

Monitor 4K Dell 32 Plus S3225QS

Instrukcja demontażu

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

 **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.

Spis treści

Instrukcje bezpieczeństwa	4
Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora	4
Po pracy wewnątrz monitora	4
Demontaż i ponowny montaż	5
Zalecane narzędzia	5
Lista śrub	5
Podstawa	6
Zdejmowanie podstawy	6
Instalacja wspornika	6
Pokrywa tylna	7
Zdejmowanie pokrywy tylnej	7
Instalacja pokrywy tylnej	9
Głośnik	12
Zdejmowanie głośnika	12
Instalacja głośnika	13
Metalowa osłona	15
Zdejmowanie metalowej osłony	15
Instalacja metalowej osłony	17
Płyta systemowa i płyta zasilania	20
Zdejmowanie płyty systemowej i płyty zasilania	20
Instalacja płyty systemowej i płyty zasilania	22
Ramka środkowa	26
Zdejmowanie ramki środkowej	26
Instalacja ramki środkowej	27
Płyta klawiatury	28
Zdejmowanie płyty klawiatury	28
Instalacja płyty klawiatury	29
Informacje dotyczące przepisów	31
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	31
Baza danych produktów UE dla etykiety dotyczącej zużycia energii i arkusza informacji o produkcie	31
Kontaktowanie się z firmą Dell	32

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.

-  **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.
- 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 informacji 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.

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 1. Lista śrub.

Komponent	Typy śrub	Liczba	Obrazy śrub
Pokrywa tylna	M4x10	4	
Głośnik	M3x6	6	
Metalowa osłona	M3x4	3	
Płyta systemowa	D3x6	4	
Płyta zasilania	D3x6	4	
	M4x6	1	
Płyta konwertera	D3x6	4	
Ramka środkowa	M3x4	16	
Przednie wykończenie	M2x2.0	6	
Płyta klawiatury	Q2x2.5	3	

Podstawa

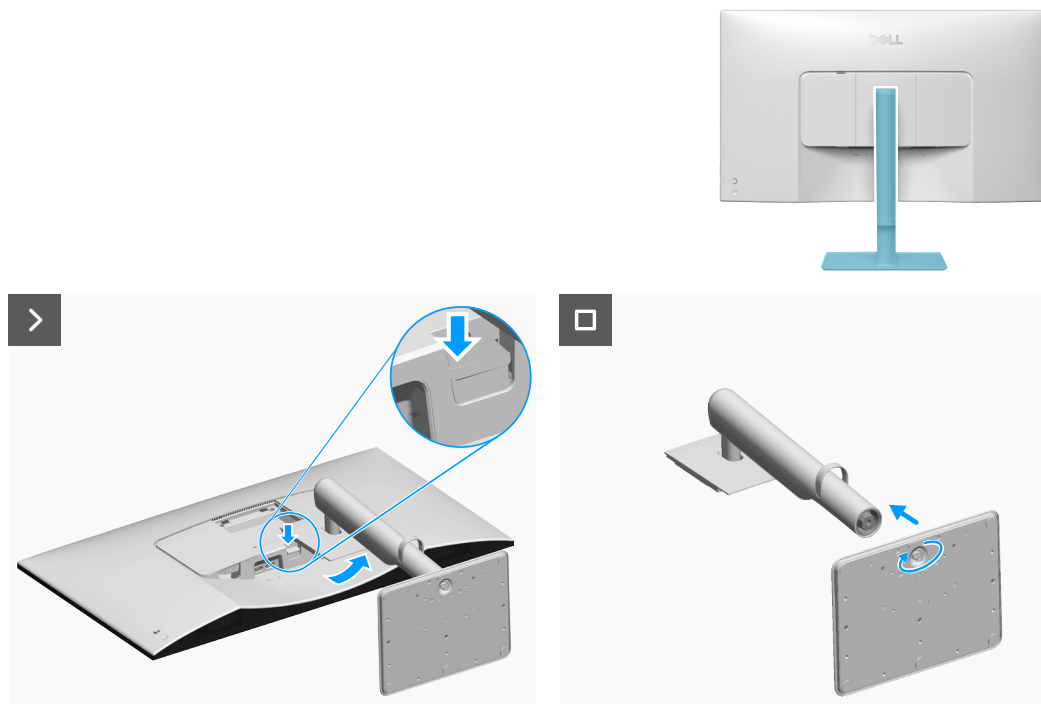
Zdejmowanie podstawy

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 1. 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.

