Monitor do gier Alienware 25 320 Hz AW2525HM

Procedury demontażu

Model: AW2525HM
Model regulacyjny: AW2525HMt
Maj 2025 r.
Wer. A00

ALIENWARE™

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

ⓘ **UWAGA:** UWAGA zawiera ważne informacje ułatwiające korzystanie z naszego produktu.

△ **PRZESTROGA: PRZESTROGA zawiera informacje o potencjalnym uszkodzeniu sprzętu lub utracie danych i mówi, jak tego uniknąć.**

⚠ **OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE wskazuje na możliwość uszkodzenia mienia, zranienia osoby lub zgonu.**

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

Spis treści

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa 4
Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora 4
Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora. 4
Demontaż i ponowny montaż 5
Zalecane narzędzia 5
Lista śrub 5
Stojak 6
Zdejmowanie stojaka 6
Instalowanie stojaka 7
Pokrywa tylna 8
Zdejmowanie pokrywę tylną. 8
Instalowanie pokrywę tylną 8
Płyta USB. 9
Usuwanie płyty USB. 9
Instalowanie płyty USB 10
Płyta manipulatora 11
Demontaż płyty manipulatora 11
Instalowanie płyty manipulatora 12
Stelaż montażowy 13
Usuwanie stelaża montażowego 13
Instalowanie stelaża montażowego. 14
Rama wewnętrzna i płyta przycisków 15
Demontaż ramy wewnętrznej i płyty przycisków 15
Instalowanie ramy wewnętrznej i płyty przycisków. 16
Ramka przednia (listwa) 17
Demontaż ramki przedniej 17
Instalowanie ramki przedniej. 18
Płyta główna 19
Demontaż płyty głównej 19
Instalowanie płyty głównej 20
Płyta zasilania 21
Usuwanie płyty zasilania 21
Instalowanie płyty zasilającej. 22
Kontakt z firmą Dell 24

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

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

ⓘ **UWAGA:** Przed użyciem monitora przeczytaj informacje dotyczące bezpieczeństwa dołączone do monitora i nadrukowane na urządzeniu. Przechowuj dokumentację w bezpiecznym miejscu, aby z niej skorzystać w przyszłości.

⚠ **OSTRZEŻENIE: Zastosowanie elementów sterujących, regulacji lub procedur innych niż określone w niniejszej dokumentacji może spowodować narażenie na wstrząs, zagrożenie elektryczne lub mechaniczne.**

△ **PRZESTROGA: Długoterminowym skutkiem słuchania dźwięku o dużej głośności przez słuchawki (z monitora, do którego są podłączone) może być uszkodzenie słuchu.**

- Ustaw monitor na stabilnej powierzchni i postępuj z nim ostrożnie.
  - Ekran jest kruchy i może ulec uszkodzeniu, jeżeli zostanie upuszczony lub naciśnięty ostrym przedmiotem.
  - Upewnij się, że monitor ma odpowiednią klasę elektryczną do pracy z zasilaniem prądem przemiennym dostępnym w miejscu, gdzie się znajdujesz.
  - Trzymaj monitor w temperaturze pokojowej. Nadmierne zimno lub gorąco może mieć szkodliwy wpływ na ciekły kryształ wyświetlacza.
  - Podłącz przewód zasilający monitora do możliwie bliskiego i łatwo dostępnego gniazda ściennego. Zobacz „Podłączanie monitora".
- Nie ustawiaj ani nie używaj monitora na mokrej powierzchni lub w pobliżu wody.
- Nie narażaj monitora na silne wibracje lub mocne uderzenia. Na przykład nie wkładaj monitora do bagażnika samochodowego.
- Odłącz monitor, jeśli nie będzie używany przez dłuższy okres.
- Aby uniknąć porażenia elektrycznego, nie próbuj zdejmować żadnej osłony ani dotykać wnętrza monitora.
- Przeczytaj uważnie podane zalecenia. Zachowaj niniejszy przewodnik, aby korzystać z niego w przyszłości. Postępuj zgodnie ze wszystkimi ostrzeżeniami i instrukcjami umieszczonymi na produkcie.
- Niektóre monitory można zamontować na ścianie przy użyciu mocowania VESA, które jest sprzedawane osobno. Upewnij się, że używasz mocowania VESA o odpowiedniej specyfikacji opisanego w rozdziale dotyczącym montażu na ścianie w przewodniku użytkownika.

Aby zapoznać się z informacjami na instrukcje bezpieczeństwa, zobacz dokument Informacje dotyczące bezpieczeństwa, ochrony środowiska i uregulowań prawnych dołączony do monitora.

Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora

Kroki

1. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki, zamknij wszystkie uruchomione programy.
2. Wyłącz monitor.
3. Odłącz monitor i wszystkie połączone z nim urządzenia od gniazd elektrycznych.
4. Odłącz wszystkie podłączone urządzenia sieciowe i peryferyjne, takie jak klawiatura, mysz i stacja dokująca, od monitora.

△ **PRZESTROGA: Aby odłączyć przewód sieciowy, najpierw wypnij go z monitora a następnie z urządzenia sieciowego.**

5. Wyjmij, jeśli są włożone, kartę multimedialną i dysk optyczny z monitora.

Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora

△ **PRZESTROGA: Pozostawione w monitorze zapomniane lub luźne śruby mogą poważnie uszkodzić monitor.**

Kroki

1. Dokręć wszystkie śruby i upewnij się, że żadne śruby nie pozostały wewnątrz monitora.
2. Podłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne, urządzenia peryferyjne i przewody odłączone przed rozpoczęciem pracy przy monitorze.
3. Włóż z powrotem wszystkie karty multimedialne, dyski i inne elementy wyjęte przed rozpoczęciem pracy przy monitorze.
4. Podłącz monitor i podłączone do niego urządzenia do gniazd elektrycznych.
5. Włącz monitor.

Demontaż i ponowny montaż

△ **PRZESTROGA: Informacje w tej sekcji są przeznaczone dla autoryzowanych techników serwisowych w regionie EMEA. Firma Dell nie zezwala użytkownikom na demontowanie monitora. Gwarancja nie obejmuje żadnych uszkodzeń spowodowanych przez nieautoryzowany serwis.**

Zalecane narzędzia

Procedury opisane w tym dokumencie mogą wymagać użycia następujących narzędzi:

- Wkrętak krzyżowy #0
- Wkrętak krzyżowy #2
- Scyzoryk

Lista śrub

ⓘ **UWAGA:** Usuwając śruby z podzespołów, należy zanotować typ i liczbę śruby, a następnie umieścić je w odpowiednim pojemniku. Dzięki temu podczas wymiany podzespołów dostępna będzie odpowiednia liczba śrub właściwego typu.

ⓘ **UWAGA:** Niektóre elementy monitorów są magnetyczne. Podczas wymiany podzespołów należy upewnić się, że śruby nie przywarły do takich elementów.

ⓘ **UWAGA:** Kolor śrub może się różnić w zależności od wybranej konfiguracji.

Tabela 1. Lista śrub

Element	Typ śruby	Liczba	Obraz śruby
Pokrywa tylna	M4 x 10	4	
Płyta USB	M3 x 6	2	
Płyta manipulatora	M3 x 6	2	
Stelaż montażowy	M3 x 3	4	
Rama wewnętrzna	M3 x 5	8	
Przewód uziemienia płyty zasilania	M4 x 8	1	
Płyta zasilania	M3 x 6	4	
Płyta główna	M3 x 6	3	
Płyta przycisku zasilania	M2 x 2,4	1	
Ramka przednia	M2 x 3,3	2	

