Dell C2422HE Dell C2422HE WOST Dell C2722DE Dell C3422WE Monitor do wideokonferencji z zakrzywionym ekranem Podręcznik użytkownika



- UWAGA: UWAGA wskazuje ważną informację, która pomoże w lepszym używaniu komputera.
- OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE wskazuje potencjalna możliwość uszkodzenia urządzenia lub utraty danych, jeśli nie zostaną wykonane instrukcje.
- ▲ PRZESTROGA: PRZESTROGA wskazuje potencjalną możliwość uszkodzenia urządzenia, odniesienie obrażeń osobistych albo śmierci.

Copyright © 2020-2022 Dell Inc. lub jej oddziałów. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell, EMC i inne znaki towarowe , są znakami towarowymi firmy Dell Inc. lub jej oddziałów. Inne znaki towarowe mogą być znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli.

Powielanie tych materiałów w jakikolwiek sposób, bez pisemnego pozwolenia firmy Dell Inc. jest surowo zabronione.

Znaki towarowe używane w tym tekście: Dell i logo DELL to znaki towarowe firmy Dell Inc.; Microsoft i Windows to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. ENERGY STAR to zastrzeżony znak towarowy Amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Jako partner ENERGY STAR, firma Dell Inc. określiła, że ten produkt spełnia zalecenia ENERGY STAR dotyczące efektywności energetycznej.

W tym dokumencie mogą być używane inne znaki towarowe i nazwy handlowe w odniesieniu do podmiotów roszczących sobie prawo do znaków i nazw lub ich produktów. Firma Dell Inc. zrzeka się wszelkich praw w odniesieniu do znaków towarowych i nazw handlowych innych niże jej własne.

2022 - 02

Rev. A03

Spis treści

Instrukcje bezpieczeństwa6
Informacje o monitorze7
Zawartość opakowania
Funkcje produktu
Identyfikacja części i elementów sterowania 10
Widok z przodu
Widok od tyłu
Widok od spodu
Specyfikacje monitora
Specyfikacje rozdzielczości
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania
Tryby DP MST (Multi-Stream Transport)
Tryby USB-C Multi-Stream Transport (MST)
Lista zgodności platformy ze standardem Unified Communications (UC) 22
Specyfikacje elektryczne
Kamera internetowa – specyfikacje mikrofonu
Specyfikacje głośnika
Właściwości fizyczne
Charakterystyka środowiskowa
Przypisanie styków
Plug-and-Play
Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli
Ergonomia
Obsługa i przenoszenie wyświetlacza
Zalecenia dotyczące konserwacji 41
Czyszczenie monitora
Konfiguracja monitora42
Podłączenie podstawy 42
Używanie funkcji nachylania, obracania i wysuwanie w pionie. 45

(Dell

Nachylanie, obracanie i wysuwanie w pionie
Obracanie wyświetlacza (Wyłącznie C2422HE/C2722DE) 46
Konfiguracja ustawień wyświetlacza na komputerze po obróceniu (Wyłącznie C2422HE/C2722DE)
Używanie kamery internetowej monitora 48
Podłączenie monitora
DPBS (Dell Power Button Sync (Synchronizacja przyciskiem zasilania Dell))
Pierwsze podłączenie monitora dla DPBS
Używanie funkcji DPBS
Podłączenie monitora dla funkcji USB-C Multi-Stream Transport (MST)
(wyłącznie C2422HE/C2722DE) w trybie DPBS
Podłączenie monitora dla USB-C w trybie DPBS
Prowadzenie kabli
Zabezpieczanie monitora z użyciem blokady Kensington(opcjonalna)62
Zdejmowanie podstawy monitora
Montaż na ścianie (opcjonalnie)
Używanie monitora66
Włączenie zasilania monitora
Sterowanie joystickiem
Używanie elementów sterowania na panelu tylnym 67
Używanie funkcji blokady OSD
Przycisk na panelu przednim
Używanie menu ekranowego (OSD)
Uzyskiwanie dostępu do systemu menu
Komunikaty ostrzeżeń OSD
Ustawienie maksymalnej rozdzielczości
Ustawienia KVM USB Switch (Przełącznik KVM USB)
Ustawienie Auto KVM (Automatyczny KVM)
Ustawienia Windows Hello
Konfiguracja kamery internetowej, jako ustawienie domyślne 102
Konfiguracja głośnika monitora, jako ustawienie domyślne . 107

(Dell

Rozwiązywanie problemów111
Autotest
Wbudowane testy diagnostyczne
Typowe problemy
Problemy specyficzne dla produktu
Specyficzne problemy dotyczące Microsoft® Teams® / Skype for Business®
Problemy związane z Uniwersalną magistralą szeregową (USB)126
Dodatek
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów128
Kontaktowanie się z firmą Dell
Baza danych produktów UE dla etykiety efektywności energetycznej i arkusz informacji o produkcie

Dell

Instrukcje bezpieczeństwa

- PRZESTROGA: Używanie elementów sterowania, regulacji lub procedur, innych niż określone w tej dokumentacji, może spowodować narażenie na porażenie prądem elektrycznym, zagrożenia związane z prądem elektrycznym i/lub zagrożenia mechaniczne.
 - Umieść monitor na solidnej powierzchni, a podczas obsługi zachowaj ostrożność. Ekran jest delikatny i po upuszczeniu lub gwałtownym uderzeniu, może zostać uszkodzony.
 - Należy się zawsze upewnić, że posiadany monitor obsługuje parametry prądu zmiennego dostępnego w lokalizacji użytkownika.
 - Monitor należy trzymać w temperaturze pokojowej. Za niska lub za wysoka temperatura może szkodliwie wpływać na ciekłe kryształy wyświetlacza.
 - Nie należy narażać monitora na silne drgania lub mocne uderzenia. Na przykład, nie należy umieszczać monitora w bagażniku samochodu.
 - · Monitor należy odłączyć, gdy długo nie będzie używany.
 - Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nie należy zdejmować żadnych pokryw ani dotykać miejsc wewnątrz monitora.

Informacje dotyczące instrukcji bezpieczeństwa, znajdują się w części Bezpieczeństwo, Informacje dotyczące środowisk i przepisów (SERI).

DEL

Informacje o monitorze

Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z komponentami pokazanymi w tabeli poniżej. Jeśli któregokolwiek komponentu brakuje należy się skontaktować z firmą Dell. W celu uzyskania dalszych informacji należy sprawdzić część Kontakt z firmą Dell.



UWAGA: Niektóre komponenty mogą być opcjonalne i mogą nie zostać dostarczone z monitorem. Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w określonych krajach.

•)	Wyświetlacz
	Wspornik podstawy
	Baza podstawy
	Kabel zasilający (zależy od kraju)
	Kabel DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort)

DEL

Kabel przesyłania danych USB 3.2 Gen1 typ A do typ B
Kabel USB-C Gen 11.8 M (C do C) (Wyłącznie dla C2422HE/C3422WE)
Kabel USB-C Gen 2 1.0 M (C do C) (Wyłącznie dla C2722DE)
 Skrócona instrukcja ustawień Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów

Funkcje produktu

Monitor **Dell C2422HE/C2722DE/C3422WE** to monitor z aktywną matrycą, na tranzystorach cienkowarstwowych (TFT), z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (LCD) i podświetleniem LED. Właściwości monitora:

- C2422HE: Widoczny obszar wyświetlacza 60,47 cm (23,8 cali) (zmierzony po przekątnej). Rozdzielczość 1920 x 1080 (16:9) z pełnoekranową obsługą niższych rozdzielczości.
- **C2722DE**: Widoczny obszar wyświetlacza 68,47 cm (27.0 cali) (zmierzony po przekątnej). Rozdzielczość 2560 x 1440 (16:9) z pełnoekranową obsługą niższych rozdzielczości.
- C3422WE: Widoczny obszar wyświetlacza 86,71 cm (34,14 cali) (zmierzony po przekątnej). Rozdzielczość 3440 x 1440 (21:9) z pełnoekranową obsługą niższych rozdzielczości.
- · Szerokie kąty widzenia z 99% kolorem sRGB.
- C2422HE/C2722DE: Takie możliwości regulacji, jak nachylanie, obracanie, przekręcanie i wysuwanie w pionie.
- C3422WE: Nachylanie, obracanie i regulacja wysuwania w pionie.
- Wbudowane głośniki (2 x 5 W).
- Zdejmowana podstawa i otwory montażowe w standardzie Video Electronics Standards Association (VESA[™]) 100 mm dla zapewnienia elastycznych rozwiązań montażowych.
- Bardzo cienko ramka, minimalizująca odstęp przy zestawianiu wielu monitorów, umożliwiając łatwiejszą konfigurację i uzyskanie eleganckiego wyglądu.



- Dzięki rozbudowanej łączności cyfrowej z DP monitor jeszcze długo nie wyjdzie z użycia.
- Jedno złącze USB typu C pozwalające zasilać zgodnego notebooka przy jednoczesnym odbieraniu sygnałów wideo i danych.
- Porty USB-C i RJ45 umożliwiają korzystanie z sieci po podłączeniu pojedynczym kablem.
- Funkcja plug and play o ile jest obsługiwana przez komputer.
- Regulacje On-Screen Display (OSD) do łatwej konfiguracji i optymalizacji ekranu.
- · Blokada przycisków zasilania i OSD.
- · Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- C2422HE/C2722DE: ≤ 0,3 W w trybie gotowości.
- **C3422WE**: ≤ 0,5 W w trybie gotowości.
- · Obsługa Picture by Picture (PBP), wybierz tryb na C3422WE.
- Umożliwia użytkownikowi przełączenie na C3422WE, funkcji KVM USB w trybie PBP.
- Monitor jest wyposażony w w funkcję Dell Power Button Sync (DPBS) do sterowania stanem zasilania systemu PC z przycisku zasilania monitora.*
- Gwarancja Premium Panel Exchange zapewnia spokojne używanie.
- Optymalizacja komfortu dla oczu z niemigającym ekranem, minimalizującym emisję niebezpiecznego niebieskiego światła.
- Monitor wykorzystuje panel Niskiej emisji niebieskiego światła i jest zgodny z TUV Rheinland (Rozwiązanie sprzętowe), po zresetowaniu do modelu ustawień fabrycznych/ustawień domyślnych.
- Zmniejszanie poziomu niebezpiecznego, niebieskiego światła emitowanego z ekranu w celu zwiększenia komfortu oglądania dla swoich oczu.
- Monitor wykorzystuje technologię Flicker-Free (Brak migania), która usuwa widoczne dla oczu miganie, zwiększając komfort oglądania i zapobiegając zmęczeniu oczu przez użytkowników.
- · Certyfikat zgodności z Microsoft Teams®.
- Certyfikat zgodności z Windows Hello[®] (Uwierzytelnianie twarzą) i obsługa Microsoft Cortana[®].
- * System PC z obsługą DPBS to platforma Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra.
- PRZESTROGA: Możliwe długotrwałe efekty emisji niebieskiego światła z monitora mogą spowodować uszkodzenie oczu, powodując zmęczenie oczu lub cyfrowe zmęczenie wzroku.

DEL

Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1,6	Mikrofony	Mikrofony monitora (Mic). Mikrofon jest włączany po pojawieniu się modułu kamery internetowej i mikrofonu. Mikrofon jest wyłączany po schowaniu modułu.
3	Obiektywy kamery internetowej	Przesyłają obraz w wideokonferencji. Kamera internetowa jest włączana po pojawieniu się modułu kamery internetowej i mikrofonu. Kamera internetowa jest wyłączana po schowaniu modułu.
2,4	Dioda LED IR	Wskaźnik podczerwieni (IR).
5	Wskaźnik LED kamery internetowej	Wskaźnik kamery internetowej. Będzie świecić, podczas używania kamery internetowej.
7	Wbudowane głośniki	Do wyprowadzania dźwięku z wejścia audio.



8	Przycisk Tooms i diodo	Dioda LED zaświeci stałym światłem, po zalogowaniu i		
	LED	Dioda LED będzie migać, gdy dostępne jest powiadomienie Teams.		
		Naciśnij krótko przycisk, aby spowodować otwarcie powiadomienia Teamsand. Upewnij się, że aplikacja Teams została zalogowana i działa w tle. UWAGA: Aby działał przycisk Teams, upewnij się, że założone zostało konto Teams / wykonaj ustawienia w trybie 'Tylko Teams'. Administrator dzierżawców powinien włączyć konto w trybie 'Wyłącznie Teams'. UWAGA: Przycisk Teams będzie działał wyłącznie z aplikacją Teams w trybie 'Wyłącznie Teams'. Ustawienie		
		moze byc rozne zaleznie od srodowiska firmy, a w rezultacie przycisk Teams, może nie działać na monitorze. Sprawdź u swojego administratora systemu.		
9	Przełącznik widełkowy i dioda LED	Dioda LED będzie świecić zielonym światłem, gdy dostępne jest przychodzące połączenie Teams/Skype for Business (SfB). Dioda LED będzie świecić stałym, zielonym światłem podczas połączenia Teams/Skype for Business (SfB). Naciśnij krótko, aby odpowiedzieć/zakończyć połączenie. Naciśnij długo, aby odrzucić przychodzące połączenie.		
10	Zmniejszenie głośności i dioda LED	Naciśnij krótko, aby zmniejszyć głośność o 2 jednostki. Naciśnij długo, aby zmniejszyć głośność w sposób ciągły.		
11	Zwiększenie głośności i dioda LED	Naciśnij krótko, aby zwiększyć głośność o 2 jednostki. Naciśnij długo, aby zwiększyć głośność w sposób ciągły.		
12	Wyciszenie mikrofonu i dioda LED	Naciśnij, aby wyciszyć i wyłączyć wyciszenie mikrofonu. Dioda LED będzie świecić stałym, czerwonym światłem po wyciszeniu mikrofonu lub po schowaniu modułu kamery internetowej i mikrofonu. Po włączeniu/wyłączenia wyciszenia mikrofonu, dioda LED przestanie świecić.		
13	Wskaźnik LED zasilania	Stałe, białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa normalnie. Oddychające, białe światło oznacza, że monitor znajduje się w trybie oczekiwania.		

DELL

Widok od tyłu





Etykieta	Opis	Zastosowanie		
1	Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm - za założoną pokrywą VESA)	Zestaw do montażu monitora na ścianie zgodny ze standardem VESA (100 mm x 100 mm).		
2	Etykieta certyfikatów	Wymienia certyfikaty zgodności.		
3	Przycisk zwalniania podstawy	Zwalnianie podstawy z monitora.		
4	Przycisk Włączenia/ Wyłączenia zasilania	Do włączania lub wyłączania monitora.		
5	Joystick	Służy do sterowania menu OSD. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź część Używanie monitora .		
6	Etykieta z adresem Mac, kodem kreskowym, numerem seryjnym i kodem Service Tag	Etykietę tę należy sprawdzić, gdy wymagany jest kontakt z firmą Dell w celu uzyskania pomocy technicznej. Kod Service Tag to niepowtarzalny identyfikator alfanumeryczny, który umożliwia technikom serwisu Dell identyfikację komponentów sprzętowych w komputerze i dostęp do informacji o gwarancji.		
7	Szczelina prowadzenia kabli	Używana do prowadzenia kabli, poprzez ich włożenie do tej szczeliny.		

Widok od spodu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Zabezpieczanie monitora linką blokady zabezpieczenia (sprzedawana oddzielnie).
2	Złącze zasilania	Podłączenie kabla zasilającego.
3	Port HDMI	Podłączenie komputera z kablem HDMI.
4	Złącze DP (wejście)	Podłącz kabel DP komputera.
5	USB typu C przesyłania	Podłącz do swojego komputera z wykorzystaniem kabla USB typu C.
danych/ DisplayPort	Port USB typu C oferuje największą szybkość transferu (USB 3.2 Gen 1) i tryb alternatywny z DP 1.2 (C2422HE/C3422WE) / DP 1.4 (C2722DE) obsługujący następujące modele i PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A.	
		 C2422HE maksymalna rozdzielczość 1920 x 1080 przy 60 Hz
		 C2722DE maksymalna rozdzielczość 2560 x 1440 przy 60 Hz
		 C3422WE maksymalna rozdzielczość 3440 x 1440 przy 60 Hz
		UWAGA : USB typu C nie jest obsługiwane w wersjach Windows starszych od Windows 10.