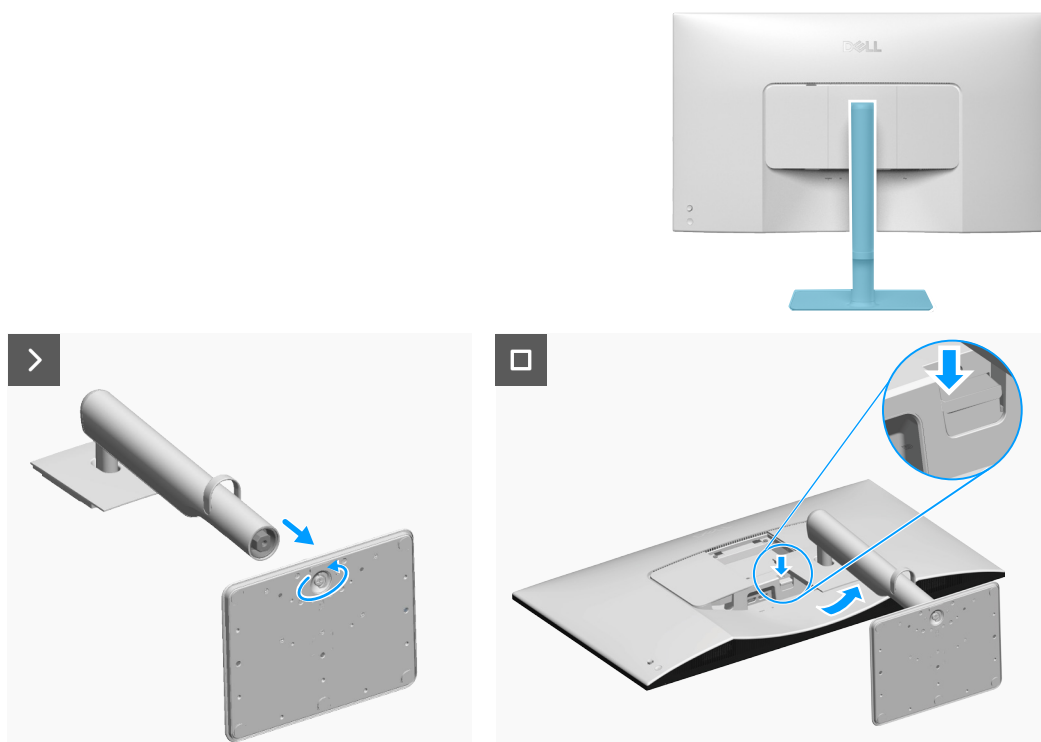
Instalacja wspornika

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 2. Instalacja podstawy

Kroki

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

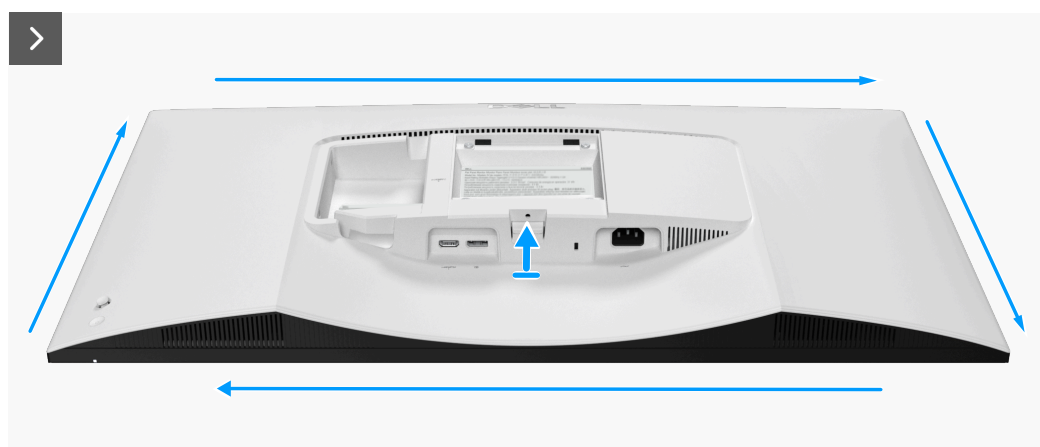
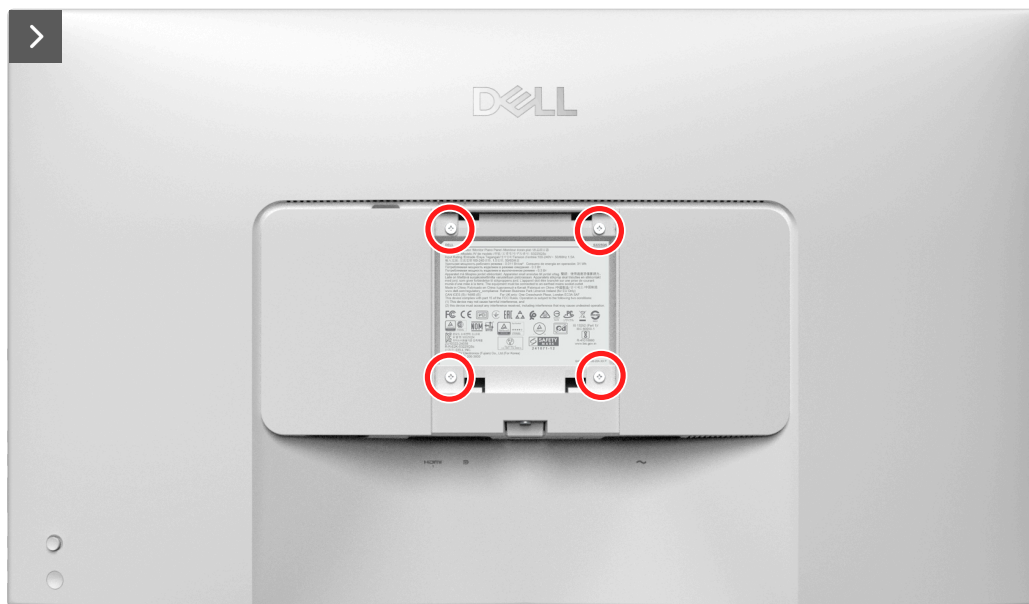
1. Wykonaj procedurę z części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdejmowanie [podstawy](#).

Informacje o tym zadaniu

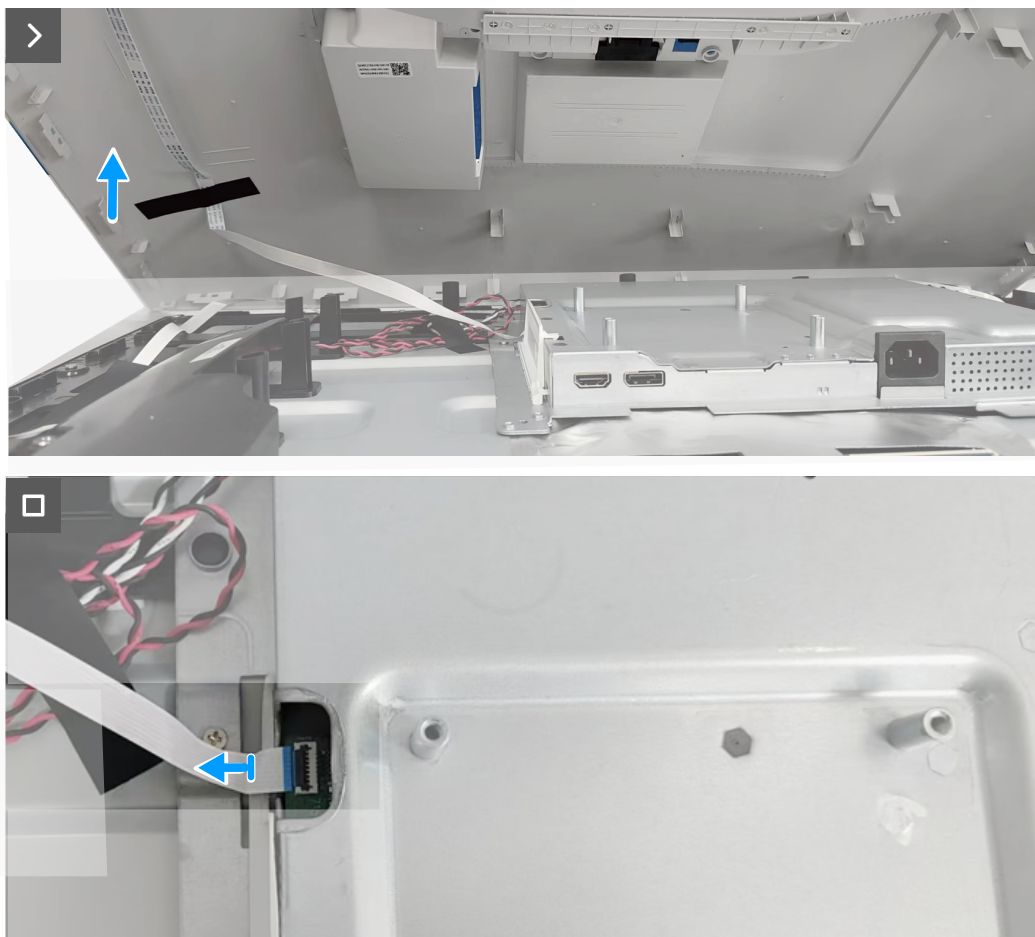
Poniższa ilustracja wskazuje lokalizację pokrywy tylnej i przedstawia wizualną prezentację procedury demontażu.



4x
M4x10



Rysunek 3. Odkręcanie śrub i podważanie pokrywy tylnej



Rysunek 4. Odłączenie kabla płyty klawiatury

Kroki

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.

