Monitor 4K Dell 32 Plus S3225QS

Uproszczona instrukcja serwisowa

Model: S3225QS Model - zgodność z przepisami: S3225QSc Marzec 2025 Rev. A00



Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

- (i) UWAGA: UWAGA oznacza ważną informację, która może pomóc w lepszym wykorzystaniu produktu.
- △ PRZESTROGA: PRZESTROGA oznacza potencjalną możliwość uszkodzenia sprzętu lub utraty danych i wskazuje, jak uniknąć problemu.
- △ OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE oznacza potencjalną możliwość wystąpienia uszkodzenia własności, obrażeń osób lub śmierci.

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

Spis treści

Instrukcje bezpieczeństwa	4
Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora	4
Po pracy wewnątrz monitora	4
Widoki monitora S3225QS	5
Widok z przodu	5
Widok od tyłu	6
Widok z boku	6
Widok z dołu	7
Główne komponenty S3225QS	8
Schemat podłączenia okablowania	10
Podłączenie kabli	12
Podłączenie kabla DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort) (kupowany oddzielnie)	12
Podłączenie kabla HDMI	12
Prowadzenie kabla do bocznego We/Wy (opcjonalne)	13
Prowadzenie kabli	13
Demontaż i ponowny montaż	14
Zalecane narzędzia	14
Lista śrub.	14
Podstawa	15
Zdejmowanie podstawy	15
Instalacja wspornika	15
Pokrywa tylna	16
Zdejmowanie pokrywy tylnej	16
Instalacja pokrywy tylnej	18
Głośnik	21
Zdejmowanie głośnika	21
Instalacja głośnika	22
Metalowa osłona	24
Zdejmowanie metalowej osłony	24
Instalacja metalowej osłony	26
Płyta systemowa i płyta zasilania	29
Zdejmowanie płyty systemowej i płyty zasilania	29
Instalacja płyty systemowej i płyty zasilania	31
Ramka środkowa	35
Zdejmowanie ramki środkowej	35
Instalacja ramki środkowej	36
Płyta klawiatury	
Zdejmowanie płyty klawiatury	37
Instalacja płyty klawiatury	38
Rozwiązywanie problemów	40
Autotest	40
Wbudowane testy diagnostyczne	41
Typowe problemy	42
Informacje dotyczące przepisów	44
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	44
Baza danych produktów UE dla etykiety dotyczącej zużycia energii i arkusza informacji o produkcie	44
Kontaktowanie się z firmą Dell	45

Instrukcje bezpieczeństwa

Użyj następujących zaleceń dotyczących bezpieczeństwa w celu zabezpieczenia monitora przed potencjalnym uszkodzeniem i zapewnienia bezpieczeństwa osobistego. Jeśli nie zostanie to określone inaczej w każdej procedurze dostarczonej w tym dokumencie założono, że użytkownik przeczytał dostarczone z monitorem informacje dotyczące bezpieczeństwa.

- (i) UWAGA: Przed użyciem monitora, należy przeczytać informacje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z posiadanym monitorem i wydrukowane na produkcie. Dokumentację należy zachować w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.
- ▲ OSTRZEŻENIE: 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.
- △ PRZESTROGA: Możliwy długotrwały efekt uszkodzenia słuchu podczas słuchania audio przy wysokiej głośności przez słuchawki (na monitorze, który je obsługuje).
- Monitor należy umieścić na trwałej powierzchni i obsługiwać z zachowaniem ostrożności.
 - Ekran jest delikatny i po jego upuszczeniu lub naciśnięciu ostrym przedmiotem, można go uszkodzić.
 - Należy się upewnić, że monitor jest zasilany prądem zmiennym dostępnym w miejscu użytkownika.
 - Monitor należy utrzymywać w temperaturze pokojowej. Zbyt niska lub wysoka temperatura może wpływać negatywnie na ciekłe kryształy wyświetlacza.
 - Kabel zasilający monitora należy podłączyć do znajdującego się w pobliżu i dostępnego, ściennego gniazda zasilającego. Sprawdź Podłączenie kablikabli.
- Monitora nie należy umieszczać i używać na mokrej powierzchni lub w pobliżu wody.
- Monitora nie należy narażać na duże wstrząsy lub silne uderzenia. Na przykład, monitora nie należy umieszczać w bagażniku samochodowym.
- Monitor należy odłączyć, gdy długo nie będzie używany.
- Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nie należy zdejmować żadnych pokryw lub dotykać elementów wewnątrz monitora.
- Należy uważnie przeczytać niniejsze instrukcje. Dokument ten należy zachować na przyszłość. Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na produkcie.
- Określone monitory można zamontować z użyciem sprzedawanego oddzielnie zestawu do montażu VESA. Należy się upewnić, że są używane prawidłowe specyfikacje VESA, jak określono w Instrukcji użytkownika w części dotyczącej montażu na ścianie.