Stojak

Zdejmowanie stojaka

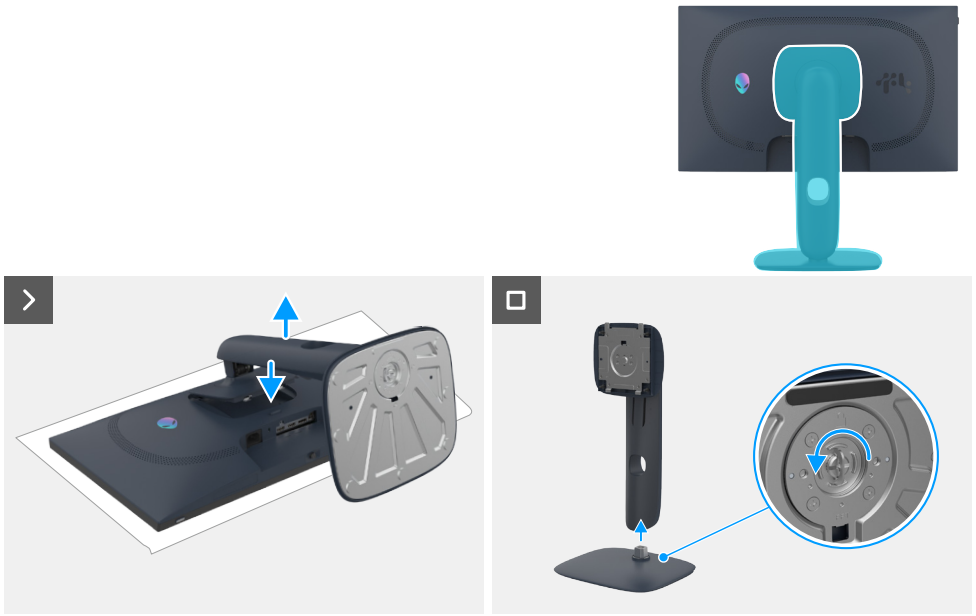
Wymagania wstępne

1. Wykonaj kroki w Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.

△ **PRZESTROGA: Aby zapobiec zadrapaniu ekranu monitora podczas zdejmowania stojaka, upewnij się, że monitor jest położony na miękkiej powierzchni i obchodź się z nim ostrożnie.**

△ **PRZESTROGA: Postępuj zgodnie z następującymi krokami, aby zdjąć stojak dostarczony z monitorem. Jeśli zdejmujesz stojak, który nabyłeś z innego źródła, postępuj zgodnie z instrukcjami dołączonymi do stojaka.**

ⓘ **UWAGA:** Przed zdjęciem stojaka, upewnij się, że odłączyłeś wszystkie kable od monitora.

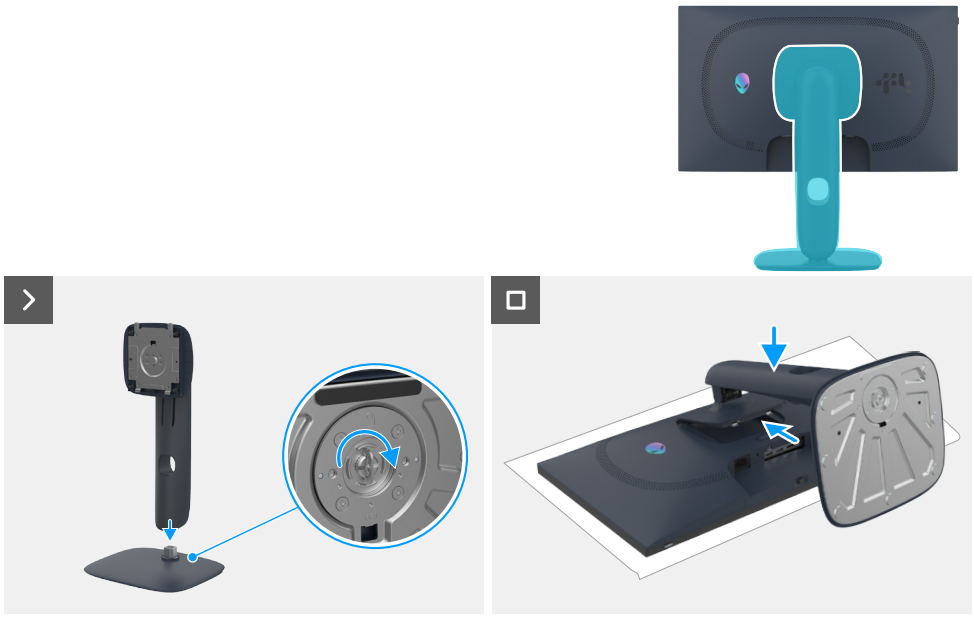


Rysunek 1. Zdejmowanie stojaka

Kroki

1. Umieść monitor na czystej, płaskiej powierzchni z miękką szmatką lub poduszką pod spodem.
2. Naciśnij przycisk zwalniania stojaka z tyłu wyświetlacza i przytrzymaj go.
3. Podnieś zespół podstawy i odsuń go od monitora.
4. Odchyl uchwyt śruby na płycie podstawy i obróć go w lewo, aby odblokować kolumnę od płyty podstawy.
5. Odłącz kolumnę od płyty podstawy.

Instalowanie stojaka



Rysunek 2. Instalowanie stojaka

Kroki

1. Ustaw odpowiednio kolumnę i włóż ją do płyty podstawy, aby zablokować ją w odpowiednim położeniu.
2. Odchyl uchwyt śruby na płycie podstawy i obróć go zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara, aby złączyć elementy podstawy.
3. Złóż uchwyt śruby.
4. Wyrównaj zaczepy stojaku z rowkami z tyłu monitora.
5. Wsuń i delikatnie dociśnij zespół podstawy, aż zatrzaśnie się na miejscu.

Następne kroki

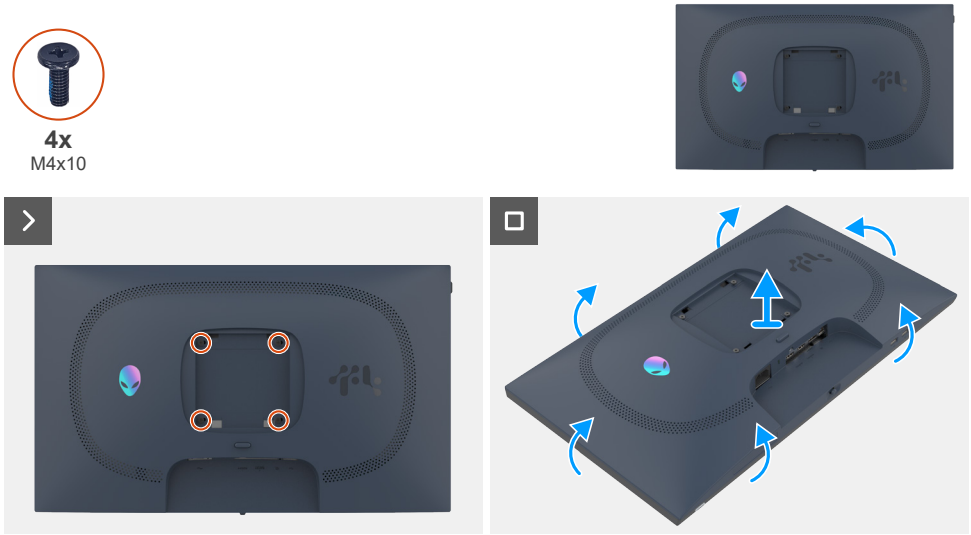
1. Wykonaj kroki w Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.

Pokrywa tylna

Zdejmowanie pokrywę tylną

Wymagania wstępne

1. Wykonaj kroki w Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.
2. Zdemontuj stojaka.

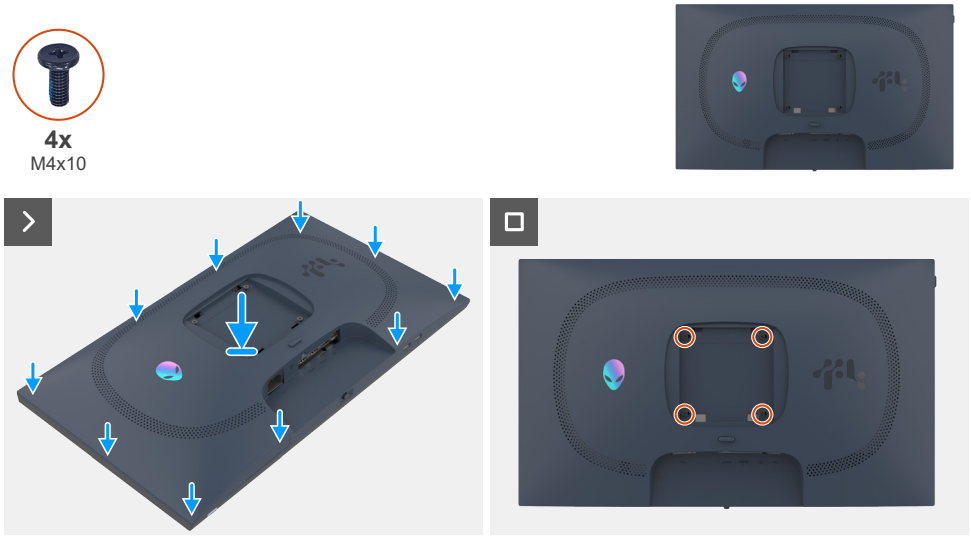


Rysunek 3. Zdejmowanie pokrywę tylną

Kroki

1. Wykręć cztery śruby (M4 x 10) mocujące pokrywę tylną do zespołu wyświetlacza.
2. Używając obu rąk, ostrożnie podważ pokrywę tylną, począwszy od lewej i prawej strony, a następnie przesuń ją w góry i w dół.
3. Podnieś pokrywę tylną częściowo od dolnej krawędzi.