6	Złącze DP (wyjście)	Wyjście DP dla monitora z obsługą MST (Multi-Stream Transport). Aby włączyć MST, sprawdź instrukcje w części " Podłączanie monitora dla funkcji DP MST ". UWAGA: W przypadku korzystania ze złącza DP out, wyciągnij gumowy korek. UWAGA : Port wyłącznie dla C2422HE/C2722DE.	
7	Port USB-B przesyłania danych	Podłączenie do komputera kabla USB dostarczonego z monitorem. Po podłączeniu kabla, można używać złącza pobierania danych USB na monitorze.	
8,9,11	super speed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) (3)	Do podłączania swojego urządzenia USB. Porty te można używać wyłącznie po podłączeniu kabla USB (Typ A do Typ B lub Typ C do Typ C) od komputera do monitora. Port z ikoną baterii rezn obsługuje Battery Charging Rev. 1.2.	
10	Złącze RJ-45	Połącz z Internetem. Surfować po Internecie można wyłącznie przez RJ45, po podłączeniu kabla USB (Typ A do Typ B lub Typ C do Typ C) z komputera do monitora.	
12	Gniazdo słuchawek	Podłączenie słuchawek lub zestawu głośnomówiącego do odtwarzania audio przez kanały audio HDMI lub DisplayPort albo USB typ C.	
		UWAGA: Gniazdo słuchawek to 3,5mm gniazdo combo, które obsługuje słuchawki z mikrofonem. Aby używać mikrofon na słuchawkach, należy wybrać ścieżkę audio Telefon głośno mówiący z eliminacją echa w interfejsie Ustawienia dźwięku.	
		UWAGA: Nadmierne ciśnienie akustyczne ze słuchawek dousznych lub nagłownych, może spowodować uszkodzenie albo utratę słuchu. Regulacja korektora na maksymalny poziom, zwiększa napięcie wyjściowe słuchawek dousznych lub nagłownych, przez to poziom ciśnienia akustycznego.	

(Dell

13	Porty USB Typ C pobierania danych	Port z ikoną cosługuje 5 V/ 3 A. o podłączania swojego urządzenia USB. Porty te można używać wyłącznie po podłączeniu kabla USB (Typ A do Typ B lub Typ C do Typ C) od komputera do monitora. UWAGA: Ten port obsługuje wyłącznie pobieranie danych i nie obsługuje przesyłania wideo lub dźwięku do wyświetlacza lub głośników.
14	Blokada podstawy	Blokada podstawy z monitorem poprzez użycie śruby M3 x 6 mm (śruba nie jest dostarczana).

Specyfikacje monitora

Model	C2422HE	C2722DE	C3422WE	
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD			
Typ panelu	Technologia In-plane switching			
Współczynnik proporcji	16:9	16:9	21:9	
Wielkość przeglądane	ego obrazu			
Przekątna	60,47 cm (23,8 cala)	68,47 cm (27 cala)	86,71 cm (34,14 cala)	
Aktywny obszar				
W poziomie	527,04 mm (20,75 cala)	596,74 mm (23,49 cala)	799,8 mm (31,49 cala)	
W pionie	296,46 mm (11,67 cala)	335,66 mm (13,22 cala)	334,80 mm (13,18 cala)	
Obszar	156246,28 mm ² (242,18 cala ²)	200301,75 mm ² (310,47 cala ²)	267773,04 mm ² (415,05 cala ²)	
Rozstaw pikseli	0,2745 mm x 0,2745 mm	0,2331 mm x 0,2331 mm	0,2325 mm x 0,2325 mm	
Pikseli na cal (PPI)	92,56	108,79	109,68	
Kąt widzenia	1			
W poziomie	178° (typowy)			
W pionie	178° (typowy)	ſ	1	
Jasność	250 cd/m² (typowa)	350 cd/m² (typowa)	300 cd/m² (typowa)	
Współczynnik kontrastu	1000 do 1 (typowa)			
Zakrzywienie (Wyłącznie dla C3422WE)	NA	NA	3800R(typowa)	
Powłoka ekranu wyświetlacza	Twarda powłoka antyrefleksyjnej obróbki przedniego polaryzera (3H)			
Podświetlenie	LED			
Czas reakcji (Gray to	5ms (tyrb szybki)	5ms (tyrb szybki)	5ms (tyrb szybki)	
Gray)	8 ms (Tryb NORMALNY)	8 ms (Tryb NORMALNY)	8 ms (Tryb NORMALNY)	



Głębia kolorów	16,78 mln kolorów	16,78 mln kolorów	1,07 miliarda kolorów ¹	
Paleta kolorów ²	99% sRGB	I		
Połączenia	• 1 x DP 1.2 (HDCP1.4) • 1 x HDMI1.4 (HDCP1.4)	• 1 x DP 1.4 (HDCP1.4) • 1 x HDMI1.4 (HDCP1.4)	• 1 x DP 1.2 (HDCP2.2) • 1 x HDMI2.0 (HDCP2.2)	
	 1 x USB typ B (port USB 3.2 Gen 1 przesyłania danych) 1 x USB Typ C (Tryb naprzemienny z DisplayPort 1.4 / 1.2, portem USB 3.2 Gen 1 przesyłania danych, dostarczaniem zasilania PD do 90 W) 1 x USB Typ C pobierania danych (15 W), USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) 1 x DP (wyj.) z MST (wyłącznie dla C2422HE/C2722DE)2 x super speed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) 1 x super speed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) z obsługą ładowania BC 1.2 przy 2 A (maks.) 1 x gniazdo słuchawek 3,5 mm 			
Szerokość obrzeża (ł	krawędź monitora do a	aktywnego obszaru)		
Od góry	5,80 mm	7,80 mm	8,03 mm	
Z lewej/z prawej	5,80 mm	7,80 mm	8,03 mm	
Od dołu	50,89 mm	51,97 mm	56,60 mm	
Możliwości regulacji				
Podstawa z regulowaną wysokością	140 mm	120 mm	120 mm	
Nachylanie	-5° do 21°	-5° do 21°	-5° do 21°	
Obracanie	-45° do 45°	-45° do 45°	-30° do 30°	
Obracanie	-90° do 90°	-90° do 90°	NA	
Regulacja nachylenia	NA	NA	-4° do 4°	
Prowadzenie kabli	Tak			
Zgodność z Dell Display Manager (DDM)	Łatwa aranżacja i inne kluczowe funkcje			

Informacje o monitorze | 17

DEL

Zabezpieczenie	Gniazdo blokady zabezpieczenia (linka blokady sprzedawana
	oddzielnie)

¹ Wyjście wideo z portu DP/HDMI w maksymalnej rozdzielczości 3440x1440 przy 60Hz obsługuje 1,07 miliarda kolorów. Wyjście wideo z portu USB-C w maksymalnej rozdzielczości 3440x1440 przy 60Hz obsługuje 16,78 miliarda kolorów.

² Wyłącznie na panelu natywnym, w trybie wstępnych ustawień niestandardowych.

Specyfikacje rozdzielczości

Model	C2422HE	C2722DE	C3422WE
Zakres skanowania w poziomie	30 kHz do 83 kHz	30 kHz do 90 kHz	30 kHz do 90 kHz
Zakres skanowania w pionie	56 Hz do 76 Hz		
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz	2560 x 1440 przy 60 Hz	3440 x 1440 przy 60 Hz
Możliwości wyświetlacza wideo (naprzemienny tryb HDMI i DP i USB Typ C)	480i, 480p, 576i, 9	560p, 720p, 1080i,	1080p



Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

C2422HE

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja impulsów synchronizacji (w poziomie/w pionie)
VESA, 720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,47	60	25,17	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75	135	+/+
VESA, 1600 x 900	55,99	60	118,25	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+

C2722DE

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja impulsów synchronizacji (w poziomie/w pionie)
VESA, 720 x 400	31,50	70	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	60	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75	135	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60	162	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+

VESA, 2048 x 1080	58,23	26.37	23,99	+/-
VESA, 2048 x 1080	66,58	60	147,16	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,80	60	241,50	+/-

C3422WE

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja impulsów synchronizacji (w poziomie/w pionie)
VESA, 720 x 400	31,50	70	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	60	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60	75	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	64	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	80	75	135	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
VESA, 2048 x 1080	66,58	60	147,16	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,80	60	241,50	+/-
CVT, 3440 x 1440	88,81	60	319,75	+/-



Tryby DP MST (Multi-Stream Transport)

C2422HE

Monitor źródła MST	Maksymalna liczba monitorów zewnętrznych, które mogą być obsługiwane	
	1920 x 1080 przy 60 Hz	
1920 x 1080 przy 60 Hz	3	

WAGA: Maksymalna obsługiwana rozdzielczość monitora zewnętrznego wynosi tylko 1920 x 1080 przy 60 Hz.

C2722DE

Monitor źródła MST	Maksymalna liczba monitorów zewnętrznych, które	
	mogą być obsługiwane	
	2560 x 1440 przy 60 Hz	
2560 x 1440 przy 60 Hz	1	

UWAGA: Maksymalna obsługiwana rozdzielczość monitora zewnętrznego wynosi tylko 2560 x 1440 przy 60 Hz.

WWAGA: Wyjście DP dla MST jest obsługiwane wyłącznie w C2422HE i C2722DE.

Tryby USB-C Multi-Stream Transport (MST)

C2422HE

Monitor źródła MST	Maksymalna liczba monitorów zewnętrznych, które mogą być obsługiwane 1920 x 1080 przy 60 Hz
1920 x 1080 przy 60 Hz	1

C2722DE

Informacje wyświetlacza OSD: Szybkość łącza	Maksymalna liczba monitorów zewnętrznych, które mogą być obsługiwane
(bieżąca)	2560 x 1440 przy 60 Hz
HBR3(DP 1.4)	1
HBR2(DP 1.2)	0

Lista zgodności platformy ze standardem Unified Communications (UC)

Tabela poniżej wyróżnia funkcje połączenia, które działają na monitorze Dell do wideokonferencji – C2422HE, C2722DE i C3422WE, podczas używania następujących platform UC[#].

Funkcja połączeń telefonicznych	Wyświetlanie Microsoft Teams	Odpowiadanie na połączenia	Kończenie połączenia	Odrzucanie połączenia	Zmniejszanie głośności głośnika	Zwiększanie głośności głośnika	Wyciszenie/ Wyłączenie wyciszenia mikrofonu
Przycisk	Teams	Hookswitch (Przełącznik widełkowy)	Hookswitch (Przełącznik widełkowy)	Hookswitch (Przełącznik widełkowy)	Volume Down (Zmniejszenie głośności)	Volume Up (Zwiększenie głośności)	Mute (Wyciszenie)
Microsoft Teams	V	V		\checkmark			
Skype for Business	×	V		V			
Zoom	×	×	×	×	V	\checkmark	$\sqrt{*}$
Google Hangouts	×	×	×	×		\checkmark	$\sqrt{*}$
BlueJeans	×	×	×	×		\checkmark	$\sqrt{*}$
Cisco Webex	×	×	×	×	V	V	$\sqrt{*}$
FaceTime	×	×	×	×	V	\checkmark	$\sqrt{*}$
Slack	×	×	×	×	\checkmark	\checkmark	$\sqrt{*}$
GoToMeeting	×	×	×	×		V	$\sqrt{*}$

✓ Funkcja Call (Rozmowa telefoniczna) na Dell C2422HE/C2722DE/C3422WE działa z platformą UC

- × Funkcja Call (Rozmowa telefoniczna) na Dell C2422HE/C2722DE/C3422WE nie działa z platformą UC
- * Funkcja Mute (Wyciszenie) na Dell C2422HE/C2722DE/C3422WE działa przez naciśnięcie przycisku Mute (Wyciszenie), ale ikona Mute (Wyciszenie) na platformie UC nie jest zsynchronizowana (Ikona pokazuje wyłączenie wyciszenia).
- [#] W 64-bitowym systemie operacyjnym Windows 10



Specyfikacje elektryczne

Model	C2422HE	C2722DE	C3422WE
Sygnały wejścia wideo	 Cyfrowy sygnał wideo dla każdej linii różnicowej Na linię różnicową przy impedancji 100 om 		
	 Obsługa wejścia syg 	gnału DP/HDMI/USB	Тур С
Napięcie wejścia/ częstotliwość/prąd	Prąd zmienny 100- 240 V / 50 lub 60 Hz ± 3 Hz / 2,3 A (maksymalny)	Prąd zmienny 100- 240 V / 50 lub 60 Hz ± 3 Hz / 2,5 A (maksymalny)	Prąd zmienny 100- 240 V / 50 lub 60 Hz ± 3 Hz / 2,8 A (maksymalny)
Prąd rozruchowy	120 V: 42 A (Maks.)		· · · · ·
Zużycie energii	0,2 W (Tryb wyłączenia) ¹ 0,2 W	0,2 W (Tryb wyłączenia) ¹ 0,3 W	0,3 W (Tryb wyłączenia) ¹ 0,4 W
	(Tryb gotowości) ¹ 18 W (Tryb włączenia) ¹ 195 W (max) ² 13 81 W (P.) ³	(Tryb gotowości) ¹ 26,50 W (Tryb włączenia) ¹ 210 W (max) ²	(Tryb gotowości) ¹ 32,50 W (Tryb włączenia) ¹ 220 W (max) ²
	48,60 W (TEC) ³	64,64 W (TEC) ³	89,08 W (TEC) ³

¹ Zgodnie z definicją w UE 2019/2021 i UE 2019/2013.

² Ustawienia maksymalnej jasności i kontrastu z maksymalną mocą ładowania we wszystkich portach USB.

³ P_{on}: Zużycie energii w trybie włączenia zgodnie z Energy Star 8.0.

TEC: Całkowite zużycie energii w kWh zgodnie z Energy Star 8.0.

Ten dokument służy wyłącznie do informacji i odzwierciedla osiągi laboratoryjne. Osiągi posiadanego produktu zależą od zamówionego oprogramowania, komponentów i urządzeń peryferyjnych, a aktualizowanie takich informacji nie jest obowiązkowe. Z tego powodu, klient nie może polegać na tych informacjach podczas podejmowania decyzji o tolerancjach elektrycznych, itp. Nie zapewnia się wyrażonych lub dorozumianych gwarancji w odniesieniu do dokładności lub kompletności.

💋 UWAGA: Ten monitor ma certyfikat ENERGY STAR. 加



Ten produkt jest zgodny z wymaganiami standardu ENERGY STAR przy fabrycznych ustawieniach domyślnych, które można przywrócić przez funkcję "Zerowanie do ustawień fabrycznych" w menu OSD. Zmiana fabrycznych ustawień domyślnych lub

włączenie innych funkcji, może zwiększyć zużycie energii, powyżej limitu określonego przez standard ENERGY STAR.

Kamera internetowa – specyfikacje mikrofonu

Obiektyw	Pole widzenia (w poziomie)	75,4° dla 2560 x 1920
	Tryb ostrości	Stała ostrość
	Obszar ostrości	35 cm~1,5 m
	Odległość ustawienia	70 cm
	ostrości (tryb normalny)	
Czujnik obrazu	Wielkość aktywnej matrycy	5 mega-pikseli
Specyfikacja wideo	Częstotliwość wyświetlania	1920 x 1080 (Full HD) - do
	klatek wideo	30 klatek na sekundę
Specyfikacje audio	Typ mikrofonu	Mikrofon cyfrowy x 2
Interfejs	Wysoka szybkość USB 2.0	·
Zasilanie	3,3 wolt +/- 5% dla USB i mi	krofonu
	5 woltów +/- 5% dla kamery	na podczerwień

Specyfikacje głośnika

Model	C2422HE	C2722DE	C3422WE
Moc znamionowa głośnika	2 x 5 W		
Charakterystyka częstotliwościowa	200 Hz - 16 kHz		
Impedancja	8 om		



	1	1
Model	C2422HE	C2422HE WOST*
	Kabel USB 3.2 Gen 2 typu C	do C 1,0 m(C2722DE)
	Kabel USB 3.2 Gen 1 typu C	do C 1,8 m(C2422HE/
	Kabel USB 3.2 Gen 1 typu A	do B 1,8 m
Typ kabla sygnałowego	Kabel DP do DP 1,8 m	
	Pobierania danych USB typ	bu C
	· Port pobierania danych US	B 3.2 Gen1 x 3
	· Złącze przesyłania danych	USB x 2
	 · RJ45 złącze 	
	 Gniazdo audio 	
	 USB typu C złącze 	
	 HDMI złącze 	
Typ złącza	· Złącze DP (Wejście DP i wy C2722DE. Wyłącznie wejści	yjście DP na C2422HE/ ie DP na C3422WE)
Tup złacza	Złacza DR (Wajścia DR i w	viácio DB po C2422UE /

Wymiary (z podstawą)		
Wysokość (po wysunięciu wspornika)	544,08 mm (21,40 cala)	NA
Wysokość (po wsunięciu wspornika)	404,08 mm (15,90 cala)	NA
Szerokość	538,64 mm (21,21 cala)	NA
Głębokość	185,00 mm (7,30 cala)	NA
Wymiary (bez podstawy)		
Wysokość	383,15 mm (13,90 cala)	
Szerokość	538,64 mm	

Szerokość	538,64 mm (21.21 cala)
	(21,21000)
Głębokość	51,24 mm
	(2 cala)
Wymiary podstawy	

Wysokość (po wysunięciu wspornika)	428,30 mm (16,90 cala)	NA
Wysokość (po wsunięciu wspornika)	381,50 mm (15,02 cala)	NA
Szerokość	267,68 mm (10,50 cala)	NA
Głębokość	185 mm (7,30 cala)	NA
Waga		
Waga z opakowaniem	8,82 kg (19,50 funta)	7,03 kg (15,50 funta)
Waga z zespołem podstawy i kablami	6,53 kg (14,40 funta)	NA
Waga bez zespołu podstawy i kablami	NA	4,74 kg (10,45 funta)
Waga bez zespołu podstawy (Przy montażu na ścianie lub podczas montażu w standardzie VESA - bez kabli)	4,33 kg (9,60 funta)	4,33 kg (9,60 funta)
Waga zespołu podstawy	1,79 kg (3,90 funta)	NA

* C2422HE WOST: C2422HE bez zespołu podstawy.