W celu uzyskania informacje o instrukcjach bezpieczeństwa, należy sprawdzić w dostarczonym z monitorem dokumencie Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów (SERI).

Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora

Kroki

- 1. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki oraz zamknij wszystkie otwarte aplikacje.
- 2. Wyłącz monitor.
- 3. Odłącz monitor i wszystkie podłączone urządzenia od gniazd elektrycznych.
- 4. Odłącz od monitora wszystkie podłączone urządzenia sieciowe i urządzenia peryferyjne, takie jak klawiatura, mysz i stacja dokująca.
- PRZESTROGA: Aby odłączyć kabel sieciowy, najpierw odłącz kabel od monitora, a następnie odłącz kabel od urządzenia sieciowego.
- 5. Jeśli ma to zastosowanie, wyjmij z monitora wszelkie karty multimedialne i dyski optyczne.

Po pracy wewnątrz monitora

△ PRZESTROGA: Przypadkowe pozostawienie śrub wewnątrz monitora, może spowodować jego poważne uszkodzenie. Kroki

- 1. Załóż z powrotem wszystkie śruby i upewnij się, że wewnątrz monitora nie pozostały żadne inne śruby.
- 2. Podłącz wszelkie urządzenia zewnętrzne, urządzenia peryferyjne lub kable, które zostały odłączone przed rozpoczęciem pracy na monitorze.
- 3. Przed przystąpieniem na monitorze, włóż z powrotem wszystkie karty multimedialne, dyski lub inne wyjęte części.
- 4. Podłącz monitor i wszystkie podłączone urządzenia do ich gniazd elektrycznych.
- 5. Włącz monitor.

Widoki monitora S3225QS

Widok z przodu



Rysunek 1. Widok monitora z przodu

Tabela 1.Opisy widoku z przodu.

Nr	Opis	Zastosowanie
1	Kontrolka zasilania	Stałe, białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa normalnie. Migające, białe światło oznacza, że monitor znajduje się w trybie oszczędzania energii.

Widok od tyłu





Rysunek 2. Widok monitora od tyłu

Tabela 2.Opisy widoku od tyłu.

Nr	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm - za zamontowaną pokrywą VESA)	Montaż monitora na ścianie z wykorzystaniem zestawu do montażu na ścianie, zgodnego z VESA.
		 UWAGA: Zestaw do montażu na ścianie nie jest dostarczany z monitorem i sprzedawać oddzielnie.
2	Etykieta z informacjami wymaganymi przepisami	Lista zgodności z przepisami.
3	Etykieta zgodności z przepisami (z kodem QR MyDell, numerem seryjnym i etykietą Service Tag)	Tą etykietę należy sprawdzić, jeśli potrzebny jest kontakt z pomocą techniczną Dell. Service Tag, to unikatowy identyfikator alfanumeryczny, który umożliwia technikom serwisu Dell identyfikację komponentów sprzętowych w monitorze i uzyskanie dostępu do informacji o gwarancji.
4	Joystick	Do sterowania z użyciem menu ekranowego (OSD). W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź część <i>Obsługa monitora w Instrukcji użytkownika</i> S3225QS.
5	Power Button (Przycisk zasilania)	Do włączania lub wyłączania monitora.
6	Przycisk zwolnienia wspornika	Zwalnianie wspornika z monitora.
7	Boczna pokrywa We/Wy	Używana do zasłaniania bocznych złączy We/Wy.
8	Prowadnica kabli	Umożliwia przeprowadzenie kabli w celu ich uporządkowania.

Widok z boku





Widok z dołu



Rysunek 4. Widok monitora z dołu

Nr	Opis	Zastosowanie
1	Həmi 2 Gniazdo HDMI 2	Podłączanie komputera za pomocą dostarczonego z monitorem kabla HDMI.
2	Həmi I Gniazdo HDMI 1	Podłączanie komputera za pomocą dostarczonego z monitorem kabla HDMI.
3	D DisplayPort	Podłączanie komputera za pomocą kabla DisplayPort (kupowany oddzielnie).
4	Funkcja blokady podstawy	Blokada wspornika w monitorze z użyciem śruby M3 x 6 mm (śruba niedostarczona).
5	Zabezpieczenie - gniazdo blokady (w oparciu o wykorzystanie gniazda zabezpieczenia Kensington)	Do zabezpieczenia monitora blokadą bezpieczeństwa (należy kupić oddzielnie), aby nie został zabrany przez niepowołaną osobę.
6	Złącze zasilania	Do podłączenia kabla zasilającego (dostarczony z monitorem).
7	Wbudowane głośniki	Udostępnia wyjście audio.