Instalowanie pokrywę tylną



Rysunek 4. Instalowanie pokrywę tylną

Kroki

1. Ustaw szczeliny na pokrywie tylnej zgodnie ze szczelinami na stelażu montażowym, a następnie naciśnij wzdłuż boków, aby zablokować pokrywę tylną w odpowiednim położeniu.
2. Wkręć cztery śruby (M4 x 10) mocujące pokrywę tylną do zespołu wyświetlacza.

Następne kroki

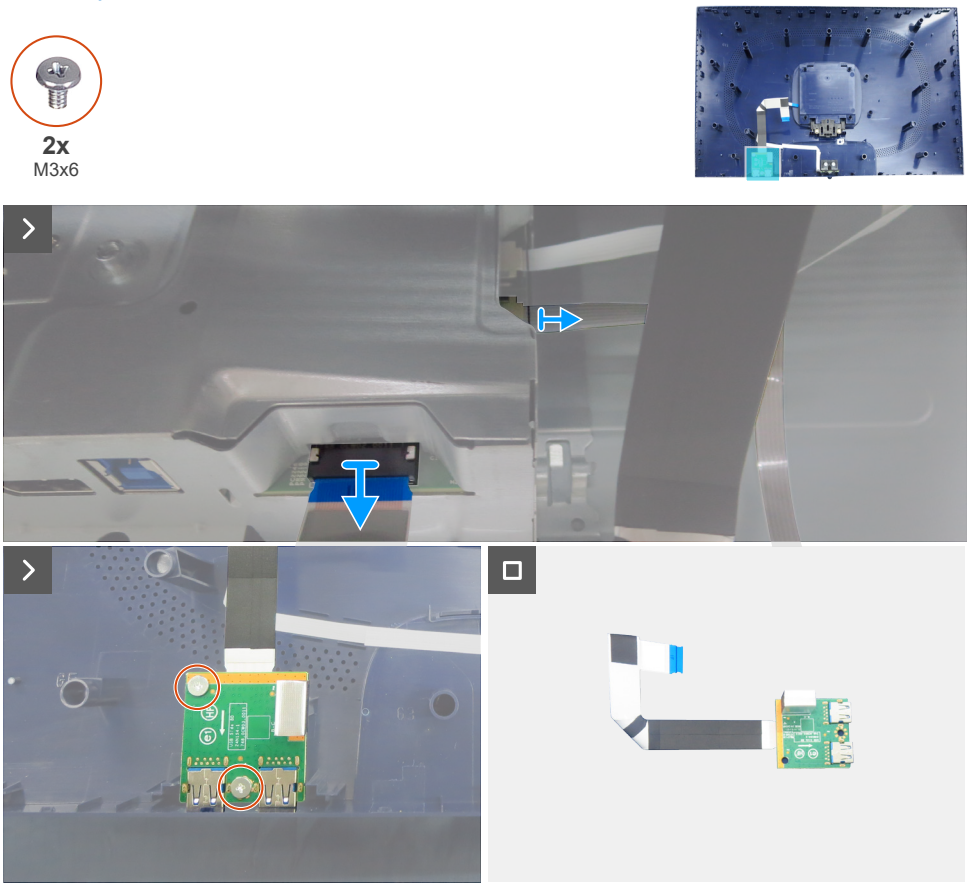
1. Zainstaluj stojaka.
2. Wykonaj kroki w Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.

Płyta USB

Usuwanie płyty USB

Wymagania wstępne

1. Wykonaj kroki w Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.
2. Zdemontuj stojaka.
3. Zdemontuj pokrywę tylną.

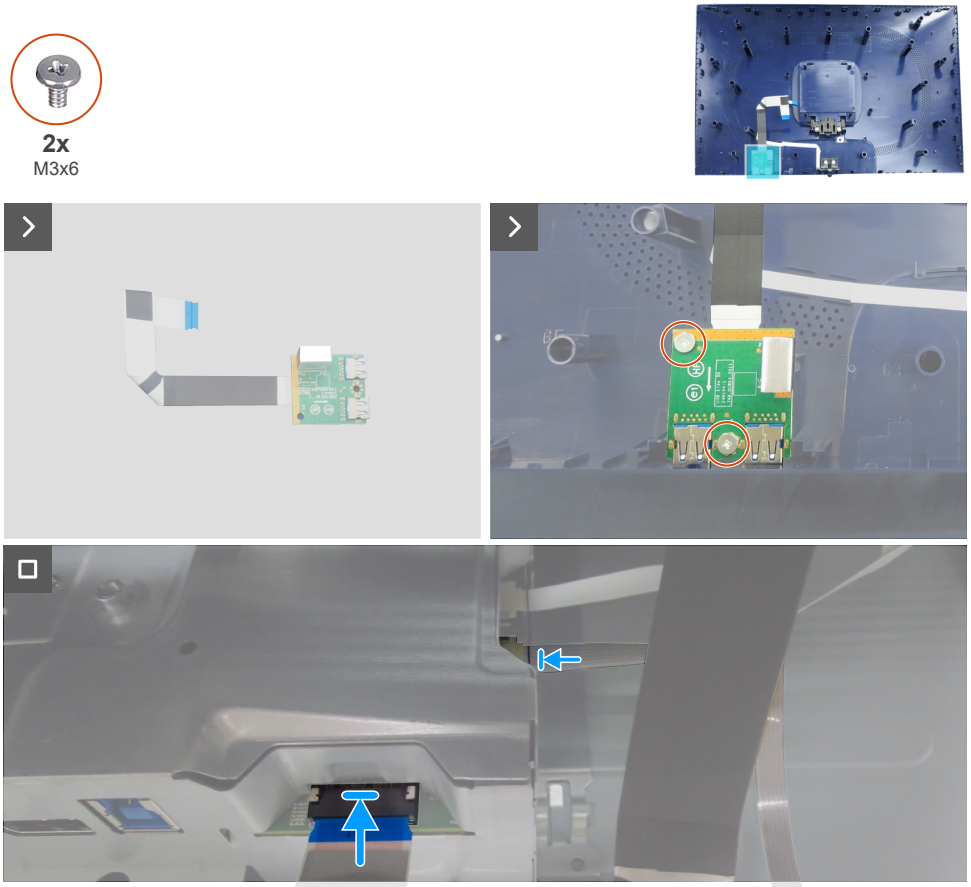


Rysunek 5. Usuwanie płyty USB

Kroki

1. Odłącz przewód USB i przewód płyty manipulatora od złączy na płycie głównej.
2. Wykręć dwie śruby (M3 x 6) mocujące płytę USB do pokrywy tylnej.
3. Wyjmij płytę USB z płyty głównej.

Instalowanie płyty USB



Rysunek 6. Instalowanie płyty USB

Kroki

1. Przyklej jedną piankę przewodzącą prąd na polu miedzianym na płycie USB.
2. Ustaw otwory na śruby w płycie USB zgodnie z otworami na śruby w pokrywie tylnej.
3. Wkręć dwie śruby (M3 x 6) mocujące płytę USB do pokrywy tylnej.
4. Podłącz przewód USB i przewód płyty manipulatora do złączy na płycie głównej.