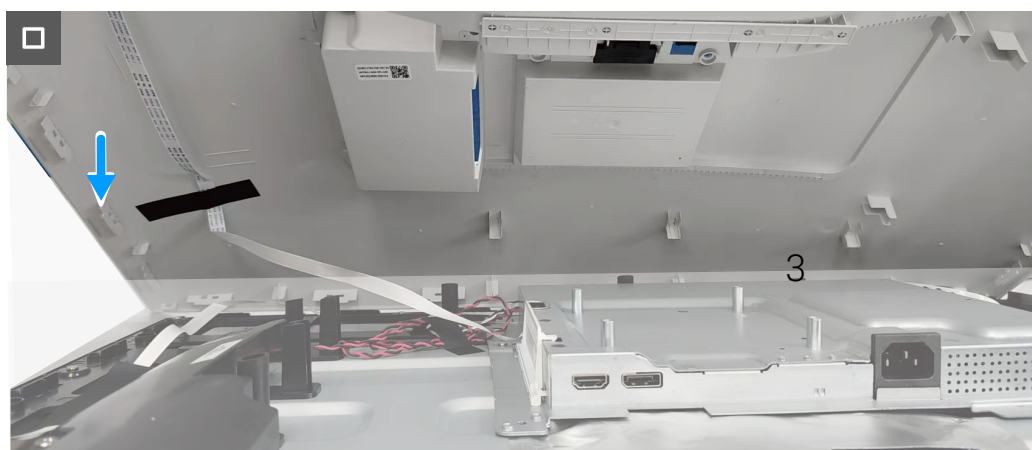
Instalacja pokrywy tylnej

Wymagania

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

Informacje o zadaniu

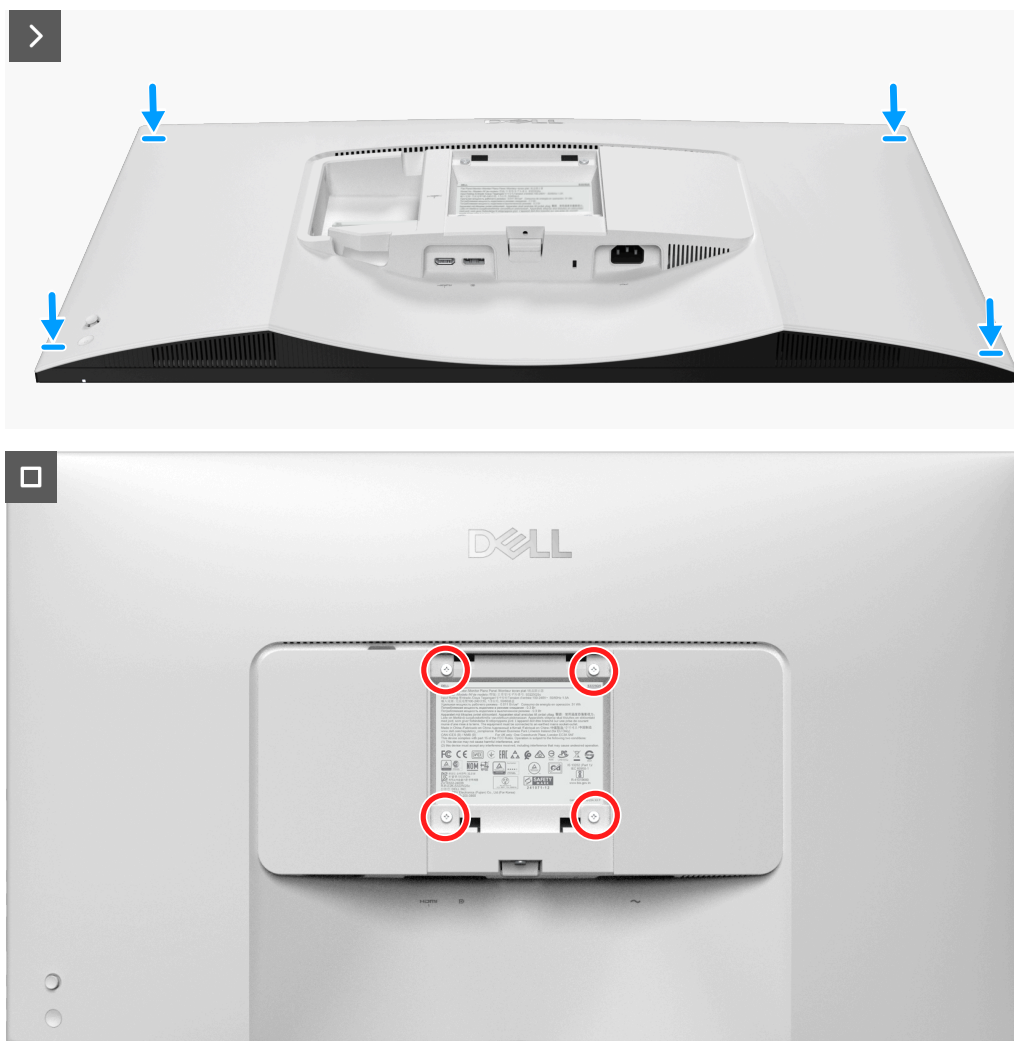
Poniższa ilustracja wskazuje lokalizację pokrywy tylnej i przedstawia wizualną prezentację procedury instalacji.



Rysunek 5. Podłączenie kabla płyty klawiatury



4x
M4x10



Rysunek 6. Ponowne przykręcenie śrub

Kroki

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 zatrzasknąć 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

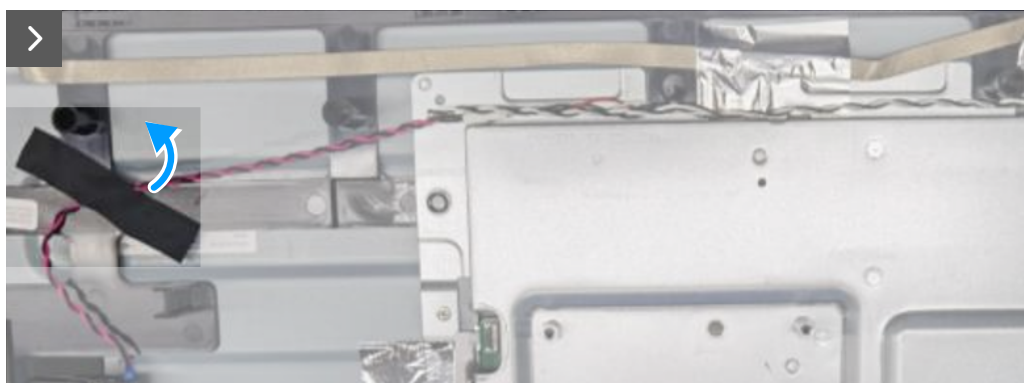
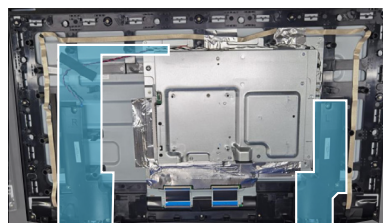
1. Wykonaj procedurę z części [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Zdejmowanie [podstawy](#).
3. Zdejmowanie [pokrywy tylnej](#).

Informacje o tym zadaniu

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



6x
M3x6



Rysunek 7. Odkręcanie śrub



Rysunek 8. Odłączenie kabla głośnika

Kroki

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.

