

Monitor Dell 32 Plus 4K S3225QS

Lahtivõtmise juhend

Märkused, ettevaatusabinõud ja hoiatused

 **MÄRKUS.** MÄRKUS viitab olulisele teabele, mis aitab teil oma seadet paremini kasutada.

 **ETTEVAATUST.** ETTEVAATUST viitab kas seadme riietavara vigastumisele või andmete kadumisele ja selgitab, kuidas probleemi vältida.

 **HOIATUS.** HOIATUS viitab seadme vigastumisele, kehavigastusele või surmale.

Sisukord

Ohutusjuhised	4
Toimingud enne monitori avamist	4
Toimingud pärast monitoriga töötamist	4
Lahtivõtmine ja kokkupanek	5
Vajatavad tööriistad	5
Kruvide loend	5
Jaland	6
Jalandi eemaldamine	6
Jalandi paigaldamine	6
Tagakaas	7
Tagakaane eemaldamine	7
Tagakaane paigaldamine	9
Kõlar	12
Kõlarite eemaldamine	12
Kõlari paigaldamine	13
Metallvarje	15
Metallvarje eemaldamine	15
Metallvarje paigaldamine	17
Süsteemiplaadi ja toiteplaadi	20
Süsteemiplaadi ja toiteplaadi eemaldamine	20
Süsteemiplaadi ja toiteplaadi paigaldamine	22
Keskmise raam	26
Keskmise raami eemaldamine	26
Keskmise raami paigaldamine	27
Klaviatuuriplaat	28
Klaviatuuriplaadi eemaldamine	28
Klaviatuuri trükkplaadi paigaldamine	29
Teave normatiivsete õigusaktide kohta	31
FCC (Föderaalne Kommunikatsiooni Komisjon) teated ja muud normid (kehtivad ainult USA-s)	31
Euroopa Liidu toodete energiamärgis ja toote teabeleht	31
Delli kontaktandmed	32

Ohutusjuhised

Järgige järgmisi ohutusjuhiseid, et kaitsta oma monitori võimalike vigastuste eest ja kaitske end kehavigastuste eest. Kui pole eraldi mainitud, siis iga selles dokumendis eeldatud protseduur eeldab, et olete monitoriga kaasa antud ohutusteabe läbi lugenud.

① **MÄRKUS.** Enne monitori kasutamist lugege monitoriga kaasa antud ja seadmel olev ohutusteave läbi. Hoidke dokumentatsioon kindlas kohas, et saaksite seda tulevikus lugeda.

⚠ **HOIATUS.** Selles dokumendis kirjeldatud juhtseadiste kasutus- või reguleertoimingute või protseduuride eiramine võib põhjustada elektrilöögi, elektrist tingitud ohtusid ja/või mehaanilisi ohtusid.

⚠ **ETTEVAATUST.** Väga valju heli kuulamine läbi kõrvaklappide pika aja jooksul (monitorilt, mis seda toetab) võib kahjustada teie kuulmist.

- Pange monitor tugevale pinnale ja käsitsege seda ettevaatlikult.
 - Ekraan on õrn ja see võib vigastada saada, kui monitor maha kukub või saab hoobi terava esemega.
 - Veenduge, et monitor on ette nähtud kasutamiseks teie vahelduvvoolu võrgu pingega.
 - Hoidke monitori toatemperatuuril. Madal või kõrge temperatuur võivad tekitada ekraanipaneeli töös häireid.
 - Ühendage monitori toitekaabel pistikupessa, mis on selle läheduses ja hõlpsalt juurdepääsetav.
- Ärge pange monitori märjale pinnale ega vee lähedusse.
- Ärge laske monitorile mõjuda vibratsioonil ja tugevatel löökidel. Näiteks ärge pange monitori auto pagasiruumi.
- Kui te monitori pikka aega ei kasuta, siis võtke monitori pistik pistikupesast välja.
- Elektrilöögi vältimiseks ärge eemaldage ühtegi kattekaant ega puudutage monitori sisemust.
- Lugege juhendis esitatud juhised hoolikalt läbi. Hoidke see juhend edaspidiseks kasutamiseks alles. Järgige kõiki tootele märgitud hoiatusi ja juhiseid.
- Mõnda monitori mudelit saab paigaldada eraldi müüdava VESA seinapaigaldit kasutades. VESA seinapaigaldi kasutamisel veenduge, et see on sobiv mudel, mis on mainitud kasutusjuhendis.

Ohutusjuhiste alast teavet vaadake monitoriga kaasa antud ohutuse, keskkonnakaitse ja õigusaktide teabedokumendist (SERI).

Toimingud enne monitori avamist

Toimingud

1. Salvestage ja sulgege kõik avatud failid ja sulgege kõik avatud rakendused.
2. Lülitage monitor välja.
3. Võtke monitori ja kõikide monitorile ühendatud seadmete pistikud pistikupesadest välja.
4. Ühendage monitorilt lahti kõik võrguseadmed ja välisseadmed, näiteks klaviatuur, hiir ja dokk.
- ⚠ **ETTEVAATUST.** Võrgukaabli lahti ühendamisel võtke esmalt välja monitori pistik ja seejärel võtke välja pistik võrguseadmest.
5. Võtke monitorist välja mälukaart ja optiline mäluketas, kui need olemas on.

Toimingud pärast monitoriga töötamist

⚠ **ETTEVAATUST.** Lahtiste või kinni keeramata kruvide jätmine monitori sisse võib monitori raskelt kahjustada.

Toimingud

1. Keerake kõik kruvid kinni ja veenduge, et monitori sisse ei jää lahtisi kruve.
2. Ühendage lisaseadmed, välisseadmed ja kaablid, mida te enne monitoriga töötamist eemaldasite.
3. Sisestage mälukaardid, kettad ja muud osad, mis te enne monitoriga töötamist eemaldasite.
4. Ühendage monitor ja kõik ühendatud seadmed pistikupesadesse.
5. Lülitage monitor sisse.

Lahtivõtmine ja kokkupanek

⚠ **ETTEVAATUST.** Selles jaotises sisalduv teave on ette nähtud pädevatele paigaldajatele EMEA piirkonnas. Dell keelab kasutajatel endil monitori lahtivõtmise ja igasuguse volitamata teeninduse korral kaotab garantii kehtivuse.

Vajatavad tööriistad

Selles dokumentatsioonis kirjeldatud toiminguteks on vaja järgmisi tööriistu.

- Kruvikeeraja (Phillipsi otsakuga, kuuskantotsakuga).
- Plastmassriba

Kruvide loend

- ① **MÄRKUS.** Osadelt eemaldatud kruvide tüübid tuleb ära tähistada ja üles kirjutada kruvide arv ning neid hoida kruvide hoiukarbis. Sellega tagatakse õigete kruvide kasutamine pärast osa asendamist.
- ① **MÄRKUS.** Mõnedel arvutitel võib olla magnetilisi pindasid. Veenduge, et kruvid ei jääks nendele pindadele kinni sel ajal kui te osa asendate.
- ① **MÄRKUS.** Kruvide värv võib sõltuvalt toote variandist erineda.

Tabel 1. Kruvide loend.

Osa	Kruvi tüüp	Kogus	Kruvi pilt
Tagakaas	M4x10	4	
Kõlar	M3x6	6	
Metallvarje	M3x4	3	
Süsteemiplaat	D3x6	4	
Toiteplaat	D3x6	4	
	M4x6	1	
Konverteriplaat	D3x6	4	
Keskmine raam	M3x4	16	
Esipaneeli raam	M2x2.0	6	
Klaviatuuri trükkplaat	Q2x2.5	3	

Jaland

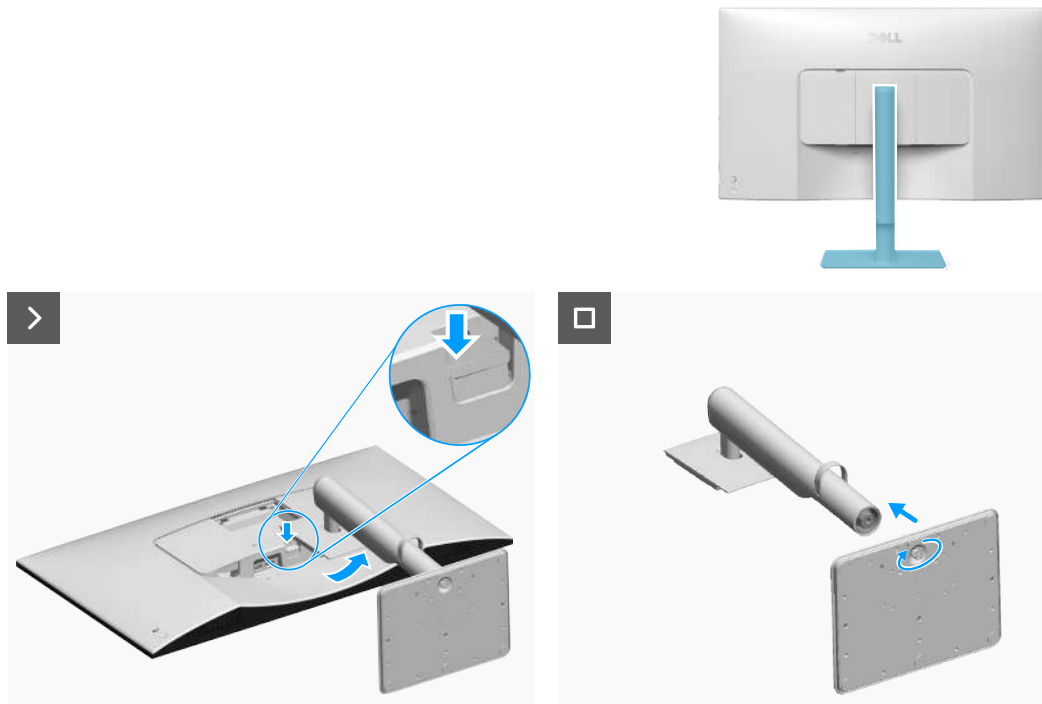
Jalandi eemaldamine

Eeltingimused

1. Järgige protseduure jaotises [Toimingud enne monitori avamist](#).

Lisaselgitus

Järgnevatel piltidel näidatakse kuidas jalandit eemaldada.