Następne kroki

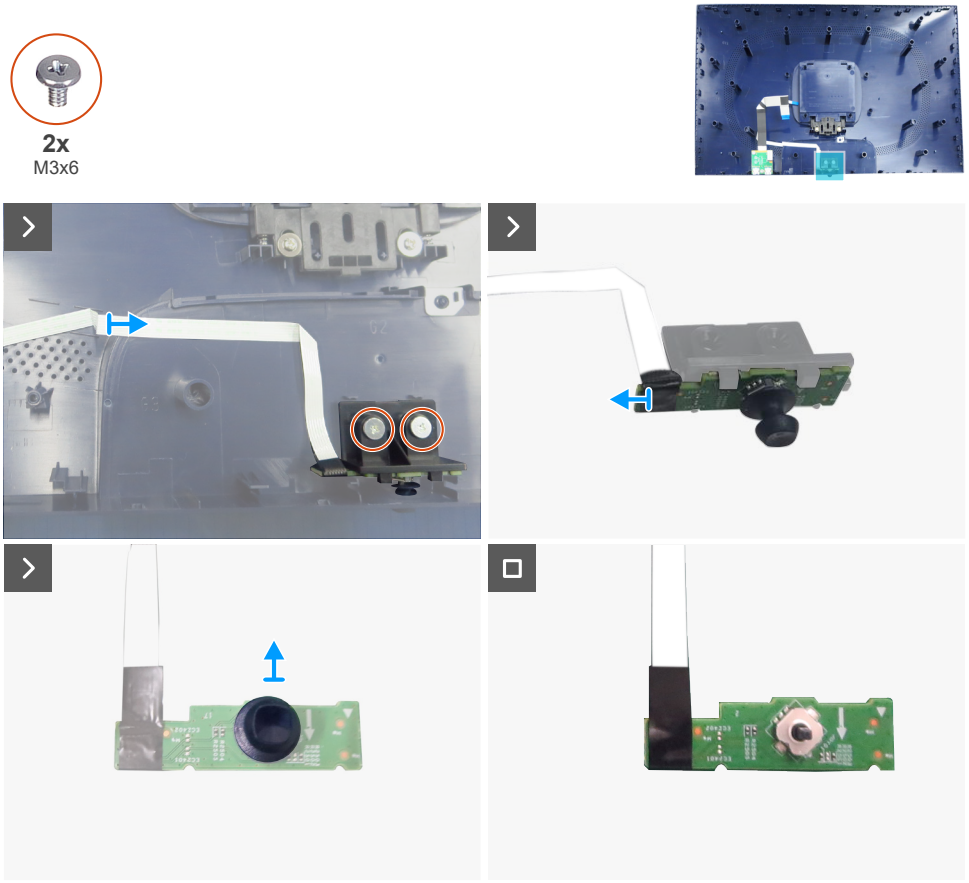
1. Zainstaluj pokrywę tylną.
2. Zainstaluj stojaka.
3. Wykonaj kroki w Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.

Płyta manipulatora

Demontaż płyty manipulatora

Wymagania wstępne

1. Wykonaj kroki w Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.
2. Zdemontuj stojaka.
3. Zdemontuj pokrywę tylną.
4. Zdemontuj płytę USB.

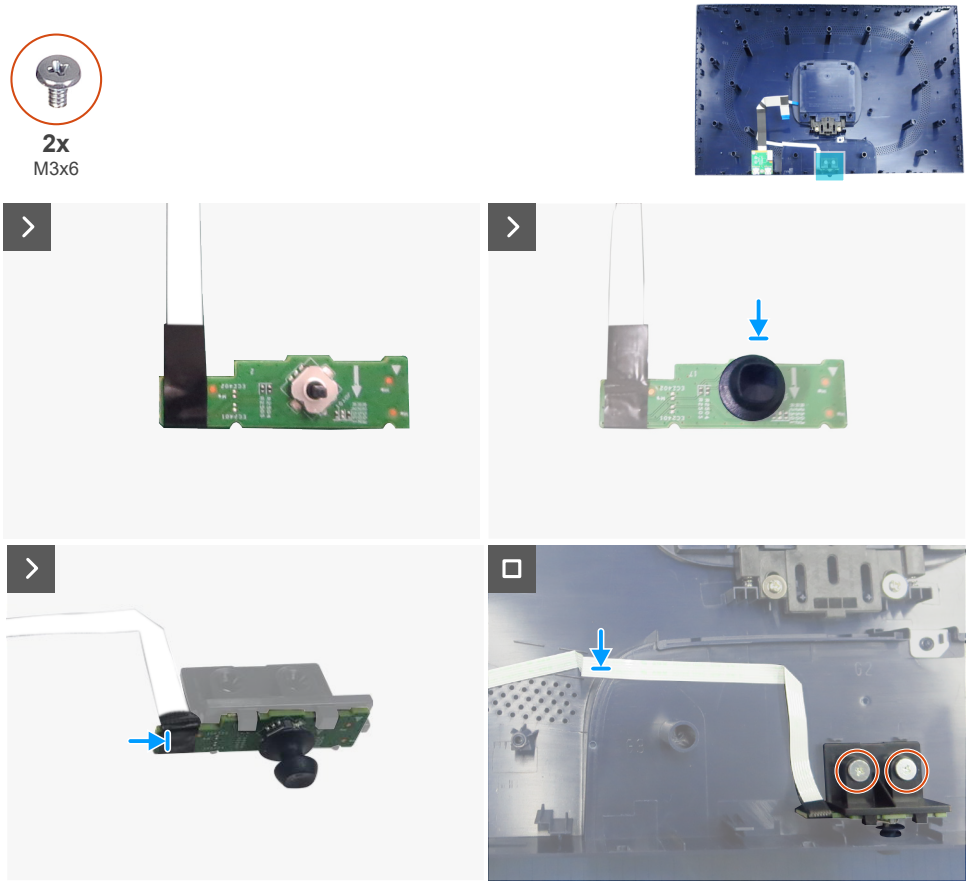


Rysunek 7. Demontaż płyty manipulatora

Kroki

1. Wykręć dwie śruby (M3 x 6) mocujące płytę manipulatora do pokrywy tylnej.
2. Wyjmij płytę manipulatora z uchwytu.
3. Zdejmij nasadkę manipulatora z płyty manipulatora.

Instalowanie płyty manipulatora



Rysunek 8. Instalowanie płyty manipulatora

Kroki

1. Zamocuj nasadkę manipulatora na płycie manipulatora.
2. Włóż płytę manipulatora do uchwytu.
3. Wkręć dwie śruby (M3 x 6) mocujące płytę manipulatora do pokrywy tylnej.
4. Przymocuj przewód manipulatora do pokrywy tylnej.

Następne kroki

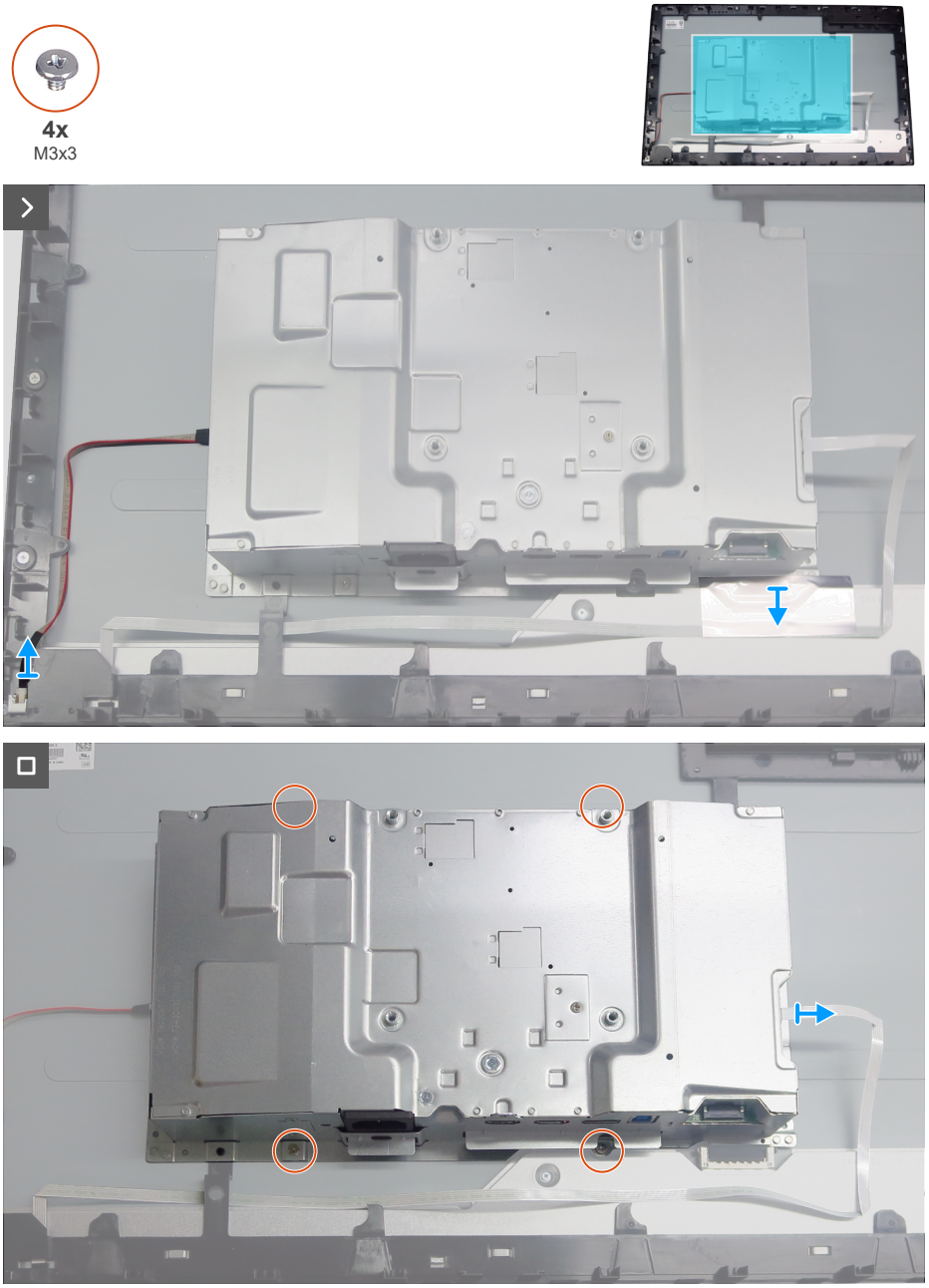
1. Zainstaluj płytę USB.
2. Zainstaluj pokrywę tylną.
3. Zainstaluj stojaka.
4. Wykonaj kroki w Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.

