Monitor przenośny Dell Pro 14 Plus P1425

Instrukcja obsługi

Model: P1425 Model regulacyjny: P1425f Luty 2025 Rew. A00



Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

- (i) UWAGA: UWAGA oznacza ważną informację, pomocną w lepszym używaniu produktu.
- △ POUCZENIE: POUCZENIE wskazuje na potencjalne uszkodzenie sprzętu lub utratę danych i informuje, jak uniknąć problemu.
- **OSTRZEŻENIE**: OSTRZEŻENIE wskazuje na możliwość uszkodzenia mienia, obrażeń ciała lub śmierci.

Copyright © 2025 Dell Inc. lub firmy zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell, EMC i inne znaki towarowe to znaki towarowe firmy Dell Inc. lub jej firm zależnych. Inne znaki towarowe mogą być znakami towarowymi odpowiednich właścicieli.

Zawartość

Instrukcje bezpieczeństwa	5
Informacje o monitorze	6
Zawartość opakowania	6
Cechy produktu	7
Zgodność z systemem operacyjnym	8
Identyfikacja części i elementów sterujących.	8
Widok z przodu i z tyłu	
Specyfikacje monitora	10
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) dla systemu Windows	
Specyfikacje rozdzielczości	12
Obsługiwane tryby wideo	
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania	
Specyfikacja elektryczna	13
Właściwości fizyczne	
Charakterystyka środowiskowa	
Przypisanie pinów	16
Port USB-C	
Możliwości plug and play	17
Jakość monitora LCD i polityka pikseli	17
Wytyczne dotyczące konserwacji	
Czyszczenie monitora	
Konfiguracja monitora	
Rękaw	
Regulacja pochylenia	19
Regulacja trybu portretowego	19
Konfiguracja uchwytu VESA (opcjonalnie)	20
Podłączanie monitora	21
Normalne użytkowanie	
Wykorzystanie wtyczki	
Połączenie z urządzeniem dokującym	23
Konfiguracja nie obsługiwana	
Konfiguracja obsługiwana	
Obsługa monitora	
Podłączanie zasilania monitora	
Korzystanie ze sterowania podstawą	
Elementy sterujące OSD	
Korzystanie z menu ekranowego (OSD)	
Obrót ekranu	
Dostęp do menu OSD	
Komunikaty ostrzegawcze OSD	
Charakterystyka obrotów	
Ustawienie maksymalnej rozdzielczości	

Rozwiązywanie problemów	. 31
Autotest	31
Wbudowana diagnostyka	32
Typowe problemy	33
Informacje dotyczące przepisów	. 34
Kontakt z Dell	. 35

Instrukcje bezpieczeństwa

W celu ochrony monitora przed możliwym uszkodzeniem i zapewnienia własnego bezpieczeństwa należy stosować się do poniższych instrukcji dotyczących bezpieczeństwa. O ile nie wskazano inaczej, w przypadku każdej procedury opisanej w tym dokumencie przyjmuje się, że użytkownik przeczytał dołączone do monitora instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.

- (i) UWAGA: Przed rozpoczęciem korzystania z monitora należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi wraz z monitorem i wydrukowanymi na produkcie. Dokumentację należy zachować na przyszłość i przechowywać w bezpiecznym miejscu.
- ▲ OSTRZEŻENIE: Użycie elementów sterujących, regulacji lub procedur innych niż określone w niniejszej dokumentacji może skutkować narażeniem na porażenie prądem, zagrożenia elektryczne i/lub mechaniczne.
- △ POUCZENIE: Długotrwałe słuchanie dźwięku z dużą głośnością przez słuchawki (na monitorze, który to obsługuje) może spowodować uszkodzenie słuchu.
- Umieść monitor na twardej powierzchni i obchodź się z nim ostrożnie. Ekran jest delikatny i może ulec uszkodzeniu w przypadku upuszczenia lub uderzenia ostrym przedmiotem.
- Należy upewnić się, że monitor jest przystosowany do zasilania prądem zmiennym dostępnym w danej lokalizacji.
- Monitor należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Zbyt niskie lub zbyt wysokie temperatury mogą mieć niekorzystny wpływ na ciekły kryształ wyświetlacza.
- Podłącz kabel zasilający monitora do gniazdka ściennego, które znajduje się w pobliżu i jest dostępne. Patrz Podłączanie monitora.
- Nie należy umieszczać i używać monitora na mokrej powierzchni lub w pobliżu wody.
- Nie należy narażać monitora na silne wibracje lub uderzenia. Na przykład, nie należy umieszczać monitora w bagażniku samochodu.
- Jeśli monitor nie będzie używany przez dłuższy czas, należy go odłączyć.
- Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy zdejmować żadnej pokrywy ani dotykać wnętrza monitora.
- Przeczytaj uważnie niniejsze instrukcje. Zachowaj ten dokument do wykorzystania w przyszłości. Proszę przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na produkcie.
- Niektóre monitory można zamontować na ścianie za pomocą uchwytu VESA, który jest sprzedawany oddzielnie. Upewnij się, że używasz prawidłowej specyfikacji VESA, jak wspomniano w sekcji dotyczącej montażu na ścianie w Podręczniku użytkownika.

Informacje na temat instrukcji bezpieczeństwa można znaleźć w *dokumencie Bezpieczeństwo, środowisko i przepisy (SERI),* który jest dostarczany wraz z monitorem.