Joonis 1. Jalandi eemaldamine

Toimingud

1. Pange monitor puhtale, tasasele pinnale, millel on pehme kangas või polster.
2. Vajutage vabastusnupule ja tõmmake jaland monitorilt lahti.
3. Avage jalandi alusel oleva kruvi aas ja keerake kruvi vastupäeva, et tõstuk aluselt eemaldada.
4. Eemaldage jaland aluselt.

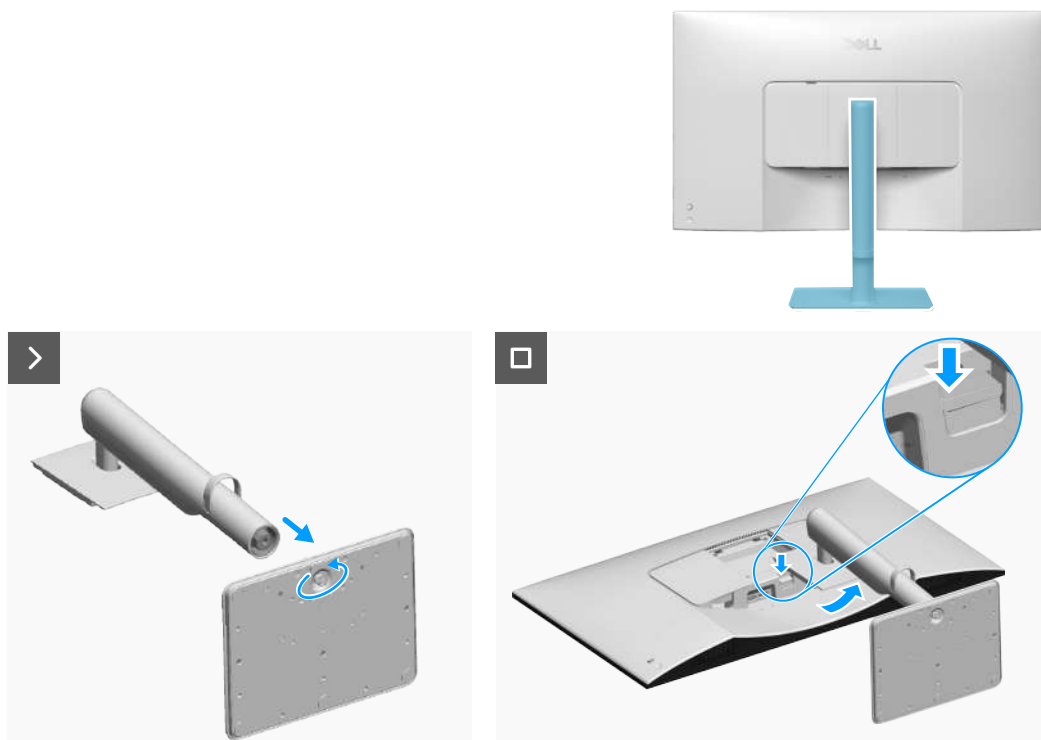
Jalandi paigaldamine

Eeltingimused

Osa asendamisel eemaldage olemasolev osa enne paigaldamise alustamist.

Lisaselgitus

Järgnevatel piltidel näidatakse kuidas paigaldada.



Joonis 2. Jalandi paigaldamine

Toimingud

1. Joondage ja suruge jaland alusesse, kuni see lukustub oma kohale.
2. Avage jalandi alusel oleva kruvi aas ja keerake kruvi päripäeva, et kinnitada jaland.
3. Sulgege kruvi aas.
4. Joondage jalandi tõstuki konsool monitori taga olevate soontega.
5. Liigutage jalandit ja vajutage sellele kergelt, kuni jaland kinnitub kohale.

Järgmised sammud

1. Järgige protseduure jaotises [Toimingud pärast monitoriga töötamist](#).

Tagakaas

Tagakaane eemaldamine

Eeltingimused

1. Järgige protseduure jaotises [Toimingud enne monitori avamist](#).

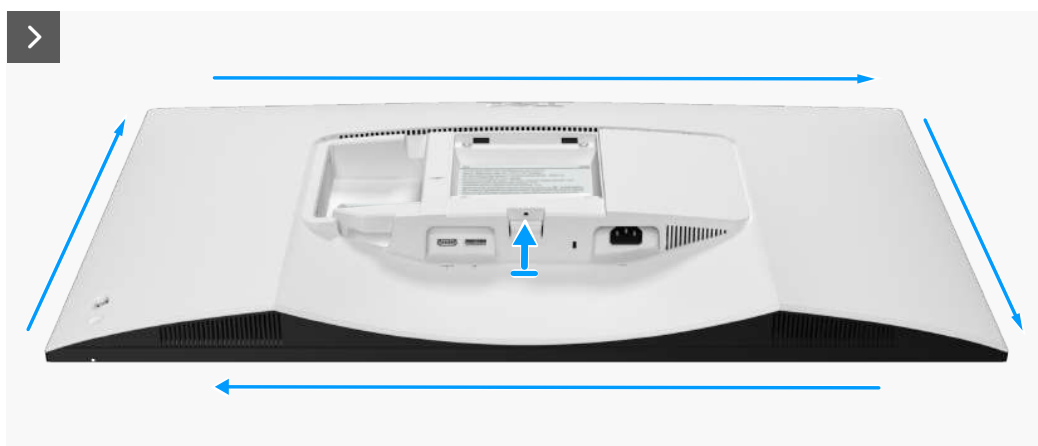
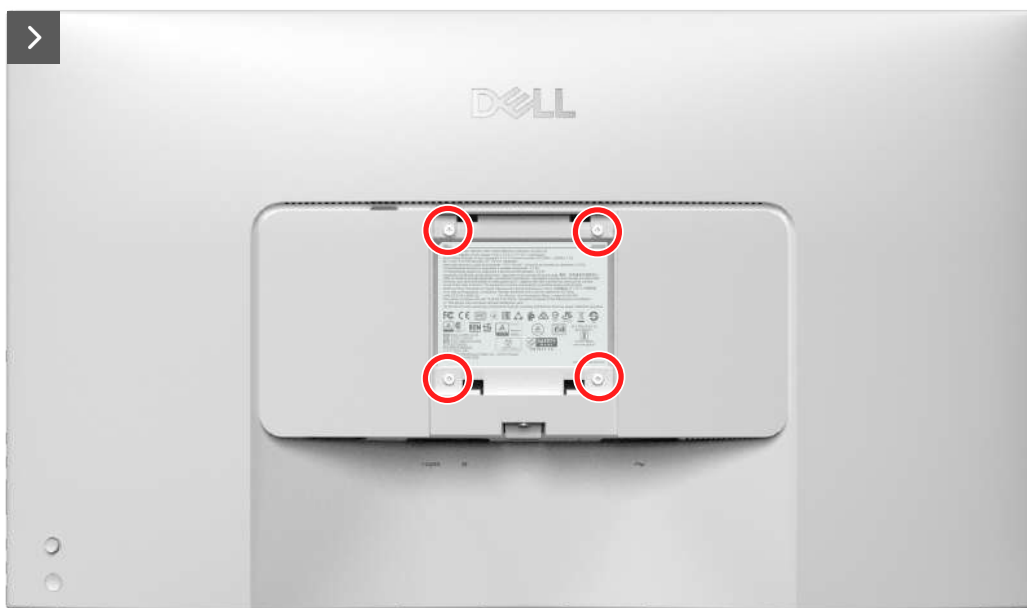
2. Jalandi eemaldamine.

Lisaselgitus

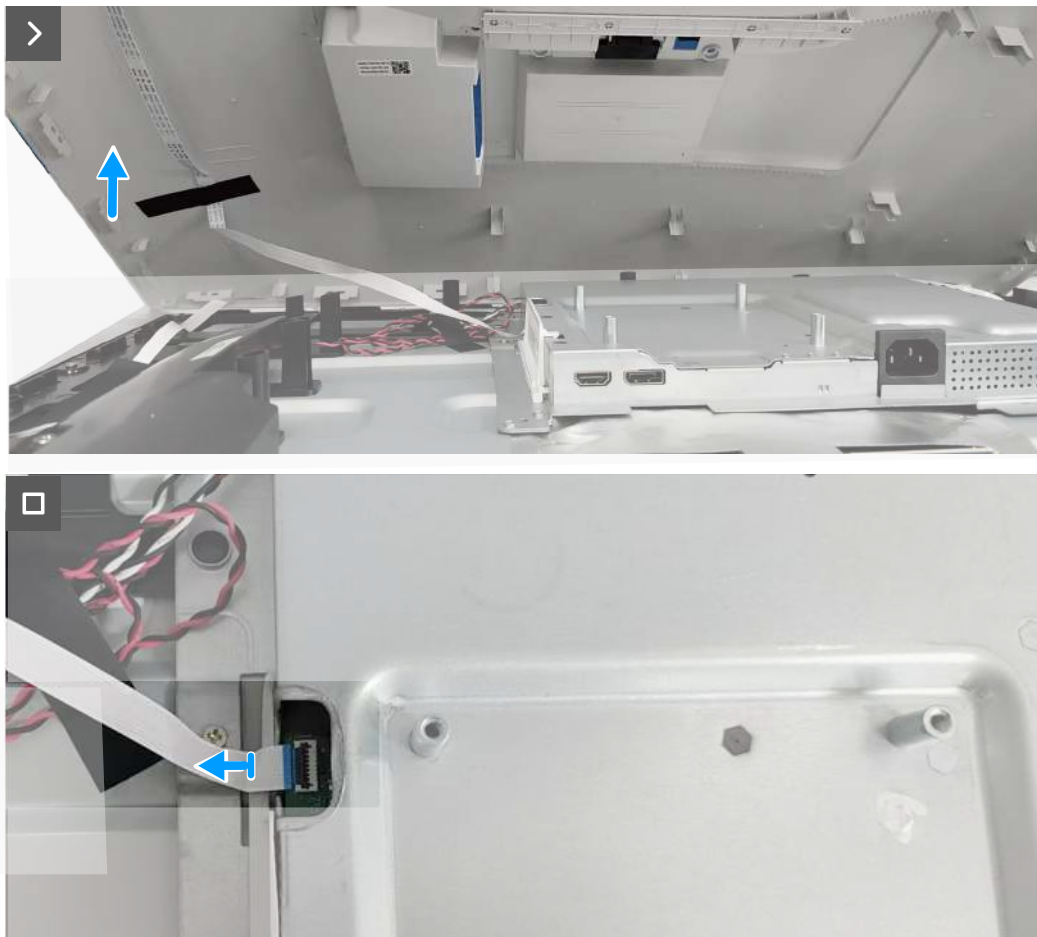
Järgnevatel pildidel näidatakse tagakaane asukohta ja seda, kuidas tagakaant eemaldada.