Tabela 3.Opisy widoku z dołu.

Główne komponenty S3225QS





Tabela 4. Główne komponenty S3225QS.

Nr	Opis	
1	Płyta wspornika	
2	Podstawa wspornika	
3	Boczna pokrywa We/Wy	
4	Pokrywa tylna	
5	Płyta klawiatury	
6	Metalowa osłona	
7	Pokrywa We/Wy metalowej osłony	
8	Płyta konwertera	
9	Płyta zasilania	
10	Płyta systemowa	
11	Głośnik	
12	Ramka środkowa	
13	Panel wyświetlacza	
14	Przednie wykończenie	

Uwaga

W sprawie wymiany kabla zasilającego, kabla połączeniowego i zewnętrznego zasilacza (jeśli dotyczy), należy się skontaktować z firmą Dell:

- 1. Przejdź do Strona pomocy technicznej Dell.
- 2. Sprawdź swój kraj lub region w rozwijanym menu Choose A Country/Region (Wybierz kraj/region) w dolnym, prawym rogu strony.
- 3. Kliknij Contact Us (Skontaktuj się nami) za rozwijanym menu kraju.
- 4. Wybierz odpowiednią usługę i łącze pomocy, w zależności od potrzeb.
- **5.** Wybierz wygodną metodę kontaktu z Dell.

Schemat podłączenia okablowania



Rysunek 6. Schemat podłączenia okablowania



Rysunek 7. Schemat podłączenia okablowania

Tabela 5. Schemat podłączenia okablowania.

Nr	Opis	
1	Kabel listwy świetlnej	
2	Kabel głośnika	
3	Kabel płyty klawiatury	

Podłączenie kabli

- **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, należy się zastosować do Instrukcje bezpieczeństwa.
- (i) UWAGA: Monitory Dell są zaprojektowane do optymalnej pracy z dostarczonymi w opakowaniu kablami Dell. Firma Dell nie gwarantuje jakości wideo i jakości działania, jeżeli używane są kable innej firmy niż Dell.
- (i) UWAGA: Przed podłączeniem kabli do monitora należy je przeprowadzić przez prowadnicę kabli.
- (j) UWAGA: Nie należy podłączać jednocześnie wszystkich kabli do komputera.
- (i) UWAGA: Ilustracje służą wyłącznie jako odniesienie. Wygląd komputera może być inny.

W celu podłączenia monitora do komputera:

- 1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
- 2. Podłącz kabel DisplayPort lub HDMI od monitora do komputera.

Podłączenie kabla DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort) (kupowany oddzielnie)



Rysunek 8. Podłączenie kabla DisplayPort

Podłączenie kabla HDMI



Rysunek 9. Podłączenie kabla HDMI

3. Podłącz kable zasilające od komputera i monitora do pobliskiego gniazda zasilania.



Rysunek 10. Podłączenie kabla zasilającego

4. Włącz monitor i komputer.

Jeśli na monitorze wyświetlany jest obraz, oznacza to, że instalacja została zakończona. Jeśli obraz nie jest wyświetlany, sprawdź część Typowe problemy.

Prowadzenie kabla do bocznego We/Wy (opcjonalne)



Rysunek 11. Prowadzenie kabla do bocznego We/Wy

Aby poprowadzić kabel do bocznego We/Wy:

- 1. Włóż kabel HDMI do bocznego złącza We/Wy.
- 2. Włóż i poprowadź kable pod dźwignią mocowania, jak pokazano powyżej.

Prowadzenie kabli

Poprowadź kable przez szczelinę do prowadzenia kabli na płycie wspornika.



Rysunek 12. Prowadzenie kabli

Po podłączeniu wszystkich niezbędnych kabli do monitora i komputera (sprawdź Podłączenie kabli w celu uzyskania informacji o podłączaniu kabli), poprowadź wszystkie kable w sposób pokazany na ilustracji powyżej.

Jeśli kabel nie sięga do komputera, można go podłączyć bezpośrednio do komputera, bez konieczności prowadzenia go przez prowadnicę kabli na wsporniku monitora.

Demontaż i ponowny montaż

PRZESTROGA: Informacje zawarte w tej części przeznaczone są dla autoryzowanych techników serwisowych w regionie EMEA. Firma Dell zabrania użytkownikom demontażu monitora, a wszelkie uszkodzenia spowodowane nieautoryzowanym serwisowaniem nie będą objęte gwarancją.