Stelaż montażowy

Usuwanie stelaża montażowego

Wymagania wstępne

1. Wykonaj kroki w Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.
2. Zdemontuj stojaka.
3. Zdemontuj pokrywę tylną.
4. Zdemontuj płytę USB.
5. Zdemontuj płytę manipulatora.

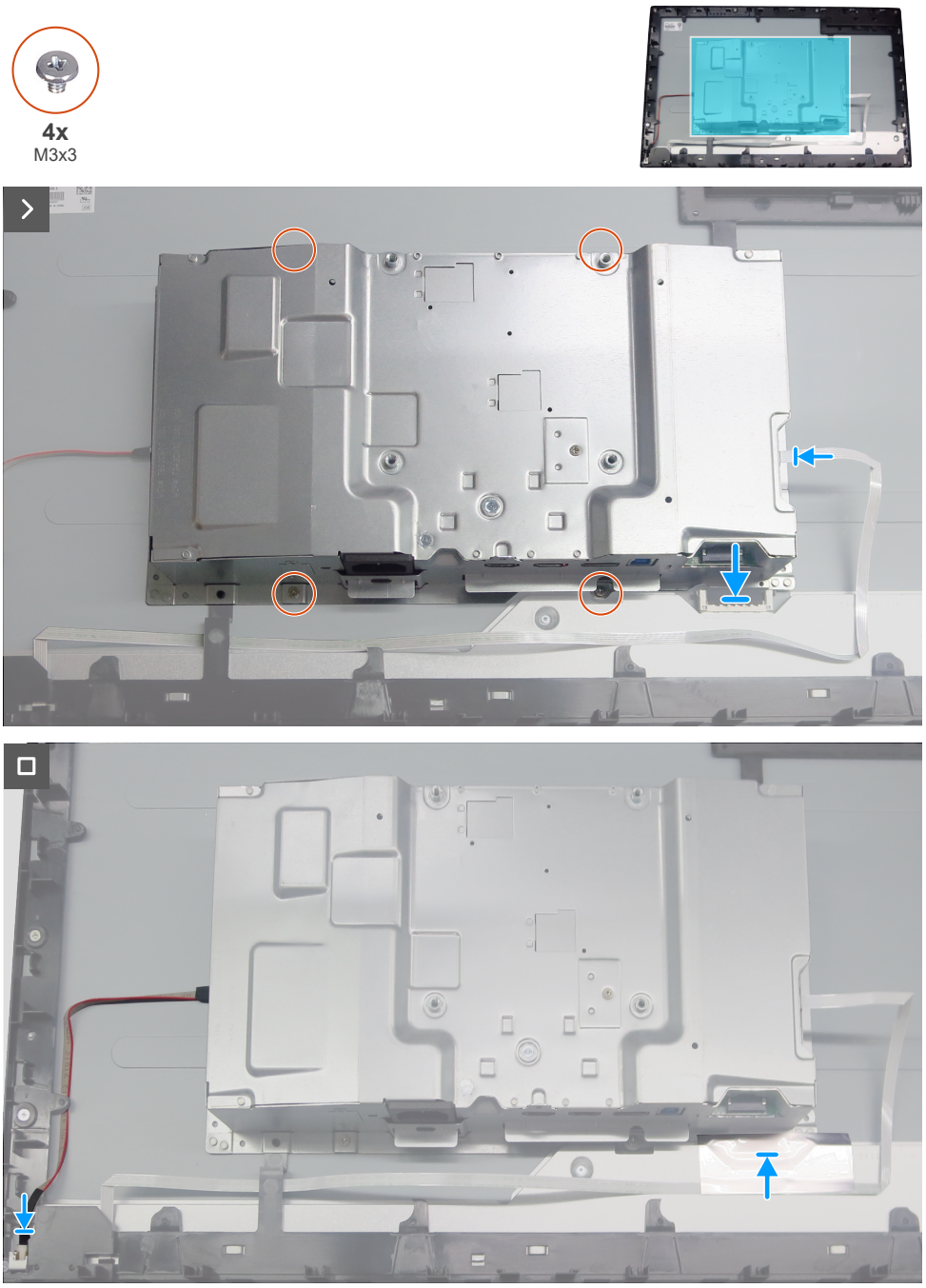


Rysunek 9. Usuwanie stelaża montażowego

Kroki

1. Odłącz przewód panelu świetlnego i odklej folię aluminiową, aby odłączyć przewód eDP od złączy.
2. Odłącz przewód przycisków od płyty głównej.
3. Wykręć cztery śruby (M3 x 3) mocujące główny stelaż montażowy do panelu wyświetlacza.
4. Podnieś stelaż montażowy i odsuń go od panelu wyświetlacza.

Instalowanie stelaża montażowego



Rysunek 10. Instalowanie stelaża montażowego

Kroki

1. Ustaw otwory na śruby w stelażu montażowym zgodnie z otworami na śruby w panelu wyświetlacza.
2. Podłącz przewód przycisków i przewód eDP do złączy panelu wyświetlacza i płyty głównej.
3. Wkręć cztery śruby (M3 x 3) mocujące główny stelaż montażowy do panelu wyświetlacza.
4. Podłącz przewód panelu świetlnego do złączy i przyklej folię aluminiową.

Następne kroki

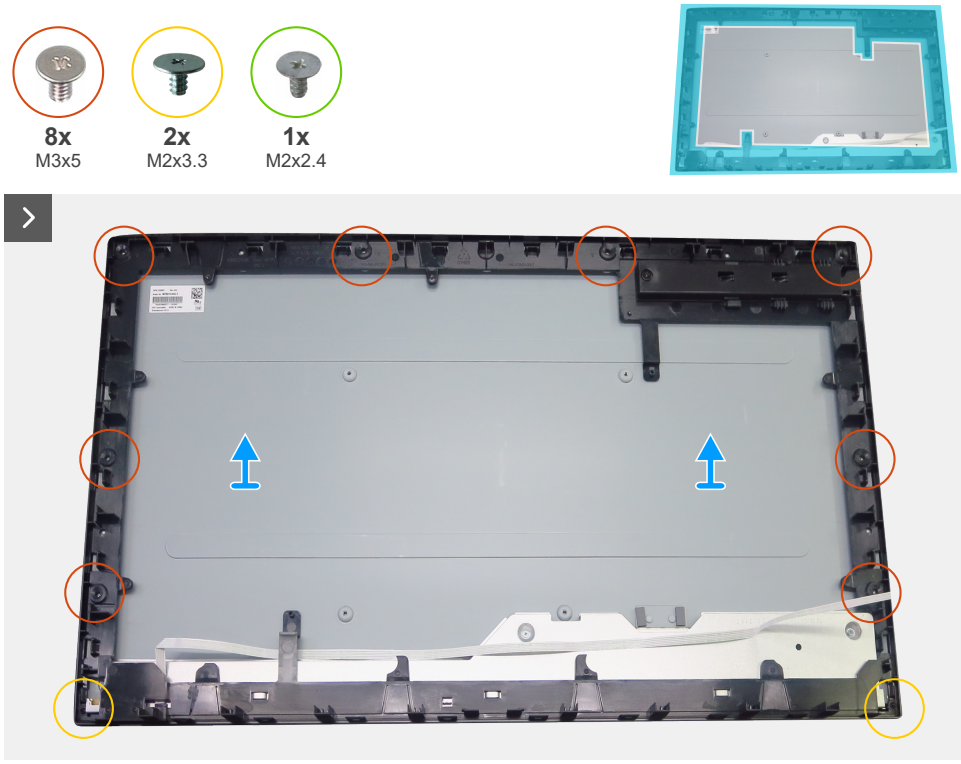
1. Zainstaluj płytę manipulatora.
2. Zainstaluj płytę USB.
3. Zainstaluj pokrywę tylną.
4. Zainstaluj stojaka.
5. Wykonaj kroki w Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.