4x
M4x10



Joonis 3. Kruvide eemaldamine ja tagakaane eemaldamine



Joonis 4. Klaviatuuriplaadi kaabli lahti ühendamine

Toimingud

1. Eemaldage neli kruvi (M4x10), mis kinnitavad tagakaane monitorile.
2. Kasutades plastmassriba, eemaldage tagakaas monitori alaservalt alustades.
3. Tõstke tagakaas põhja servalt osaliselt üles ja ühendage klaviatuuri plaat lahti süsteemiplaadi liitmikult.

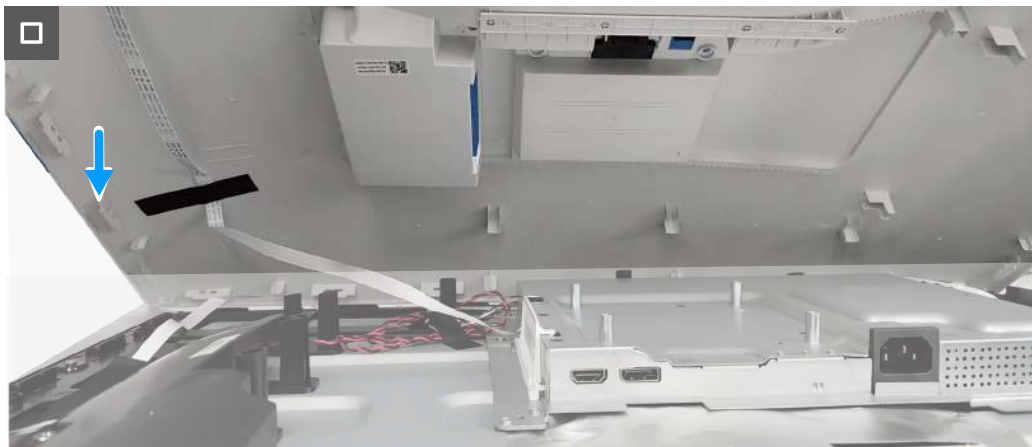
Tagakaane paigaldamine

Eeltingimused

Osa asendamisel eemaldage olemasolev osa enne paigaldamise alustamist.

Lisaselgitus

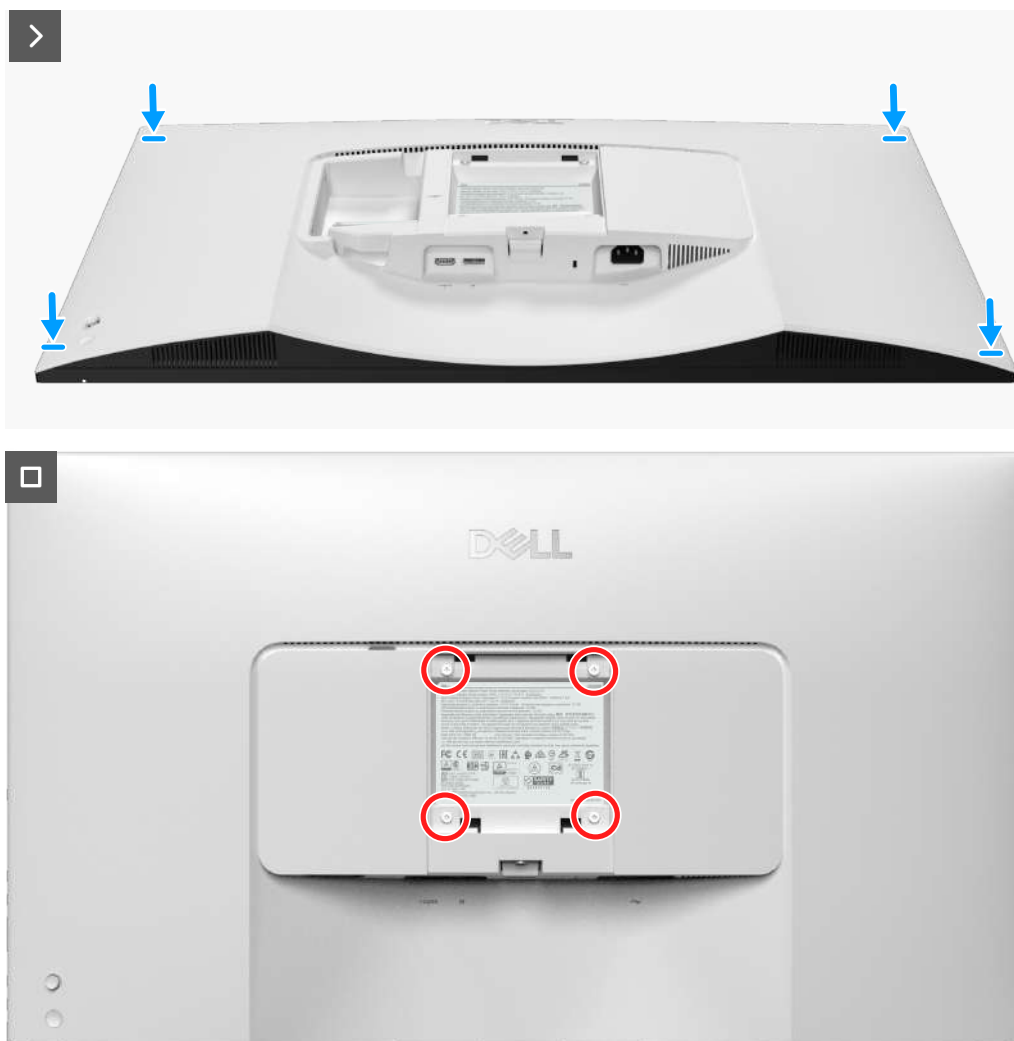
Järgnevatel piltidel näidatakse tagakaane asukohta ja seda, kuidas tagakaant eemaldada.



Joonis 5. Klaviatuuriplaadi kaabli ühendamine



4x
M4x10



Joonis 6. Kruvide asukohad

Toimingud

1. Ühendage klaviatuuri trükkplaadi juhe süsteemiplaadi liitmikule.
2. Ühitage tagakaane kruviavad monitoril olevate kruviavadega ja suruge kergelt piki külgi, et kinnitada tagakaas oma kohale.
3. Keerake kinni neli kruvi (M4x10), et kinnitada tagakaas monitorile.

Järgmised sammud

1. [Jalandi](#) paigaldamine.
2. Järgige protseduure jaotises [Toimingud pärast monitoriga töötamist](#).

Kõlar

Kõlarite eemaldamine

Eeltingimused

1. Järgige protseduure jaotises [Toimingud enne monitori avamist](#).
2. [Jalandi](#) eemaldamine.
3. [Tagakaane](#) eemaldamine.

Lisaselgitus

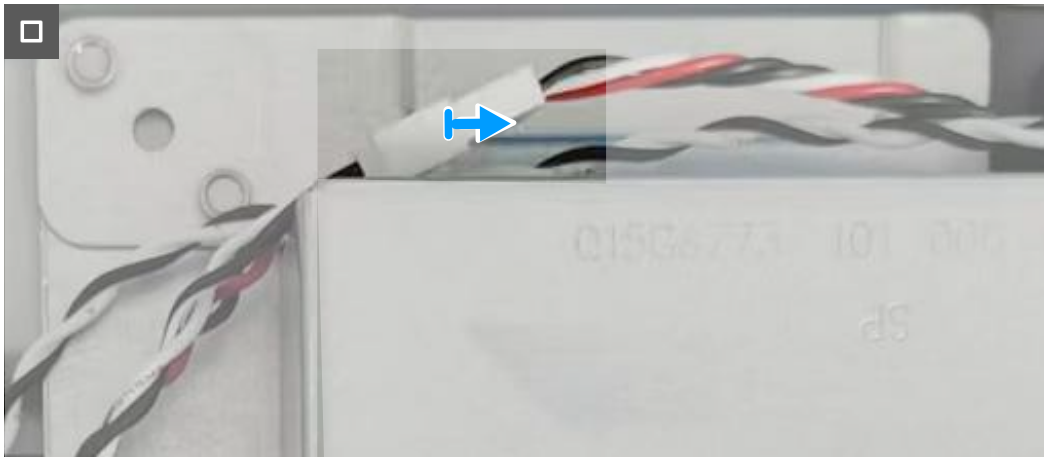
Järgnevatel pildidel näidatakse kõlari asukohta ja seda, kuidas kõlarit eemaldada.



