach Kolor w menu ekranowym. Dostosuj wartości R/G/B w sekcji Kolor niestandardowy w ustawieniach Kolor menu ekranowego. Zmień ustawienie Wejściowy format kolorów na RGB lub YCbCr/YPbPr w sekcji Kolor menu ekranowego. Uruchom wbudowane narzędzie diagnostyczne. 			
Brak kolorów	 Wykonaj test automatyczny monitora. Upewnij się, że przewód wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony. 			
	Upewnij się, że końcówki złącza przewodu wideo nie są zagięte lub złamane.			
Nieprawidłowe kolory	 Wypróbuj różne Wstępne ustawienia trybu w ustawieniach Kolor w menu ekranowym. Dostosuj wartości R/G/B w sekcji Kolor niestandardowy w ustawieniach Kolor menu ekranowego. Zmień ustawienie Wejściowy format kolorów na RGB lub YCbCr/YPbPr w sekcji Kolor menu ekranowego. Uruchom wbudowane narzędzie diagnostyczne. 			
Utrzymywanie się na ekranie statycznego obrazu wyświetlanego na monitorze przez długi czas	 Skonfiguruj funkcję wyłączania ekranu po kilku minutach bezczynności. Te ustawienia można dostosować w ustawieniach "Opcje zasilania" systemu Windows lub "Oszczędzanie energii" komputera Mac. Alternatywnie, użyj zmieniającego się dynamicznie wygaszacza ekranu. 			
Smużenie lub nadmierne filmowanie wideo	• Zmień ustawienie Czas odpowiedzi w sekcji Wyświetlacz menu ekranowego na Szybki lub Normalny zależnie do aplikacji i użytkowania.			

Problemy specyficzne dla produktu

Tabela 24. Problemy typowe dla urządzenia i ich rozwiązanie.

Specyficzne symptomy	Możliwe rozwiązania			
Obraz na ekranie jest zbyt mały	Sprawdź ustawienie Współczynnik proporcji w ustawieniach Wyświetlacz menu ekranowego.			
	 Zresetuj monitor i przywroc jego ustawienia rabryczne, korzystając z opcji keset rabryczny. 			
Regulacja monitora przy użyciu przycisków na dole panelu jest	 Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor. 			
niemożliwa.	• Sprawdź, czy menu ekranowe jest zablokowane. Jeżeli tak, naciśnij przycisk Zakończ (przycisk 4) i przytrzymaj go przez cztery sekundy, aby odblokować.			
Brak sygnału wejściowego po naciśnięciu elementów	• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie czuwania lub uśpienia, poruszając myszką i naciskając dowolny przycisk na klawiaturze.			
sterujących użytkownika	• Sprawdź, czy przewód wideo jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby odłącz i ponownie podłącz przewód wideo.			
	Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.			
Obraz nie wypełnia całego ekranu.	• Ze względu na różne formaty wideo (współczynniki proporcji) płyt DVD monitor może wyświetlać obraz w trybie pełnoekranowym.			
	Uruchom wbudowane narzędzie diagnostyczne.			

Informacje regulacyjne

Certyfikat TCO

Każdy produkt Dell z etykietą TCO uzyskał certyfikat w ramach dobrowolnej certyfikacji środowiskowej TCO. Wymagania certyfikacji TCO koncentrują się na cechach, które przyczyniają się do tworzenia zdrowego środowiska pracy, takich jak przystosowanie do recyklingu, efektywność energetyczna, ergonomia, niski poziom emisji, unikanie substancji niebezpiecznych i system zbiórki zużytych produktów.

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących produktu Dell i certyfikacji TCO, skorzystaj z następującej witryny internetowej: Dell.com/environment/TCO_Certified.

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących certyfikacji środowiskowych TCO, skorzystaj z następującej witryny internetowej: tcocertified.com.

Powiadomienia FCC (tylko w USA) i inne informacje regulacyjne

Aby zapoznać się z powiadomieniami FCC oraz innymi informacjami regulacyjnymi, skorzystaj z witryny internetowej zgodności z przepisami www.dell.com/regulatory_compliance

Europejski Rejestr Produktów do Celów Etykietowania Energetycznego i karta informacyjna produktu

E2225HM: https://eprel.ec.europa.eu/qr/2192604

Kontakt z firmą Dell

Aby kontaktować się z firmą Dell w sprawach związanych ze sprzedażą, pomocą techniczną lub obsługą klientów, należy korzystać z witryny internetowej www.dell.com/contactdell.

- (i) UWAGA: Dostępność jest zależna od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą być niedostępne w danym kraju.
- (i) UWAGA: Jeżeli połączenie z Internetem jest niedostępne, można korzystać z informacji kontaktowych podanych na fakturze zakupu, liście przewozowym, rachunku lub w katalogu produktów Dell.