Zalecane narzędzia

Procedury opisane w tym dokumencie mogą wymagać następujących narzędzi:

- Śrubokręt (krzyżakowy, sześciokątny)
- Plastikowe narzędzie do podważania

Lista śrub

- (i) UWAGA: Podczas usuwania śrub z komponentu zaleca się zanotowanie rodzaju śrub i ich ilości, a następnie umieszczenie ich w pudełku do przechowywania śrub. Ma to na celu zapewnienie przywrócenia prawidłowej ilości śrub i prawidłowego typu śrub podczas wymiany elementu.
- (i) UWAGA: Niektóre komputery mają powierzchnie magnetyczne. Podczas wymiany komponentu należy uważać, aby śruby nie pozostały przymocowane do takich powierzchni.
- (i) UWAGA: Kolor śrub może się różnić w zależności od zamówionej konfiguracji.

Tabela 6. Lista śrub.

Komponent	Typy śrub	Liczba	Obrazy śrub
Pokrywa tylna	ylna M4x10		1
Głośnik	М3х6	6	T
Metalowa osłona	M3x4	3	
Płyta systemowa	D3x6	4	Ŷ
Dh ta zacilazia	D3x6	4	Ŷ
Ptyta zasilania	M4x6	1	Ŷ
Płyta konwertera	D3x6	4	Ŷ
Ramka środkowa	M3x4	16	Ŷ
Przednie wykończenie	M2x2.0	6	T
Płyta klawiatury Q2x2.5		3	T

Podstawa

Zdejmowanie podstawy

Wymagania

1. Wykonaj procedurę z części Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora.

Informacje o tym zadaniu

Poniższa ilustracja wskazuje lokalizację wspornika i przedstawia wizualną prezentację procedury demontażu.



Rysunek 13. Demontaż wspornika

Kroki

- 1. Umieść monitor na czystej, płaskiej powierzchni na miękkiej tkaninie lub podkładce.
- 2. Naciśnij przycisk zwalniania i odsuń zespół wspornika od monitora.
- 3. Otwórz uchwyt śruby na spodzie podstawy wspornika i obróć go w lewo w celu odblokowania płyty od podstawy.
- 4. Odłącz płytę wspornika do podstawy wspornika.

Instalacja wspornika

Wymagania

Podczas wymiany komponentu, przed wykonaniem procedury instalacji należy wyjąć istniejący komponent.

Informacje o zadaniu

Poniższa ilustracja wskazuje lokalizację wspornika i przedstawia wizualną prezentację procedury instalacji.



Rysunek 14. Instalacja podstawy

- 1. Dopasuj i włóż płytę wspornika do podstawy wspornika, aż do jej zatrzaśnięcia na swoim miejscu.
- 2. Otwórz uchwyt śruby na spodzie podstawy wspornika i obróć go w prawo w celu przymocowania zespołu wspornika.
- 3. Zamknij uchwyt śruby.
- 4. Wyrównaj zaczep wspornika z rowkami z tyłu monitora.
- 5. Wsuń i delikatnie naciśnij zespół wspornika, aż do zatrzaśnięcia go na miejscu.

Następne kroki

1. Wykonaj procedurę z części Po pracy wewnątrz monitora.

Pokrywa tylna

Zdejmowanie pokrywy tylnej

Wymagania

- 1. Wykonaj procedurę z części Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora.
- 2. Zdejmowanie podstawy.

Informacje o tym zadaniu

Poniższa ilustracja wskazuje lokalizację pokrywy tylnej i przedstawia wizualną prezentację procedury demontażu.







Rysunek 15. Odkręcanie śrub i podważanie pokrywy tylnej



Rysunek 16. Odłączenie kabla płyty klawiatury

- 1. Odkręć cztery śruby (M4x10) mocujące pokrywę tylną do monitora.
- 2. Plastikowym narzędziem do podważania, podważ tylną pokrywę, zaczynając od dolnej krawędzi monitora.
- 3. Podnieś częściowo pokrywę tylną z dolnej krawędzi i odłącz kabel płyty klawiatury od złącza na płycie systemowej.

Instalacja pokrywy tylnej

Wymagania

Podczas wymiany komponentu, przed wykonaniem procedury instalacji należy wyjąć istniejący komponent.

Informacje o zadaniu

Poniższa ilustracja wskazuje lokalizację pokrywy tylnej i przedstawia wizualną prezentację procedury instalacji.



Rysunek 17. Podłączenie kabla płyty klawiatury







Rysunek 18. Ponowne przykręcenie śrub

- 1. Podłącz kabel płyty klawiatury do złącza na płycie systemowej.
- 2. Dopasuj otwory na śruby w tylnej pokrywie z otworami na śruby w monitorze i delikatnie dociśnij po bokach, aby zatrzasnąć tylną pokrywę na miejscu.
- 3. Przykręć z powrotem cztery śruby (M4x10) w celu zamocowania pokrywy tylnej do monitora.