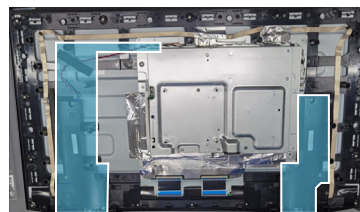
Instalacja głośnika

Wymagania

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

Informacje o zadaniu

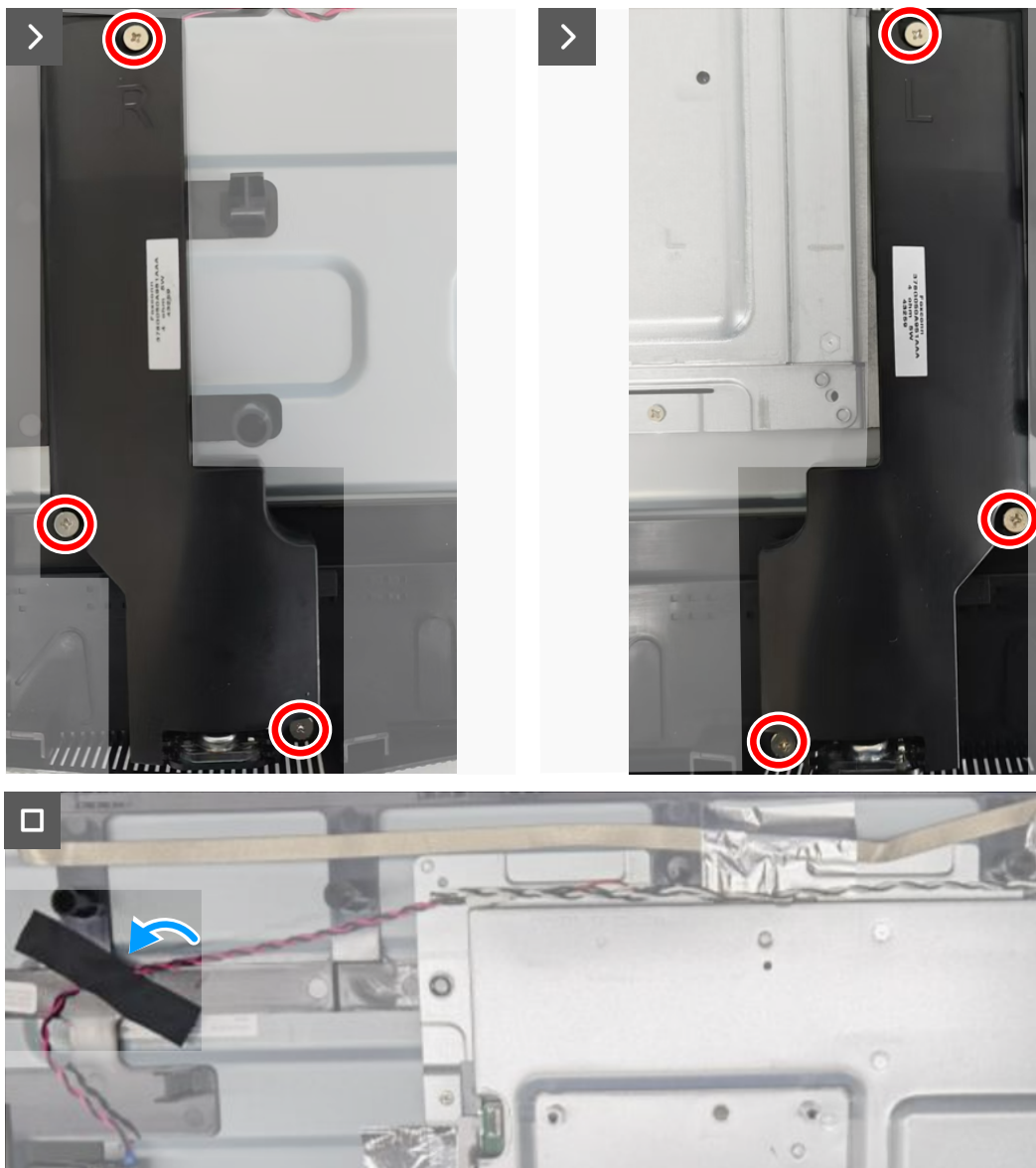
Poniższa ilustracja wskazuje lokalizację głośnika i przedstawia wizualną prezentację procedury instalacji.



Rysunek 9. Podłączenie kabla głośnika



6x
M3x6



Rysunek 10. Ponowne przykręcenie śrub

Kroki

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

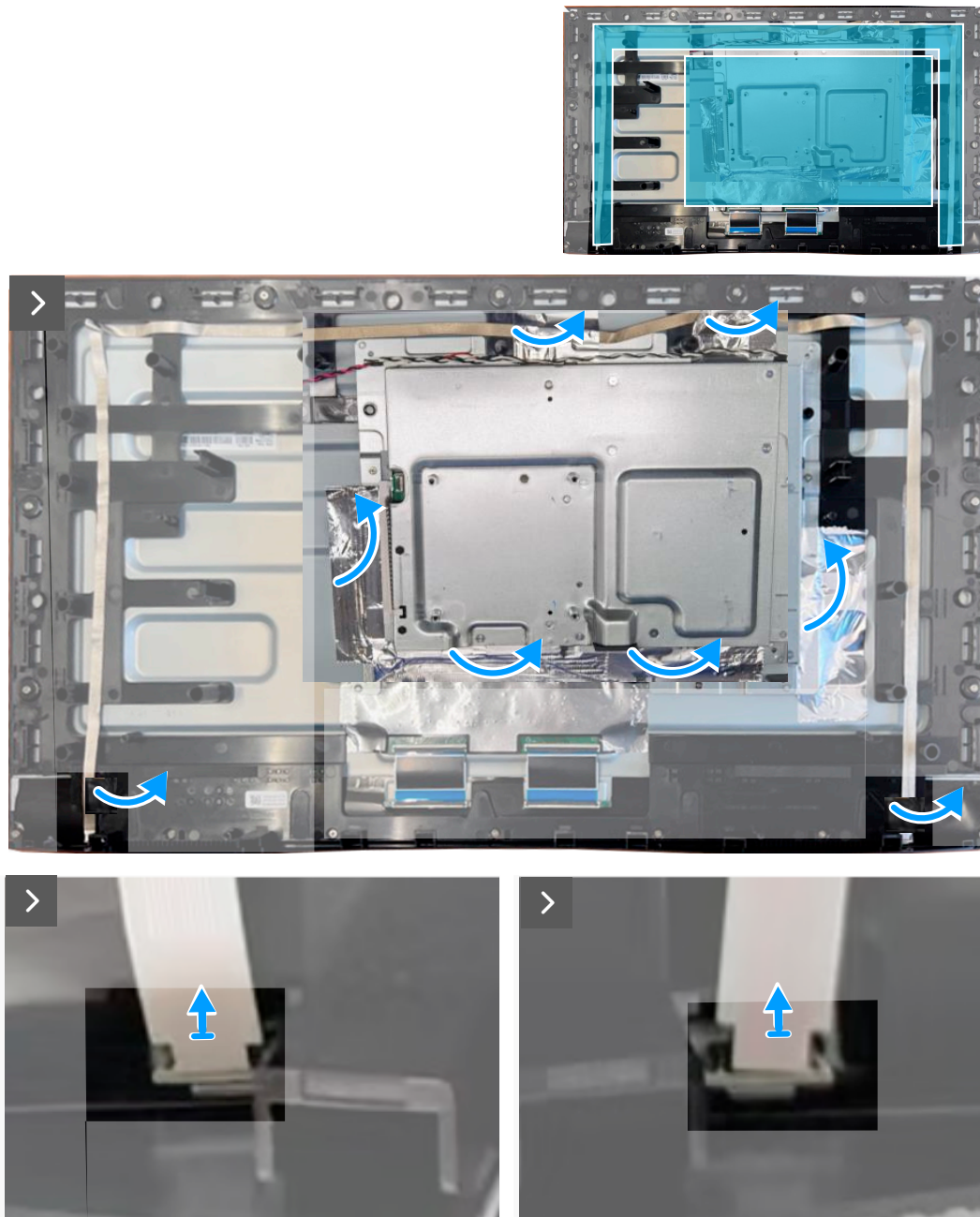
Zdejmowanie metalowej osłony

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 11. Odłączenie kabli listwy świetlnej



3x
M3x4



Rysunek 12. Odkręcenie śrub



Rysunek 13. Odłączenie kabla wyświetlacza

Kroki

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.