Model	C2722DE	C3422WE
Wymiary (z podstawą)		
Wysokość (po wysunięciu wspornika)	565,57 mm (22,30 cala)	576,20 mm (22,68 cala)
Wysokość (po wsunięciu wspornika)	445,57 mm (17,54 cala)	456,20 mm (17,96 cala)
Szerokość	612,34 mm (24,11 cala)	815,85 mm (32,10 cala)
Głębokość	230,00 mm (9,10 cala)	234,95 mm (9,30 cala)
Wymiary (bez podstawy)		
Wysokość	425,43 mm (16,75 cala)	434,43 mm (17,08 cala)



Szerokość	612,34 mm (24,11 cala)	815,85 mm (32,10 cala)
Głębokość	53,93 mm (2,10 cala)	81,08 mm (3,20 cala)
Wymiary podstawy		
Wysokość (po wysunięciu wspornika)	428,30 mm (16,90 cala)	433,32 mm (17,10 cala)
Wysokość (po wsunięciu wspornika)	381,50 mm (15,02 cala)	386,50 mm (15,20 cala)
Szerokość	300,01 mm (11,81 cala)	306,91 mm (12,10 cala)
Głębokość	230 mm (9,10 cala)	234,95 mm (9,25 cala)
Waga		
Waga z opakowaniem	12,62 kg (27,80 funta)	16 kg (35,20 funta)
Waga z zespołem podstawy i kablami	9,21 kg (20,30 funta)	11,35 kg (25 funta)
Waga bez zespołu podstawy i kablami	NA	NA
Waga bez zespołu podstawy (Przy montażu na ścianie lub podczas montażu w standardzie VESA - bez kabli)	5,74 kg (12,70 funta)	7,30 kg (16,06 funta)
Waga zespołu podstawy	3,06 kg (6,70 funta)	3,54 kg (7,79 funta)

Charakterystyka środowiskowa

Zgodność ze standardami		
Monitor z certyfikatem ENERGY STAR		
 W stosownych przypadkach należy wykonać rejestrację EPEAT. Rejestracja EPEAT zależy od kraju. Strona https://www.epeat.net zawiera informacje o stanie rejestracji wg kraju 		
• TCO Certified & TCO Certified I	Edge.	
 Zgodność z RoHS 		
Monitor bez BFR/PVC (wyłącza	ając kable zewnętrzne)	
• Spełnia wymagania NFPA 99 do	otyczące upływu prądu	
· Szkło bez arsenu, tylko panel be	z dodatku rtęci	
Temperatura		
Działanie	0°C do 40°C (32°F do 104°F)	
Wyłączenie	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)	
Wilgotność		
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)	
Wyłączenie	5% do 90% (bez kondensacji)	
Wysokość nad poziomem morza		
Działanie	5000 m (16 404 stóp) (maksymalna)	
Wyłączenie	12 192 m (40 000 stóp) (maksymalna)	
Rozpraszanie ciepła		
C2422HE	665,37 BTU/heure (Maksymalne)	
	61,42 BTU/heure (Tryb włączenia)	
C2722DE	716,55 BTU/heure (Maksymalne)	
	90,42 BTU/heure (Tryb włączenia)	
C3422WE	750,67 BTU/heure (Maksymalne)	
	108,44 BTU/heure (Tryb włączenia)	



Przypisanie styków

Złącze DP (wejście)



Numer styku	Strona 20 pinu podłączonego kabla sygnałowego
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	GND
9	ML1(p)
10	MLO(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Wykrywanie bez odłączania
19	Powrót
20	DP_PWR

DELL

Złącze DP (wyjście)



Numer styku	Strona 20 pinu podłączonego kabla sygnałowego
1	ML0(p)
2	GND
3	MLO(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Wykrywanie bez odłączania
19	Powrót
20	DP_PWR



Złącze HDMI



Numer styku	19 pinu podłączonego kabla sygnałowego
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	TMDS DATA 0-
10	ZEGAR TMDS
11	ZEGAR TMDS, EKRAN
12	TMDS ZEGAR-
13	CEC
14	Zarezerwowane (N.C. na urządzeniu)
15	ZEGAR DDC (SCL)
16	DANE DDC (SDA)
17	MASA
18	ZASILANIE +5 V
19	WYKRYWANIE BEZ WYŁĄCZANIA



Złącze USB typu C



Styku sygnałów Styku sygnałów **A1** GND **B12** GND A2 SSTXp1 **B11** SSRXp1 Α3 **B10** SSTXn1 SSRXn1 **A4 VBUS B9** VBUS A5 CC1 **B8** SBU2 A6 **B7** Dp1 Dn1 A7 Dn1 **B6** Dp1 **A8** SBU1 **B5** CC2 A9 **B4** VBUS VBUS A10 SSRXn2 **B3** SSTXn2 SSTXp2 A11 SSRXp2 **B2** A12 GND **B1** GND



Interfejs USB Uniwersalna magistrala szeregowa

W tej części znajdują się informacje dotyczące portów USB znajdujących się w lewej części monitora.



🖉 UWAGA: Do 2 A w porcie USB pobierania danych (port z ikoną baterii 🕰) z urządzeniami zgodnymi z Battery Charging Rev. 1,2; do 0,9 A w innych portach pobierania danvch USB. Do 3 A na port pobierania danvch USB typu C (port z ikoną C. () z urządzeniami zgodnymi z 5 V/3 A.

Twój komputer ma następujące złącza USB:

- · 2 przesyłania danych z tyłu.
- 4 pobierania danych 2 na dole, 2 z tyłu.

Gniazdo ładujące - gniazdo oznaczone ikoną baterii **PC-1** umożliwia błyskawiczne ładowanie prądem o dużym natężeniu urządzeń zgodnych z BC 1.2. Port pobierania danych USB typu C z ikoną 🖂 👖 , obsługuje szybkie ładowanie prądem, jeśli urządzenie jest zgodne z 5V/3A.



WAGA: Porty USB monitora działają wyłącznie wtedy, gdy monitor jest włączony lub w trybie czuwania. W trybie czuwania, jeśli jest podłączony kabel USB (typ C do typu C), porty USB mogą działać normalnie. W przeciwnym razie, należy wykonać ustawienie OSD Inne ładowanie USB, jeśli ustawione jest "On in Standby Mode (Włączenie w trybie czuwania)", to USB działa normalnie, w przeciwnym razie USB jest wyłączone. Po wyłączeniu, a następnie włączeniu monitora, podłączone urządzenia peryferyjne mogą wznowić normalne działanie po kilku sekundach.

Prędkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Maksymalne zużycie energii (każdy port)
super speed	5 Gbps	4,5 W
Hi-Speed	480 Mb/s	2,5 W
Pełna prędkość	12 Mb/s	2,5 W

Port USB przesyłania danych





Numer pinu	Nazwa sygnału
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Korpus	Ekran



Numer pinu	Nazwa sygnału
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Korpus	Ekran

Port RJ45 (strona złącza)



Instalacja sterownika

Zainstaluj sterownik kontrolera USB Ethernet Realtek dostępny dla posiadanego systemu. Jest on dostępny do pobrania pod adresem https://www.dell.com/support w sekcji "Sterownik i pobieranie".

Szybkość przesyłania danych w sieci (RJ45) przez USB-C z 1000 Gbps

- **UWAGA:** Ten port LAN jest zgodny z 1000Base-T IEEE 802.3az, obsługuje adres Mac (Wydrukowany na etykiecie modelu), połączenie przelotowe (MAPT), wybudzanie przez sieć LAN (WOL) z trybu gotowości (wyłącznie S3) i funkcję PXE Boot (Rozruch w trybie PXE)[UEFI PXE Boot nie jest obsługiwany w komputerach PC Dell typu Desktop (poza OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)], te 3 funkcje zależą od ustawień BIOS i wersji systemu operacyjnego. Funkcjonalność może być różna w komputerach PC innych marek niż Dell.
- *UEFI oznacza Unified Extensible Firmware Interface ((Ujednolicony rozszerzalny interfejs firmware)).

Dell

Złącze RJ45 i dioda LED stanu:



LED	Kolor	Opis
Prawa dioda LED	Bursztynowy lub zielony	Wskaźnik szybkości:
		 Bursztynowy włączony - 1000 Mbps
		 Zielony włączony - 100 Mbps
		 Wyłączony - 10 Mbps
Lewa dioda LED	Zielony	Wskaźnik Łącze / Aktywność:
		 Migający - Aktywność portu.
		 Włączony zielony - Nawiązanie połączenia.
		 Wyłączony - Połączenie nie zostało nawiązane.

WAGA: Kabel RJ45 nie wchodzi w skład akcesoriów standardowych, dostarczanych w opakowaniu.


Plug-and-Play

Monitor można zainstalować w systemie zgodnym z Plug-and-Play. Monitor automatycznie systemowi komputera dane rozszerzonej identyfikacji wyświetlacza (EDID) z wykorzystaniem protokołów kanału danych wyświetlania (DDC), dzięki czemu komputer może się sam konfigurować i optymalizować ustawienia monitora. Instalacje większości monitorów są automatyczne; jeśli to wymagane można wybrać inne ustawienia. W celu uzyskania dalszych informacji o zmianie ustawień monitora, sprawdź Używanie monitora.

Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli

Podczas produkcji monitora LCD nierzadko dochodzi do pozostawania w niezmiennym stanie jednego lub kilku pikseli, które są trudne do zobaczenia i nie wpływają na jakość lub stabilność obrazu. W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora, sprawdź stronę pomocy technicznej Dell, pod adresem: https://www.dell.com/pixelguidelines.

Ergonomia

∧ OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowe lub zbyt długie używanie klawiatury, może spowodować obrażenia.



△ OSTRZEŻENIE: Wydłużone oglądanie ekranu monitora, może spowodować zmęczenie oczu.

Dla zapewnienia komfortu i efektywności, podczas konfiguracji i używania stacji roboczej komputera należy się zastosować do następujących zaleceń:

- Komputer należy ustawić w taki sposób, aby podczas pracy monitor i klawiatura znajdowały się przed użytkownikiem. W handlu dostępne są specjalne półki, pomocne w prawidłowym ustawieniu klawiatury.
- · W celu zmniejszenia niebezpieczeństwa zmęczenia oczu i bólu karku/ramion/ pleców/ramion, spowodowanego długotrwałym używaniem monitora, zalecamy, aby:
 - 1. Ustaw odległość od ekranu w zakresie 20 do 28 cali (50 do 70 cm) od swoich oczu.
 - 2. Po wydłużonym używaniu monitor należy często mrugać oczami, aby zwilżyć oczy lub nawilżyć oczy wodą.
 - 3. Wykonywać regularne i częste przerwy trwające 20 minut co dwie godziny.
 - 4. Odwracać wzrok od monitora i podczas przerw kierować wzrok na obiekt w odległości 20 stóp przez co najmniej 20 sekund.
 - 5. Podczas przerw należy wykonywać ćwiczenia rozciągające w celu rozluźnienia napięcia karku, ramion, pleców, barków.
- Podczas siedzenia przed monitorem upewnić się, że ekran monitora znajduje się na poziomie lub lekko poniżej poziomu oczu.
- Wyregulować nachylenie monitora, jego kontrast i ustawienia jasności.
- Wyregulować światło otoczenia (takie jak oświetlenie górne, lampy biurkowe oraz zasłony lub żaluzje na pobliskich oknach), aby zminimalizować odbicia i odblask na ekranie monitora.
- Użyć fotel, który zapewnia dobra oparcie dolnej części pleców.
- Podczas używania klawiatury lub myszy, przedramie trzymać w poziomie z nadgarstkami w neutralnej, wygodnej pozycji.
- · Podczas używania klawiatury lub myszy zawsze pozostawić miejsce na oparcie rąk.
- Umożliwić naturalną pozycję ramion po obu stronach ciała.
- Upewnić się, że stopy spoczywają płasko na podłodze.
- Podczas siedzenia upewnić się, że ciężar ciała nóg spoczywa na stopach, a nie na przedniej części siedzenia. Wyregulować wysokość fotela lub, jeśli to konieczne, użyć podnóżek do utrzymania prawidłowej postawy.
- Zmieniać wykonywane czynności. Tak zorganizować swoją pracę, aby nie trzeba było zbyt długo siedzieć i pracować. Wstawać lub chodzić w regularnych odstępach czasu.



 Utrzymać porządek pod biurkiem, aby nie było tam przeszkód oraz kabli lub przewodów, które mogłyby uniemożliwiać wygodne siedzenie lub stwarzać niebezpieczeństwo przewrócenia.



Obsługa i przenoszenie wyświetlacza

Aby zapewnić bezpieczeństwo podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora, należy się zastosować do podanych poniżej zaleceń:

- · Przed przenoszeniem lub podnoszeniem monitora, wyłączyć komputer i monitor.
- · Odłączyć od monitora wszystkie kable.
- Umieścić monitor w oryginalnym opakowaniu z oryginalnymi materiałami pakującymi.
- Podczas podnoszenia lub przesuwania monitora, przytrzymać mocno dolną krawędź i bok monitora, bez stosowania nadmiernej siły.

DEL



 Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora, upewnić się, że ekran jest skierowany w stronę przesuwania i nie naciskać obszaru wyświetlania, aby uniknąć zarysowań lub uszkodzenia.



· Podczas transportu monitora, unikać nagłych wstrząsów lub wibracji.

 Podczas podnoszenia lub przesuwania monitora, nie należy przekręcać monitora górą w dół, gdy trzymana jest baza podstawy lub wspornik podstawy. Może to spowodować przypadkowe uszkodzenie monitora albo obrażenia osobiste.



Zalecenia dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

- PRZESTROGA: Przed czyszczeniem monitora należy odłączyć od gniazda zasilania prądem elektrycznym kabel zasilający monitora.
- OSTRZEŻENIE: Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać Instrukcje bezpieczeństwa.

Podczas rozpakowywania, czyszczenia lub obsługi monitora należy przestrzegać postępować zgodnie z podanymi instrukcjami:

- W celu oczyszczenia ekranu antystatycznego, lekko zwilż wodą miękką, czystą szmatkę. Jeśli to możliwe należy używać specjalnych chusteczek do czyszczenia ekranu lub środków odpowiednich do czyszczenia powłok antystatycznych. Nie należy używać benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących lub sprężonego powietrza.
- Do czyszczenia monitora należy używać lekko zwilżoną, ciepłą szmatkę. Należy unikać używania jakichkolwiek detergentów, ponieważ niektóre detergenty pozostawiają na monitorze mleczny osad.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy go wytrzeć szmatką.
- Podczas obsługi monitora należy uważać, ponieważ zarysowanie monitorów w ciemnych kolorach, powoduje pozostawienie białych śladów, bardziej widocznych niż na monitorach w jasnych kolorach.
- Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu na monitorze należy używać dynamicznie zmieniany wygaszacz ekranu i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.



Konfiguracja monitora

Podłączenie podstawy



💋 UWAGA: Po dostarczeniu monitora z fabryki, wspornik podstawy i baza podstawy są odłączone.

UWAGA: Następujące instrukcje mają zastosowanie wyłącznie dla podstawy dostarczonej z monitorem. Podczas podłączania podstawy zakupionej z innych źródeł, należy się zastosować do instrukcji ustawień, dostarczonych z podstawą.

W celu podłączenia podstawy monitora:

- 1. Dopasuj i umieść wspornik podstawy na bazie podstawy.
- 2. Otwórz uchwyt śruby na spodzie bazy podstawy i obróć w prawo, aby zamocować zespół podstawy.
- 3. Zamknij uchwyt śruby.



4. Otwórz pokrywę zabezpieczającą na monitorze w celu dostępu do gniazda VESA na monitorze.



5. Wsuń zaczepy na wsporniku podstawy do gniazd na pokrywie tylnej wyświetlacza i naciśnij zespół podstawy, aby zatrzasnąć go na miejsce.