6x
M3x6



Joonis 7. Eemaldatavad kruvid



Joonis 8. Kõlari kaabli lahti ühendamine

Toimingud

1. Eemaldage teip, mis kinnitab kõlari kaabli kuvari paneelile.
2. Eemaldage kuus kruvi (M3 × 6), millega on kõlarid kinnitatud keskmisele raamile.
3. Ühendage kõlari kaabel lahti süsteemiplaadi liitmikult.
4. Tõstke kõlar alusraamilt üles.

Kõlari paigaldamine

Eeltingimused

Osa asendamisel eemaldage olemasolev osa enne paigaldamise alustamist.

Lisaselgitus

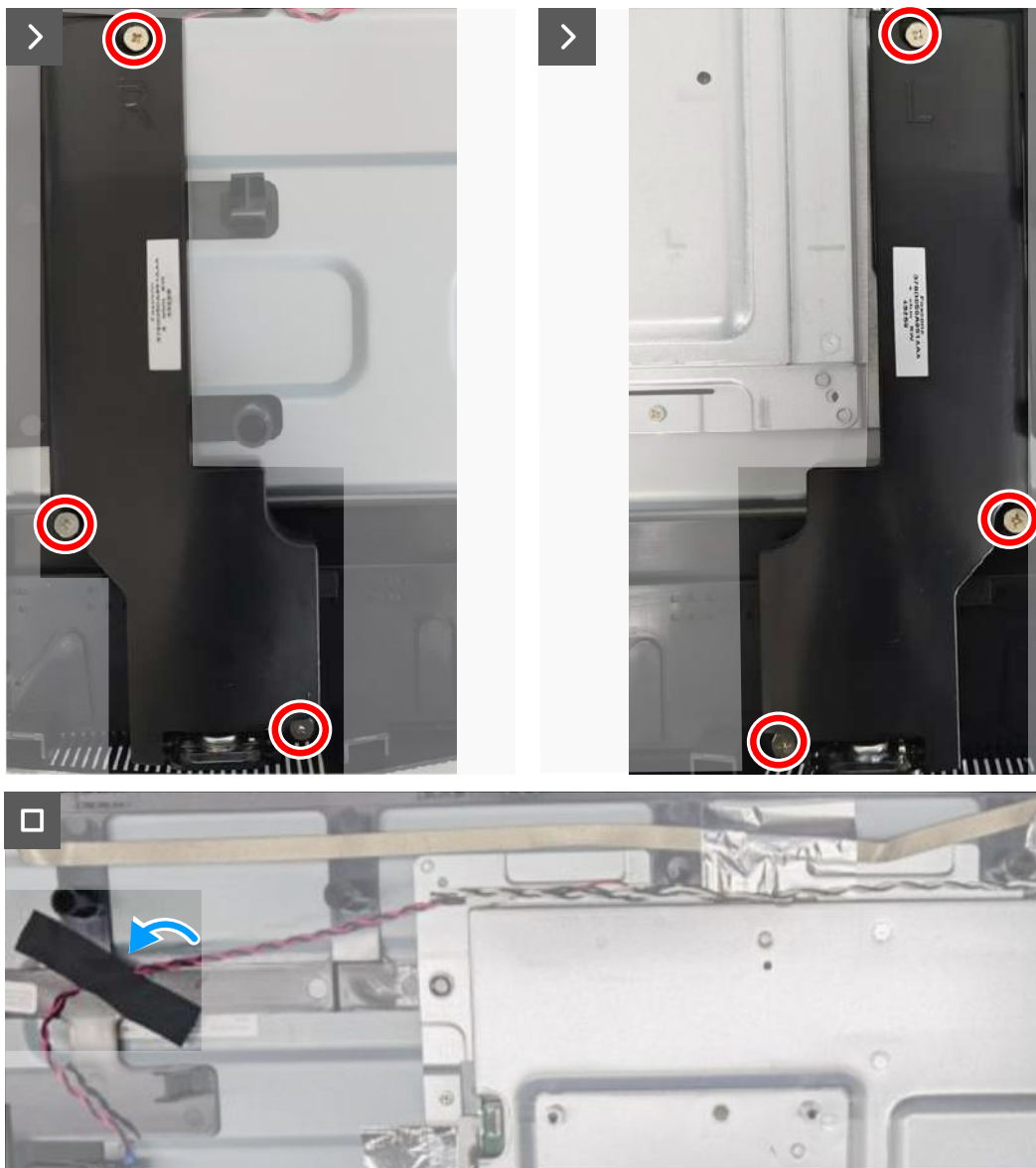
Järgnevatel pildidel näidatakse kõlari asukohta ja seda, kuidas kõlarit eemaldada.



Joonis 9. Kõlari kaabli ühendamine



6x
M3x6



Joonis 10. Kruvide asukohad

Toimingud

1. Joondage kõlarid alusraami väljalõigetes.
2. Ühendage kõlari kaabel süsteemiplaadi liitmikule.
3. Eemaldage kuus kruvi (M3x6), millega on kõlarid kinnitatud keskmisele raamile.
4. Kleepige teip, mis kinnitab kõlari kaabli kuvari paneelile.

Järgmised sammud

1. [Tagakaane](#) paigaldamine.
2. [Jalandi](#) paigaldamine.
3. Järgige protseduure jaotises [Toimingud pärast monitoriga töötamist](#).

Metallvarje

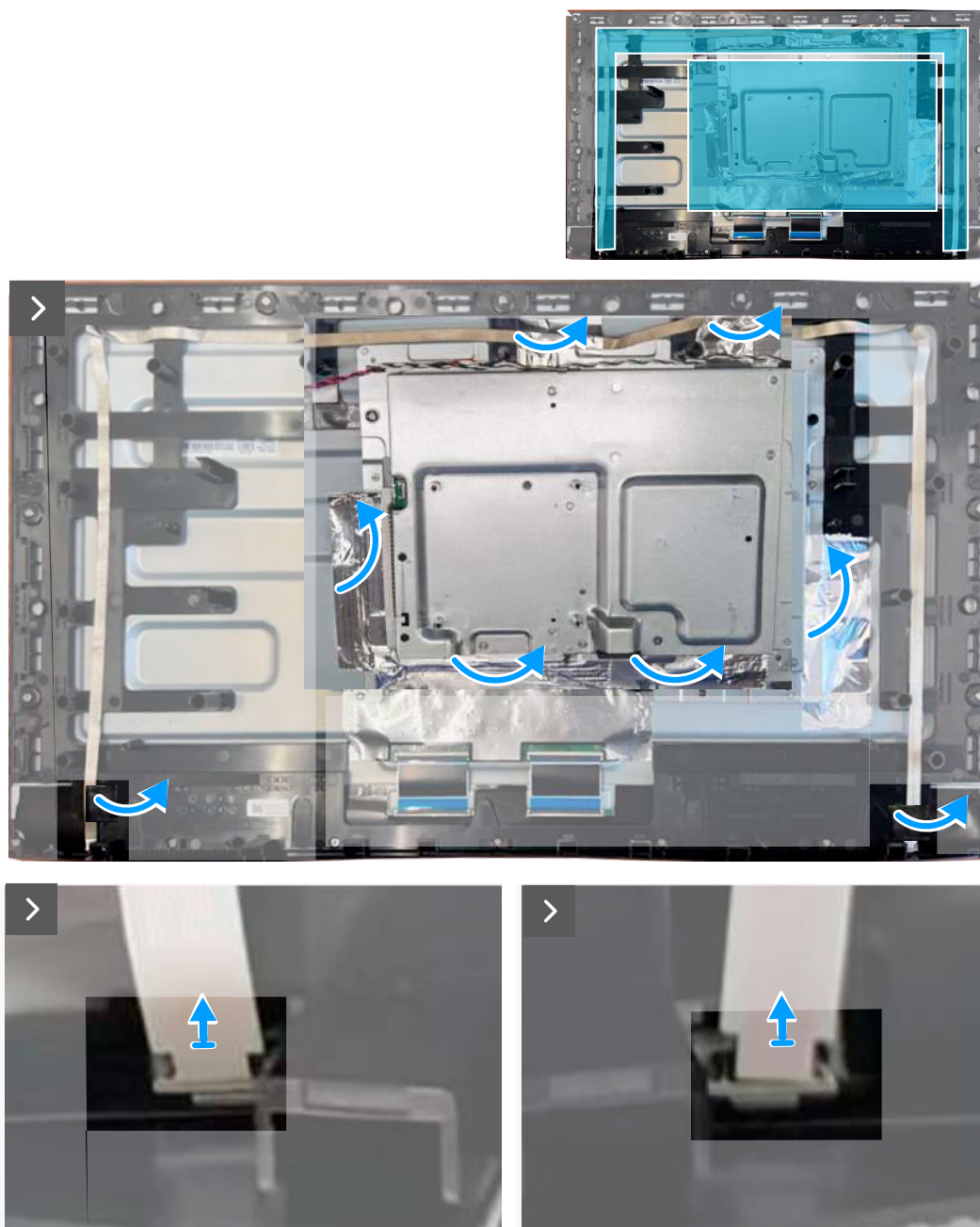
Metallvarje eemaldamine

Eeltingimused

1. Järgige protseduure jaotises [Toimingud enne monitori avamist](#).
2. [Jalandi](#) eemaldamine.
3. [Tagakaane](#) eemaldamine.
4. [Kõlarite](#) eemaldamine.