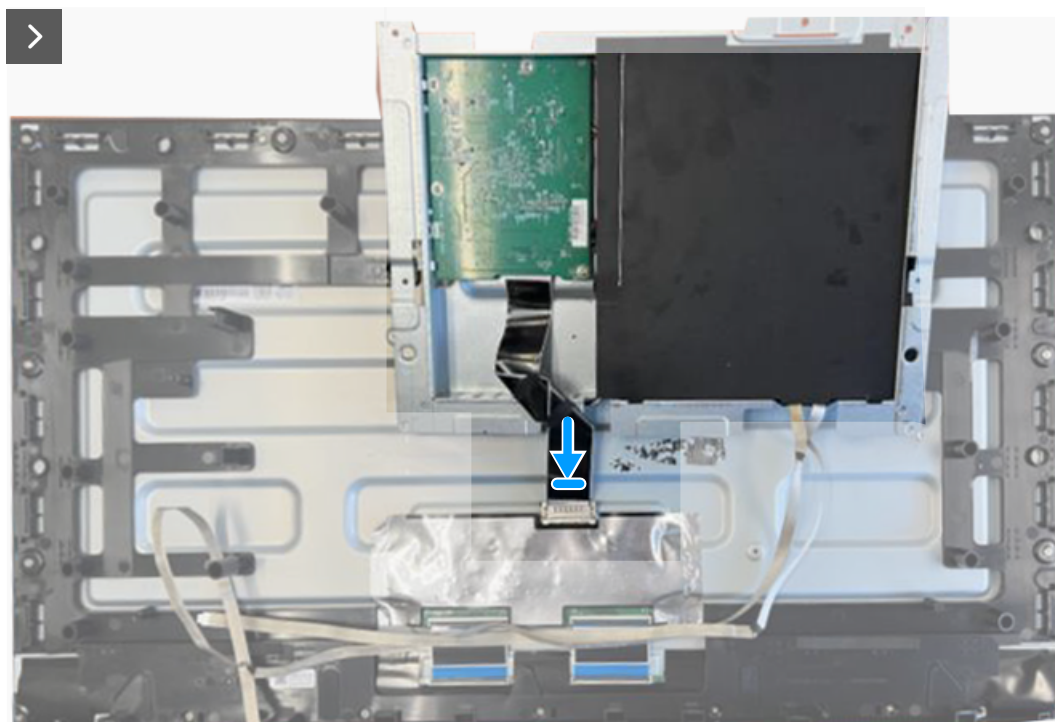
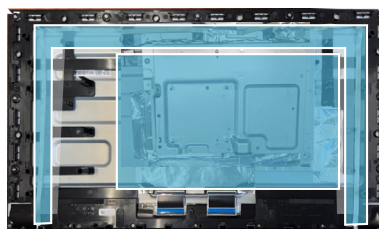
Instalacja metalowej osłony

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.



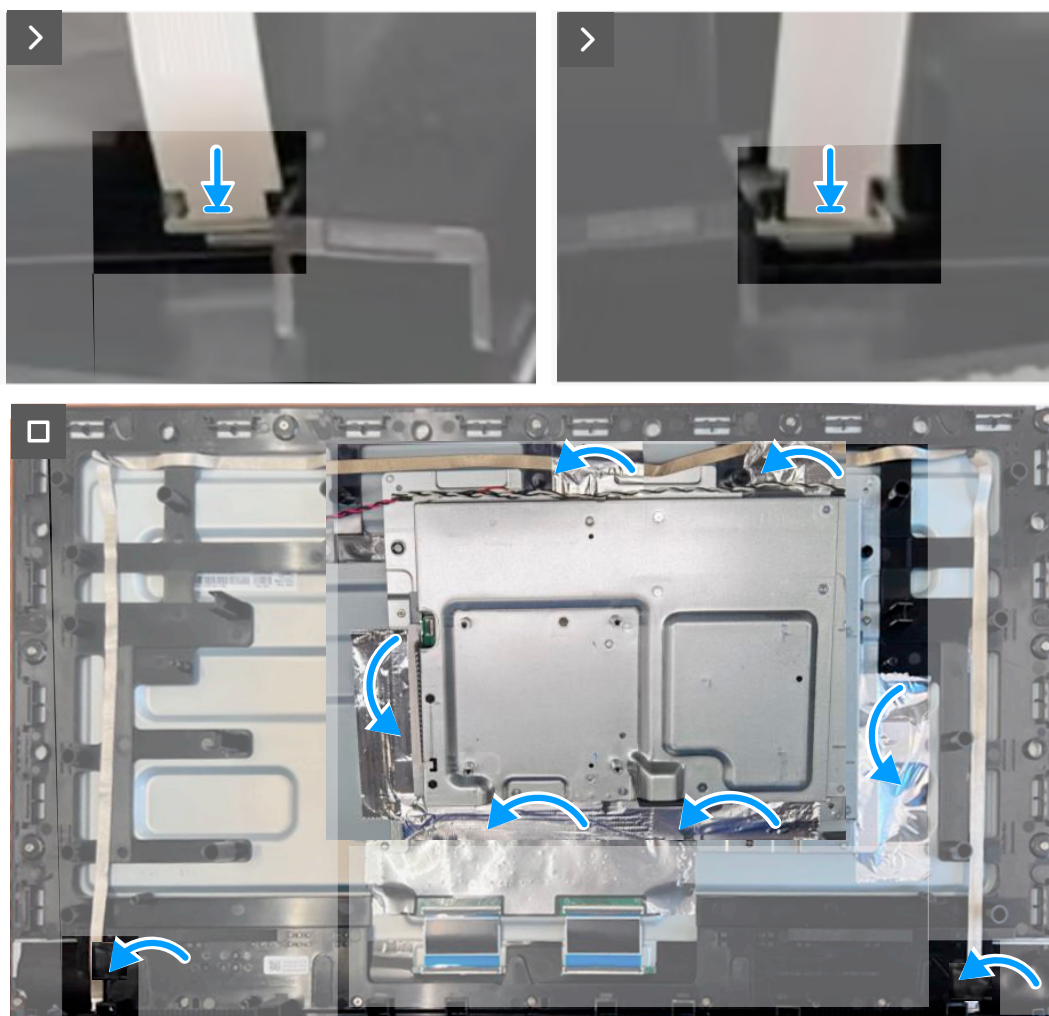
Rysunek 14. Podłączenie kabla wyświetlacza



3x
M3x4



Rysunek 15. Ponowne przykręcenie śrub



Rysunek 16. Podłączenie kabli listwy świetlnej

Kroki

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 złącza 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 17. Zdejmowanie arkusza mylarowego



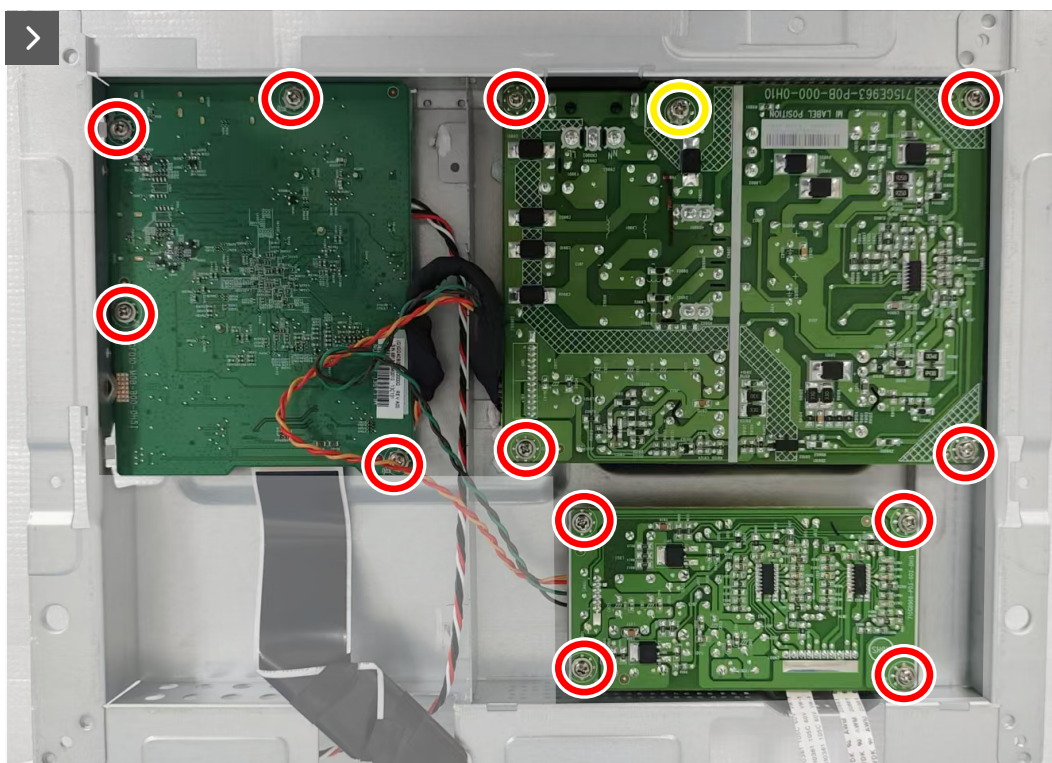
Rysunek 18. Zdejmowanie metalowej osłony pokryw Wy/We