Informacje o monitorze

Zawartość opakowania

Poniższa tabela zawiera listę komponentów dostarczanych wraz z monitorem. Jeśli brakuje jakiegokolwiek komponentu, proszę skontaktować się z firmą Dell. Aby uzyskać więcej informacji, patrz Kontakt z Dell.

(i) UWAGA: Niektóre elementy mogą być opcjonalne i mogą nie być dostarczane z monitorem. Pewne funkcje mogą być niedostępne w niektórych krajach.



Obraz komponentu	Opis komponentu
DelL	Wyświetlacz
	Kabel USB-C (C do C; 1,0 m)
	Rękaw
	 Informacje dotyczące bezpieczeństwa, ochrony środowiska i przepisów Karta QR

Cechy produktu

Monitor Dell **P1425** posiada aktywną matrycę, cienkowarstwowy tranzystor (TFT), wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD), właściwości antystatyczne i podświetlenie LED.

Funkcje monitora obejmują:

- Wyświetlacz o przekątnej 355,7 mm (14,0 cali), rozdzielczość 1920 × 1200, z pełnoekranową obsługą niższych rozdzielczości.
- Kąty widzenia 178 stopni w pionie i poziomie.
- Współczynnik kontrastu (1500:1).
- Cyfrowa łączność dzięki USB-C.
- Podwójny port USB typu C obsługuje tryb alternatywny DP, zapewniając zasilanie do 65 W.
- Możliwość regulacji pochylenia.
- Automatyczny obrót wyświetlacza.
- Możliwość pracy w trybie Plug and Play, jeśli jest on obsługiwany przez komputer.
- Regulacja menu ekranowego (OSD) ułatwia konfigurację i optymalizację ekranu.
- ≤ 0,3 W w trybie czuwania.
- Rejestracja EPEAT w stosownych przypadkach. Rejestracja EPEAT różni się w zależności od kraju. Status rejestracji według kraju można znaleźć na stronie https://www.epeat.net.
- Zgodność z RoHS.
- Monitor wolny od BFR/PVC (z wyłączeniem kabli zewnętrznych).
- Tylko szkło niezawierające arsenu i panel niezawierający rtęci.
- Certyfikat Energy Star®.
- Kompatybilny z Dell Display and Peripheral Manager.
- Ten monitor wykorzystuje panel o niskiej emisji niebieskiego światła. Po przywróceniu ustawień fabrycznych lub domyślnych monitor jest zgodny z certyfikatem TÜV Rheinland dotyczącym niskiego poziomu niebieskiego światła.*
 *Ten monitor jest zgodny z certyfikatem TÜV Rheinland dotyczącym niskiego poziomu niebieskiego światła w kategorii 3.

Współczynnik niebieskiego światła:

Stosunek światła w zakresie 415nm-455nm do 400nm-500nm powinien być mniejszy niż 50%.

Tabela 2. Współczynnik niebieskiego światła.

Kategoria	Współczynnik niebieskiego światła	
1	≤ 20%	
2	$20\% < R \le 35\%$	
3	35% < R ≤ 50%	

- Zmniejsza poziom niebezpiecznego niebieskiego światła emitowanego przez ekran tak, aby oglądanie było bardziej komfortowe dla oczu bez zniekształcania dokładności kolorów.
- Monitor wykorzystuje technologię bez migotania, która usuwa widoczne dla oczu migotanie, zapewniając komfort oglądania i zapobiegając zmęczeniu oczu.

▲ OSTRZEŻENIE: Możliwe długotrwałe skutki emisji niebieskiego światła przez monitor mogą powodować uszkodzenie oczu, w tym między innymi zmęczenie i przemęczenie wzroku.

Zgodność z systemem operacyjnym

- Windows 10/Windows 11 i nowsze*
- macOS 12* i macOS 13*

*Zgodność systemu operacyjnego z monitorami marki Dell i Alienware może się różnić w zależności od takich czynników, jak:

- Konkretne daty wydania, kiedy dostępne są wersje systemu operacyjnego, poprawki lub aktualizacje.
- Konkretne daty wydania aktualizacji oprogramowania sprzętowego, aplikacji lub sterowników monitorów marki Dell i Alienware dostępne są w witrynie pomocy technicznej firmy Dell.

Identyfikacja części i elementów sterujących

Widok z przodu i z tyłu





Tabela 3.Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Użyj
1	Przycisk włączania/wyłączania zasilania (ze wskaźnikiem LED)	Aby włączyć lub wyłączyć monitor. Stałe światło białe wskazuje, że monitor jest włączony i działa normalnie. Migające światło białe oznacza, że monitor znajduje się w trybie czuwania.
2	USB Type-C (obsługa trybu Alt DP 1.2 i funkcji PD)	Podłącz do komputera/telefonu komórkowego za pomocą kabla USB-C (C do C). (i) UWAGA: Dane USB nie są obsługiwane.
4	Przyciski funkcyjne	Aby uzyskać dostęp do menu OSD i w razie potrzeby zmienić ustawienia.
		Aby uzyskać więcej informacji, patrz Elementy sterujące OSD.

Widok z tyłu i informacje na etykiecie



Rysunek 2. Widok monitora z tyłu

Tabela 4	. Kom	nonent	/i	onisv
	• 1.0111	ponent	y i '	opisy.

Etykieta	Opis	Użyj
1	Kod kreskowy, numer seryjny, etykieta serwisowa i informacje regulacyjne	W przypadku konieczności skontaktowania się z firmą Dell w celu uzyskania pomocy technicznej należy odnieść się do etykiety. Lista zatwierdzeń regulacyjnych.
2	Pokrywa śrub VESA	Instalacja płyty VESA wymaga zdjęcia pokrywy śrub VESA.