6. Przytrzymaj wspornik podstawy i ostrożnie podnieś monitor, a następnie ustaw go na płaskiej powierzchni.



- **UWAGA:** Podczas podnoszenia monitora, przytrzymaj mocno wspornik podstawy, aby uniknąć przypadkowego uszkodzenia.
 - 7. Zdejmij z monitora pokrywę zabezpieczającą.





Używanie funkcji nachylania, obracania i wysuwanie w pionie

WAGA: Następujące instrukcje mają zastosowanie wyłącznie dla podstawy dostarczonej z monitorem. Podczas podłączania podstawy zakupionej z innych źródeł, należy się zastosować do instrukcji ustawień, dostarczonych z podstawą.

Nachylanie, obracanie i wysuwanie w pionie

Dzięki wbudowanej podstawie, można przechylać monitor do najbardziej wygodnego kata widzenia.

C2422HE



C2722DE

C3422WE



🖉 UWAGA: Po dostarczeniu monitora z fabryki, podstawa jest odłączona.

Obracanie wyświetlacza (Wyłącznie C2422HE/ C2722DE)

Przed obróceniem wyświetlacza, wysuń wyświetlacz w pionie, aż do aż do górnej pozycji wspornika podstawy i przechyl wyświetlacz maksymalnie do tyłu, aby uniknąć uderzenia dolnej krawędzi wyświetlacza.



- UWAGA: Aby przełączyć ustawienie wyświetlacza na komputerze Dell, pomiędzy ustawieniem poziomym i pionowym podczas obracania wyświetlacza, pobierz i zainstaluj najnowszy sterownik grafiki. W celu pobrania, przejdź do https://www.dell.com/support/drivers i wyszukaj odpowiedni sterownik.
- UWAGA: Gdy wyświetlacz znajduje się w trybie pionowym, podczas używania aplikacji intensywnie wykorzystujących grafikę, takich jak gry 3D, może mieć miejsce pogorszenie jakości.



Konfiguracja ustawień wyświetlacza na komputerze po obróceniu (Wyłącznie C2422HE/C2722DE)

Po obróceniu wyświetlacza, należy wykonać podana poniżej procedure w celu konfiguracji ustawień wyświetlania w komputerze.



UWAGA: Jeśli monitor jest używany z komputerem innej marki niż Dell, należy przejść na stronę internetową producenta karty graficznej lub producenta komputera w celu uzyskania informacji o tym, jak obrócić zawartość wyświetlacza.

W celu konfiguracji ustawień wyświetlania:

- 1. Kliknij prawym przyciskiem **Desktop (Pulpit)** i kliknij **Properties (Właściwości)**.
- 2. Wybierz kartę Settings (Ustawienia) i kliknij Advanced (Zaawansowane).
- 3. Jeśli używana jest karta graficzna AMD, wybierz kartę Rotation (Obrót) i ustaw preferowany obrót.
- 4. Jeśli używana jest karta graficzna nVidia, kliknij karte nVidia i w lewej kolumnie wybierz NVRotate, a następnie wybierz preferowany obrót.
- 5. Jeśli używana jest karta graficzna Intel®, wybierz kartę grafiki Intel, kliknij Graphic Properties (Właściwości grafiki), wybierz karte Rotation (Obrót), a następnie ustaw preferowany obrót.
- UWAGA: Jeśli nie wyświetla się opcja obrotu lub nie działa normalnie, przejdź do https://www.dell.com/support i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.

Dél

Używanie kamery internetowej monitora

Aby korzystać z wbudowanej kamery internetowej monitora i mikrofonu, naciśnij w dół, a następie zwolnij moduł kamery internetowej. Pojawi się moduł kamery internetowej.





Podłączenie monitora

PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, należy wykonać Instrukcje bezpieczeństwa.

W celu podłączenia monitora do komputera:

- 1. Wyłącz komputer.
- 2. Podłącz kabel DisplayPort lub USB i kabel USB typu C, od monitora do komputera.
- 3. Włącz monitor.
- **4.** Wybierz prawidłowe źródło wejścia z menu OSD monitora, a następie włącz komputer.
- UWAGA: Ustawienie domyślne C2422HE/C3422WE to DisplayPort 1.2, ustawienie domyślne C2722DE to DisplayPort 1.4. Karta graficzna DisplayPort 1.1 może nie wyświetlać normalnego obrazu. Należy sprawdzić "problemy specyficzne dla produktu – Brak obrazu podczas używania połączenia DP z komputerem PC" w celu zmiany ustawienia domyślnego.

Podłączenie kabla HDMI (opcjonalna)





Podłączenie kabla DP



Podłączanie monitora dla funkcji Monitor dla wielostrumieniowego transportu DP (MST) (Wyłącznie C2422HE/C2722DE)



- WAGA: obsługuje funkcję DP MST. Aby ją używać, karta graficzna komputera PC musi posiadać certyfikat DP1,2 z opcją MST.
- UWAGA: W przypadku korzystania ze złącza DP out, wyciągnij gumowy korek.
- UWAGA: Nie zaleca się podłączania wielu C2422HE / C2722DE / C3422WE w funkcji DP MST.



Podłączenie kabla USB



Podłączenie kabla USB typu C



Port USB typu C na monitorze:

- Można go używać alternatywnie, jako USB typu C, DisplayPort 1.4 (C2722DE) lub DisplayPort 1.2 (C2422HE/C3422WE).
- · Obsługa USB Power Delivery (PD), z profilami do 90 W.
- UWAGA: Niezależnie od wymagań dotyczących zasilania/rzeczywistego zużycia energii laptopa lub pozostałego czasu działania na zasilaniu bateryjnym, monitor Dell C2422HE/C2722DE/C3422WE może dostarczać do laptopa zasilanie maksymalnie 90 W.

Moc znamionowa (w laptopach z USB typ-C i funkcją PowerDelivery)	Maksymalna moc ładowania
45 W	45 W
65 W	45 W

DELL

90 W	90 W
130 W	Nie obsługiwana

Podłączanie monitora dla funkcji Monitor dla wielostrumieniowego transportu USB-C (MST) (wyłącznie dla C2422HE/C2722DE)



UWAGA: Maksymalna liczba C2422HE/C2722DE obsługiwanych przez MST zależy od przepustowości łącza źródła USB-C. Należy sprawdzić "problemy powiązane z produktem – Brak obrazu podczas używania USB-C MST".

W UWAGA: W przypadku korzystania ze złącza DP out, wyciągnij gumowy korek.

UWAGA: Nie zaleca się podłączania wielu C2422HE / C2722DE / C3422WE w funkcji DP MST.

Podłączanie monitora z wykorzystaniem kabla RJ45 (Opcjonalny)



(dell)

DPBS (Dell Power Button Sync (Synchronizacja przyciskiem zasilania Dell))

Twój monitor jest wyposażony w funkcję Synchronizacja przycisku zasilania Dell (DPBS), która umożliwia sterowanie stanem zasilania systemu z przycisku zasilania monitora. Ta funkcja jest obsługiwana wyłącznie na platformie Dell z wbudowaną funkcją DPBS i jest obsługiwana wyłącznie przez interfejs USB-C.



Aby przy pierwszym użyciu upewnić się, że funkcja DPBS działa, wykonaj następujące czynności na platformie z obsługą DPBS w **Control Panel (Panelu sterowania)**.

UWAGA: DPBS obsługuje wyłącznie por USB-C przesyłania danych.

Przejdź do Control Panel (Panel sterowania).



Wybierz Hardware and Sound (Sprzęt i dźwięk), a następnie Power Options (Opcje zasilania).

W rozwijanym menu When I press the power button (Po naciśnięciu przycisku zasilania), do wyboru dostępnych jest klika opcji Do nothing/Sleep/Hibernate/ Shut down (Nic nie rób/Uśpienie/Hibernacja/Zamknij) i można wybrać Sleep/ Hibernate/Shut down (Uśpienie/Hibernacja/Zamknij).

 of Faces + Manhates and Grand + Rower Onland + Soft	en Gettinos	411	A		1
 nine i lienteren inter i sine spene i spe	er en	-	×		-
Define power buttons and turn or	a password protection				
Choose the power settings that you went to page upply to all of your power plans.	ryour computer. The changes you make to the settings on this				
😵 Change settings that are convertly unav	enantia				
Prover and skeep button settings					
When I press the prover button.	Seep				
-	De nothing				
When I great the sleep kutters	Hibernate				
Studdour settings	CENT ROLE				
2 Toris on Task starting Decommended	langes services and				
This heips start year PC faster after sh	station. Redart ov Vallected, Learn Marg				
Sharan in Power memory					
Hibernata					
Shew in Power menu					
Shew in account picture menu.					

Save changes Cancel

DEL

de		Territo Control Banat	
 The second second	 b a the address or this 		1

UWAGA: Nie należy wybierać **Do nothing (Nic nie rób)**, w przeciwnym razie przycisk zasilania monitora nie będzie mógł się zsynchronizować ze stanem zasilania systemu PC.

Pierwsze podłączenie monitora dla DPBS



Przy pierwszym ustawieniu funkcji DPBS:

- 1. Upewnij się, że komputer PC i monitor są WYŁĄCZONE.
- 2. Naciśnij przycisk zasilania monitora, aby WŁĄCZYĆ monitor.
- 3. Podłącz kabel USB-C od komputera PC do monitora.
- Komputer PC i monitor WŁĄCZĄ się normalnie, poza platformą Dell Optiplex 7090/3090 Ultra.
- 5. Po podłączeniu platformy the Dell Optiplex 7090/3090 Ultra, monitor i komputer PC WŁACZĄ się na chwilę. Zaczekaj chwilę (około 6 sekund), po czym komputer PC i monitor WYŁĄCZĄ się. Po naciśnięciu przycisku zasilania monitora lub przycisku zasilania komputera PC, WŁĄCZĄ się komputer PC i monitor. Stan zasilania systemu PC jest zsynchronizowany z przyciskiem zasilania monitora.

UWAGA: Komputer PC Dell* Ultra , można zasilać z wykorzystaniem jego wługniazda zasilacza prądu stałego. Alternatywnie, komputer PC Dell* Ultra, można zasilać z wykorzystaniem kabla USB-C monitora, przez Power Delivery (PD); należy ustawić Ładowanie USB-C \Rightarrow 90 W na Włączenie w trybie Wyłączenia.

* Sprawdź komputer PC Dell pod kątem możliwości obsługi DPBS.

Używanie funkcji DPBS

Wybudzanie po podłączeniu kabla USB-C

Po podłączeniu kabla USB-C, stan monitora/komputera PC jest następujący:



Naciśnięcie przycisku zasilania

Po naciśnięciu przycisku zasilania monitora lub przycisku zasilania komputera PC, stan monitora/komputera PC jest następujący:



DELL

Gdy stan zasilania monitora i komputera PC to WŁĄCZENIE, **naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania monitora przez 4 sekundy**, na ekranie pojawi się pytanie, czy użytkownik chciałby wyłączyć komputer PC.



Press and hold 4s

PC will shut down



Gdy stan zasilania monitora i komputera PC to WŁĄCZENIE, naciśnij i

przytrzymaj przycisk zasilania monitora przez 10 sekund, po czym komputer PC zostanie wyłączony.



DELL

Podłączenie monitora dla funkcji USB-C Multi-Stream Transport (MST) (wyłącznie C2422HE/C2722DE) w trybie DPBS

Komputer PC jest podłączony do dwóch monitorów w początkowym stanie WYŁĄCZENIA zasilania, a stan zasilania systemu PC jest zsynchronizowany z przyciskiem zasilania Monitora 1. Po naciśnięciu przycisku zasilania Monitora 1 lub przycisku zasilania komputera PC, WŁĄCZONE zostaną Monitor 1 i komputer PC. W międzyczasie Monitor 2 pozostanie WYŁĄCZONY. Należy ręcznie nacisnąć przycisk zasilania na Monitorze 2 w celu jego WŁĄCZENIA.



UWAGA: Oba monitory powinny być monitorami Dell z obsługą funkcji DPBS. UWAGA: Nie zaleca się podłączania wielu C2422HE / C2722DE / C3422WE w funkcji USB-C MST w trybie DPBS.

Podobnie, komputer PC jest podłączony do dwóch monitorów w początkowym stanie WŁĄCZENIA zasilania, a stan zasilania systemu PC jest zsynchronizowany z przyciskiem zasilania Monitora 1. Po naciśnięciu przycisku zasilania Monitora 1 lub przycisku zasilania komputera PC, WYŁĄCZONE zostaną Monitor 1 i komputer PC. W międzyczasie Monitor 2 będzie w trybie oczekiwania. Należy ręcznie nacisnąć przycisk zasilania na Monitorze 2 w celu jego WYŁĄCZENIA.



Podłączenie monitora dla USB-C w trybie DPBS

Platforma Dell OptiPlex 7090 Ultra ma dwa porty USB-C, co umożliwia synchronizację stanu zasilania Monitora 1 i Monitora 2 z komputerem PC.

Gdy komputer PC i dwa monitory znajdują się początkowo w stanie WŁĄCZENIA zasilania, naciśnięcie przycisku zasilania na Monitorze 1 lub Monitorze 2 spowoduje WYŁĄCZENIE komputera PC, Monitora 1 i Monitora 2.



Upewnij się, że **USB-C Charging (Ładowanie USB-C)** zostało ustawione na Off Mode (Tryb wyłączenia). Gdy komputer PC i dwa monitory znajdują się początkowo w stanie WYŁĄCZENIA zasilania, naciśnięcie przycisku zasilania na Monitorze 1 lub Monitorze 2 spowoduje WŁĄCZENIE komputera PC, Monitora 1 i Monitora 2.



Prowadzenie kabli



Po podłączeniu do monitora i komputera wszystkich niezbędnych kabli (sprawdź podłączenie kabli w części Podłączenie monitora) poprowadź wszystkie kable, jak pokazano powyżej.

Jeśli kabel nie sięga do komputera PC, można podłączyć bezpośrednio do komputera PC, bez prowadzenia przez otwór na wsporniku monitora.

Zabezpieczanie monitora z użyciem blokady Kensington (opcjonalna)

Blokada zabezpieczenia znajduje się na spodzie monitora. (Patrz Gniazdo blokady zabezpieczenia)

W celu uzyskania dalszych informacji o używaniu blokady Kensington (kupowana oddzielnie), sprawdź dokumentację dostarczoną z blokadą.

Przymocuj monitor do stołu z użyciem blokady zabezpieczenia.







💋 UWAGA: Obraz służy wyłącznie jako ilustracja. Blokada może wyglądać inaczej.



Zdejmowanie podstawy monitora



∧ OSTRZEŻENIE: Aby zapobiec porysowaniu ekranu LCD w czasie zdejmowania podstawy, monitor należy położyć na miękkiej, czystej powierzchni.

WAGA: Następujące instrukcje mają zastosowanie wyłącznie dla podstawy dostarczonej z monitorem. Podczas podłączania podstawy zakupionej z innych źródeł, należy się zastosować do instrukcji ustawień, dostarczonych z podstawą.

Aby odłączyć podstawę:

- 1. Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub wyściółce.
- 2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania obudowy.
- **3.** Unieś podstawę i zdejmij ją z monitora.





Montaż na ścianie (opcjonalnie)



UWAGA: Mocowanie monitora do zestawu do montażu na ścianie należy wykonać z użyciem śrub M4 x 11 mm.

Sprawdź instrukcje dostarczone z zestawem do montażu podstawy, zgodnym z VESA.

- 1. Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub wyściółce, umieszczonej na stabilnym, płaskim stole.
- 2. Zdejmij podstawę.
- **3.** Wykręć cztery śruby zabezpieczające plastikową pokrywę za pomocą śrubokręta krzyżakowego.
- **4.** Przymocuj wspornik montażowy z zestawu do montażu na ścianie do monitora.
- **5.** Zamontuj monitor na ścianie , wykonując instrukcje dostarczone z zestawem do montażu na ścianie.
- UWAGA: Można używać wyłącznie ze wspornikami do montażu na ścianie wymienionymi na liście UL, CSA lub GS o minimalnej masie/udźwigu 17,32 kg (38,40 funta) (C2422HE) / 22,96 kg (50,80 funta) (C2722DE) / 29,20 kg (64,24 funta) (C3422WE).

Dél

Używanie monitora

Włączenie zasilania monitora

Naciśnij przycisk , aby włączyć monitor.

Sterowanie joystickiem

Użyj joysticka z tyłu monitora do wykonania regulacji OSD.



- 1. Naciśnij przycisk joysticka, aby uruchomić menu główne OSD.
- 2. Przesuń joystick w górę/w dół/w lewo/w prawo, aby przełączyć pomiędzy opcjami.
- 3. Ponownie naciśnij przycisk joysticka, aby potwierdzić ustawienia i wyjść.