Lisaselgitus

Järgnevatel pildidel näidatakse metallvarje asukohta ja seda, kuidas metallvarjet eemaldada.



Joonis 11. Valgusriba kaablite lahti ühendamine



3x
M3x4



Joonis 12. Eemaldatavad kruvid



Joonis 13. Paneelikaabli lahti ühendamine

Toimingud

1. Kleepige tagasi teip, mis kinnitab valgusriba kaablid ja metallvarje kuvari paneelile.
2. Ühendage lahti valgusriba kaablid paneeli liitmikelt.
3. Keerake lahti kolm kruvi (M3x4), mis kinnitavad metallvarje kuvapaneelile.
4. Tõstke metallvarje osaliselt üles ja ühendage lahti kuvarikaabel kuvapaneeli liitmikust.

Metallvarje paigaldamine

Eeltingimused

Osa asendamisel eemaldage olemasolev osa enne paigaldamise alustamist.

Lisaselgitus

Järgnevatel pildidel näidatakse metallvarje asukohta ja seda, kuidas metallvarjet paigaldada.



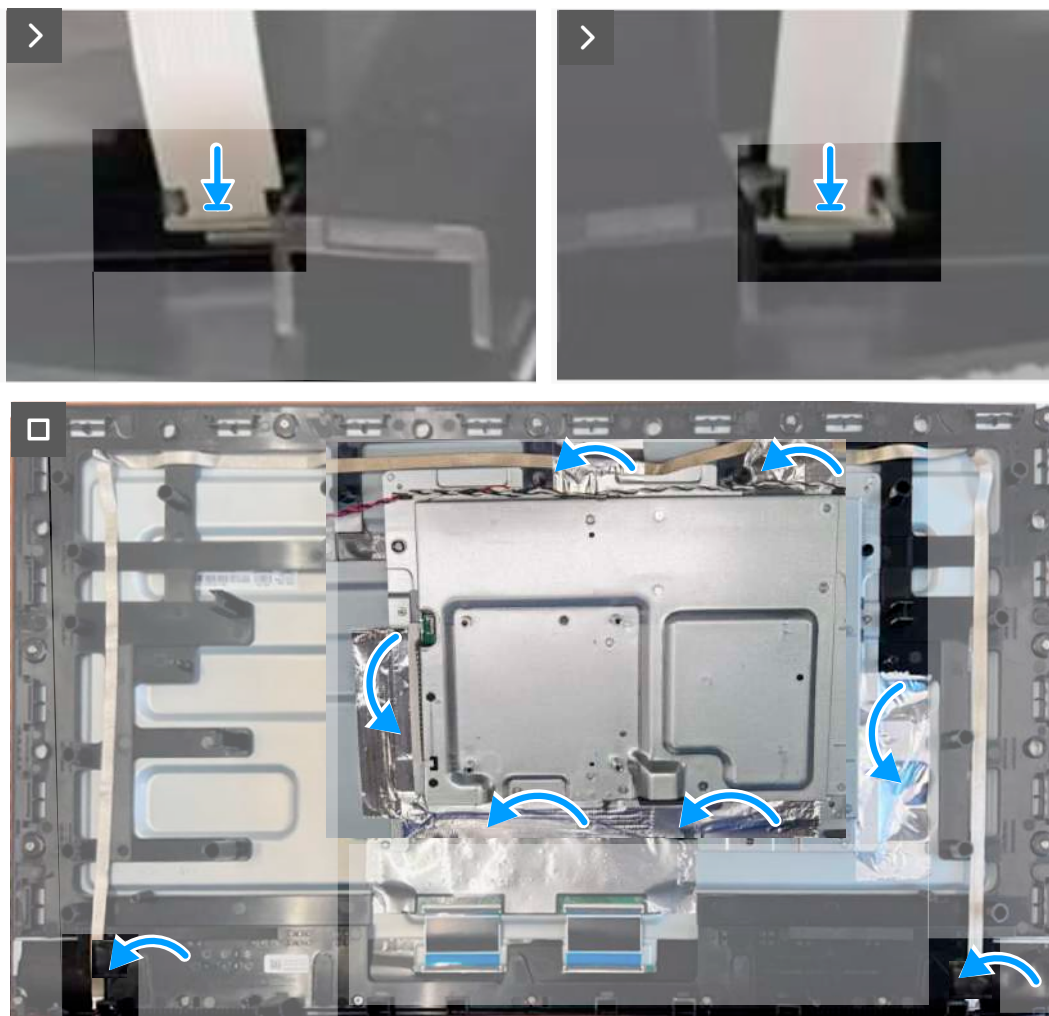
Joonis 14. Paneelikaabli ühendamine



3x
M3x4



Joonis 15. Kruvide asukohad



Joonis 16. Valgusriba kaablite ühendamine

Toimingud

1. Tõstke metallvarje osaliselt üles ja ühendage paneelikaabel kuvapaneelile.
2. Joondage metallvarjel olevad kruviaugud kuvapaneeli kruviaukudega.
3. Pange oma kohtadele tagasi kolm kruvi (M3x4), mis kinnitavad metallvarje kuvapaneelile.
4. Ühendage valgusriba kaablid kuvapaneeli liitmikutele.
5. Kleepige tagasi teibid, mis kinnitavad valgusriba kaablid ja metallvarje kuvapaneelile.

Järgmised sammud

1. [Kõlari](#) paigaldamine.
2. [Tagakaane](#) paigaldamine.
3. [Jalandi](#) paigaldamine.
4. Järgige protseduure jaotises [Toimingud pärast monitoriga töötamist](#).

Süsteemiplaadi ja toiteplaadi

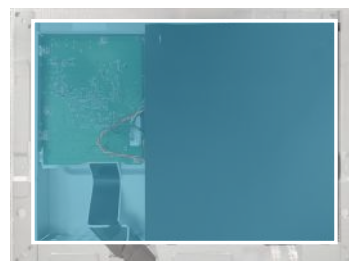
Süsteemiplaadi ja toiteplaadi eemaldamine

Eeltingimused

1. Järgige protseduure jaotises [Toimingud enne monitori avamist](#).
2. [Jalandi](#) eemaldamine.
3. [Tagakaane](#) eemaldamine.
4. [Kõlarite](#) eemaldamine.
5. [Metallvarje](#) eemaldamine.

Lisaselgitus

Järgnevatel pildidel näidatakse süsteemiplaadi ja toiteplaadi asukohta ja seda, kuidas neid eemaldada.



Joonis 17. Mylar-lehe eemaldamine



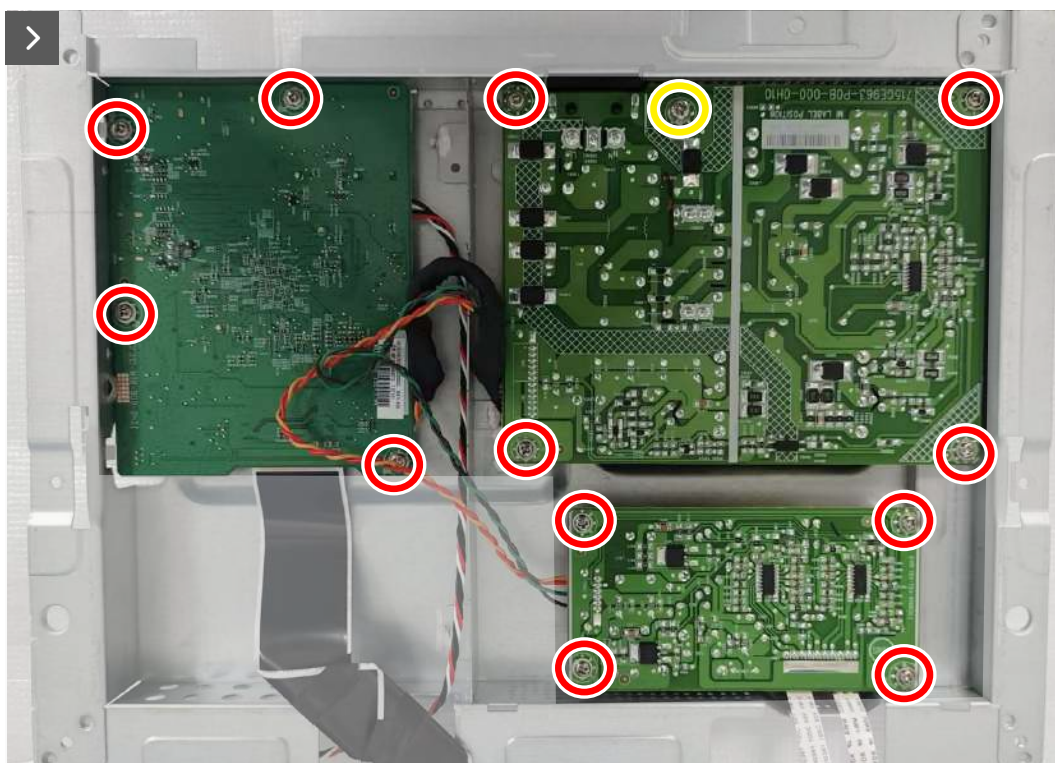
Joonis 18. I/O-katte metallvarje eemaldamine