Specyfikacje monitora

Tabela 5.Specyfikacje monitora.

Opis	Wartość	
Typ ekranu	Aktywna matryca-TFT LCD	
Technologia paneli	Technologia przełączania w płaszczyźnie (IPS)	
Współczynnik proporcji	16:10	
Widoczne wymiary obrazu		
Przekątna	355,7 mm (14,0 cal.)	
Obszar aktywny		
Poziomo	301,59 mm (11,87 cal.)	
Pionowo	188,50 mm (7,42 cal.)	
Obszar	56849,19 mm² (88,12 cal.²)	
Rozstaw pikseli		
Poziomo	0,15708 mm	
Pionowo	0,15708 mm	
Piksel na cal (PPI)	162	
Kąt widzenia		
Poziomo	178° (typowo)	
Pionowo	178° (typowo)	
Jasność	400 cd/m² (typowo)	
Współczynnik kontrastu	1500:1 (typowo)	
Powłoka płyty czołowej	Antyodblaskowa z twardą powłoką 3H	
Podświetlenie	System LED Edgelight	
Czas reakcji (szary do szarego)	7 milisekund (typowo)	
Głębia kolorów	16,7 miliona kolorów	
Gama kolorów	sRGB 100% (CIE 1931) (typowo)	
Kompatybilny z Dell Display and Peripheral Manager	Tak	
Łączność	2 ×USB-C (tryb Alt DP1.2, HBR, HDCP 1.4, zasilanie do 65 W)	
Szerokość ramki (od krawędzi monitora	13,6 mm (góra)	
do obszaru aktywnego)	5,95 mm (lewo/prawo)	
	21,44 mm (dół)	
Kąt nachylenia	10° do 90°	
Kąt portretowy	16,5°	

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) dla systemu Windows

DDPM to aplikacja, która pomaga ustawić i skonfigurować monitory i urządzenia peryferyjne firmy Dell. Funkcje monitora obejmują:

- 1. Regulacja ustawień menu ekranowego (OSD) monitora, takich jak jasność, kontrast i rozdzielczość, bez konieczności używania joysticka na monitorze.
- 2. Organizuj wiele aplikacji na ekranie, łącząc je w wybrany szablon za pomocą funkcji Easy Arrange (Łatwa aranżacja).
- 3. Przypisz aplikacje lub pliki do partycji Easy Arrange, zapisz układ jako profil i w razie potrzeby automatycznie przywróć profil za pomocą Easy Arrange Memory.
- 4. Podłącz monitor Dell do wielu źródeł sygnału wejściowego i zarządzaj tymi wejściami wideo za pomocą funkcji Input Source (Źródło sygnału wejściowego).
- 5. Dostosuj każdą aplikację do własnego, odrębnego trybu kolorów, korzystając z funkcji Color Preset (Ustawienia wstępne kolorów).
- 6. Powielaj ustawienia aplikacji z jednego monitora na inny identyczny monitor za pomocą funkcji **Importu/Eksport** ustawień aplikacji.
- 7. Otrzymuj powiadomienia i aktualizuj oprogramowanie sprzętowe i oprogramowanie.
- (i) UWAGA: Niektóre funkcje DDPM wymienione powyżej są dostępne tylko w wybranych modelach monitorów. Więcej informacji na temat DDPM i zalecanej konfiguracji komputera do jego instalacji można znaleźć na stronie https://www.dell.com/support/ddpm.

Specyfikacje rozdzielczości

Tabela 6.Specyfikacje rozdzielczości.

Opis	Wartość	
Zakres skanowania poziomego	30 kHz do 118 kHz (automatycznie)	
Zakres skanowania pionowego	56 Hz do 60 Hz (automatycznie)	
Maksymalna ustawiona rozdzielczość	1920×1200@60Hz	

Obsługiwane tryby wideo

Tabela 7.Obsługiwane tryby wideo.

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

Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

Tabela 8. Tabela czasu.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Taktowanie pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1280 x 768	47,8	59,9	79,5	-/+
VESA, 1280 x 800	49,7	59,8	83,5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1366 x 768	47,7	59,8	85,5	+/+
VESA, 1440 x 900	55,9	59,9	106,5	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,954	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/-
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,0	154,0	+/-
VESA, 1200 x 1920	118,38	59,9	161,0	+/-

Specyfikacja elektryczna

Tabela 9.Specyfikacja elektryczna.

Opis	Wartość	
Sygnały wejściowe wideo	USB-C/DisplayPort,, 600 mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejściowa 100 Ω na parę różnicową	
Zużycie energii	 0,3 W (tryb wyłączenia)¹ 0,3 W (tryb czuwania)¹ 5,4 W (tryb włączenia)¹ 7,0 W (Max)² 5,24 W (Pon)³ 17,77 kWh (TEC)³ 	

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

² Ustawienie maksymalnej jasności i kontrastu.

³ P_{on}: Zużycie energii w trybie włączenia zdefiniowane w wersji Energy Star 8.0. TEC: Całkowite zużycie energii w kWh zgodnie z definicją w wersji Energy Star 8.0.

Niniejszy dokument ma charakter wyłącznie informacyjny i odzwierciedla wyniki laboratoryjne. Produkt może działać inaczej w zależności od zamówionego oprogramowania, komponentów i urządzeń peryferyjnych, a firma nie ma obowiązku aktualizowania takich informacji.