Rama wewnętrzna i płyta przycisków

Demontaż ramy wewnętrznej i płyty przycisków

Wymagania wstępne

1. Wykonaj kroki w Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.
2. Zdemontuj stojaka.
3. Zdemontuj pokrywę tylną.
4. Zdemontuj płytę USB.
5. Zdemontuj płytę manipulatora.
6. Zdemontuj stelaża montażowego.

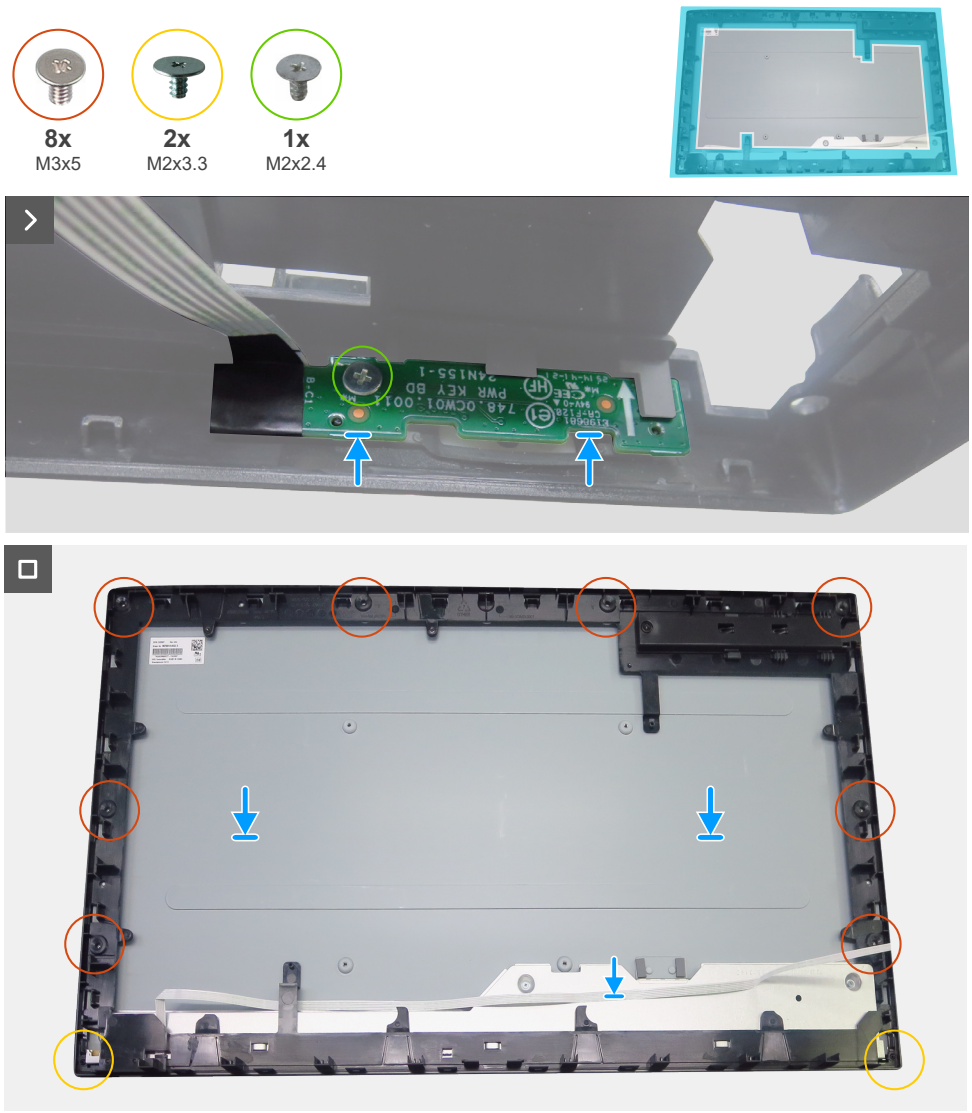


Rysunek 11. Demontaż ramy wewnętrznej i płyty przycisków

Kroki

1. Wykręć osiem śrub (M3 x 5) ramy wewnętrznej i dwie śruby (M2 x 3,3) ramki przedniej mocujące ramę wewnętrzną do panelu wyświetlacza.
2. Podnieś ramę wewnętrzną i odsuń ją od panelu wyświetlacza.
3. Wykręć jedną śrubę (M2 x 2,4) i zwolnij płytkę przycisków z ramy wewnętrznej.

Instalowanie ramy wewnętrznej i płyty przycisków



Rysunek 12. Instalowanie ramy wewnętrznej i płyty przycisków

Kroki

1. Wyrównaj płytę przycisków z zaczepami na ramie wewnętrznej.
2. Wkręć jedną śrubę (M2 x 2,4) mocującą płytę przycisków do ramy wewnętrznej.
3. Ustaw otwory na śruby w ramie wewnętrznej zgodnie z otworami na śruby w panelu wyświetlacza i ułóż ten element. Upewnij się, że przewód przycisków jest pod ramką wewnętrzną i przyklej taśmą z tyłu panelu.
4. Wkręć osiem śrub (M3 x 5) ramy wewnętrznej i dwie śruby (M2 x 3,3) mocujące ramę wewnętrzną do panelu wyświetlacza.

Następne kroki

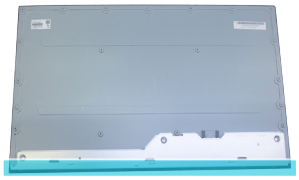
1. Zainstaluj stelaża montażowego.
2. Zainstaluj płytę manipulatora.
3. Zainstaluj płytę USB.
4. Zainstaluj pokrywę tylną.
5. Zainstaluj stojaka.
6. Wykonaj kroki w Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.

Ramka przednia (listwa)

Demontaż ramki przedniej

Wymagania wstępne

1. Wykonaj kroki w Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.
2. Zdemontuj stojaka.
3. Zdemontuj pokrywę tylną.
4. Zdemontuj płytę USB.
5. Zdemontuj płytę manipulatora.
6. Zdemontuj stelaża montażowego.
7. Zdejmij ramę wewnętrzną i płytę przycisków.