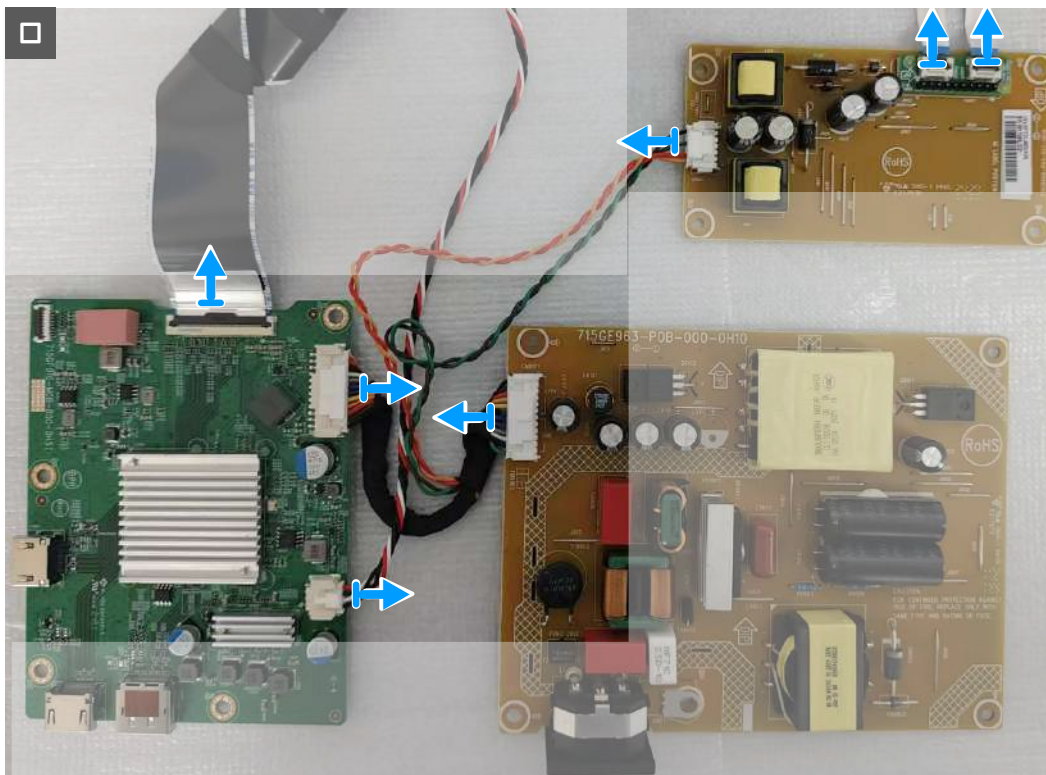
12x
D3x6



1x
M4x6



Joonis 19. Eemaldatavad kruvid



Joonis 20. Kaablite lahti ühendamine

Toimingud

1. Eemaldage toiteplaadilt Mylar-kile.
2. Eemaldage metallvarje I/O-kate metallvarjelt.
3. Eemaldage kaksteist kruvi (D3x6) ja kruvi (M4x6), mis kinnitab süsteemiplaadi, toiteplaadi ja muunduri plaadi metallvarjele.
4. Ühendage lahti juhtmed süsteemiplaadi, toiteplaadi ja konverteri plaadi liitmikelt.

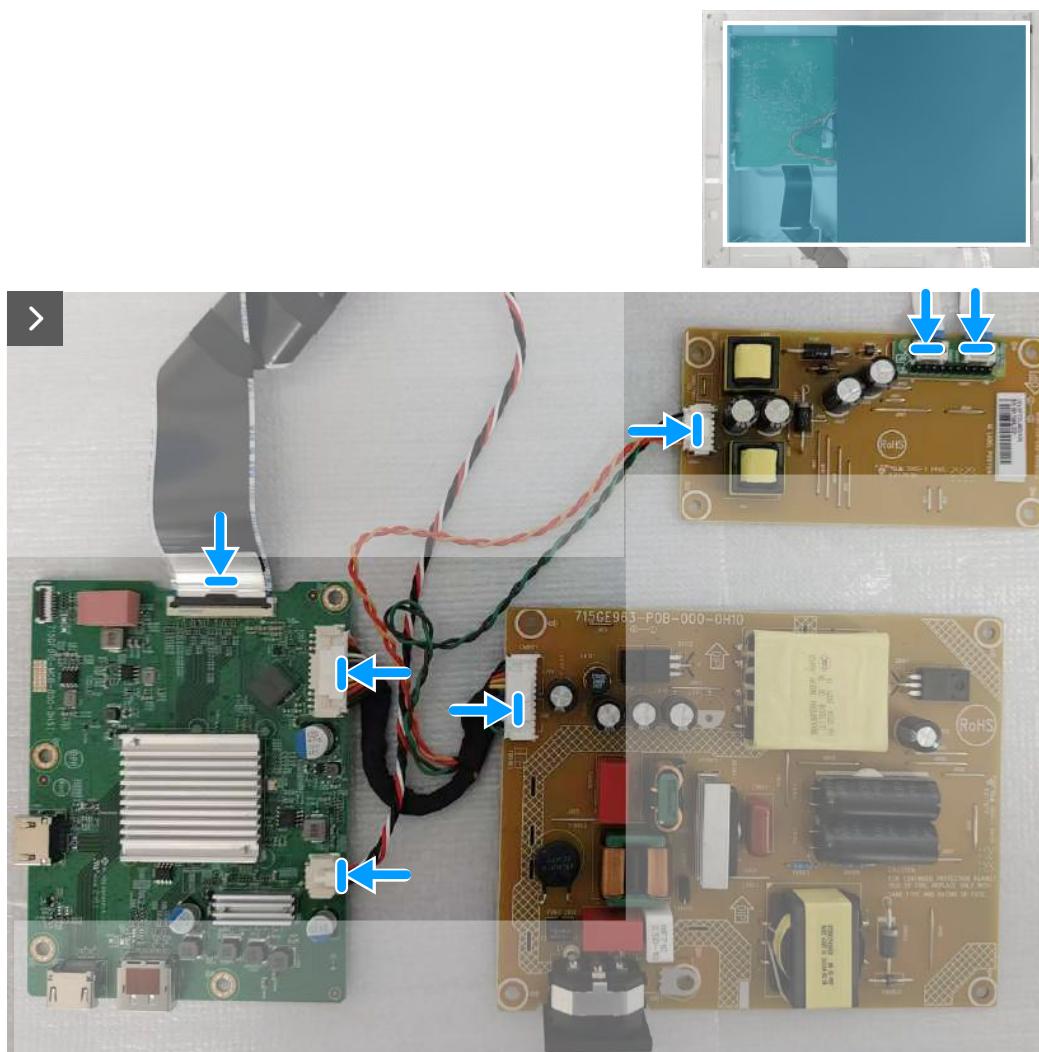
Süsteemiplaadi ja toiteplaadi paigaldamine

Eeltingimused

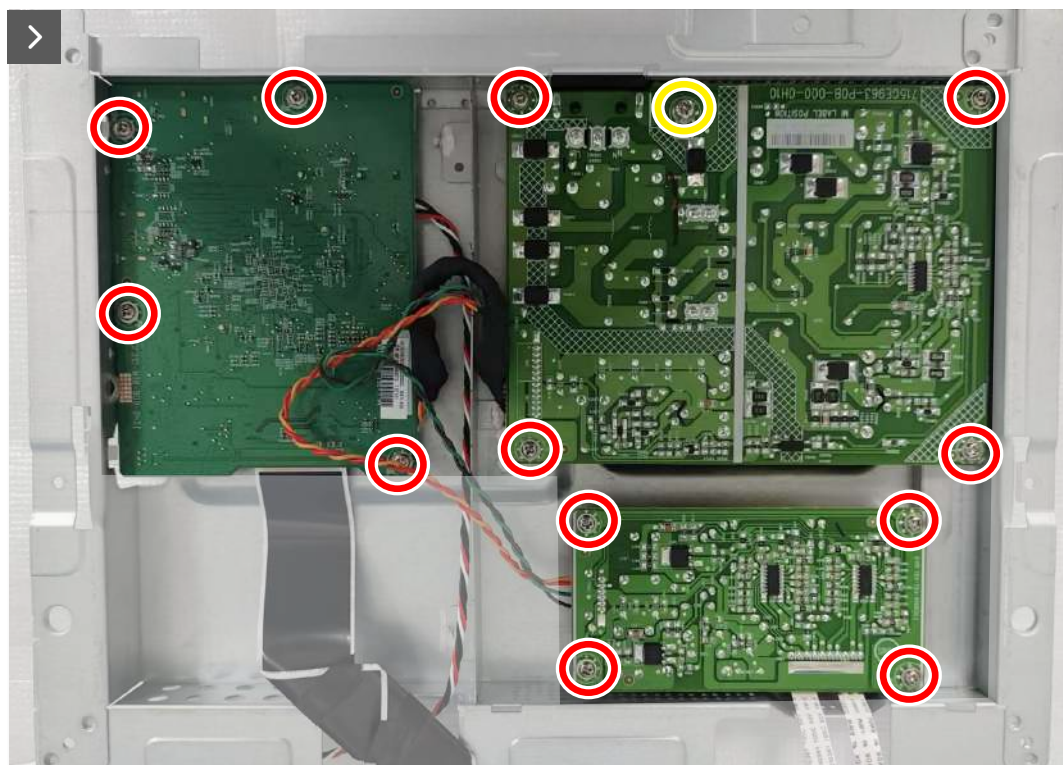
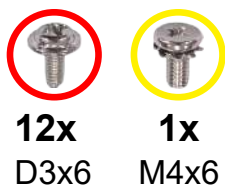
Osa asendamisel eemaldage olemasolev osa enne paigaldamise alustamist.

Lisaselgitus

Järgnevatel piltidel näidatakse süsteemiplaadi ja toiteplaadi asukohta ja seda, kuidas neid paigaldada.



Joonis 21. Kaablite ühendamine



Joonis 22. Kruvide asukohad



Joonis 23. I/O-katte metallvarje asendamine



Joonis 24. Mylar-lehe paigaldamine

Toimingud

1. Ühendage kaablid liitmikele süsteemiplaadil, toiteplaadil ja muuduri plaadil.
2. Pange oma kohtadele tagasi kaksteist kruvi (D3x6) ja kruvi (M4x6), mis kinnitab süsteemiplaadi, toiteplaadi ja muunduri plaadi metallvarjele.
3. Pange I/O-katte metallvarje oma kohale metallvarjele.
4. Paigaldage toiteplaadile Mylar-kile.