W związku z tym klient nie powinien polegać na tych informacjach przy podejmowaniu decyzji dotyczących tolerancji elektrycznych lub innych. Żadna gwarancja co do dokładności lub kompletności nie jest wyrażona ani dorozumiana.

UWAGA: Ten monitor posiada certyfikat ENERGY STAR. Ten produkt kwalifikuje się do programu ENERGY STAR przy domyślnych ustawieniach fabrycznych, które można przywrócić za pomocą funkcji Factory Reset (Przywracania ustawień fabrycznych) w menu OSD. Zmiana domyślnych ustawień fabrycznych lub włączenie innych funkcji może zwiększyć zużycie energii, które może przekroczyć limit określony w programie ENERGY STAR.



Właściwości fizyczne

Tabela 10.Właściwości fizyczne.

Opis	Wartość
Typ kabla sygnałowego:	Kabel USB-C (C do C) 1,0 m
UWAGA: Monitory Dell zostały zaprojektowane do optymalnej pracy z kablami wideo dostarczonymi wraz z monitorem Ponieważ firma Dell nie ma kontroli nad różnymi dostawcami kabli na rynku, rodzajem materiału, złączem i procesem używanyn do produkcji tych kabli, firma Dell nie gwarantuje wydajności wideo na kablach, które nie są dostarczane z monitorem Dell.	
Wymiary (z podstawą):	
Wysokość	223,54 mm (8,80 cal.)
Szerokość	315,15 mm (12,41 cal.)
Głębokość	14,65 mm (0,58 cal.)
Wymiary (bez podstawy):	
Wysokość	223,54 mm (8,80 cal.)
Szerokość	315,15 mm (12,41 cal.)
Głębokość	4,60 mm (0,18 cal.)
Wymiary podstawy:	
Wysokość	137,85 mm (5,43 cal.)
Szerokość	237,00 mm (9,33 cal.)
Głębokość	9,25 mm (0,36 cal.)
Waga:	
Waga z opakowaniem	1,24 kg (2,73 lb)
Waga z kablami	0,62 kg (1,36 lb)
Waga bez kabli	0,57 kg (1,25 lb)

Charakterystyka środowiskowa

Opis	Wartość
Temperatura: Obsługa	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Bez obsługi: Przechowywanie/wysyłka	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność: Obsługa	10% do 80% (bez kondensacji)
Bez obsługi: Przechowywanie/wysyłka	5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość:	
Obsługa (maksimum)	5,000 m (16,404 ft)
Bez obsługi (maksimum)	12,192 m (40,000 ft)
Rozpraszanie ciepła	23,88 BTU/godz. (maksymalnie) 18,42 BTU/godz. (tryb włączenia)
Standardy zgodności	 Monitor z certyfikatem ENERGY STAR. Rejestracja EPEAT w stosownych przypadkach. Rejestracja EPEAT różni się w zależności od kraju. Status rejestracji według kraju można znaleźć na stronie https://www.epeat.net. Zgodność z RoHS. Monitor wolny od BFR/PVC (z wyłączeniem kabli zewnętrznych). Tylko szkło niezawierajace arsenu i panel niezawierajacy rteci.

Tabela 11.Charakterystyka środowiskowa.

Przypisanie pinów

Port USB-C



Rysunek 3. Złącze USB-C

Numer pinu	Przypisanie sygnału	Numer pinu	Przypisanie sygnału
A1	GND	B1	GND
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

Tabela 12. Przypisanie pinów (USB-C).

Możliwości plug and play

Monitor można zainstalować w dowolnym systemie kompatybilnym z technologią Plug and Play. Monitor automatycznie dostarcza komputerowi swoje rozszerzone dane identyfikacyjne wyświetlacza (EDID) za pomocą protokołów Display Data Channel (DDC), dzięki czemu komputer może skonfigurować się i zoptymalizować ustawienia monitora. Większość instalacji monitora jest automatyczna, ale można wybrać różne ustawienia w zależności od potrzeb. Więcej informacji na temat zmiany ustawień monitora można znaleźć w części Obsługa monitora.

Jakość monitora LCD i polityka pikseli

Podczas procesu produkcji monitora LCD, normalne jest, że jeden lub więcej pikseli utrwala się w stanie niezmiennym, co jest trudne do zauważenia i nie wpływa na jakość wyświetlania lub użyteczność. • Więcej informacji na temat zasad dotyczących jakości i pikseli monitorów firmy Dell można znaleźć pod adresem: www.dell.com/pixelguidelines.

Wytyczne dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

- △ POUCZENIE: Przed przystąpieniem do czyszczenia monitora należy zapoznać się z Instrukcje bezpieczeństwa i postępować zgodnie z nimi.
- ▲ OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do czyszczenia monitora należy odłączyć kabel zasilający monitora od gniazdka elektrycznego.