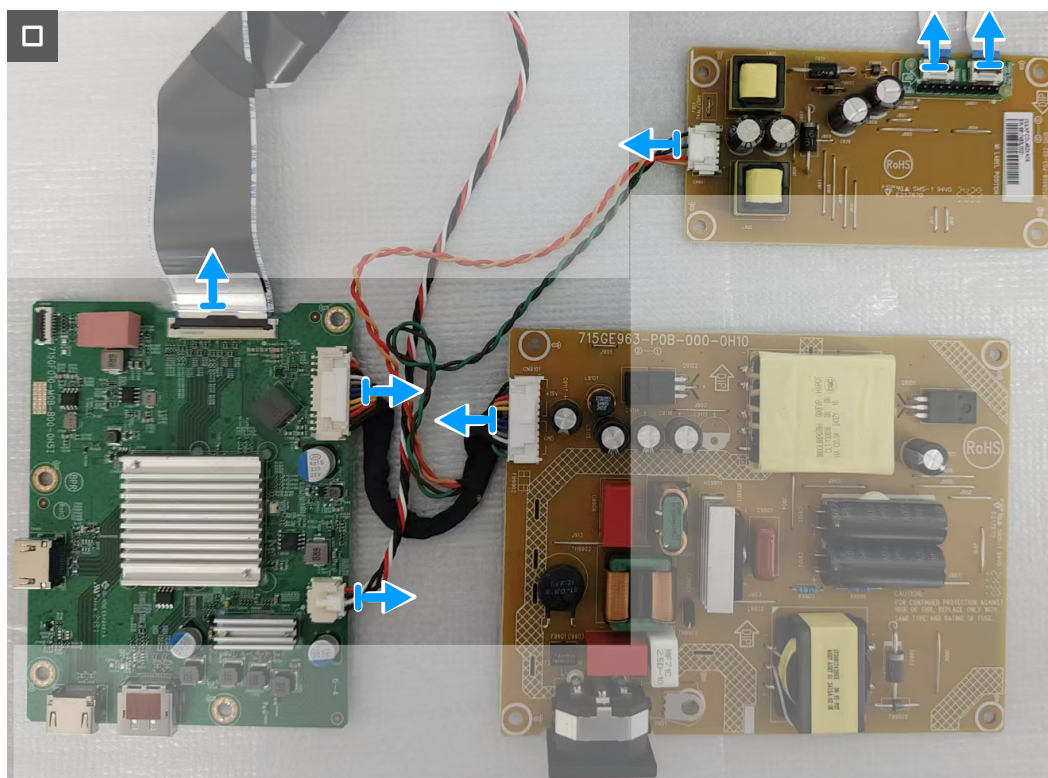
12x
D3x6



1x
M4x6



Rysunek 19. Odkręcenie śrub



Rysunek 20. Odłączenie kabli

Kroki

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.

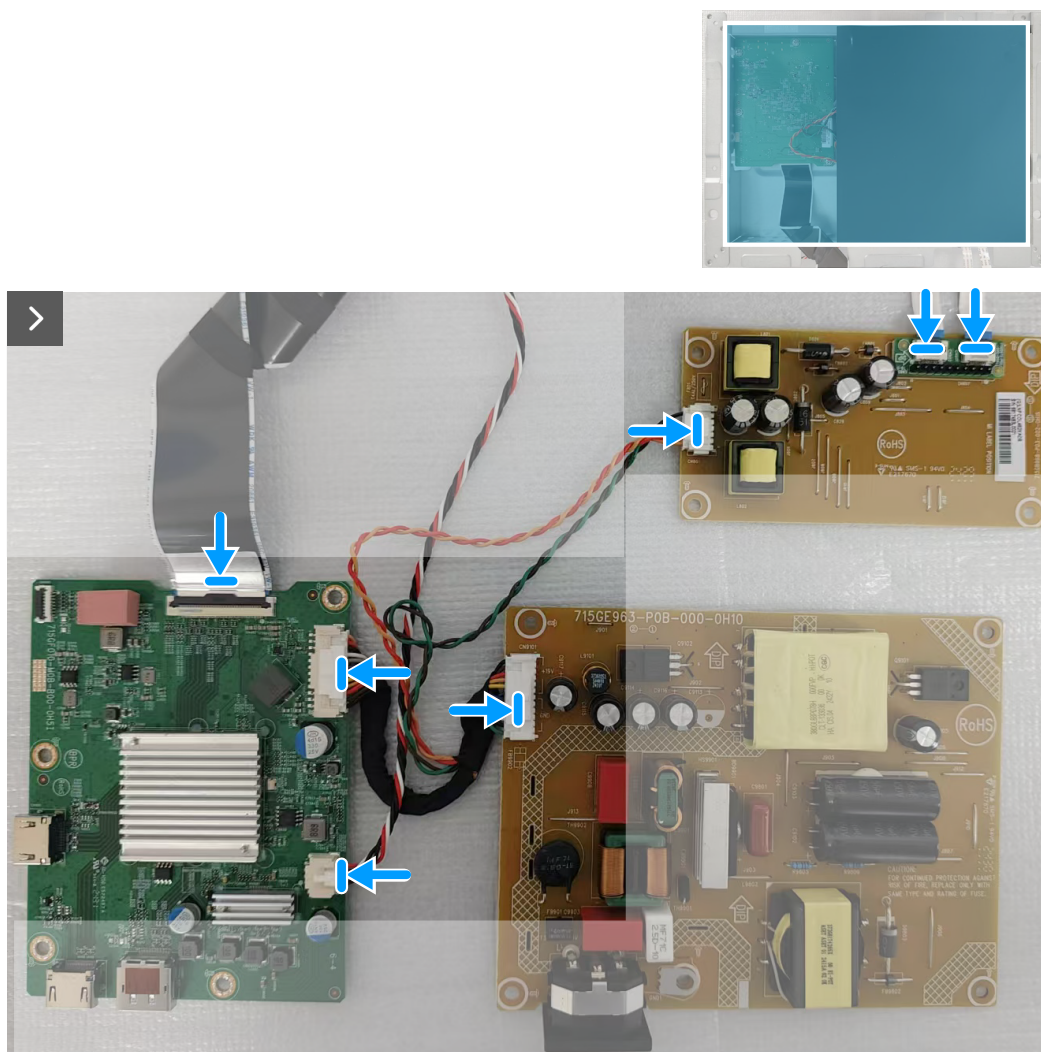
Instalacja płyty systemowej i płyty zasilania