Następne kroki

- 1. Instalacja wspornika.
- 2. Wykonaj procedurę z części Po pracy wewnątrz monitora.

Głośnik

Zdejmowanie głośnika

Wymagania

- 1. Wykonaj procedurę z części Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora.
- 2. Zdejmowanie podstawy.
- 3. Zdejmowanie pokrywy tylnej.

Informacje o tym zadaniu

Poniższa ilustracja wskazuje lokalizację głośnika i przedstawia wizualną prezentację procedury demontażu.







Rysunek 20. Odłączenie kabla głośnika

- 1. Ściągnij taśmę mocującą kabel głośnika do panela wyświetlacza.
- 2. Odkręć sześć śrub (M3x6), które mocują głośniki do środkowej ramki.
- 3. Odłącz kabel głośnika od złącza na płycie systemowej.
- 4. Wyjmij głośniki z obudowy.

Instalacja głośnika

Wymagania

Podczas wymiany komponentu, przed wykonaniem procedury instalacji należy wyjąć istniejący komponent.

Informacje o zadaniu

Poniższa ilustracja wskazuje lokalizację głośnika i przedstawia wizualną prezentację procedury instalacji.





Rysunek 21. Podłączenie kabla głośnika





Rysunek 22. Ponowne przykręcenie śrub

- 1. Dopasuj i umieść głośniki w gniazdach na obudowie.
- 2. Podłącz kabel głośnika do złącza na płycie systemowej.
- 3. Przykręć z powrotem cztery śruby (M3x6) w celu przymocowania głośników do ramki środkowej.
- 4. Przyklej taśmę w celu zamocowania kabla głośnika do panela wyświetlacza.

Następne kroki

- 1. Instalacja pokrywy tylnej.
- 2. Instalacja wspornika.
- 3. Wykonaj procedurę z części Po pracy wewnątrz monitora.

Metalowa osłona

Zdejmowanie metalowej osłony

Wymagania

- 1. Wykonaj procedurę z części Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora.
- 2. Zdejmowanie podstawy.
- 3. Zdejmowanie pokrywy tylnej.
- 4. Zdejmowanie głośnika.

Informacje o tym zadaniu

Poniższa ilustracja wskazuje lokalizację metalowej osłony i przedstawia wizualną prezentację procedury demontażu.





Rysunek 23. Odłączenie kabli listwy świetlnej





Rysunek 24. Odkręcenie śrub



Rysunek 25. Odłączenie kabla wyświetlacza

- 1. Ściągnij taśmy mocujące kable listwy świetlnej i metalową osłonę do panela wyświetlacza.
- 2. Odłącz kable listwy świetlnej od złączy na panelu wyświetlacza.
- 3. Odkręć trzy śruby (M3x4), mocujące metalową osłonę do panela wyświetlacza.
- 4. Podnieś częściowo metalową osłonę i odłącz kabel wyświetlacza od złącza na panelu wyświetlacza.

Instalacja metalowej osłony

Wymagania

Podczas wymiany komponentu, przed wykonaniem procedury instalacji należy wyjąć istniejący komponent.

Informacje o zadaniu

Poniższa ilustracja wskazuje lokalizację metalowej osłony i przedstawia wizualną reprezentację procedury instalacji.





Rysunek 26. Podłączenie kabla wyświetlacza





Rysunek 27. Ponowne przykręcenie śrub



Rysunek 28. Podłączenie kabli listwy świetlnej

- 1. Podnieś częściowo metalową osłonę i podłącz kabel wyświetlacza do złącza na panelu wyświetlacza.
- 2. Dopasuj otwory na śruby w metalowej osłonie do otworów na śruby w panelu wyświetlacza.
- 3. Przykręć z powrotem trzy śruby (M3x4) w celu zamocowania metalowej osłony do panela wyświetlacza.
- 4. Podłącz kable listwy świetlnej do złączy na panelu wyświetlacza.
- 5. Przyklej taśmy, aby przymocować kable listwy świetlnej i metalową osłonę do panela wyświetlacza.

Następne kroki

- 1. Instalacja głośnika.
- 2. Instalacja pokrywy tylnej.
- 3. Instalacja wspornika.
- 4. Wykonaj procedurę z części Po pracy wewnątrz monitora.

Płyta systemowa i płyta zasilania

Zdejmowanie płyty systemowej i płyty zasilania

Wymagania

- 1. Wykonaj procedurę z części Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora.
- 2. Zdejmowanie podstawy.
- 3. Zdejmowanie pokrywy tylnej.
- 4. Zdejmowanie głośnika.
- 5. Zdejmowanie metalowej osłony.