Joystick	Opis
	 Przy włączonym menu OSD, naciśnij przycisk w celu potwierdzenia wyboru lub zapisania ustawień.
	 Przy wyłączonym menu OSD, naciśnij przycisk w celu uruchomienia głównego menu OSD. Sprawdź Uzyskiwanie dostępu do systemu menu.
	 Dla 2-kierunkowej nawigacji kierunkowej (w prawo i w lewo).
	 Przesuń w prawo, aby przejść do podmenu.
	 Przesuń w lewo, aby opuścić podmenu.
	 Zwiększanie (w prawo) lub zmniejszanie (w lewo) parametrów wybranego elementu menu.
	• Dla 2-stronnej nawigacji kierunkowej (w prawo i w lewo).
	 Przełączanie pomiędzy elementami menu.
Ţ	 Zwiększanie (w górę) lub zmniejszanie (w dół) parametrów wybranego elementu menu.
\sim	



Używanie elementów sterowania na panelu tylnym

Użyj przyciski sterowania z tyłu monitora do regulacji ustawień wyświetlania . Po użyciu tych przycisków do regulacji ustawień, pojawi się menu OSD z wartościami numerycznymi każdej funkcji, podczas ich zmiany.



Następująca tabela zawiera opis przycisków na panelu tylnym-:

Prz	zycisk na panelu tylnym	Opis
1		Użyj ten przycisk Menu do uruchomienia menu ekranowego (OSD) oraz do wyboru opcji w OSD.
	Menu	Sprawdź Uzyskiwanie dostępu do systemu menu .
2		Użyj ten przycisk do wyboru z listy Display Info (Informacje o wyświetlaczu).
	Display Info (Informacje o wyświetlaczu)	
3		Użyj ten przycisk do wyboru z listy Źródło wejścia.
	Input Source	
	(Źródło Wejścia)	
4	۲	Użyj ten przycisk do wyboru z listy Trybów ustawień wstępnych koloru.
	Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)	
5	*	Do bezpośredniego dostępu do suwaków regulacji Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast) .
	Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)	

DELL

Przycisk na panelu tylnym	Opis
6	Użyj ten przycisk do wyboru z listy Aspect Ratio (Współczynnik proporcji).
Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)
7 X Exit (Wyjście)	Użyj ten przycisk do przechodzenia z powrotem do głównego menu lub do wychodzenia z głównego menu OSD.

Używanie funkcji blokady OSD

Przyciski na panelu przednim można zablokować, aby uniemożliwić dostęp do menu OSD i/lub przycisku zasilania.

Użyj menu Blokada do zablokowania przycisku(w).

1. Wybierz jedną z następujących opcji.



2. Pojawi się następujący komunikat.



3. Wybierz **Tak**, aby zablokować przyciski. Po zablokowaniu, naciśnięcie dowolnego przycisku sterowania spowoduje wyświetlenie ikony blokady

DELL

Użyj Joystick do zablokowania przycisku(w).

Naciśnij Joystick nawigacji kierunkowej na cztery sekundy, po czym na ekranie pojawi się menu.



Wybierz jedną z następujących opcji:

Орсје	Opis
1 	Wybierz tę opcję w celu blokady funkcji menu OSD.
Blokada przycisków menu	
2 Blokada przycisku zasilania	Użyj tę opcję, aby zablokować przycisk zasilania. Zapobiega to wyłączeniu przez użytkownika monitora podczas używania przycisku zasilania.
3	Użyj tę opcję w celu blokady menu OSD i przycisku zasilania i uniemożliwienia wyłączenia zasilania.
Blokada przycisków menu i zasilania	I
4	Użyj tę opcję do uruchomienia wbudowanych diagnostyk, sprawdź Wbudowane testy diagnostyczne.
Wbudowane diagnostyki	• •



Aby odblokować przycisk(i).

Naciśnij Joystick nawigacji kierunkowej na cztery sekundy, aż na ekranie pojawi się menu. Następująca tabela opisuje opcje odblokowania przycisków sterowania na panelu przednim.







Przycisk na panelu przednim

Użyj przyciski z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu.



Prz prz	ycisk- na panelu ednim	Opis
1	\odot	Użyj przyciski W górę (zwiększenie) i W dół (zmniejszenie) do regulacji elementów w menu OSD.
	W górę W dół	
2	$\overline{\mathbf{O}}$	Użyj przycisk Poprzednie w celu przejścia z powrotem do poprzedniego menu.
	Poprzednie	
3	\bigcirc	Użyj przycisk Dalej w celu przejścia do następnego poziomu lub w celu wyboru opcji.
	Dalej	
4	\bigcirc	Użyj przycisk Zaznacz w celu potwierdzenia swojego wyboru.
	Zaznacz	

Używanie menu ekranowego (OSD)

Uzyskiwanie dostępu do systemu menu



DEL
Ikona Menu i podmenu Opis Użyj menu Input Source (Źródło wejścia) do wyboru Input Source Ð pomiędzy różnymi wejściami wideo, które są podłączone (Źródło wejścia) do monitora. (H) 24/27/34 Monitor toess/Contrast USB-C 📛 90 W Wybierz **USB-C** \Rightarrow **90 W** input (Wejście DisplayPort), gdy używane jest złącze USB-C 🕁 90 W. Naciśnij przycisk joysticka w celu potwierdzenia wyboru. Wybierz wejście **DP**, gdy jest używane złącze **DP** DP (**DisplayPort**). Naciśnij przycisk joysticka w celu potwierdzenia wyboru. Wybierz wejście HDMI gdy jest używane złącze HDMI. HDMI Naciśnij przycisk joysticka w celu potwierdzenia wyboru. Auto Select Włacz funkcie, aby umożliwić monitorowi automatyczne wyszukiwanie dostępnych źródeł wejścia. Naciśnij przycisk (Automatyczny joysticka w celu potwierdzenia wyboru. wybór) Auto Select for Umożliwia ustawienie automatycznego wyboru dla USB USB-C 🕁 90 W typu C na: Podpowiedź dla wielu wejść: zawsze pokazuje (Automatyczny komunikat przełączenia na wejście video USB typu C dla wybór USB-C użytkownika w celu wyboru wykonania przełączenia ⇔ 90 W) • Tak: Skaler zawsze przełącza na video USB typu C bez pytania, przy podłączonym USB typu C. Nie: Skaler NIE przełącza automatycznie na video USB typu C z innego, dostępnego wejścia audio. **Rename Inputs** Umożliwia zmianę nazwy wyjść. (Zmiana nazw wejść)

Dell

lkona	Menu i podmenu	Opis		
	Reset Input Source (Tryby ustawień wstępnych)	Resetowanie wszystkich ustawień w menu Input Source (Źródło wejścia) do domyślnych ustawień fabrycznych.		
a	Color	Za pomocą menu Kolor dostosuj tryb ustawień kolorów.		
••	(Ustawienia koloru)	24/27/34 Monitor ** Brightness/Gontrast Preast Modes > Sitandard ** Input Source Input Coller Format > RGB ** UBB ** UBB ** Mercu ** Drivers		
	Preset Modes (Tryb ustawień wstępnych)	Na liście Preset Modes (Tryby zdefiniowane) można wybrać tryby Standard (Standardowy), Movie (Film), Game (Gra), Warm (Ciepłe), Cool (Chłodne) lub Custom Color (Kolor niestandardowy).		
		Weightness Press Modes Press Modes Imple Saurce Imple Calor Format Movie Imple Saurce Har Game Imple Saurce Batteriation Warm Imple Phyridpin Rest Calor Cod Imple Saurce Coder Imple Saurce Imple Saurce Batteriation Warm Imple Saurce Coder Imple Saurce Imple Saurce Coder Imple Saurce Imple Saurce Caston Calor Imple Saurce Imple Saurce		

(Dell

ma nie W tw ob Fii • Gi • W tei od • Ca tei ch • Ca ręa pr. Zie	 bonitor wykorzystuje panel z niskim poziomem obieskiego światła i ma certyfikat zgodności z TUV celu zmniejszenia wyświetlania niebieskiego światła i rorzenia bardziej relaksujących i mniej stymulujących razów podczas odczytywania treści na ekranie. Im: Idealne do filmów. 'a: Idealne do większości gier. arm (Ciepłe): Prezentuje kolory w niższych mperaturach barwowych. Ekran wydaje się cieplejszy z cieniem czerwonym/żółtym. bol (Chłodne): Prezentuje kolory w wyższych mperaturach barwowych. Ekran wydaje się lodniejszy z odcieniem niebieskim. ustom Color (Kolory niestandardowe): Umożliwia czną regulację ustawienia kolorów. Naciśnij joystick i zyciski w prawo w celu regulacji wartości Czerwony, elony i Niebieski oraz utworzenia własnego trybu stepnych ustawień kolorów.
Input Color Format (Wprowadź format koloru) • YF D\ * * * * * *	active a statute intervention of the statute interventi
Hue Uży (Barwa) UW tryb	j joystick do regulacji ostrości w zakresie 0 do 100. AGA: Regulacja barwy jest dostępna wyłącznie dla bu Film i Gra.

lkona	Menu i podmenu	Opis		
	Saturation (Nasycenie)	Użyj joystick do regulacji nasycenia w zakresie 0 do 100. UWAGA: Regulacja Nasycenie jest dostępna wyłącznie dla trybu Film i Gra.		
	Reset Color (Reset Resetowanie koloru)	Przywraca fabryczne ustawienia kolorów dla monitora.		
Ţ	Display (Wyświetlacz)	Użyj menu Display (Wyświetlacz) do regulacji obrazu 2/27/34 Monior brychesz Contrat brychesz Co		
	Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)	 C2422HE: Wyreguluj współczynnik proporcji obrazu na 16:9, 4:3, 5:4. C2722DE: Wyreguluj współczynnik proporcji obrazu na 16:9 Auto Resize (Automatyczna zmiana rozmiaru), 4:3, 1:1. C2422HE: Wyreguluj współczynnik proporcji obrazu na 21:9, 4:3, 5:4. 		
	Sharpness (Ostrość)	Detale obrazu są wyostrzane lub zmiękczane. Przesuń joystick w górę i w dół w celu regulacji ostrości w zakresie '0' do '100'.		
	Response Time (Czas odpowiedzi)	Umożliwia ustawienie dla pozycji Czas odpowiedzi opcji Normalny lub Szybki.		

lkona	Menu i podmenu	Opis		
	MST (wyłącznie dla C2422HE/	DP Multi Stream Transport, Ustawienie na WŁĄCZ włącza MST (DP out), ustawienie na WYŁĄCZ wyłącza funkcję MST.		
	C2722DE)	UWAGA: Przy podłączonym kablu przesyłania danych DP/USB typu C i kablu DP pobierania danych, monitor automatycznie ustawi MST = WŁĄCZENIE, to działanie zostanie wykonane wyłącznie po wyzerowaniu do ustawień fabrycznych lub wyzerowaniu wyświetlacza.		
	Priorytetyzacja USB-C (Wyłącznie C2722DE)	Umożliwia określenie priorytetu transferu danych z wysoką rozdzielczością (Wysoka rozdzielczość) albo z wysoką szybkością (Wysoka szybkość danych), podczas używania portu USB typ C/DisplayPort.		
	01/1101)	UWAGA : Jeśli używany komputer PC nie ma wbudowanego zestawu baterii i jest zasilany bezpośrednio z portu USB typ C monitora (taki jak komputer typu desktop Dell OptiPlex Ultra), zmiana ustawienia Priorytetyzacja USB-C bez wyłączania, spowoduje przerwanie zasilania z monitora do komputera PC. Ustaw Ładowanie USB-C na On During Power Off (Włączenie podczas wyłączenia zasilania).		
	Reset Display (Wyzeruj ustawienia ekranu)	Resetowanie wszystkich ustawień w menu Display (Ekran) do fabrycznych ustawień domyślnych.		

(Dell

kono	Monuinadmanu	Onio		
	PIP/PBP (wyłacznie	Ta funkcja pokaz	zuje okno z wyśw ejścia.	wietlonym obrazem z
	C3422WE)	24/27/34 Monitor		
		Imput Source imput Source Color Display Pr//Pap USB Cile Menu Y Personalize II Others	PIP/PBP Mode PIP/PBP (Sub) USB Switch Video Swap Audio Contrast (Sub)	> Off > USB-C∲S0 W > Man > 75 < Exit
		Główne okno USB typu C DP	Dodatkowe USB typu C V	okno C DP V V

UWAGA: Obrazy w PBP zostaną wyświetlone na środku ekranu, nie na pełnym ekranie.





DELL

(PIP/PBP (Dodatkowe))

PIP/PBP (Sub) Wybór pomiędzy różnymi sygnałami wideo, które mogą być podłączone do monitora dla dodatkowego okna PBP. Naciśnij przycisk 🗸 w celu wyboru sygnału źródła dodatkowego okna PBP.



	_
USB Switch	Wybór przełączania pomiędzy źródłami przesyłania danych
(Przełącznik	USB w trybie PBP. Przesuń joystick w celu przełączenia
USB)	pomiędzy źródłami USB przesyłania danych w trybie PBP.
Video Swap	Wybierz w celu zamiany wideo pomiędzy głównym oknem
(Zamiana	i dodatkowym oknem w trybie PBP. Przesuń joystick w
wideo)	celu zamiany głównego okna i dodatkowego okna.
Contrast (Sub)	Regulacja poziomu kontrastu obrazu w trybie PBP.
(Kontrast	Przesuń joystick w celu zwiększenia lub zmniejszenia
(Dodatkowe))	kontrastu.



USB



Umożliwia ustawienie portu USB przesyłania danych dla sygnałów wejścia DP, dzięki czemu, można używać port USB pobierania danych monitora (np. klawiaturę i mysz), przez bieżące sygnały wejścia, po podłączeniu komputera do jednego z portów przesyłania danych.

Podczas używania tylko jednego portu przesyłania danych, aktywny jest podłączony port przesyłania danych.





UWAGA: Aby zapobiec utracie lub uszkodzeniu danych, przed zmianą portów USB przesyłania danych, należy się upewnić, że przez komputer podłączony do portu USB przesyłania danych NIE są używane żadne urządzenia pamięci USB.

DEL

lkona	Menu i podmenu	Opis		
()	Audio	Użyj menu Ustawienia audio do regulacji ustawień audio.		
		(m) 24/27/34 Monitor		
		** Pige/Interact Valume > 100 ** Pige/Interact Speaker > On ** Order Reset Audos > Sinteract ** Pin/PelP > > Sinteract ** Valume > > On ** Usa > > Sinteract ** Valume > > > ** Valume > > > > ** Pin/PelP > > > > > ** Pin/PelP > > > > > > ** Pin/PelP > > > > > > ** Pin/PelP		
	Volume	Umożliwia zwiększenie głośności głośnika.		
	(Giosnose)	Przesuń joystick w górę i w dół w celu regulacji głośności w zakresie '0' do '100'.		
	Speaker (Głośnik)	Wybierz Wł. lub Wył. funkcji głośnika.		
	Reset Audio (Wyzeruj ustawionia	Resetowanie wszystkich ustawień w menu Audio do domyślnych ustawień fabrycznych.		
	audio)	UWAGA: Z kablem audio USB, wykonywana jest synchronizacja głośności z głośnością Windows, a nie przywracanie ustawień domyślnych.		



Menu



Wybierz tę opcję, aby wyregulować takie ustawienia OSD, jak języki OSD, ilość czasu pozostawania menu na ekranie, itd.

	24/27/34 Monitor		
	Brightness/Contrast		
	Input Source		
	Display		
	PIP/PBP		
	Audio		
	Personalize		
	Others		



Language (Język) (wyłącznie dla C2422HE/ C2722DE)	Ustawienie ekranu OSD na jeden z ośmiu języków. (Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Portugalski Brazylijski, Rosyjski, Uproszczony Chiński lub Japoński).
Rotation	Pozwala obrócić menu ekranowe o 0/90/270 stopni.
(Obrót)	Można wyregulować menu na obrót wyświetlacza.
Transparency (Przezroczy- stość)	Wybierz tę opcję w celu zmiany przezroczystości menu poprzez przesunięcie joysticka w górę lub w dół (min. 0/ maks. 100).
Timer	OSD Hold Time (Czas zatrzymania menu): Ustawianie długości czasu utrzymywania aktywności OSD po naciśnięciu przycisku.
	Użyj joystick do regulacji suwaka z przyrostami 1-sekundowymi w zakresie 5 do 60 sekund.