Aby uzyskać optymalne rezultaty, podczas rozpakowywania, czyszczenia lub obsługi monitora należy postępować zgodnie z instrukcjami podanymi na poniższej liście:

- Do czyszczenia podstawy, ekranu i obudowy monitora Dell należy używać czystej ściereczki lekko zwilżonej wodą. Jeśli to możliwe, należy używać chusteczki do czyszczenia ekranu lub roztworu odpowiedniego do czyszczenia monitorów Dell.
- Po wyczyszczeniu powierzchni stołu należy upewnić się, że jest ona całkowicie sucha i wolna od wilgoci lub środka czyszczącego przed umieszczeniem na niej monitora Dell.
 - △ POUCZENIE: Nie używać detergentów ani innych środków chemicznych, takich jak benzen, rozcieńczalnik, amoniak, ścierne środki czyszczące, alkohol lub sprężone powietrze.
 - POUCZENIE: Używanie środków chemicznych do czyszczenia może spowodować zmiany w wyglądzie monitora, takie jak blaknięcie kolorów, mleczna powłoka na monitorze, deformacja, nierównomierny ciemny odcień i łuszczenie się powierzchni ekranu.
 - ▲ OSTRZEŻENIE: Nie należy rozpylać roztworu czyszczącego ani nawet wody bezpośrednio na powierzchnię monitora. Spowoduje to gromadzenie się płynów w dolnej części panelu wyświetlacza i korozję elektroniki, co może doprowadzić do jej trwałego uszkodzenia. Zamiast tego należy nanieść roztwór czyszczący lub wodę na miękką ściereczkę, a następnie wyczyścić monitor.
 - (i) UWAGA: Uszkodzenie monitora spowodowane niewłaściwymi metodami czyszczenia i użyciem benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących, alkoholu, sprężonego powietrza, detergentów wszelkiego rodzaju doprowadzi do uszkodzenia spowodowanego przez klienta (CID). CID nie jest objęty standardową gwarancją Dell.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważysz biały proszek, zetrzeć go szmatką.
- Z monitorem należy obchodzić się ostrożnie, ponieważ monitor o ciemniejszym kolorze może ulegać zarysowaniom i pokazywać białe ślady bardziej niż monitor o jaśniejszym kolorze.
- Aby utrzymać najlepszą jakość obrazu na monitorze, należy używać dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu i wyłączać monitor, gdy nie jest on używany.

Konfiguracja monitora

Rękaw

Rękaw ochronny dostarczony z monitorem może chronić monitor przed uszkodzeniem podczas transportu lub przechowywania. Poniższe ilustracje przedstawiają sposób korzystania z rękawa ochronnego.





Regulacja pochylenia

Poniższa ilustracja przedstawia przykładowy zakres nachylenia.





Regulacja trybu portretowego

Podczas korzystania z trybu portretowego należy ustawić urządzenie pod kątem pełnego rozłożenia.





Konfiguracja uchwytu VESA (opcjonalnie)

() UWAGA: Użyć śrub M4 x 8 mm, aby podłączyć monitor do zestawu do montażu.

Zapoznać się z instrukcjami dołączonymi do zestawu montażowego zgodnego ze standardem VESA.

- 1. Umieścić monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce na stabilnym, płaskim stole.
- 2. Zdjąć górną i dolną pokrywę ręcznie lub za pomocą narzędzia, aby odsłonić otwory montażowe VESA. Rowki wzdłuż podnóżka ułatwiają zdejmowanie pokryw.
- (i) UWAGA: Po zdjęciu górnej i dolnej pokrywy nie można ich ponownie założyć. Są one przeznaczone wyłącznie do jednorazowego użytku.



Rysunek 7. Zdjąć górną i dolną pokrywę

3. Przymocować uchwyt montażowy do monitora.





- 4. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dołączonej do zestawu do montażu.
- (i) UWAGA: Do użytku wyłącznie ze wspornikiem montażowym wymienionym na liście UL, CSA lub GS.

Podłączanie monitora.

- ▲ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem którejkolwiek z procedur opisanych w tej sekcji należy postępować zgodnie z Instrukcje bezpieczeństwa.
- (i) UWAGA: Monitory Dell zostały zaprojektowane do optymalnej pracy z kablem dostarczonym przez firmę Dell w opakowaniu. Firma Dell nie gwarantuje jakości obrazu i wydajności w przypadku korzystania z kabli innych firm.
- (i) UWAGA: Nie należy podłączać wszystkich kabli do komputera w tym samym czasie.
- (i) UWAGA: Zdjęcia służą wyłącznie do celów ilustracyjnych. Wygląd komputera może się różnić.

Aby podłączyć monitor do komputera:

- 1. Wyłączyć komputer i odłączyć kabel zasilający.
- 2. Istnieją 2 rodzaje użytkowania P1425: Normalne użytkowanie i ładowanie.

Normalne użytkowanie

Istnieją 2 rodzaje normalnego użytkowania P1425: przez komputer i telefon komórkowy.

1. Połączyć port USB-C komputera i P1425 za pomocą kabla USB-C.



Rysunek 9. Podłączyć port USB-C komputera

2. Podłączyć port USB-C telefonu komórkowego i P1425 za pomocą kabla USB-C.





- (i) UWAGA: Do normalnego użytkowania, komputer i telefon komórkowy podłączone do P1425 muszą obsługiwać sygnał wideo i moc wyjściową 7,0 W (5 V/1,4 A). W przypadku wystąpienia nieprawidłowych warunków wyświetlania należy sprawdzić, czy urządzenia obsługują USB-C Alt-mode DisplayPort 1.2 oraz PD 2.0 lub wyższe. Po sprawdzeniu, należy nawiązać połączenie i spróbować ponownie.
- (i) UWAGA: Podczas podłączania do telefonu komórkowego zaleca się podłączenie do zasilacza.
- (i) UWAGA: Zaleca się podłączenie końcówki kabla USB-C w kształcie L do urządzenia P1425.

Wykorzystanie wtyczki

Istnieją 2 rodzaje wtyczek dla P1425: komputer i telefon komórkowy z zasilaczem.