Informacje o tym zadaniu

Poniższa ilustracja wskazuje lokalizację płyty systemowej oraz płyty zasilania i przedstawia wizualną prezentację procedury demontażu.



Rysunek 29. Zdejmowanie arkusza mylarowego



Rysunek 30. Zdejmowanie metalowej osłony pokrywy We/Wy





Rysunek 31. Odkręcenie śrub





- 1. Zdejmij arkusz mylarowy na płycie zasilania.
- 2. Zdejmij metalową osłonę pokrywy We/Wy z metalowej osłony.
- 3. Odkręć dwanaście śrub (D3x6) i śrubę (M4X6) i śrubę mocującą płytę systemową, płytę zasilania i płytę konwertera do metalowej osłony.
- 4. Odłącz kable od złączy na płycie systemowej, płycie zasilania i płycie konwertera.

Instalacja płyty systemowej i płyty zasilania

Wymagania

Podczas wymiany komponentu, przed wykonaniem procedury instalacji należy wyjąć istniejący komponent.

Informacje o zadaniu

Poniższa ilustracja wskazuje lokalizację płyty systemowej oraz płyty zasilania i przedstawia wizualną prezentację procedury instalacji.



Rysunek 33. Podłączenie kabli





Rysunek 34. Ponowne przykręcenie śrub



Rysunek 35. Założenie metalowej osłony pokrywy We/Wy



Rysunek 36. Włożenie arkusza mylarowego

Kroki

- 1. Podłącz kable do złączy na płycie systemowej, płycie zasilania i płycie konwertera.
- 2. Przykręć ponownie dwanaście śrub (D3x6) i śrubę (M4x6) w celu zamocowania płyty systemowej, płyty zasilania i płyty konwertera do metalowej osłony.
- 3. Zdejmij metalową osłonę pokrywy We/Wy na metalowej osłonie.
- 4. Umieść arkusz mylarowy na płycie zasilania.

Następne kroki

- 1. Instalacja metalowej osłony.
- 2. Instalacja głośnika.
- 3. Instalacja pokrywy tylnej.
- 4. Instalacja wspornika.
- 5. Wykonaj procedurę z części Po pracy wewnątrz monitora.

Ramka środkowa

Zdejmowanie ramki środkowej

Wymagania

- 1. Wykonaj procedurę z części Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora.
- 2. Zdejmowanie podstawy.
- 3. Zdejmowanie pokrywy tylnej.
- 4. Zdejmowanie głośnika.
- 5. Zdejmowanie metalowej osłony.

Informacje o tym zadaniu

Poniższa ilustracja wskazuje lokalizację środkowej ramki i przedstawia wizualną prezentację procedury demontażu.



Rysunek 37. Odkręcenie śrub

- 1. Odkręć szesnaście śrub (M3x4), które mocują środkową ramkę do panela wyświetlacza.
- 2. Podnieś i zdejmij środkową ramkę z panela wyświetlacza.
- 3. Odkręć sześć śrub (M2x2.0), które mocują przednie wykończenie do panela wyświetlacza.
- 4. Zdejmij przednie wykończenie z panela wyświetlacza.

Instalacja ramki środkowej

Wymagania

Podczas wymiany komponentu, przed wykonaniem procedury instalacji należy wyjąć istniejący komponent.

Informacje o zadaniu

Poniższa ilustracja wskazuje lokalizację środkowej ramki i przedstawia wizualną prezentację procedury instalacji.



Rysunek 38. Ponowne przykręcenie śrub

Kroki

- 1. Dopasuj i umieść przednie wykończenie na panelu wyświetlacza.
- 2. Przykręć ponownie sześć śrub (M2x2.0), aby zamocować przednie wykończenie do panela wyświetlacza.
- 3. Dopasuj środkową ramkę i panel wyświetlacza.
- 4. Przykręć ponownie szesnaście śrub (M3x4), aby zamocować środkową ramkę do panela wyświetlacza.

Następne kroki

- 1. Instalacja metalowej osłony.
- 2. Instalacja głośnika.
- 3. Instalacja pokrywy tylnej.
- 4. Instalacja wspornika.
- 5. Wykonaj procedurę z części Po pracy wewnątrz monitora.

Płyta klawiatury

Zdejmowanie płyty klawiatury

Wymagania

- 1. Wykonaj procedurę z części Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora.
- 2. Zdejmowanie podstawy.
- 3. Zdejmowanie pokrywy tylnej.

Informacje o tym zadaniu

Poniższa ilustracja wskazuje lokalizację płyty klawiatury i przedstawia wizualną prezentację procedury demontażu.