Ikona	Menu i podmenu	Opis			
	Lock (Blokada)	Zablokowanie przy uniemożliwia dostę sterowania. Zabez uaktywnieniem wie	vcisków sterow pp innym osob piecza to także elu monitorów	vania na monitorze, om do elementów e przed przypadkow w konfiguracji obok	ym siebie.
		0001) 24/27/34 Monitor			
		Image: Brightness/Centrest image: Brightness/Centrest	Language Rotation Transparancy Lock Reset Menu	> > > > > > > > > > > > > > > > > > >	
		 Przyciski Menu Przycisk zasilar OSD 	: Blokada przy nia: Blokada pr	rcisków Menu przez rzycisku zasilania prz	OSD. zez
		 Przyciski Menu przycisków Menu Wyłączenie: Prz przez 4 sek. 	+ zasilania: I u i zasilania prz zesuń Joystick	Blokada wszystkich zez OSD. w lewo i przytrzyma	aj
	Reset Menu (Zerowanie menu)	Resetowanie wszy (Resetuj) do fabr	vstkich ustawie Tycznych ustav	eń w menu Reset vień domyślnych.	
\checkmark	Personalize	🔍 24/27/34 Monitor			
~	(Personalizuj)	Implement/Contrast input Source Gr Bapley Display Q Manu Q Others	Shortout Key 1 Shortout Key 2 Shortout Key 3 Shortout Key 4 Shortout Key 5 Power Button LED USB-C Charging 9-90W Other USB Charging Fast Valenap Reset Personalization	Aspect Ratio Input Source Input Source Input Source Input Source Input Note Onl in On Mode Onl in On Mode Onl in Standby Mode @ Onl i	

ୖ୦୦୦

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Shortcut key 1 (Przycisk skrótu 1)	Wybierz spośród Preset Modes (Tryby ustawień
	Shortcut key 2 (Przycisk skrótu 2)	wstępnych), Brightness/Contrast (Jasność/ Kontrast), Input Source (Źródło wejścia), Aspect
	Shortcut key 3 (Przycisk skrótu 3)	Ratio (Współczynnik proporcji), Rotation (Obrót),
	Shortcut key 4 (Przycisk skrótu 4)	ustawienia jako przycisk skrótu.
	Shortcut key 5 (Przycisk skrótu 5)	
	Power Button LED (Dioda LED przycisku zasilania)	Umożliwia ustawienie stanu kontrolki zasilania w celu oszczędzania energii.
	USB-C Charging ⇔ 90W (Ładowanie USB-C ⇔ 90W)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji ładowania USB-C Charging 😓 90 W (Ładowanie USB-C 😓 90W) w trybie wyłączenia zasilania monitora.
	Other USB-C Charging (Inne ładowanie USB)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji Other USB-C Charging (Inne ładowanie USB) w trybie gotowości monitora.
	Fast Wakeup (Szybkie wybudzanie) (Wyłącznie C3422WE)	Przyspieszenie czasu wybudzenia z trybu uśpienia.
	Reset Personalization (Wyzeruj personalizację)	Resetowanie wszystkich ustawień w menu Personalize (Personalizacja) do wstępnie ustawionych wartości fabrycznych.

(DELL)





DELL

LCD Conditioning
(Kondycjonowanie
LCD)Funkcja ta pomaga w rzadkich przypadkach
zatrzymywania obrazu. W zależności od stopnia
zatrzymania obrazu, program może wymagać czasu
do uruchomienia. Funkcję tę można włączyć poprzez
wybranie On (Wł.).





Firmware	Wyświetlanie wersji firmware monitora.
Service Tag	Wyświetlanie kodu Service Tag. Kod Service Tag to niepowtarzalny identyfikator alfanumeryczny, który umożliwia identyfikację przez firmę Dell specyfikacji produktu i dostęp do informacji o gwarancji.
	UWAGA: Kod Service Tag jest także wydrukowany na etykiecie znajdującej się z tyłu pokrywy.
Reset Others (Wyzeruj inne)	Resetowanie wszystkich ustawień w menu Other (Inne) do fabrycznych ustawień domyślnych.
Factory Reset (Zerowanie do ustawień fabrycznych)	Przywracanie wszystkich wstępnie ustawionych wartości do domyślnych ustawień fabrycznych.

Komunikaty ostrzeżeń OSD

Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, wyświetlany jest następujący komunikat:



Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować sygnału z sygnałem otrzymywanym z komputera. Patrz część **Specyfikacje monitora** w celu uzyskania informacji o adresowalnych zakresach częstotliwości poziomej i pionowej tego monitora. Zalecany tryb to **1920 x 1080 (C2422HE) / 2560 x 1440 (C2722DE) / 3440 x 1440 (C3422WE)**.

Przed wyłączeniem funkcji DDC/Cl, może się pojawić następujący komunikat:



Po przejściu przez monitor do trybu Oszczędzanie energii, pojawi się następujący komunikat:



Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do OSD.



Po naciśnięciu dowolnego przycisku poza przyciskiem zasilania, pojawią się następujące komunikaty w zależności od wybranego wejścia:



Po podłączeniu do monitora kabla z obsługą alternatywnego trybu DP w następujących okolicznościach wyświetlany jest komunikat:

- Przy ustawieniu Automatyczny wybór dla USB-C 290W w celu pytania o wiele wejść.
- Gdy do monitora podłączony jest kabel USB-C.

Switch to USB-C Video Input:
Yes
No

Po wybraniu elementów OSD Zerowanie do ustawień fabrycznych w funkcji Inne, pojawi się następujący komunikat:



Po wybraniu 'Tak' w celu zresetowania do ustawień domyślnych, pojawi się następujący komunikat:



(Four 24/27/34 Monitor
Select 'Yes' to enable the following function(s):
 Always on USB-C Charging
Other USB Charging
Yes
with ENERGY STAR requirements.
Individual settings of the functions can be
changed in the Menu.

Wybierz elementy OSD **Wyłączenie w trybie gotowości** w funkcji Personalizacja, po czym pojawi się następujący komunikat:



Przy regulacji poziomu jasności powyżej poziomu domyślnego lub przy wartości ponad 75%, pojawi się następujący komunikat:



- Po wybraniu przez użytkownika "Tak", komunikat zasilania jest wyświetlany tylko raz.
- Po wybraniu przez użytkownika 'Nie', komunikat ostrzeżenia dotyczącego zasilania pojawi się ponownie.



 Komunikat ostrzeżenia dotyczącego zasilania pojawi się ponownie wyłącznie po wybraniu przez użytkownika Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych) z menu OSD.

Po wybraniu wejścia USB typ-C / DP / HDMI gdy nie jest podłączony odpowiedni kabel, pojawi się pokazane poniżej pływające okno dialogowe.

No DP Cable The display will go into Standby Mode in 4 minutes. www.dell.com/C24/27/3422XE
lub
Deell
lub
Deell

Po **pokazaniu w nowym oknie** modułu kamery internetowej, pojawi się następujący komunikat:



 \bigcirc

Dél

Po **pokazaniu w tym samym oknie** (schowana) modułu kamery internetowej, pojawi się następujący komunikat:



Gdy kamera internetowa zostanie **pokazana w tym samym oknie** (schowana) i po naciśnięciu przycisku **Mute (Wyciszenie)**, pojawi się następujący komunikat:



Gdy kabel USB przesyłania danych nie jest podłączony, po naciśnięciu przycisku **Teams/ Hookswitch/ Mute (Wyciszenie)**, pojawi się następujący komunikat:



UWAGA: Aby działały przyciski Teams/ Hookswitch/ Zmniejszenie głośności/Zwiększenie głośności/Wyciszenie, należy podłączyć kabel USB przesyłania danych (Typ-A do typ-B lub typ-C do typ-C) od komputera PC do monitora.

Sprawdź Rozwiązywanie problemów w celu uzyskania dalszych informacji.



Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

W systemach Windows 7, Windows 8 lub Windows 8.1:

- Wyłącznie dla systemu Windows 8 lub Windows 8.1, wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny pulpit. Dla systemu Windows Vista i Windows 7, pomiń ten krok.
- 2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij Screen Resolution (Rozdzielczość ekranu).
- Kliknij rozwijaną listę Screen Resolution (Rozdzielczość ekranu) i wybierz 1920 x 1080 (C2422HE) / 2560 x 1440 (C2722DE) / 3440 x 1440 (C3422WE).
- 4. Kliknij OK.

W systemie Windows 10 lub Windows 11:

- **1.** Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Display Settings (Ustawienia** ekranu).
- 2. Kliknij Advanced display settings (Zaawansowane ustawienia wyświetlania).
- **3.** Kliknij rozwijaną listę **Resolution (Rozdzielczość)** i wybierz **1920 x 1080** (C2422HE) / 2560 x 1440 (C2722DE) / 3440 x 1440 (C3422WE).
- 4. Kliknij Apply (Zastosuj).

Jeśli nie wyświetla się jako opcja **1920 x 1080 (C2422HE) / 2560 x 1440 (C2722DE) / 3440 x 1440 (C3422WE)**, może być konieczna aktualizacja sterownika grafiki. W zależności od komputera, należy wykonać jedną z następujących procedur: Jeśli używany jest komputer Dell typu desktop lub komputer przenośny:

 Przejdź do https://www.dell.com/support, wprowadź swój kod service tag i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.

Jeśli używany jest komputer innej marki niż Dell (laptop lub desktop):

- Przejdź na stronę internetową pomocy technicznej producenta komputera i pobierz najnowsze sterowniki grafiki.
- Przejdź na stronę internetową pomocy technicznej producenta karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki grafiki.

DEL

Ustawienia KVM USB Switch (Przełącznik KVM USB)

Aby ustawić przełącznik KVM USB jako przycisk skrótu dla monitora:

- 1. Naciśnij przycisk joysticka, aby uruchomić menu główne OSD.
- 2. Przesuń joystick w celu wyboru Personalize (Personalizuj).

85	24/27/34 Monitor		
ġ.	Brightness/Contrast		
	Input Source		
	Color		
Ģ	Display		
	PIP/PBP		
	Audio		
	Menu		
	Others		
			< Exit



- Przesuń joystick w prawo, aby uaktywnić opcję Shortcut Key 1 (Przycisk skrótu 1).
- Przesuń joystick w górę lub w dół w celu wyboru USB Switch (Przełącznik USB).

(Dell 24/27/34 Monitor			
-ió:	Brightness/Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes	, ,
÷	Input Source		Brightness/Contrast	
	Color		Input Source	
Ģ	Display		Aspect Ratio	
	PIP/PBP		PIP/PBP Mode	
	Audio		Video Swap	
	Menu		Display Info	
	Others			



6. Naciśnij joystick w celu potwierdzenia wyboru.

UWAGA: Funkcja KVM USB Switch (Przełącznik KVM USB) działa wyłącznie w trybie PBP (wyłącznie dla C3422WE).



Poniżej znajdują się ilustracje kilku scenariuszy połączenia i ich ustawień menu wyboru USB, zgodnie z ilustracją w odpowiednich kolorowych ramkach.

1. Podczas podłączania HDMI + USB-B z komputerem 1 i DP + USB A do C z komputerem 2:



WWAGA: Połączenie USB typu C, obsługuje wyłącznie transfer danych.

Upewnij się, że USB Selection (Wybór USB) dla **HDMI** jest ustawiony na **USB-B**, a **DP** jest ustawione na **USB-C** \Rightarrow **90 W**.

	24/27/34 Monitor		
÷0:	Brightness/Contrast		
	Input Source		
	Color		
ç	Display		
	PIP/PBP		
	Audio		
	Menu		
	Personalize		
	Others		
	<u>.</u>		C LAIC





2. Podczas łączenia HDMI + USB-B z komputerem 1 i USB typu C z komputerem 2:



WWAGA: Połączenie USB typu C, aktualnie obsługuje wyłącznie wideo i transfer danych.

Upewnij się, że opcja Wybór USB dla HDMI, jest ustawiona na USB-B.

_	(19)	24/27/34 Monitor		
		Brightness/Contrast		
		Input Source		
		Color		
	Ţ	Display		
		PIP/PBP		
		Audio		
		Menu		
		Personalize		
		Others		
				< Exit



- W UWAGA: Ponieważ port USB typu C obsługuje DisplayPort Alternate Mode, nie ma potrzeby ustawiania USB Selection (Wybór USB) dla USB typu C.
- 🖉 UWAGA: Podczas podłączania do różnych źródeł wejścia wideo, nie pokazanych powyżej, użyj tę samą metodę do wykonania prawidłowych ustawień dla opcji USB Selection (Wybór USB) w celu sparowania portów.



Ustawienie Auto KVM (Automatyczny KVM)

Poniżej znajduje się instrukcja ustawienia funkcji Auto KVM (Automatyczny KVM) dla posiadanego monitora:

1. Upewnij się, że PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP) jest Off (Wył.)

685	24/27/34 Monitor		
÷¢-	Brightness/Contrast		
Ð	Input Source		
٩	Color		
Ģ	Display		
0			
40	Audio		
	Menu		
습	Personalize		
Ш	Others		
			< Exit



WAGA: Tę funkcję PIP/PBP obsługuje wyłącznie C3422WE .

2. Upewnij się, że Auto Select (Automatyczny wybór) jest ustawiona na On (Wł.) i Auto Select for USB-C (Automatyczny wybór dla USB-C) jest ustawiony na Yes (Tak).

(24/27/34 Monitor		
	Brightness/Contrast		
	Color		
ç	Display		
	PIP/PBP		
	Audio		
	Menu		
	Personalize		
	Others		

DEL

8	24/27/34 Monitor				
÷0:	Brightness/Contrast				
0					
6	Color				
Q	Display		Prompt for Multiple Inputs		
	PIP/PBP				
Ð					
c]0	Audio				
Ξ	Menu				
合	Personalize				
Œ	Others				
				<	Exit



3. Upewnij się, że porty USB i wejścia wideo są odpowiednio sparowane.

_		24/27/34 Monitor		
	*	Richtman (Contrast		
	ιų.	Brightness Contrast		
		Input Source		
		Color		
		Display		
		PIP/PBP		
		Audio		
		Menu		
		Personalize		
		Others		



WUWAGA: Dla połączenia USB typu C, nie są wymagane żadne dalsze ustawienia.

Ustawienia Windows Hello

W Windows® 10/ Windows® 11:

Kliknij menu Start Windows, kliknij Settings (Ustawienia).

Windows 10	W	/indows 11
ල්) 🗾 Skype	ptos	Settings
ili 🕸 Sectings	2	()
Esa	3	Alt apps >

Kliknij Accounts (Konta).

				W	/indows Settings				
				Hinci a setting		£			
⊒	System Dapley, sound, contractions, preserv		Devices Ruetoxit, printers, incluse	۵	Phone Link your Android, Phone	⊕	Notwork & Internet Ves Laplace roode, VeN	ø	Personal sab on Berlig ound lick stores, calact
E	Apps Uninstall defaults, optional factories	8	Accounts Your score mail, symp work, family	₽ ₽	Time & Language Speech, region, date	⊘	Gaming Game for sosteros, breadoasting Game Mode	ዮ	Free of Attess Namate, magnific, tigh contras
Q	Scarch Lind my bles, permassions	0	Cortano Locara anguage, permissions politications	۵	Privacy Location, comercial correspondent	С	Lipdate & Security Venous Lipdate, recovery, hereign		

Kliknij **Sign-in options (Opcje logowania)**. Przed rejestracją w Windows Hello należy ustawić PIN.





Kliknij **Add (Dodaj)** w opcji **PIN**, aby przejść do **Set up a PIN (Ustaw numer PIN)**. Wprowadź Nowy PIN i Potwierdź PIN, a następnie kliknij **OK**.

Create a pas	sword		
New password			
Confirm password			
Bassword hint			
:			
		Next	Cancel

Po ustawieniu, opcje ustawienia Windows Hello zostaną odblokowane. Kliknij **Set up (Skonfiguruj)** w opcji **Windows Hello**, aby przejść do **Windows Hello setup (Konfiguracja Windows Hello)**.

t- Setting		- 6
il New	Sign-in options	
that a latting	Manage how you sign in to your device	National satisfys
and the second se	Daint a dan in prime to all change or movers it.	Lash areas
1.1.1.1	+ • Windows Natio Face	
C. Mast Info	 Light in with your canvas discussionality 	Contrage Con
find & enterty	The care eight in to Windows, apps, and services its teaching. Windows Help to recognize your face.	
	last over	
Sqn-In-options	Set al	
Access work or school	a Windows Netlo Engrepsint	
Family & other users	In a option is called by unmakable—bits to learn some	
	Windows Nata PM	
Agen your seconds		
	D Type of wells a physical balance has	
	O. Passert	
	A side of an and a strength and a	
	Former Parameters Serger and log your facilities photo-to-orbitic processories	
	Require sign-in	
	W pair/ve barrs: away, when should Windows: regain you to sign it again?	
	they line -	
	* Dynamic lock	
	Wite hears say uses denotes that are parted to prove $R'_{\rm c}$ to force when provide more and limit prove $R'_{\rm c}$ where these denotes go out of range	
	Altime Windows to automatically lock your device solver you're weny	
	Burtault & other devices	



Po wyświetleniu następującego komunikatu, kliknij Get started (Rozpocznij).