1. Podłączyć zasilacz USB-C do P1425 oraz P1425 do komputera za pomocą kabla USB-C. (Kabel oznaczony elektronicznie, prąd znamionowy: 5 A)





Telefon komórkowy z USB-C

2. Podłączyć zasilacz USB-C do P1425 oraz P1425 do telefonu komórkowego za pomocą kabla USB-C.





- (i) UWAGA: W przypadku wystąpienia nieprawidłowych warunków ładowania należy sprawdzić moc zasilacza podłączonego do P1425 i upewnić się, że jest ona wystarczająca dla P1425 i innych urządzeń. Aby sprawnie korzystać z monitora, należy zapoznać się z Wstępnie ustawione tryby wyświetlania i Specyfikacja elektryczna.
- (i) UWAGA: Podczas odłączania zasilacza od P1425 wyświetlany jest pusty ekran.
- (i) UWAGA: Podczas podłączania adaptera o mocy 90 W lub większej, maksymalna moc obsługiwana w trybie przepuszczania energii wynosi do 65 W.

Podczas podłączania adaptera o mocy 65 W, maksymalna moc obsługiwana w trybie przepuszczania energii wynosi do 45 W. Podczas podłączania adaptera o mocy 45 W, maksymalna moc obsługiwana w trybie przepuszczania energii wynosi do 30 W.

Podczas podłączania adaptera o mocy <30 W, maksymalna moc obsługiwana w trybie przepuszczania energii wynosi do 7,5 W.

Monitor Dell P1425 może dostarczyć do komputera maksymalnie 65 W mocy. Jeśli komputer wymaga mocy 90 W lub wyższej, konieczne będzie podłączenie do niego zasilacza o mocy 90 W lub wyższej, w przeciwnym razie bateria rozładuje się podczas użytkowania.

Połączenie z urządzeniem dokującym

Konfiguracja nie obsługiwana



Rysunek 13. Nieobsługiwana konfiguracja z urządzeniem dokującym

Konfiguracja obsługiwana

Normalne użytkowanie



Rysunek 14. Normalne użytkowanie z urządzeniem dokującym

Wykorzystanie wtyczki









Obsługa monitora

Podłączanie zasilania monitora

Nacisnąć przycisk U, aby włączyć monitor.





Korzystanie ze sterowania podstawą

Użyć przycisku sterowania na podstawie, aby dostosować wyświetlany obraz.





Poniższa tabela zawiera opis przycisków sterowania:

Tabela 13. Opis przycisków sterowania.

	Przyciski sterujące	Opis
1	U Przycisk zasilania (z kontrolką stanu zasilania)	Aby włączyć lub wyłączyć monitor. Stałe światło białe wskazuje, że monitor jest włączony i działa normalnie. Migające światło białe oznacza, że monitor znajduje się w trybie czuwania.

Elementy sterujące OSD

Do regulacji ustawień obrazu służą przyciski na podstawie monitora.



Rysunek 19. Elementy sterujące OSD

Tabela 14. Opis przycisków sterowania OSD.

	Przyciski sterujące	Opis
1	Obrót ekranu	Nacisnąć przycisk, aby przełączyć obrót ekranu na zablokowany/odblokowany.
2	Jasność +/W górę	 Zwiększanie wartości lub przechodzenie w górę menu. Nacisnąć przycisk, aby wywołać menu OSD jasności. Nacisnąć przycisk, aby zwiększyć bieżącą wartość paska.
3	Jasność –/W dół	 Zmniejszanie wartości lub przechodzenie w dół w menu. Nacisnąć przycisk, aby wywołać menu OSD jasności. Nacisnąć przycisk, aby zmniejszyć bieżącą wartość paska.

Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

Obrót ekranu

- Po obróceniu wyświetlacza w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara zawartość ekranu zostanie automatycznie obrócona w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i odwrotnie.
- Nacisnąć przycisk 🍈 , aby przełączyć obrót ekranu na zablokowany/odblokowany.
- Ikonka zablokowania/odblokowania zniknie w ciągu 3 sekund.
- Obrót ekranu trwa około kilku sekund, a ikonka 🚺 pojawi się na środku ekranu.





Dostęp do menu OSD

- (i) UWAGA: Wszelkie wprowadzone zmiany są automatycznie zapisywane po przejściu do innego menu, wyjściu z menu OSD lub odczekaniu na automatyczne zamknięcie menu OSD.
- 1. Nacisnąć przycisk, aby wywołać menu OSD obrotu ekranu.

Nacisnąć klawisz 6, aby przełączyć obrót ekranu na zablokowany/odblokowany.

Blokada obrotu ekranu







Odblokowanie obrotu ekranu



Rysunek 22. Odblokowanie obrotu ekranu

- 2. Nacisnąć przycisk, aby wywołać menu OSD jasności. Nacisnąć przycisk Jasność +/W górę, aby zwiększyć jasność i nacisnąć przycisk Jasność -/W dół, aby zmniejszyć jasność (min. 0%; maks. 100%).
- (i) UWAGA: Brak regulacji kontrastu w menu OSD. Regulacja kontrastu jest obsługiwana tylko przez DDPM.
- (i) UWAGA: Menu OSD obsługuje tylko język angielski.

Komunikaty ostrzegawcze OSD

Jeśli monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, wyświetlony zostanie następujący komunikat: (i) UWAGA: Menu OSD obsługuje tylko język angielski.