Rysunek 13. Demontaż ramki przedniej

Kroki

1. Zwolnij ramkę przednią z dolnej części panelu.
2. Podnieś ramkę przednią i zdejmij ją z panelu.

Instalowanie ramki przedniej



Rysunek 14. Instalowanie ramki przedniej

Kroki

1. Wyrównaj ramkę przednią z zaczepami na panelu.
2. Zatrzaśnij ramkę przednią z powrotem na miejscu.

Następne kroki

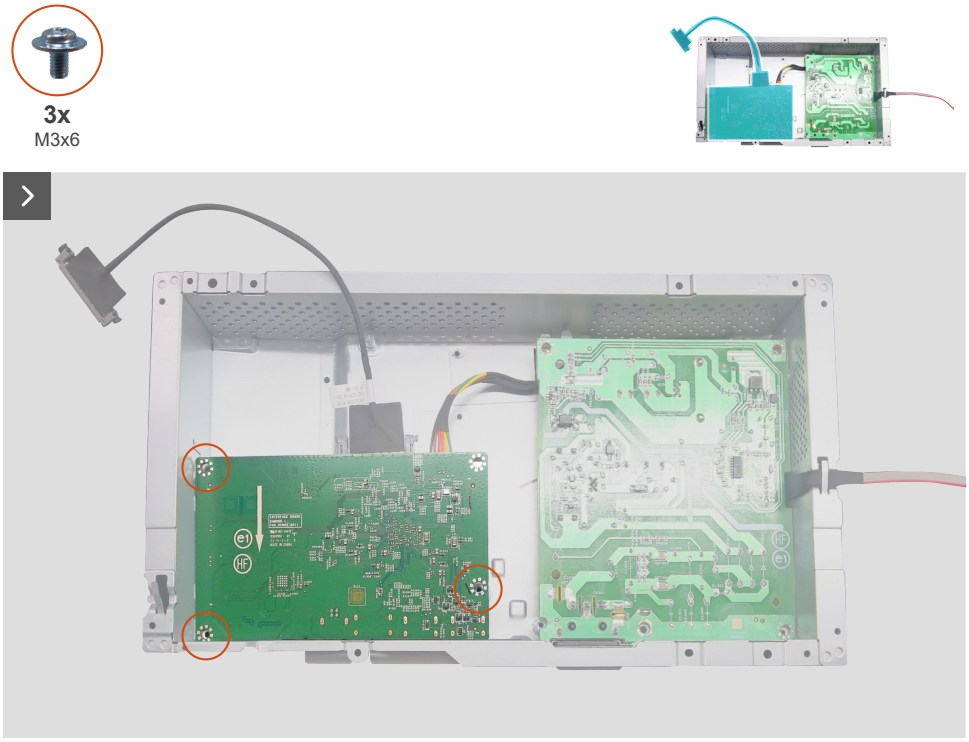
1. Zainstaluj ramę wewnętrzną i płytkę przycisków.
2. Zainstaluj stelaża montażowego.
3. Zainstaluj płytę manipulatora.
4. Zainstaluj płytę USB.
5. Zainstaluj pokrywę tylną.
6. Zainstaluj stojaka.
7. Wykonaj kroki w Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.

Płyta główna

Demontaż płyty głównej

Wymagania wstępne

1. Wykonaj kroki w Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.
2. Zdemontuj stojaka.
3. Zdemontuj pokrywę tylną.
4. Zdemontuj płytę USB.
5. Zdemontuj płytę manipulatora.
6. Zdemontuj stelaża montażowego.
7. Zdejmij ramę wewnętrzną i płytę przycisków.
8. Usuń ramkę przednią.

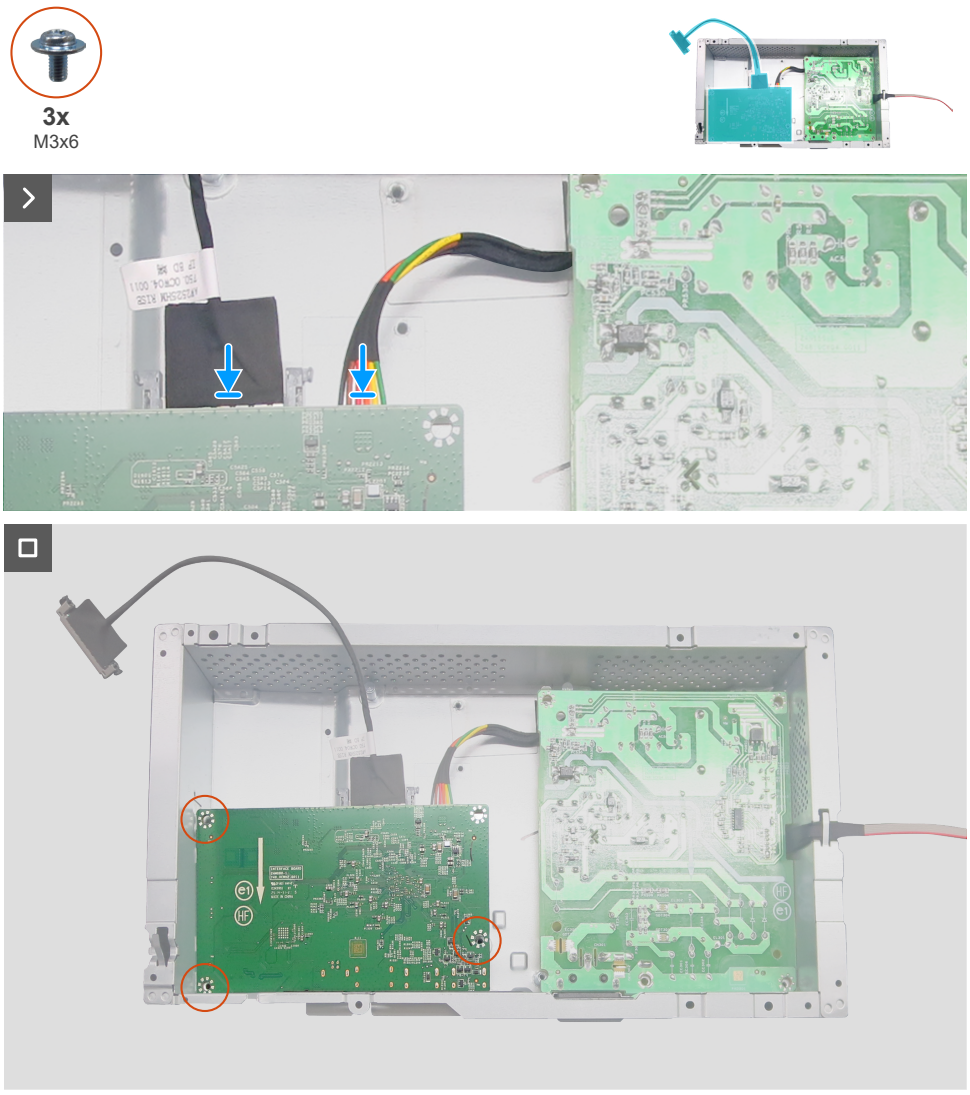


Rysunek 15. Demontaż płyty głównej

Kroki

1. Wykręć trzy śruby (M3 x 6) mocujące płytę główną do głównego stelaża montażowego.
2. Odłącz przewód eDP i przewód łączący od złączy na płycie głównej.

Instalowanie płyty głównej



Rysunek 16. Instalowanie płyty głównej

Kroki

1. Podłącz przewód eDP i przewód łączący do złączy na płycie głównej.
2. Ustaw otwory na śruby w płycie głównej zgodnie z otworami na śruby w głównym stelażu montażowym.
3. Wkręć trzy śruby (M3 x 6) mocujące płytę główną do głównego stelaża montażowego.