Windows Helio sctup	2	<
Welcome to Windows Hello		
Your device just got more personal. Say goodby your face to unlock your device, verify your iden	e to entering complex passwords and start using tity, and buy things in the Store.	
Learn more		
Get started	Cancel	

Kontynuuj patrzenie bezpośrednio w ekran, przy ustawieniu twarzy na środku ramki wyświetlonej na ekranie. Kamera internetowa zarejestruje twoją twarz.

Keep looking directly	v at vour camera.	
	, ,	



Po wyświetleniu następującego komunikatu, kliknij **Close (Zamknij)** w celu wyjścia z **Windows Hello setup (Konfiguracja Windows Hello)**.



Po wykonaniu konfiguracji, można ustawić inną opcję w celu poprawienia rozpoznawania. Jeśli to potrzebne, kliknij **Improve recognition (Popraw rozpoznawanie)**.

Konfiguracja kamery internetowej, jako ustawienie domyślne

Podczas używania do podłączenia tego monitora notebooka z wbudowaną kamerą internetową, w interfejsie menedżera urządzeń, można znaleźć notebooka z wbudowaną kamerą internetową i kamerę internetową monitora. Zwykle są one włączone, a domyślne ustawienie to używanie notebooka z wbudowaną kamerą internetową.

E Computer Management		~ 0 X
File Action lites Help		
** 8 10 10 10 10	99 & X (r)	
Art of a second se	B X Image: Section of the state o	Anton Tenne Monger Mars Active
	Constantial Constantia Constantial Constantia Constantia Constantia Const	



Aby skonfigurować kamerę internetową monitora, jako ustawienie domyślne, należy wyłączyć wbudowaną kamerę internetową notebooka. Aby zidentyfikować wbudowaną kamerę internetową notebooka i ją wyłączyć, należy wykonać podane poniżej instrukcje:

Kliknij prawym przyciskiem **Dell Monitor IR Webcam (Kamera internetowa na podczerwień monitora Dell)** i kliknij **Properties (Właściwości)**, aby otworzyć **Dell Monitor IR Webcam Properties (Właściwości kamery internetowej na podczerwień monitora Dell)**.



	nitor in webcam	Properties	1
General	Driver Details	Events	
2	DELL Monitor IR	Webcam	
	Device type:	Cameras	
	Manufacturer:	Microsoft	
	Location:	0000.0014.0000.004.004.000.000.000.000	
		v.	

DELL

Kliknij Details > Property (Szczegóły > Właściwości) i wybierz Hardware Ids (Identyfikatory sprzętu).



Value (Wartość) pokaże szczegóły identyfikatorów sprzętu tej kamery internetowej na podczerwień monitora Dell. Identyfikatory sprzętu wbudowanej kamery internetowej notebooka i kamery internetowej monitora są różne. Dla C2422HE/C2722DE/ C3422WE, pokazane zostaną identyfikatory sprzętu wbudowanej kamery internetowej, jak poniżej:





Kliknij prawym przyciskiem kamerę internetową **PC/Notebook (komputera PC/notebooka)** z innym identyfikatorem sprzętu, a następnie kliknij **Disable (Wyłącz)**.



DELL

Pojawi się następujący komunikat:



Kliknij Tak. Kamera internetowa notebooka jest teraz wyłączona, a jako ustawienie domyślne, będzie teraz używana kamera internetowa monitora. Uruchom ponownie notebooka.





Konfiguracja głośnika monitora, jako ustawienie domyślne

Przy połączeniu komputera z wieloma głośnikami, aby ustawić głośnik monitora, jako ustawienie domyślne, należy wykonać zamieszczone poniżej instrukcje:

Kliknij prawym przyciskiem Volume (Głośność) w obszarze powiadomień na pasku zadań Windows.



Kliknij **Playback devices (Urządzenia odtwarzania)**, aby przejść do interfejsu ustawień **Sound (Dźwięk)**.



Jeśli monitor z komputerem jest połączony tylko kablem HDMI lub DP, tylko głośnik o nazwie **DELL C2422HE/C2722DE/C3422WE** monitora będzie pokazany w interfejsie ustawienia **Sound (Dźwięk)**.





Kliknij **DELL C2422HE/C2722DE/C3422WE**, a następnie kliknij **Set Default (Ustaw domyślne)**, po czym głośnik monitora będzie używany jako ustawienie domyślne.



Kliknij OK, aby wyjść z ustawienia Sound (Dźwięk).




Jeżeli od monitora do komputera są podłączone kabel USB i kabel HDMI lub DP, w interfejsie ustawienia Sound (Dźwięk), pokazane zostaną dwie ścieżki audio o nazwach **DELL C2422HE/C2722DE/C3422WE i Echo Cancelling Speakerphone (Zestaw głośnomówiący z usuwaniem echa) (C2422HE/C2722DE/C3422WE)**. Monitor C2422HE/C2722DE/C3422WE pokaże opcje dla dwóch ścieżek audio obsługiwanych w monitorze.

- Ścieżka audio Echo Cancelling Speakerphone (Zestaw głośnomówiący z usuwaniem echa) (C2422HE/C2722DE/C3422WE), to ścieżka w której strumienie audio są przekazywane przez USB. Jest to wykonywane przez kabel USB-C do USB-C lub kabel USB-A do USB-B. Ponieważ ścieżka mikrofonu przesyła strumienie mikrofonu z monitora z powrotem do komputera PC przez USB, ten wybór wymaga aplikacji do obsługi konferencji VoIP/UC. Przy tym wyborze będzie działać nagrywanie i odtwarzanie audio.
 - Ścieżka audio **DELL C2422HE/C2722DE/C3422WE**, to ścieżka w której strumienie audio są przesyłane przez naprzemienny tryb HDMI/DP/DP. Przy tym wyborze, nie będzie obsługiwany mikrofon. Ten wybór jest odpowiedni wyłącznie dla odtwarzania audio.

Jakość odtwarzania audio powinna być taka sama dla każdego wyboru ścieżki audio. Przy normalnym odtwarzaniu z USB-C do USB-C/USB-A do USB-B i/lub dla aplikacji do konferencji UC, zaleca się wybranie domyślnej ścieżki audio **Echo Cancelling Speakerphone (Zestaw głośnomówiący z usuwaniem echa) (C2422HE/ C2722DE/C3422WE)**.

WAGA: Po wybraniu ścieżki audio **DELL C2422HE/C2722DE/C3422WE**, należy się upewnić, że głośność **Echo Cancelling Speakerphone (Zestawu głośnomówiącego z usuwaniem echa) (C2422HE/C2722DE/C3422WE)** jest ustawiona na średnią lub wysoką. W przeciwnym razie, maksymalna głośność D**ELL C2422HE/C2722DE/C3422WE** może brzmieć cicho, ponieważ jest ograniczona przez głośność **Echo Cancelling Speakerphone (Zestawu głośnomówiącego z usuwaniem echa) (C2422HE/C2722DE/C3422WE)**. Na przykład, gdy głośność **Echo Cancelling Speakerphone (Zestawu głośnomówiącego z usuwaniem echa) (C2422HE/C2722DE/C3422WE)** to 50%, a głośność **DELL C2422HE/ C2722DE/C3422WE** jest ustawiona na 100%, poziom głośności będzie taki, jak pierwszy z wymienionych.





Rozwiązywanie problemów

PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, należy wykonać Instrukcje bezpieczeństwa.

Autotest

Posiadany monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowości działania monitora. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

- 1. Wyłącz komputer i monitor.
- **2.** Odłącz kabel wideo z tyłu komputera. W celu zapewnienia prawidłowego działania autotestu, odłącz z tyłu komputera wszystkie kable cyfrowe i analogowe.
- 3. Włącz monitor.

Jeśli monitor nie wykrywa sygnału wideo i działa prawidłowo, powinno pojawić się pływające okno dialogowe (na czarnym tle). W trybie autotestu, dioda LED zasilania świeci niebieskim światłem. W zależności od wybranego wejścia, będzie także stale przewijane na ekranie jedno z pokazanych poniżej okien dialogowych.



- **4.** To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo.
- **5.** Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

Jeśli po zastosowaniu poprzedniej procedury ekran monitora pozostaje pusty, sprawdź kartę graficzną i komputer, ponieważ monitor działa prawidłowo.



Wbudowane testy diagnostyczne

Posiadany monitor ma wbudowane narzędzie diagnostyczne, pomocne w określeniu, czy nieprawidłowości działania ekranu są powiązane z monitorem, czy z komputerem i kartą graficzną.



Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

- 1. Upewnij się, że ekran jest czysty (na powierzchni ekranu nie ma kurzu).
- **2.** Naciśnij i przytrzymaj przycisk kierunkowy W górę lub W dół albo W lewo lub W prawo przez cztery sekundy, aż do wyświetlenia na ekranie menu.
- Używając sterowania joystickiem, podświetl opcję Testy diagnostyczne i naciśnij przycisk joysticka w celu uruchomienia testów diagnostycznych. Wyświetlony zostanie szary ekran.
- 4. Sprawdź, czy na ekranie nie ma żadnych defektów lub nienormalności.
- 5. Przełącz jeszcze raz joystick, aż do wyświetlenia czerwonego ekranu.
- 6. Sprawdź, czy na ekranie nie ma żadnych defektów lub nienormalności.
- Powtórz czynności 5 i 6, aż na ekranie wyświetlone zostaną kolory zielony, niebieski, czarny i biały. Należy zapisać wszelkie nienormalności lub defekty.

Test jest zakończony, gdy wyświetlony zostanie ekran tekstowy. W celu wyjścia, ponownie przełącz sterowanie joystickiem.

Jeśli używając wbudowanego narzędzia diagnostyki, nie można wykryć żadnych nieprawidłowości ekranu, monitor działa prawidłowo. Sprawdź kartę graficzną i komputer.



Typowe problemy

Następująca tabela zawiera ogólne informacje o mogących wystąpić typowych problemach związanych z monitorem i możliwe rozwiązania.

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/nie świeci dioda LED zasilania	Brak obrazu	 Upewnij się, że kabel wideo połączenia monitora i komputera jest prawidłowo podłączony i zamocowany. Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne. Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania. Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia w menu Źródło wejścia.
Brak wideo/ świeci dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	 Zwiększ jasność i kontrast przez OSD. Wykonaj funkcję autotestu monitora. Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. Uruchom wbudowane testy diagnostyczne. Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia w menu Źródło wejścia.
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamki	 Włącz i wyłącz zasilanie. Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD. Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitorów Dell, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: https://www.dell.com/pixelguidelines.
Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamki	 Włącz i wyłącz zasilanie. Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD. Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitorów Dell, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: https://www.dell.com/pixelguidelines.
Problemy dotyczące jasności	Obraz za ciemny lub za jasny	 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskrzenie	 Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów. Należy jak najszybciej skontaktować się z Dell.



Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Okresowe problemy	Pojawianie się i zanikanie nieprawidłowego działania monitora	 Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.
Brak koloru	Brak koloru obrazu	 Wykonaj autotest monitora. Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.
Nieprawidłowy kolor	Nieprawidłowy kolor obrazu	 Zmień ustawienia Tryby ustawień wstępnych w menu OSD Kolor w zależności od aplikacji. Wyreguluj wartość R/G/B w Kolory niestandardowe w pozycji Kolor menu OSD. Zmień Format wprowadzania koloru na PC RGB lub YPbPr w pozycji Kolor menu OSD. Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych	 Ustawienie ekranu na wyłączenie po kilku minutach nieużywania ekranu. Te ustawienia można dopasować w Opcjach zasilania Windows lub w ustawieniu Mac Energy Saver. Alternatywnie, użyj dynamicznie zmieniający się wygaszacz ekranu.
Nie działa mikrofon/kamera internetowa	 Moduł kamery internetowej nie pokazuje się Kabel USB nie jest podłączony albo nie wybiera prawidłowego źródła USB Mikrofon/ kamera internetowa nie jest ustawiona, jako urządzenie domyślne 	 Rozwiń moduł kamery internetowej. Podłącz kabel USB (Typ-A do typ B lub typ C do typ C) i, przy podłączeniu portu USB-B port i portu USB-C, przełącz źródło USB w menu OSD. Wybierz mikrofon monitora/kamerę internetową, jako domyślne po stronie komputera PC.

Problem	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz ekranowy	Obraz wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania	 Sprawdź ustawienieWspółczynnik proporcji w pozycji Wyświetlacz menu OSD. Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.
Nie można regulować monitora joystickiem sterowania z tyłu monitora	Nie ekranie nie wyświetla się OSD	 Wyłącz monitor, odłącz kabel zasilający monitora, podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor.
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, białe światło LED	 Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, przesuwając mysz lub naciskając dowolny przycisk na klawiaturze. Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie takiej potrzeby, ponownie podłącz kabel sygnałowy. Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	 Ze względu na różne formaty wideo (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać obraz na pełnym ekranie. Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.
Brak obrazu podczas używania połączenia DP z komputerem PC	Czarny ekran	 Sprawdź, certyfikat którego standardu DP (C2422HE/C3422WE: DP 1.1a lub DP 1.2) (C2722DE:DP 1.1a lub DP 1.4) posiada używana karta graficzna. Pobierz i zainstaluj najnowszy sterownik karty graficznej. Niektóre karty graficzne DP 1.1a nie obsługują monitorów 1.2 (C2422HE/C3422WE), DP1.4 (C2722DE). Przejdź do menu OSD, w opcji wyboru Input Source (Źródło wejścia), naciśnij i przytrzymaj przycisk joysticka wyboru DP przez 8 sekund w celu zmiany ustawienia monitora z DP 1.2 na DP 1.1a, DP 1.4 na DP 1.1a

Problemy specyficzne dla produktu

Problem	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak obrazu podczas używania	Pusty ekran	 Sprawdź, czy interfejs USB typu C urządzenia może obsługiwać alternatywny tryb DP.
połączenia USB typu C z		 Sprawdź, czy urządzenie wymaga więcej niż 90 W mocy ładowania.
komputerem, laptopem, itp		 Interfejs USB typu C urządzenia nie może obsługiwać trybu alternatywnego DP.
		 Ustaw Windows na tryb Projekcja.
		 Upewnij się, że nie jest uszkodzony kabel USB typu C.
Brak ładowania podczas używania	Brak ładowania	 Ustal, czy urządzenie może obsługiwać jeden z profili ładowania 5 V/9 V/15 V/20 V.
połączenia z komputerem USB		 Sprawdź, czy notebook wymaga zasilacza o mocy >90 W.
typu C, laptopa, itp		 Jeśli notebook wymaga zasilacza o mocy > 90 W, ładowanie przez połączenie USB typu C może nie być wykonywane.
		 Upewnij się, że jest używany zatwierdzony adapter Dell lub adapter dostarczony z produktem.
		 Upewnij się, że nie jest uszkodzony kabel USB typu C.
Przerywane ładowanie	Ładowanie przerywane	 Sprawdź, czy maksymalny pobór prądu przez urządzenie przekracza 90 W.
podczas używania połączenia z komputerem USB		 Upewnij się, że jest używany zatwierdzony adapter Dell lub adapter dostarczony z produktem.
typu C, laptopa, itp		 Upewnij się, że nie jest uszkodzony kabel USB typu C.
Brak obrazu podczas używania USB typu C MST	Pusty ekran lub 2-gi DUT nie znajduje się w trybie Główny	 Wejście USB typu C, Przejdź do menu OSD i w opcji Informacje wyświetlacza sprawdź, czy Szybkość łącza to HBR2 lub HBR3, jeśli Szybkość łącza to HBR2, zaleca się użycie kabla USB typu C do DP, aby włączyć MST.

Problem	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak połączenia sieciowego	Odłączone lub przerywane połączenie sieciowe	 sprawdź, aby się upewnić, że w OSD wybrano priorytet danych. Gdy jest podłączona sieć, nie należy przełączać przycisku Wył./Wł. zasilania, przycisk zasilania powinien się znajdować w pozycji Wł.
Port LAN nie działa	Problem z ustawieniem	 Upewnij się, że w komputerze zainstalowano najnowszy BIOS i sterowniki dla komputera.
sy o lu ka	systemu operacyjnego lub połączeniem kablowym	 Upewnij się, że w aplikacji Menedżer urządzeń Windows został zainstalowany kontroler Ethernet RealTek Gigabit.
		 Jeśli w swoich Ustawieniach systemu BIOS, znajduje się opcja włączenia/wyłączenia LAN/ GBE, upewnij się, że została ustawiona na Włączona.
		 Upewnij się, że kabel Ethernet jest pewnie podłączony do monitora i huba/routera/ firewalla.
		 Sprawdź stan LED kabla Ethernet w celu potwierdzenia połączenia. Jeśli dioda LED nie świeci, podłącz ponownie oba końce kabla Ethernet.
		 Najpierw wyłącz zasilanie komputera i odłącz kabel typu C oraz przewód zasilający monitora. Następnie, włącz zasilanie komputera, podłącz przewód zasilający monitora i kabel typu C.