Rysunek 39. Odkręcenie śrub



Rysunek 40. Odłączenie kabla płyty klawiatury

Kroki

- 1. Przykręć trzy śruby (Q2X2.5) mocujące płytę klawiatury do pokrywy tylnej.
- 2. Odłącz kabel płyty klawiatury od złącza na płycie klawiatury.

Instalacja płyty klawiatury

Wymagania

Podczas wymiany komponentu, przed wykonaniem procedury instalacji należy wyjąć istniejący komponent.

Informacje o zadaniu

Poniższa ilustracja wskazuje lokalizację płyty klawiatury i przedstawia wizualną prezentację procedury instalacji.





Rysunek 41. Podłączenie kabla płyty klawiatury





Rysunek 42. Ponowne przykręcenie śrub

Kroki

- 1. Podłącz kabel płyty klawiatury do złącza na płycie klawiatury.
- 2. Przykręć z powrotem trzy śruby (Q2x2.5) w celu zamocowania płyty klawiatury do pokrywy tylnej.

Następne kroki

- 1. Instalacja pokrywy tylnej.
- 2. Instalacja wspornika.
- 3. Wykonaj procedurę z części Po pracy wewnątrz monitora.

Rozwiązywanie problemów

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części wykonaj Instrukcje bezpieczeństwa.

Autotest

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 wszystkie kable wideo od monitora.
- 3. Włącz monitor.

Jeżeli monitor nie wykrywa sygnału wideo i działa prawidłowo, pojawia się następujący komunikat:



Rysunek 45. Komunikat o braku kabla HDMI 2

- (i) UWAGA: Komunikat może się nieco różnić w zależności od podłączonego sygnału wejścia.
- (i) UWAGA: W trybie autotestu, dioda LED zasilania świeci białym światłem.
- 4. Ten komunikat pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo.
- 5. Wyłącz monitor, podłącz ponownie kabel wideo, a następnie włącz komputer i monitor.

Jeśli po wykonaniu powyższych kroków ekran monitora pozostaje pusty, oznacza to, że monitor działa prawidłowo. Sprawdź kontroler wideo i komputer.

Wbudowane testy diagnostyczne

Monitor posiada wbudowane narzędzie diagnostyczne, pomocne w zidentyfikowaniu, czy nieprawidłowości działania ekranu są powiązane z monitorem, czy z komputerem i kartą wideo.

Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

- 1. Upewnij się, że ekran jest czysty (na powierzchni ekranu nie ma kurzu).
- 2. Naciśnij przycisk joysticka, aby wyświetlić główne menu OSD.
- 3. Przesuń joystick w celu wyboru **Others (Pozostałe) > Self-Diagnostic (Autodiagnostyka)**, aby zainicjować proces autodiagnostyki.



Rysunek 46. Wbudowane testy diagnostyczne

- 4. Po zainicjowaniu, pojawi się szary ekran. Sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
- 5. Przełącz przycisk joysticka. Kolor ekranu zmieni się na czerwony. Sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
- 6. Powtórz czynność 5 i sprawdź, czy na ekranie jest wyświetlane są kolory zielony, niebieski, czarny i biały, a po nich tekst ekranowy.
- 7. Po pojawieniu się ekranu tekstowego test jest zakończony. Aby wyjść, ponownie kliknij przycisk joysticka.

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 typowych problemach związanych z monitorem, które mogą wystąpić i podaje możliwe rozwiązania.

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/wyłączona dioda LED zasilania	Brak obrazu	 Upewnij się, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony do monitora i zamocowany. Sprawdź ozy prawidłowo dzieła gniezde zasilania wykorzystujac do
		• Sprawdz, czy prawidłowo działa gniażdo zasiania, wykorzystująć do tego celu inne urządzenie elektryczne.
		• Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania.
		 Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź menu Input Source (Źródło wejścia) w Instrukcji użytkownika S3225QS.
Brak wideo/włączona	Brak obrazu	• Zwiększ jasność i kontrast w menu OSD.
dioda LED zasilania		Wykonaj autotest monitora.
		• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.
		• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne. Więcej informacji można znaleźć w części Wbudowane testy diagnostyczne.
		 Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź menu Input Source (Źródło wejścia) w Instrukcji użytkownika S3225QS.
Słaba ostrość	Obraz jest nieostry, zamazany lub zamglony	Wyeliminuj przedłużacze kabli wideo.
		 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).
		• Zmień rozdzielczość wideo na prawidłowy współczynnik proporcji.
Drżący/skaczący obraz wideo	Pofalowany obraz lub nie płynny ruch	 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).
		Sprawdź czynniki środowiskowe.
		• Zmień lokalizację monitora i sprawdź go w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamki	Włącz i wyłącz zasilanie.
		 Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.
		 Aby uzyskać dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora Dell, sprawdź 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.
		Aby uzyskać dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora Dell, sprawdź www.dell.com/pixelguidelines.
Zniekształcenie geometryczne	Nieprawidłowe wyśrodkowanie ekranu	 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).
Poziome lub pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).
		• Wykonaj funkcję autotestu monitora (patrz Autotest) i określ, czy linie są widoczne także w trybie autotestu.
		• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.
		Uruchom wbudowane testy diagnostyczne. Więcej informacji można znaleźć w części Wbudowane testy diagnostyczne.
Problemy związane z synchronizacją	Zniekształcony lub postrzępiony obraz	 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).
	ekranowy	• Wykonaj funkcję autotestu monitora (sprawdź Autotest), aby określić, czy zniekształcony obraz ekranowy pojawia się w trybie autotestu.
		• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.
		• Uruchom ponownie komputer w trybie bezpiecznym.