Rysunek 23. Komunikat ostrzegawczy dotyczący taktowania

Gdy monitor przejdzie w tryb czuwania, pojawi się następujący komunikat.



Rysunek 25. Komunikat ostrzegawczy trybu czuwania

Jeśli kabel USB-C zapewnia zasilanie, ale nie ma sygnału, pojawi się następujący komunikat.



Rysunek 26. Komunikat ostrzegawczy braku sygnału

Więcej informacji można znaleźć w sekcji Rozwiązywanie problemów.

Charakterystyka obrotów

Za pomocą fizycznego obrotu można przełączać cztery orientacje wyświetlacza. Przy pierwszym podłączeniu do komputera należy zoptymalizować tryb pełnoekranowy P1425. Ustawienie zostanie zapamiętane przez system operacyjny komputera.

(i) UWAGA: Domyślnie obrót ekranu jest ustawiony na Unlock(Odblokuj).

Tryb krajobrazowy



Rysunek 27. Tryb krajobrazowy

Tryb portretowy







Tryb odwrócony



Rysunek 29. Tryb odwrócony

Po podłączeniu do komputera, P1425 może wyświetlać obraz pełnoekranowy w trybie rozszerzonym w oparciu o ustawienia wyświetlania systemu operacyjnego, z rozdzielczością 1200 × 1920 (pionowo) / 1920 × 1200 (poziomo).

Komputer



Rysunek 30. Komputer podłączony do P1425

- 1. Jeśli P1425 jest w trybie duplikatu z komputerem, może wyświetlać tylko pełny ekran w rozdzielczości 16:10.
- 2. Jeśli P1425 jest w trybie duplikatu z komputerem, nie może wyświetlać pełnego ekranu w fizycznej orientacji pionowej.
- **3.** Jeśli zawartość na P1425 nie jest pełnoekranowa, należy ustawić rozdzielczość na 1920×1200 i upewnić się, że ustawienie orientacji w systemie operacyjnym to tryb "krajobraz".
- 4. Jeśli zawartość na P1425 nie jest pełnoekranowa, należy ustawić rozdzielczość na 1200×1920 i upewnić się, że ustawienie orientacji w systemie operacyjnym to tryb "portret".
- (i) UWAGA: Po przełączeniu P1425 w Portret/Krajobraz w trybie rozszerzonym, aplikacja na ekranie P1425 może zostać przełączona na inny ekran. To zachowanie jest kontrolowane przez system operacyjny komputera.

W przypadku połączenia z telefonem komórkowym zaleca się dostosowanie fizycznej orientacji urządzenia P1425 do fizycznej orientacji telefonu komórkowego.



Rysunek 31. Telefon komórkowy podłączony do P1425

Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

(i) UWAGA: Kroki mogą się nieznacznie różnić w zależności od posiadanej wersji systemu Windows.

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość monitora:

W systemach Windows 10 i Windows 11:

- 1. Kliknąć prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie Ustawienia wyświetlania.
- 2. W przypadku podłączenia więcej niż jednego monitora należy wybrać opcję P1425.
- 3. Kliknąć listę rozwijaną Ustawienia wyświetlania i wybrać 1920 x 1200.
- 4. Kliknąć przycisk Zachowaj zmiany.

Jeżeli nie widać opcji 1920 x 1200, należy zaktualizować sterownik graficzny do najnowszej wersji. W zależności od komputera, wykonać jedną z poniższych procedur:

Jeśli posiadasz komputer stacjonarny lub laptop Dell:

- Przejdź na stronę www.dell.com/support, wprowadź swój identyfikator usługi i pobierz najnowszy sterownik karty graficznej. Jeśli używasz komputera innej firmy niż Dell (laptopa lub komputera stacjonarnego):
- Przejdź do witryny pomocy technicznej dla komputera innej firmy niż Dell i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.
- Przejdź na stronę internetową karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.

Rozwiązywanie problemów

▲ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem którejkolwiek z procedur opisanych w tej sekcji należy postępować zgodnie z Instrukcje bezpieczeństwa.

Autotest

Monitor posiada funkcję autotestu, która umożliwia sprawdzenie, czy monitor działa prawidłowo. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny, uruchom autotest monitora, wykonując następujące czynności:

- 1. Wyłączyć komputer.
- 2. Odłączyć kabel zasilacza USB-C i kabel USB-C komputera od monitora.





- 3. Podłączyć kabel zasilacza USB-C do monitora. W ten sposób komputer nie musi być zaangażowany.
- 4. Jeśli monitor działa prawidłowo, skanuje w poszukiwaniu sygnału i wykrywa jego brak, po czym wyświetlany jest następujący komunikat.

W trybie autotestu dioda LED zasilania pozostaje biała.





Rysunek 34. Komunikat ostrzegawczy braku sygnału

- (i) UWAGA: Menu OSD obsługuje tylko język angielski.
- (j) UWAGA: Ten komunikat pojawia się również podczas normalnej pracy, gdy kabel USB-C komputera jest odłączony lub uszkodzony.
- 5. Podłączyć ponownie kabel USB-C do komputera, włączyć komputer i poczekać na jego uruchomienie.

Jeśli monitor pozostaje ciemny po wykonaniu kroku nr 5, sprawdzić kontroler wideo i komputer.

Wbudowana diagnostyka

Monitor ma wbudowane narzędzie diagnostyczne, które pomaga określić, czy nieprawidłowości w wyświetlaniu obrazu są problemem związanym z monitorem, komputerem lub kartą graficzną.