Problem	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Przyciski monitora (Wyciszenie / Zmniejszenie głośności/ Zwiększenie głośności/ Przełącznik widełkowy), nie działają z aplikacją Microsoft Teams®	Przyciski monitora (Wyciszenie / Zmniejszenie głośności/ Zwiększenie głośności/ Przełącznik widełkowy), nie działają w aplikacji Microsoft Teams® z systemem operacyjnym Chrome OS / Ubuntu	Aplikację Microsoft Teams® można używać do wykonania wymienionych poniżej zadań: • Ikona Połącz do akceptacji/zawieszania połączenia • Regulacja Zmniejszenie głośności/Zwiększenie głośności • Wyciszenie/wyłączenie wyciszenia mikrofonu • Włączenie/wyłączenie kamery
Nie działa nagrywanie wideo	Aplikacja do nagrywania wideo nie działa z systemem Win 7	 Brak obsługi w systemie Windows 7 Przełącz na Windows 10/ Windows 11
Zestaw głośnomówiący z mikrofonem (gniazdo combo 3,5mm), nie działa z przyciskiem wyciszenia/ wyłączenia wyciszenia	Zestaw głośnomówiący z mikrofonem (gniazdo combo 3,5mm), nie działa z przyciskiem wyciszenia/ wyłączenia wyciszenia po wycofaniu modułu kamery (schowana)	 Do wyciszania/wyłączenia wyciszania należy użyć ikony mikrofonu aplikacji UC (np. Microsoft Teams, Skype for Business, Zoom, itd.)



Problem	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Po naciśnięciu przycisku Zmniejszenie głośności/ Zwiększenie głośności lub Wyciszenie, dioda LED nie miga	Przy połączeniu jedynie do HDMI lub DP, po naciśnięciu przycisku Zmniejszenie głośności/ Zwiększenie głośności lub Wyciszenie, dioda LED nie miga	Podłącz kabel USB-A do USB-B
Nie działa kamera internetowa lub mikrofon	Przy połączeniu jedynie do HDMI lub DP, kamera lub mikrofon nie działają	Podłącz kabel USB-A do USB-B
Port Ethernet (RJ45) nie umożliwia połączenia z Internetem	Port Ethernet (RJ45) nie umożliwia połączenia z Internetem w systemie Win 10/ Win 11	Zmień ustawienie LAN Controller Power Saving (Oszczędzanie energii kontrolera LAN) z Włącz na Wyłącz
Mikrofon nie działa lub nie został wykryty	Mikrofon nie działa lub nie został wykryty w aplikacji Rejestrator głosu z platformą Intel Gen 11th CPU (Tiger Lake)	 Należy wyłączyć w menedżerze urządzenia Intel Smart Sound Technology dla sterownika audio USB i ponownie uruchomić komputer PC Alternatywnie, można wybrać pobranie firmware monitora C2422HE/C2722DE/ C3422WE, odpowiednio w wersji M2T104/ M3T104/M2T104 lub wyższej. Przejdź do https://www.dell.com/support



Problem	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Nie słychać dźwięku z nagranego wideo	Nie słychać dźwięku z nagranego wideo z platformą Intel Gen 11th CPU (Tiger Lake)	 Należy wyłączyć w menedżerze urządzenia Intel Smart Sound Technology dla sterownika audio USB i ponownie uruchomić komputer PC Alternatywnie, można wybrać pobranie firmware monitora C2422HE/C2722DE/ C3422WE, odpowiednio w wersji M2T104/ M3T104/M2T104 lub wyższej. Przejdź do https://www.dell.com/support
Po naciśnięciu Volume down (Zmniejszenie głośności)/ Volume up (Zwiększenie głośności), reakcja paska głośności OSD zawiesza się/jest opóźniona	Po naciśnięciu Volume down (Zmniejszenie głośności)/ Volume up (Zwiększenie głośności), reakcja paska głośności OSD zawiesza się/ jest opóźniona z monitorem połączonym z platformą Intel Gen 11th CPU (Tiger Lake)	 Należy wyłączyć w menedżerze urządzenia Intel Smart Sound Technology dla sterownika audio USB i ponownie uruchomić komputer PC Alternatywnie, można wybrać pobranie firmware monitora C2422HE/C2722DE/ C3422WE, odpowiednio w wersji M2T104/ M3T104/M2T104 lub wyższej. Przejdź do https://www.dell.com/support
Z głośników nie dochodzi dźwięk	Nie dochodzi dźwięk z głośników podczas odtwarzania w używanym systemie audio/ wideo	 Upewnij się, że domyślne urządzenie audio zostało ustawione jako Echo Cancelling Speakerphone (Zestaw głośnomówiący z usuwaniem echa) (C2422HE/C2722DE/ C3422WE) lub DELL C2422HE/C2722DE/ C3422WE. Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający monitora, podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor. Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.

Problem	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Niski poziom głośności głośnika / cichy dźwięk	Niski poziom głośności głośnika lub dźwięk jest cichy, gdy opcja głośnika w interfejsie ustawień Sound (Dźwięk) to DELL C2422HE/ C2722DE/ C3422WE	 Zwiększ głośność głośnika DELL C2422HE/ C2722DE/C3422WE na maksymalną w interfejsie ustawienia Sound (Dźwięk) Naciśnij przycisk Volume Up (Zwiększenie głośności) w celu zwiększenia głośności głośnika DELL C2422HE/C2722DE/ C3422WE
Nie jest wykrywana kamera internetowa	Kamera internetowa nie jest wykrywana w Menedżerze urządzeń Windows	 Upewnij się, że jest wysunięty moduł kamery internetowej. Upewnij się, że kabel przesyłania danych USB jest podłączony pomiędzy monitorem i komputerem lub notebookiem. Podłącz ponownie kabel przesyłania danych USB do komputera lub laptopa.
Nie można podłączyć / odłączyć kamery internetowej	Nie można wykryć kamery monitora / nie można przełączyć z powrotem na kamerę PC	 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający monitora, podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor. Wybierz ponownie kamerę monitora w aplikacji Kamera / ustawieniu wideo używanej aplikacji do obsługi konferencji UC.

(Dell)

Problem	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Mikrofon jest wyciszony	Mikrofon jest wyciszony w Menedżerze urządzeń Windows	 Upewnij się, że jest wysunięty moduł kamery internetowej i mikrofonu. Upewnij się, że kabel przesyłania danych USB jest podłączony pomiędzy monitorem i komputerem lub notebookiem. Podłącz ponownie kabel przesyłania danych USB do komputera lub laptopa. Upewnij się, że mikrofon jest włączony / wyłączone jest wyciszenie w monitorze. Jeżeli dioda LED wyciszenia mikrofonu świeci stałym, czerwonym światłem (co wskazuje wyciszenie mikrofonu), naciśnij przycisk mikrofonu, aby wyłączyć wyciszenie mikrofonu. Upewnij się, że został wybrany mikrofon monitora oraz, że został włączony/wyłączone zostało wyciszenie w aplikacji UC,
Niski poziom głośności mikrofonu / cichy dźwięk	Niski poziom głośności mikrofonu / cichy dźwięk u rozmówcy podczas połączenia audio/wideo	 Upewnij się, że jest wysunięty moduł kamery internetowej. Dioda LED przycisku wyciszenia zostanie przyciemniona (wskazuje to wyłączenie wyciszenia mikrofonu). Dostosuj odległość pomiędzy użytkownikiem i mikrofonem. Użytkownik powinien unikać siedzenia zbyt daleko od mikrofonu. Najbardziej optymalna odległość pomiędzy użytkownikiem i mikrofonem wynosi 70 cm. Upewnij się, że został wybrany mikrofon monitora oraz, że został włączony/wyłączone zostało wyciszenie w ustawieniu aplikacji UC. Zwiększ głośność mikrofonu w interfejsie ustawienia Sound (Dźwięk) po stronie komputera PC / w aplikacji UC.

Problem	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Nie działają przyciski z przodu	Brak reakcji w aplikacji UC, po naciśnięciu przycisków znajdujących się na głośniku	 Upewnij się, że kabel przesyłania danych USB (Typ-A do Typ-B lub Typ-C do Typ-C), jest podłączony od komputera PC do monitora. Upewnij się, że jest wysunięty moduł kamery internetowej. Dla niektórych platform UC / aplikacji, funkcja wyciszenia działa poprzez naciśnięcie przycisku Mute (Wyciszenie), ale ikona Mute (Wyciszenie) na platformie UC nie jest zsynchronizowana (Ikona pokazuje wyłączenie wyciszenia). W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź Lista zgodności z platformą zintegro- wanej komunikacji (UC).
Obraz kamery internetowej wygląda na prześwietlony	Obraz kamery internetowej pokazuje prześwietlone tło	 Dostosuj warunki oświetlenia otoczenia. Upewnij się, że monitor został ustawiony w dobrze oświetlonym miejscu, preferowane jest oświetlenie sufitowe. Użytkownik powinien unikać przyciemnionego / ciemnego tła. Użytkownik powinien unikać bezpośredniego skierowania w stronę okna, z jasnym światłem słonecznym. Alternatywnie, można wybrać pobranie firmware monitora C2422HE/C2722DE/ C3422WE w wersji odpowiednio M2T105/ M3T105/M2T105 lub wyższej, co poprawi działanie funkcji automatycznej ekspozycji (AE) kamery internetowej. Przejdź do https://www.dell.com/support.
Obraz kamery internetowej jest ziarnisty / ciemny	Obraz kamery internetowej ma ziarnisty / ciemny wygląd	 Dostosuj warunki oświetlenia otoczenia. Upewnij się, że monitor został ustawiony w dobrze oświetlonym miejscu, preferowane jest oświetlenie sufitowe. Użytkownik powinien unikać przyciemnionych miejsc.



Problem	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Rozmazany obraz kamery internetowej	Obraz kamery internetowej jest rozmazany / niewyraźny.	 Ściągnij przezroczystą folię ochronną, na początku używania przyklejoną z przodu kamery internetowej. Jeżeli folia ochronna została już ściągnięta, użyj czystą i lekko zwilżoną szmatkę do wytarcia powierzchni kamery internetowej z przodu. Dostosuj odległość pomiędzy użytkownikiem i kamerą. Użytkownik powinien unikać siedzenia zbyt daleko od kamery. Najbardziej optymalna odległość pomiędzy użytkownikiem i kamera to 70 cm.



Specyficzne problemy dotyczące Microsoft® Teams® / Skype for Business®

Specyficzne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Nie działa przycisk Teams	Naciśnij krótko przycisk Teams , ale bez przesuwania aplikacji Teams na pierwszy plan	 Upewnij się, że kabel przesyłania danych USB (Typ-A do Typ-B lub Typ-C do Typ-C), jest podłączony od komputera PC do monitora. Upewnij się, że aplikacja Teams została zalogowana i działa w tle. Dioda LED przycisku Teams świeci stałym, białym światłem. Upewnij się, że założone zostało konto Teams / wykonaj ustawienia w trybie 'Tylko Teams'. Administrator dzierżawców powinien włączyć konto w trybie 'Wyłącznie Teams'. Przycisk Teams będzie działał wyłącznie z aplikacją Teams w trybie 'Wyłącznie Teams'. Ustawienie może być różne zależnie od środowiska firmy, a w rezultacie przycisk Teams, może nie działać na monitorze. Sprawdź u swojego administratora systemu.
Nie działa przycisk Hookswitch	Krótkie naciśnięcie przycisku Hookswitch nie umożliwia odpowiadania na połączenie	 Upewnij się, że kabel przesyłania danych USB (Typ-A do Typ-B lub Typ-C do Typ-C), jest podłączony od komputera PC do monitora. Upewnij się, że założone zostało konto Teams / wykonaj ustawienia w trybie 'Tylko Teams'. Administrator dzierżawców powinien włączyć konto w trybie 'Wyłącznie Teams'.
Nie działa przycisk Mute (Wyciszenie)	Naciśnięcie przycisku Mute (Wyciszenie) nie powoduje wyciszenia i wyłączenia wyciszenia mikrofonu	 Upewnij się, że kabel przesyłania danych USB (Typ-A do Typ-B lub Typ-C do Typ-C), jest podłączony od komputera PC do monitora. Upewnij się, że jest wysunięty moduł kamery internetowej. Dioda LED przycisku wyciszenia zostanie przyciemniona (wskazuje to wyłączenie wyciszenia mikrofonu). Upewnij się, że założone zostało konto Teams / wykonaj ustawienia w trybie 'Tylko Teams'. Administrator dzierżawców powinien włączyć konto w trybie 'Wyłącznie Teams'.



Brak obrazu kamery internetowej	Brak obrazu kamery internetowej podczas używania Skype for Business (SfB)	 Upewnij się, że jest wysunięty moduł kamery internetowej. Wybierz 'Kamera internetowa RGB monitora DELL', jako kamerę w ustawieniu Skype Video Device (Urządzenie wideo Skype).
Kamera internetowa jest zajęta	Kamera internetowa jest zajęta i nie można jej używać	 Upewnij się, że jest wysunięty moduł kamery internetowej. Należy unikać równoczesnego używanie wielu aplikacji do konferencji. Jeżeli jest używane 'oprogramowanie do konferencji A', zamknij inne 'oprogramowanie do konferencji B'.

Problemy związane z Uniwersalną magistralą szeregową (USB)

Specyficzne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Nie działa interfejs USB	Nie działają urządzenia peryferyjne USB	 Sprawdź, czy jest WŁĄCZONY posiadany wyświetlacz. Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych. Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych). Wyłącz i ponownie włącz monitor. Uruchom ponownie komputer. Niektóre urządzenia USB takie, jak przenośne dyski twarde, wymagają wyższej mocy źródła zasilania; podłącz napęd bezpośrednio do komputera.
Interfejs super speed USB 3.0 jest wolny.	Urządzenia peryferyjne super speed USB 3.0 działają wolno lub nie działają wcale	 Sprawdź, czy używany komputer obsługuje USB 3.0. Niektóre komputery mają porty USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1. Upewnij się, że jest używany prawidłowy port USB. Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych. Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych). Uruchom ponownie komputer.

Specyficzne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB przestają działać po podłączeniu urządzenia USB 3.0	Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB odpowiadają wolno lub działają wyłącznie po zmniejszeniu odległości pomiędzy urządzeniem i jego odbiornikiem	 Zwiększ odległość pomiędzy urządzeniami peryferyjnymi USB 3.0 i bezprzewodowym odbiornikiem USB. Ustaw bezprzewodowy odbiornik USB jak najbliżej urządzeń peryferyjnych USB. Użyj przedłużacz USB do ustawienia bezprzewodowego odbiornika USB jak najdalej od portu USB 3.0.
Nie działa USB	Brak funkcjonalności USB	Sprawdź źródło wejścia i tabelę parowania USB.

Dodatek

Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

Uwagi FCC i inne informacje dotyczące przepisów, można sprawdzić na stronie sieciowej zgodności z przepisami, pod adresem https:// www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktowanie się z firmą Dell

Dla klientów w Stanach Zjednoczonych, należy wybrać połączenie 800-WWW-DELL (800-999-3355)



UWAGA: Przy braku aktywnego połączenia z Internetem, informacie kontaktowe można znaleźć na fakturze zakupu, opakowaniu, rachunku lub w katalogu produktów Dell.

Firma Dell udostępnia kilka opcji pomocy technicznej i usług online i telefonicznie. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w danvm regionie.

Aby uzyskać dostęp do materiałów pomocy technicznej dla monitora online:

Patrz https://www.dell.com/support/monitors.

W celu kontaktu z firma Dell w zakresie sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta:

- 1. Przejdź do https://www.dell.com/support.
- Sprawdź swój kraj lub region w rozwijanym menu Wybierz Kraj/Region w dolnym, prawym rogu strony.
- 3. Kliknij Kontakt z nami obok rozwijanego menu wyboru kraju.
- 4. Wybierz odpowiednią usługę w oparciu o swoje potrzeby.
- **5.** Wybierz wygodna dla siebie metodę kontaktowania się z firmą Dell.

Baza danych produktów UE dla etykiety efektywności energetycznej i arkusz informacji o produkcie

C2422HE: https://eprel.ec.europa.eu/gr/394427

C2422HE WOST: https://eprel.ec.europa.eu/qr/420518

C2722DE: https://eprel.ec.europa.eu/gr/394149

C3422WE: https://eprel.ec.europa.eu/gr/402022