Järgmised sammud

1. [Metallvarje](#) paigaldamine.
2. [Kõlari](#) paigaldamine.
3. [Tagakaane](#) paigaldamine.
4. [Jalandi](#) paigaldamine.
5. Järgige protseduure jaotises [Toimingud pärast monitoriga töötamist](#).

Keskmine raam

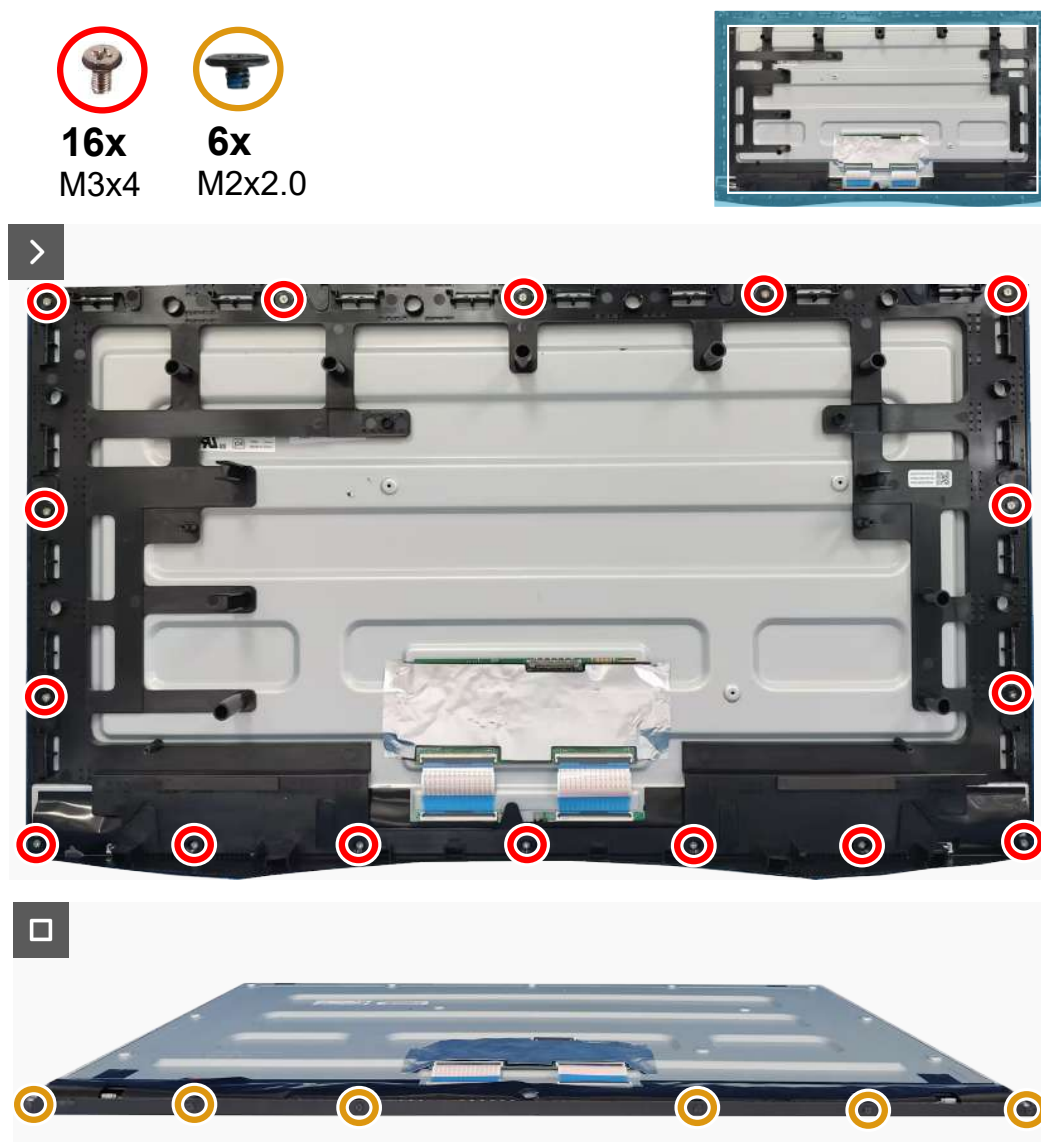
Keskmise raami eemaldamine

Eeltingimused

1. Järgige protseduure jaotises [Toimingud enne monitori avamist](#).
2. [Jalandi](#) eemaldamine.
3. [Tagakaane](#) eemaldamine.
4. [Kõlarite](#) eemaldamine.
5. [Metallvarje](#) eemaldamine.

Lisaselgitus

Järgnevatel pildidel näidatakse keskmise raami asukohta ja seda, kuidas seda eemaldada.



Joonis 25. Eemaldatavad kruvid

Toimingud

1. Eemaldage kuusteist kruvi (M3x4), mis kinnitavad keskmise raami kuvapaneelile.
2. Tõstke keskmine raam üles ja eemaldage see kuvapaneelilt.
3. Eemaldage kuus kruvi (M2x2.0), mis kinnitavad eesmise ehispaneeli kuvapaneelile.
4. Eemaldage eesmine ehispaneel kuvapaneelilt.

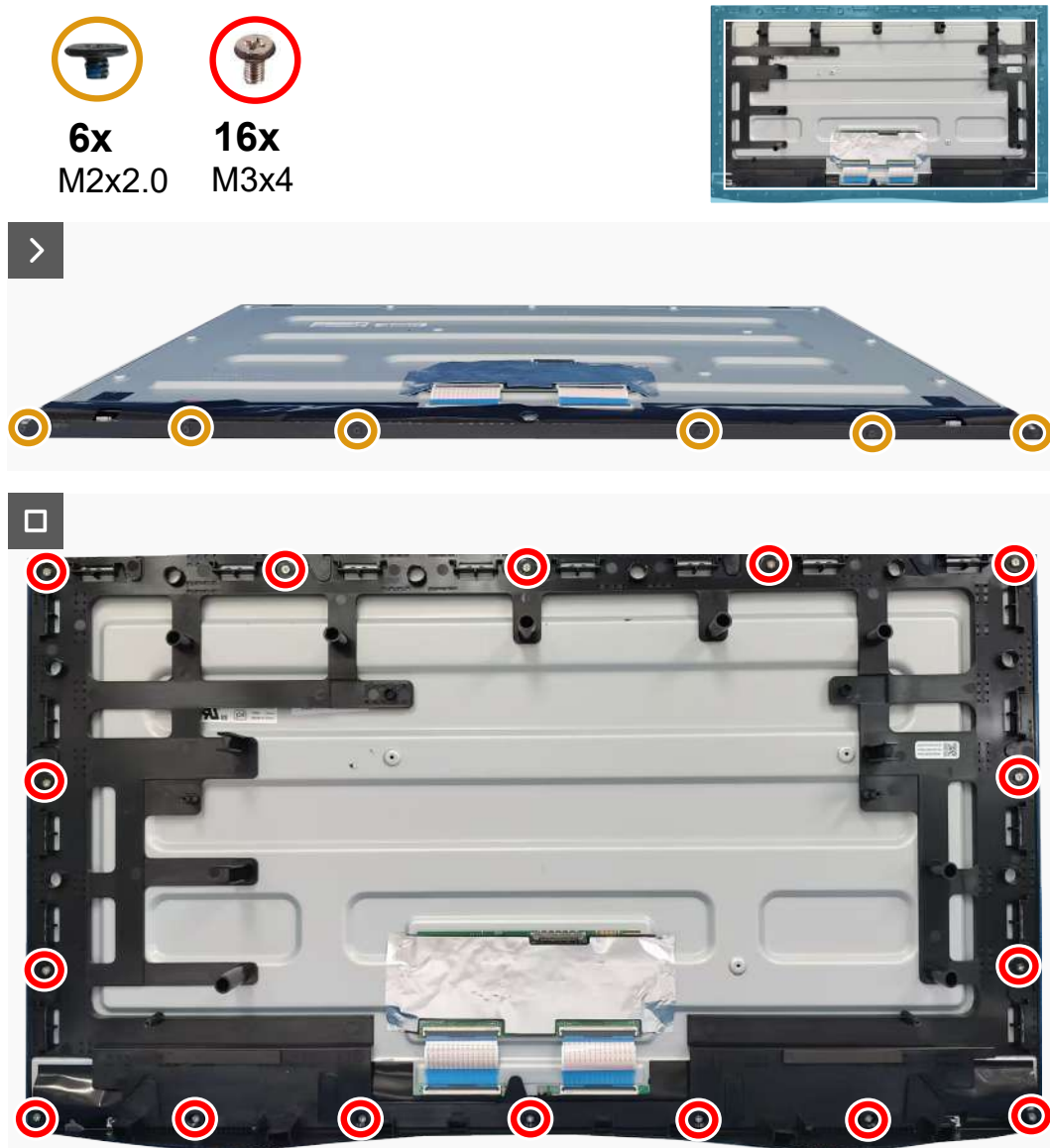
Keskmise raami paigaldamine

Eeltingimused

Osa asendamisel eemaldage olemasolev osa enne paigaldamise alustamist.

Lisaselgitus

Järgnevatel pildidel näidatakse keskmise raami asukohta ja seda, kuidas seda paigaldada.



Joonis 26. Kruvide asukohad

Toimingud

1. Joondage ja paigutage eesmine ehispaneel kuvapaneelile.
2. Pange oma kohtadele kuus kruvi (M2x2.0), et kinnitada eesmise ehispaneeli kuvapaneelile.
3. Joondage keskmine raam ja kuvapaneel.
4. Pange oma kohtadele kuusteist kruvi (M3x4), et kinnitada keskmine raam kuvapaneelile.