Następne kroki

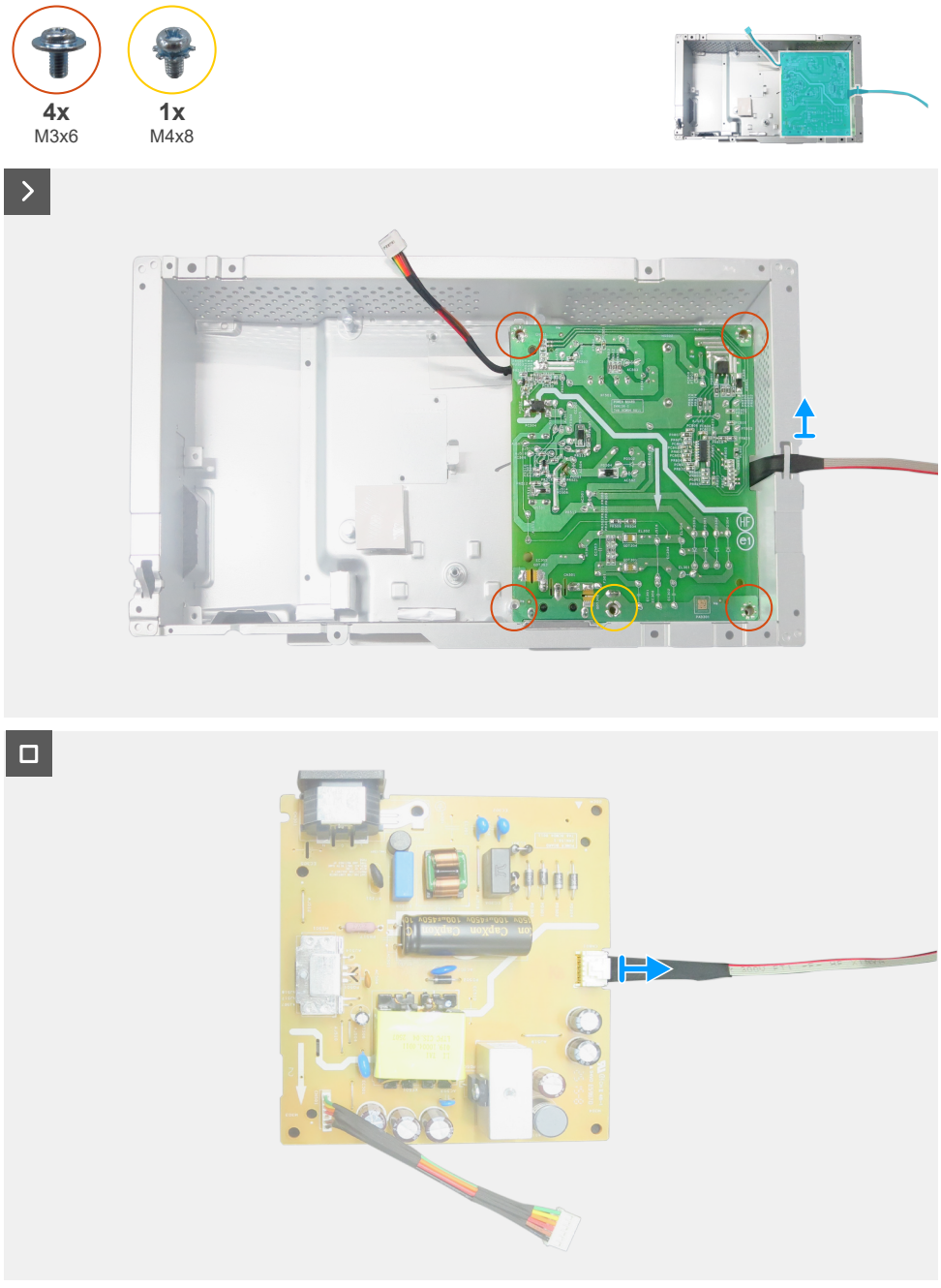
1. Zainstaluj ramkę przednią.
2. Zainstaluj ramę wewnętrzną i płytkę przycisków.
3. Zainstaluj stelaża montażowego.
4. Zainstaluj płytę manipulatora.
5. Zainstaluj płytę USB.
6. Zainstaluj pokrywę tylną.
7. Zainstaluj stojaka.
8. Wykonaj kroki w Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.

Płyta zasilania

Usuwanie płyty zasilania

Wymagania wstępne

1. Wykonaj kroki w Przed rozpoczęciem prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.
2. Zdemontuj stojaka.
3. Zdemontuj pokrywę tylną.
4. Zdemontuj płytę USB.
5. Zdemontuj płytę manipulatora.
6. Zdemontuj stelaża montażowego.
7. Zdejmij ramę wewnętrzną i płytę przycisków.
8. Usuń ramkę przednią.
9. Zdemontuj płytę główną.

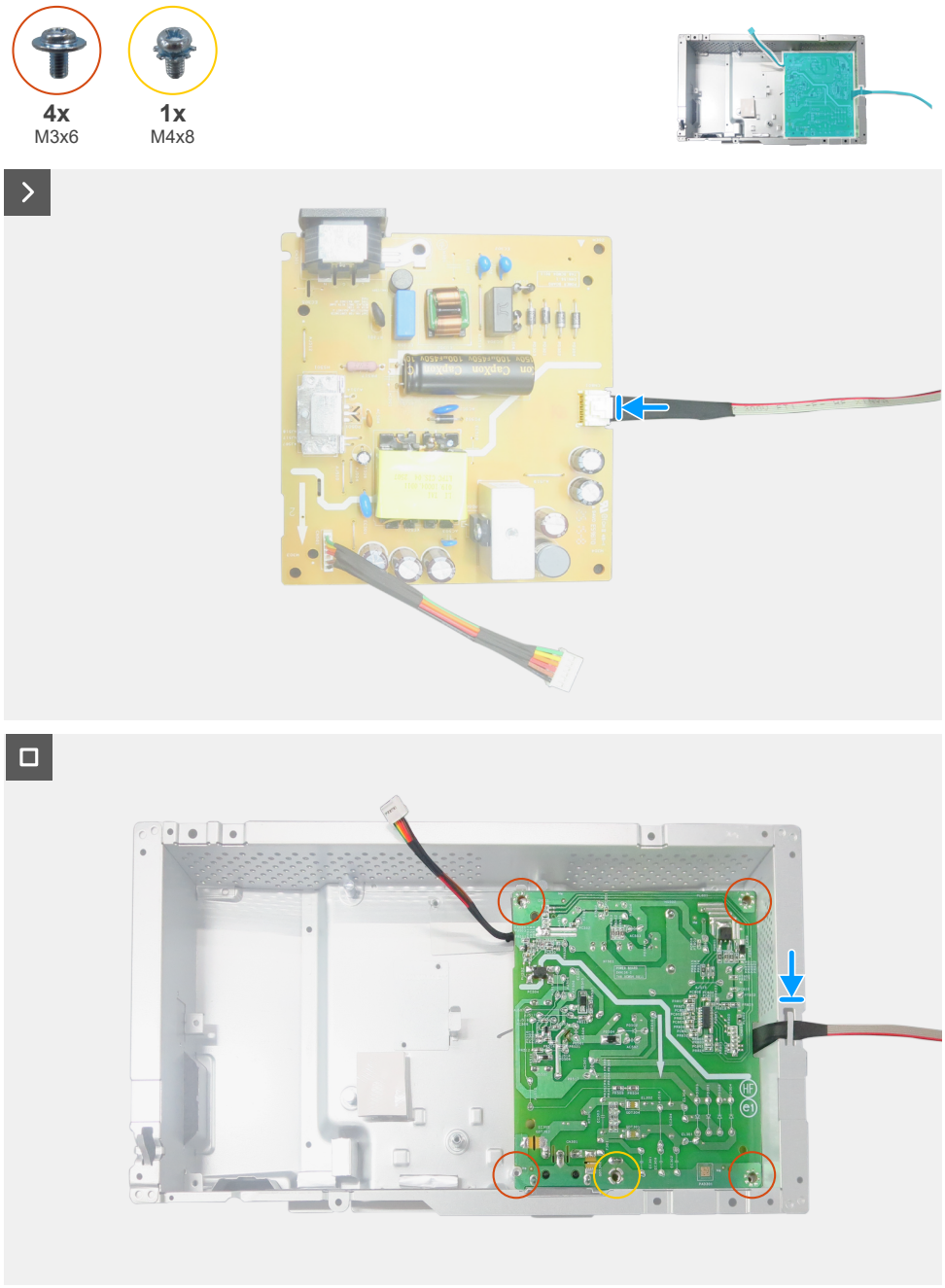


Rysunek 17. Usuwanie płyty zasilania

Kroki

1. Wykręć pięć śrub (cztery M3 x 6 i jedną M4 x 8) mocujących płytę zasilania do głównego stelaża montażowego oraz odczep przewód panelu świetlnego.
2. Odłącz przewód panelu świetlnego od złącza na płycie zasilania.

Instalowanie płyty zasilającej



Rysunek 18. Instalowanie płyty zasilającej

Kroki

1. Podłącz przewód panelu świetlnego do złącza na płycie zasilania.
2. Ustaw otwory na śruby w płycie zasilania zgodnie z otworami na śruby w głównym stelażu montażowym oraz zatrzaśnij przewód panelu świetlnego.
3. Wkręć pięć śrub (cztery M3 x 6 i jedną M4 x 8) mocujących płytę zasilania do głównego stelaża montażowego.

Następne kroki

1. Zainstaluj płytę główną.
2. Zainstaluj ramkę przednią.

3. Zainstaluj ramę wewnętrzną i płytkę przycisków.
4. Zainstaluj stelaża montażowego.
5. Zainstaluj płytę manipulatora.
6. Zainstaluj płytę USB.
7. Zainstaluj pokrywę tylną.
8. Zainstaluj stojaka.
9. Wykonaj kroki w Po wykonaniu prac wymagających dostępu do wnętrza monitora.

Kontakt z firmą Dell

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

UWAGA: Dostępność jest zależna od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą być niedostępne w danym kraju.

UWAGA: Jeżeli połączenie z Internetem jest niedostępne, można korzystać z informacji kontaktowych podanych na fakturze zakupu, liście przewozowym, rachunku lub w katalogu produktów Dell.