Wymagania

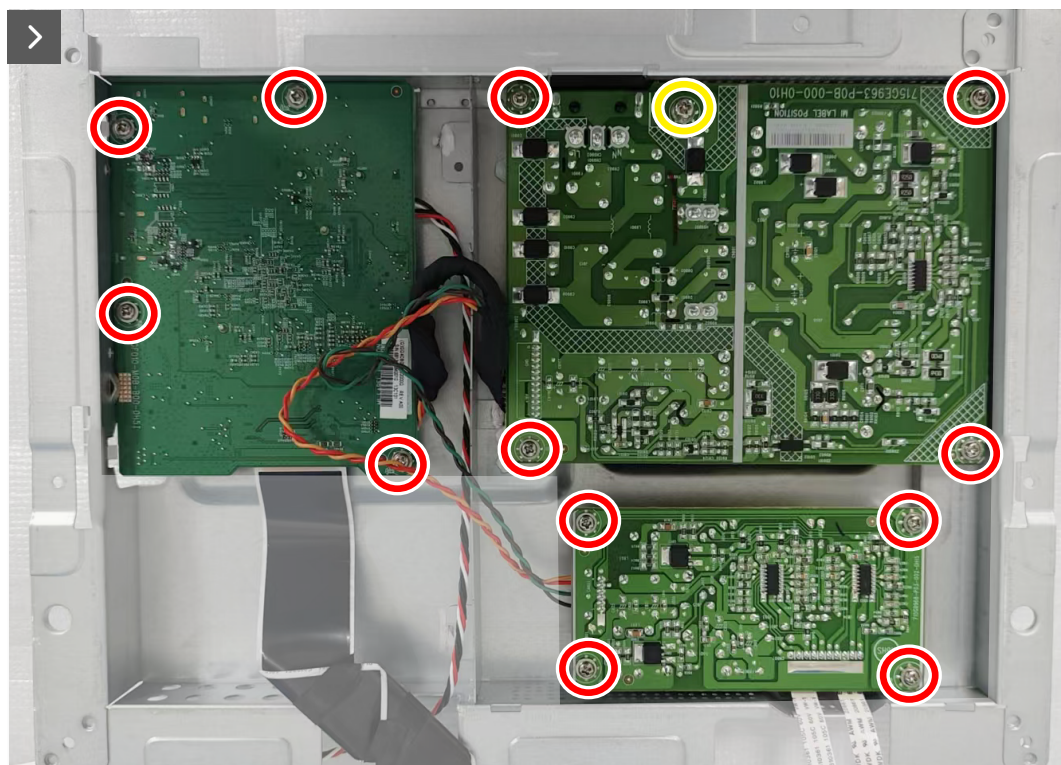
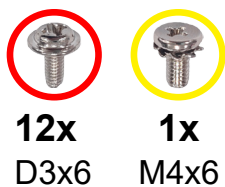
Podczas wymiany komponentu, przed wykonaniem procedury instalacji należy wyjąć istniejący komponent.

Informacje o zadaniu

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



Rysunek 21. Podłączenie kabli



Rysunek 22. Ponowne przykręcenie śrub



Rysunek 23. Założenie metalowej osłony pokrywy We/Wy



Rysunek 24. 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

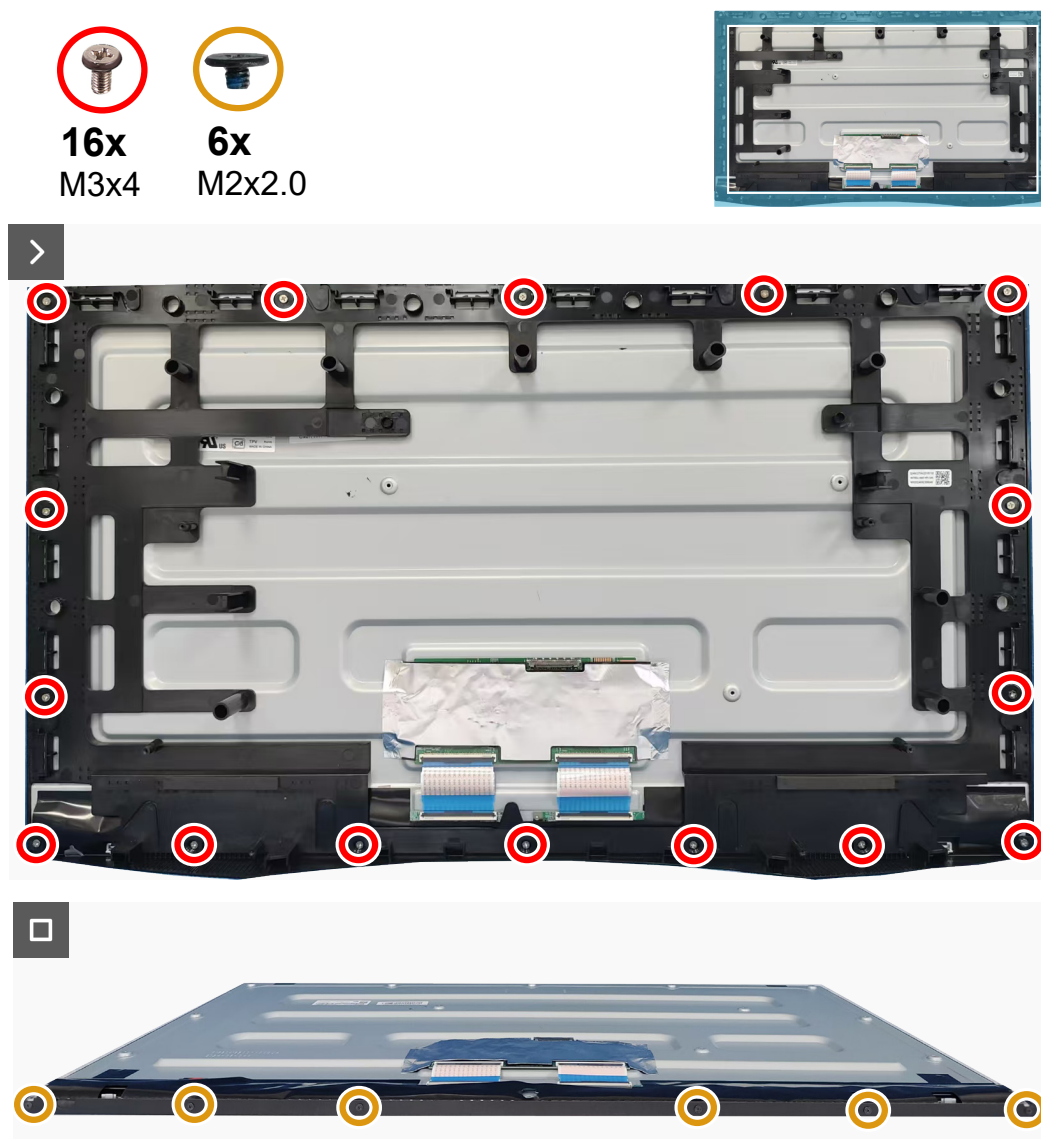
Zdejmowanie ramki środkowej

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 25. Odkręcenie śrub

Kroki

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.