Järgmised sammud

1. [Metallvarje](#) paigaldamine.
2. [Kõlari](#) paigaldamine.
3. [Tagakaane](#) paigaldamine.
4. [Jalandi](#) paigaldamine.
5. Järgige protseduure jaotises [Toimingud pärast monitoriga töötamist](#).

Klaviatuuriplaat

Klaviatuuriplaadi eemaldamine

Eeltingimused

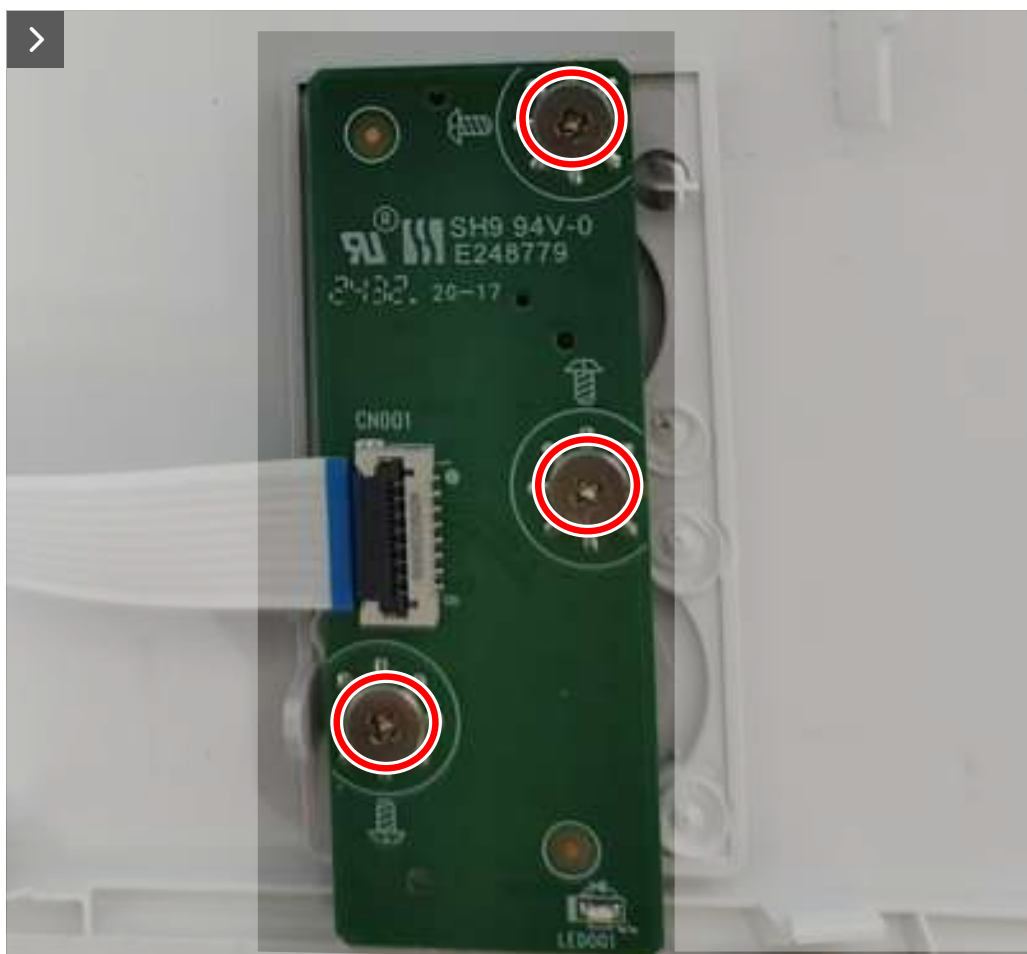
1. Järgige protseduure jaotises [Toimingud enne monitori avamist](#).
2. [Jalandi](#) eemaldamine.
3. [Tagakaane](#) eemaldamine.

Lisaselgitus

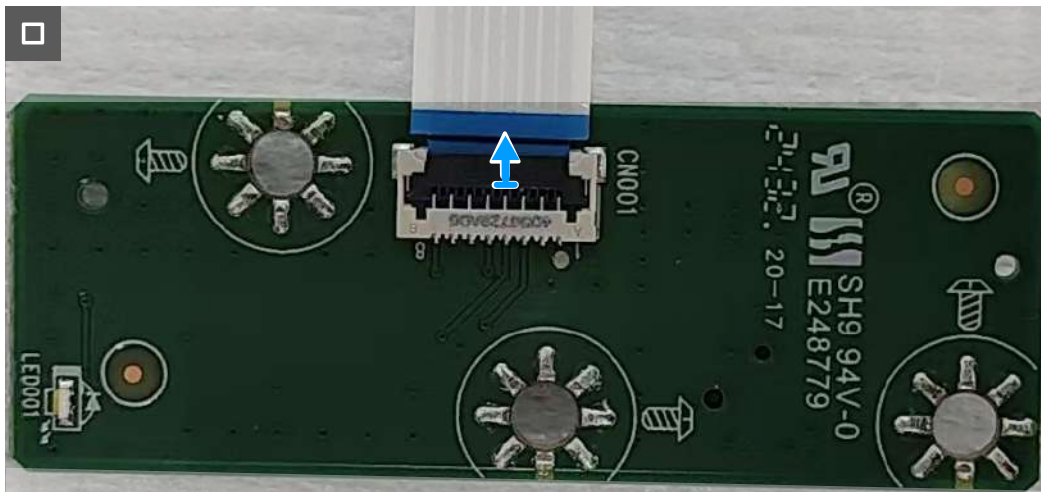
Järgnevatel pildidel näidatakse klaviatuuriplaadi asukohta ja seda, kuidas seda eemaldada.



3x
Q2x2.5



Joonis 27. Eemaldatavad kruvid



Joonis 28. Klaviatuuriplaadi kaabli lahti ühendamine

Toimingud

1. Eemaldage kolm kruvi (Q2X2.5), millega on kinnitatud klaviatuuriplaat tagakaanele.
2. Ühendage klaviatuuriplaadi kaabel lahti süsteemiplaadi ühendusliitmikult.

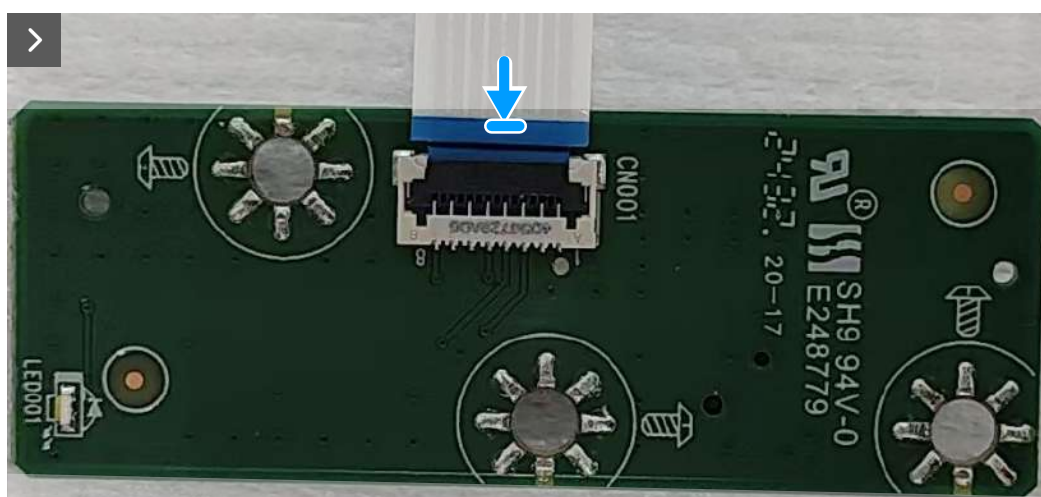
Klaviatuuri trükkplaadi paigaldamine

Eeltingimused

Osa asendamisel eemaldage olemasolev osa enne paigaldamise alustamist.

Lisaselgitus

Järgnevatel pildidel näidatakse klaviatuuriplaadi asukohta ja seda, kuidas seda paigaldada.



Joonis 29. Klaviatuuriplaadi kaabli ühendamine



3x
Q2x2.5



Joonis 30. Kruvide asukohad

Toimingud

1. Ühendage klaviatuuriplaadi juhe klaviatuuriplaadi liitmikule.
2. Pange oma kohtadele tagasi kolm kruvi (Q2X2.5), millega on kinnitatud klaviatuuriplaat tagakaanele.

Järgmised sammud

1. [Tagakaane](#) paigaldamine.
2. [Jalandi](#) paigaldamine.
3. Järgige protseduure jaotises [Toimingud pärast monitoriga töötamist](#).

Teave normatiivsete õigusaktide kohta

FCC (Föderaalne Kommunikatsiooni Komisjon) teated ja muud normid (kehtivad ainult USA-s).

Vaadake FCC teateid ja muid norme ühilduvuse kohta veebisaidilt www.dell.com/regulatory_compliance.

Euroopa Liidu toodete energiamärgis ja toote teabeleht

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

Delli kontaktandmed

Delli toodete müügi, tehnilise toe teenistuse või klienditeeninduse andmed on veebisaidil www.dell.com/contactdell.

- ① **MÄRKUS.** Saadavus sõltub riigist, piirkonnast ja tootest, mõned teenused ei pruugi teie asukohariigis saadaval olla.
- ① **MÄRKUS.** Kui teil pole internetiühendust, saate kontaktandmed oma ostuarvelt, pakkelehel, kviitungilt või Delli tootekataloogist.