Tabela 7. Typowe problemy

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania	
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskrzenie	 Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów. Kontaktowanie się z firmą Dell Jak najszybciej skontaktuj się z firmą Dell. 	
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 (Factory Reset 	
		 (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). Wykonaj funkcję autotestu monitora (sprawdź Autotest), aby określić, czy zpiekształcopy obraz ekrapowy pojawia się w trybia autotestu 	
Brak koloru	Brak koloru obrazu	 Wykonaj funkcję autotestu monitora (patrz Autotest). 	
		 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	Nieodpowiedni kolor obrazu	 Zmień ustawienia Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) w menu Color (Kolor) OSD w zależności od zastosowania. 	
		 Dopasuj wartości R/G/B pod Custom Color (Kolory niestandardowe) w menu Color (Kolor) OSD. 	
		 Zmień Input Color Format (Wprowadź format koloru) na RGB lub YCbCr w ustawieniach OSD Color (Kolor). 	
		 Uruchom wbudowane testy diagnostyczne. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź Wbudowane testy diagnostyczne. 	
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na	Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych	 Ustawienie wyłączenia ekranu po kilku minutach bezczynności ekranu. Elementy te można dostosować w ustawieniach Windows Power Options (Opcje zasilania Windows) lub w Mac Energy Saver. 	
monitorze		Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.	
Odbicia lub przeregulowanie obrazu	Odbicia wideo, cienie lub rozmazywanie kolorów podczas przewijania	 Zmień Response Time (Czas odpowiedzi) w menu OSD Display (Ekran) na Normal (Normalny). 	
Za mały obraz ekranowy	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia	 Sprawdź ustawienie Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) w menu OSD Display (Ekran). 	
	całego obszaru widzenia	 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). 	
Nie można wyregulować monitora joystickiem	OSD nie wyświetla się na ekranie	 Wyłącz monitor, odłącz kabel zasilający, podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor. 	
		 Sprawdź, czy nie jest zablokowane menu ekranowe (OSD). Jeśli tak, przesuń i przytrzymaj joystick w górę/w dół/w lewo/w prawo na 4 sekundy w celu odblokowania (sprawdź Blokada i Blokada przycisków sterowania w Instrukcji użytkownika S3225QS). 	
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu przycisku zasilania lub przesunięciu	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. 	
joysticka		 Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. Jeżeli to konieczne, ponownie podłącz kabel sygnałowy. 	
		Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.	
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości	 Ze względu na różne formaty wideo (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać obraz na pełnym ekranie. 	
	ekranu	 Uruchom wbudowane testy diagnostyczne. Więcej informacji można znaleźć w części Wbudowane testy diagnostyczne. 	
Brak wideo w gnieździe HDMI/DisplayPort	Po podłączeniu do portu niektórych kluczy/urządzeń dokujących, po odłączeniu/ podłączeniu kabla z laptopa nie ma wideo	 Odłącz kabel HDMI/DisplayPort od klucza/urządzenia dokującego, a następnie podłącz kabel stacji dokującej HDMI/DisplayPort do laptopa. 	

Informacje dotyczące przepisów

Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

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

Baza danych produktów UE dla etykiety dotyczącej zużycia energii i arkusza informacji o produkcie

S3225QS: https://eprel.ec.europa.eu/qr/2200407

Kontaktowanie się z firmą Dell

W celu kontaktu z firmą Dell w zakresie problemów dotyczących sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta, patrz www.dell.com/contactdell.

- (i) UWAGA: Dostępność zależy od kraju, regionu lub produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w kraju użytkownika.
- (i) UWAGA: Przy braku aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze zakupu, opakowaniu, rachunku lub w katalogu produktów Dell.