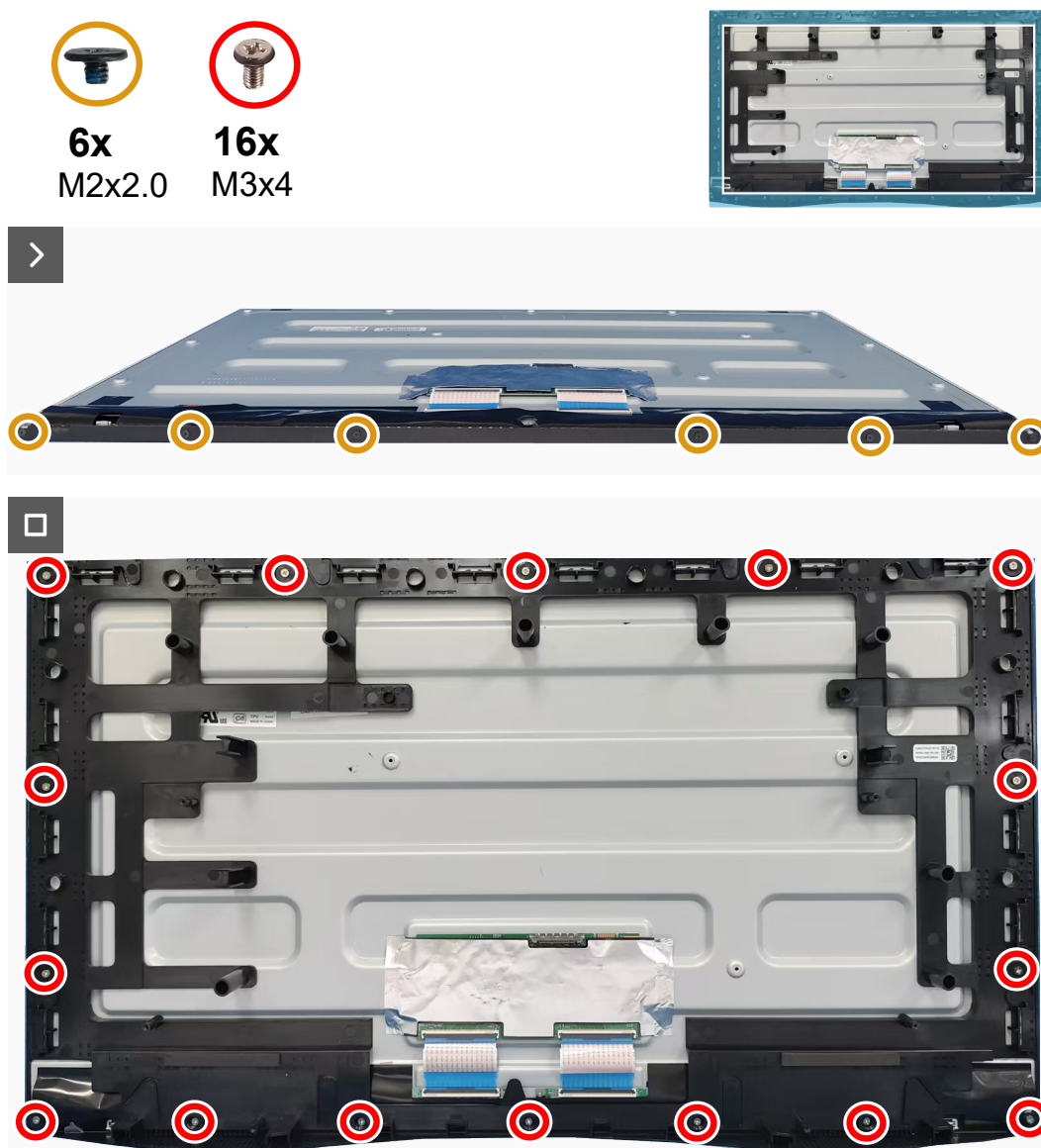
Instalacja ramki środkowej

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 26. 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

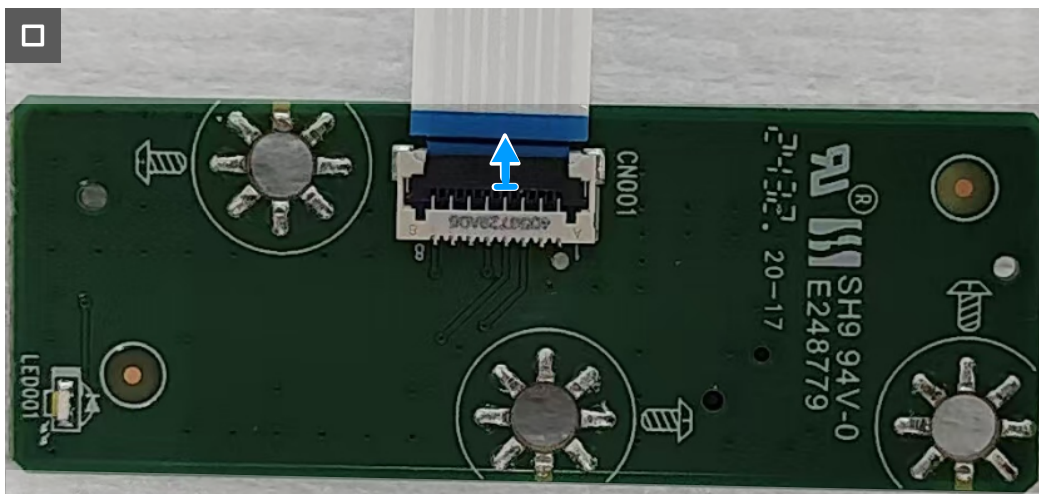
Poniższa ilustracja wskazuje lokalizację płyty klawiatury i przedstawia wizualną prezentację procedury demontażu.



3x
Q2x2.5



Rysunek 27. Odkręcenie śrub



Rysunek 28. 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.

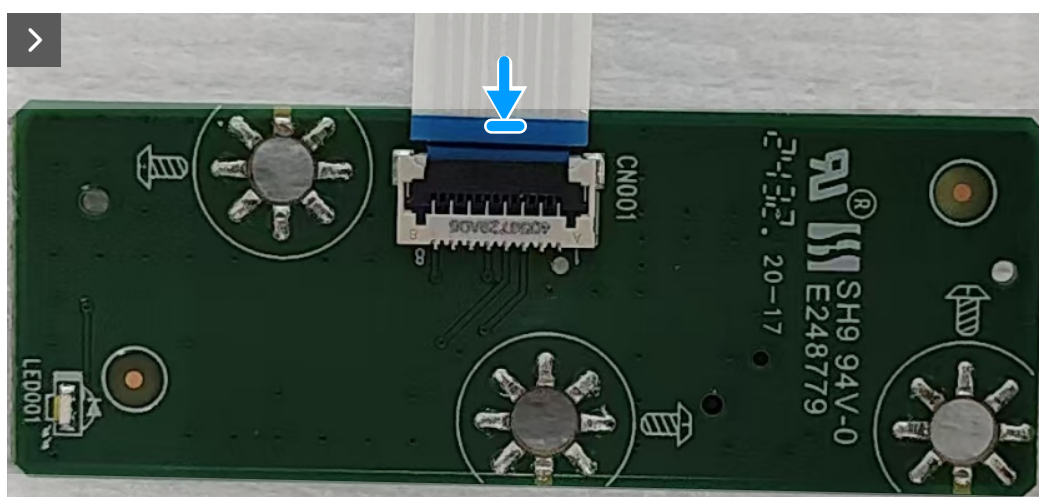
Instalacja płyty klawiatury

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 29. Podłączenie kabla płyty klawiatury



3x
Q2x2.5



Rysunek 30. 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](#).

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 produkcji

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.

- ① **UWAGA:** Dostępność zależy od kraju, regionu lub produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w kraju użytkownika.
- ① **UWAGA:** Przy braku aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze zakupu, opakowaniu, rachunku lub w katalogu produktów Dell.