Aby uruchomić wbudowaną diagnostykę:

- 1. Upewnić się, że ekran jest czysty (brak cząsteczek kurzu na powierzchni ekranu).
- 2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk 6 przez około 3 sekundy i poczekać na pojawienie się wzoru diagnostycznego.
- Użyć przycisku , aby przełączyć wzór. Na początku programu diagnostycznego pojawi się szary wzór testowy.
- 4. Dokładnie sprawdzić ekran pod kątem nieprawidłowości.
- 5. Nacisnąć przycisk 🤟 , aby zmienić wzory testowe.
- 6. Powtórzyć kroki 4 i 5, aby sprawdzić wyświetlacz w kolorach czerwonym, zielonym, niebieskim, czarnym, białym i ekranie tekstowym.
- 7. Na ekranie testowym koloru białego należy sprawdzić, czy kolor biały jest jednolity oraz czy nie występuje zielonkawy/ czerwonawy odcień itp.
- 8. Nacisnąć przycisk , aby zakończyć program diagnostyczny.

Typowe problemy

Poniższa tabela zawiera ogólne informacje o typowych problemach z monitorem i możliwych rozwiązaniach:

Tabela 15.	Typowe problemy i rozwiązania.	
------------	--------------------------------	--

Typowe objawy	Możliwe rozwiązania	
Brak wideo/wyłączona dioda LED zasilania	 Upewnić się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony. Sprawdzić, czy gniazdo zasilania działa prawidłowo przy użyciu innego sprzętu 	
	elektrycznego.	
	 Sprawuzić, czy urząuzenie wymaga więcej niż 65 w mocy ładowania. Upownić się, że przyciek zasilania jest wciśniety. 	
	 Upewnić się, że kabel USB-C nie jest uszkodzony. 	
Brak wideo/właczona dioda LED	 Zwiekszyć jasność za pomoca OSD 	
zasilania	 Przeprowadzić autotest funkcji monitora. 	
	 Sprawdzić, czy styki złącza kabla wideo nie są wygięte lub złamane. 	
	 Sprawdzić, czy interfejs USB-C urządzenia może obsługiwać tryb alternatywny DP. 	
	Ustawić system Windows na tryb projekcji.	
Słaba ostrość	Wyeliminować przedłużacze wideo.	
	Zmienić rozdzielczość wideo na prawidłowy współczynnik proporcji.	
Brakujące piksele	Włączyć i wyłączyć zasilanie.	
	• Stale wyłączony piksel jest naturalną wadą, która może wystąpić w technologii LCD.	
	 Więcej informacji na temat zasad dotyczących jakości i pikseli monitorów firmy Dell można znaleźć w witrynie pomocy technicznej firmy Dell pod adresem: www.dell.com/pixelguidelines. 	
Zablokowane piksele	Włączyć i wyłączyć zasilanie.	
	Stale wyłączony piksel jest naturalną wadą, która może wystąpić w technologii LCD.	
	 Więcej informacji na temat zasad dotyczących jakości i pikseli monitorów firmy Dell można znaleźć w witrynie pomocy technicznej firmy Dell pod adresem: www.dell.com/pixelguidelines. 	
Problemy z jasnością	Wyregulować jasność za pomocą OSD.	
Problemy z synchronizacją	• Przeprowadzić autotest monitora, aby sprawdzić, czy zakodowany ekran pojawia się w trybie autotestu.	
	Sprawdzić, czy styki złącza kabla wideo nie są wygięte lub złamane.	
	Zrestartować komputer w trybie awaryjnym.	
Kwestie związane z	Nie przeprowadzać żadnych czynności związanych z rozwiązywaniem problemów.	
bezpieczeństwem	Natychmiast skontaktować się z firmą Dell.	
Problemy okresowe	 Upewnić się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony. 	
	 Przeprowadzić autotest monitora, aby sprawdzić, czy problem występuje w trybie autotestu. 	
Brakujący kolor	Przeprowadzić autotest funkcji monitora.	
	 Upewnić się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony. 	
	Sprawdzić, czy styki złącza kabla wideo nie są wygięte lub złamane.	
Przerywane ładowanie podczas	• Sprawdzić, czy maksymalny pobór mocy urządzenia przekracza 65 W.	
korzystania z połączenia USB-C z komputerem, laptopem itp.	 Upewnić się, że używany jest tylko adapter zatwierdzony przez firmę Dell lub adapter dostarczony z produktem. 	
	 Upewnić się, że używany jest zatwierdzony przez Dell kabel USB-C dostarczony z monitorem. 	
	Upewnić się, że kabel USB-C nie jest uszkodzony.	

Informacje dotyczące przepisów

Powiadomienia FCC (tylko USA) i inne informacje regulacyjne

Powiadomienia FCC i inne informacje dotyczące przepisów można znaleźć na stronie internetowej dotyczącej zgodności z przepisami pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance

Baza danych produktów UE dla etykiety energetycznej i karty informacyjnej produktu

P1425: https://eprel.ec.europa.eu/qr/2169254

Kontakt z Dell

Aby skontaktować się z firmą Dell w sprawach dotyczących sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta, patrz www.dell.com/ contactdell.

- (i) UWAGA: Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą być niedostępne w danym kraju.
- (i) UWAGA: Jeśli nie masz aktywnego połączenia internetowego, możesz znaleźć informacje kontaktowe na fakturze zakupu, liście przewozowym, rachunku lub w katalogu produktów Dell.