

Prestigio®

SOLUTIONS

Miniarvuti

Mudelid: PSMPC103, PSMPC105



Seadistamise ja kasutamise juhend

Versioon 1.0.1 | Jaanuar 2026

Sissejuhatus

Miniarvuti Prestigio Solutions® (edaspidi miniarvuti, seade) on mõeldud rakenduste ja tarkvaraga töötamiseks ning andmete loomiseks ja töötlemiseks.

Miniarvuti kasutamiseks on vaja paigaldada operatiivmälu moodulid ja salvestusseade (ei kuulu tarnekomplekti), samuti operatsioonisüsteem (edaspidi OS *). Seade ühildub OS Windows 11 (kõik versioonid) ja Linux.

TÄHELEPANU! OS Linux ei ole sertifitseeritud ** kasutamiseks sellel miniarvutil.

Käesolev juhend sisaldab seadme üksikasjalikku kirjeldust ning juhiseid selle seadistamiseks, operatiivmälu moodulite ja salvestusseadme paigaldamiseks, kasutamiseks ja hooldamiseks. Tutvuge käesoleva juhendiga hoolikalt ja säilitage see edaspidiseks kasutamiseks.

Autoriõigus

Autoriõigus © ASBISC Enterprises PLC. Kõik õigused kaitstud.

Prestigio Solutions® on registreeritud kaubamärk, mis kuulub ettevõttele ASBIS GROUP OF COMPANIES (edaspidi ASBISC, ettevõtte, tootja). Kõik mainitud kaubamärgid ja nende nimed, samuti logod ja muud sümbolid, mis on käesolevas juhendis toodud, kuuluvad nende vastavatele omanikele ***.

Kõik võimalikud viited teiste ettevõtete nimedele, kaubamärkidele ja seadmetele käesolevas dokumendis on esitatud üksnes selgitamise ja seadme töö kirjeldamise eesmärgil ning ei riku kellegi intellektuaalomandi õigusi.

Materjalid, mis on esitatud kaubamärgi Prestigio Solutions® all ja sisalduvad käesolevas juhendis, on kaitstud vastavalt rahvusvahelisele ja kohalikule seadusandlusele, sealhulgas autoriõiguse ja sellega seotud õiguste seadustele.

Siin esitatud materjalide (tervikuna või osaliselt) reprodutseerimine, kopeerimine, avaldamine, edasine levitamine või avalikustamine on lubatud ainult pärast asjakohase kirjaliku loa saamist autoriõiguse omanikult.

Käesoleva juhendi materjalide loata kasutamine võib kaasa tuua tsiviilvastutuse ja rikkuja kriminaalvastutusele võtmise vastavalt kehtivale seadusele.

* Vt jaotist 8 „Sõnastik“.

** Tootja ei ole seda OS-i seadmel testinud ega taga selle korrektset tööd. Võivad esineda probleemid draiverite, ühilduvuse ja funktsionaalsusega.

*** **Windows** on Microsoft ettevõtete grupi kaubamärk; **Linux** on Linus Torvaldsi registreeritud kaubamärk USA-s ja teistes riikides; **Intel**, logo **Intel**, **Intel Core** ja **Iris** on Intel korporatsiooni või selle tütarettevõtete kaubamärgid; **HDMI**, **HDMI High-Definition Multimedia Interface**, **HDMI** kaubastiil ja logo **HDMI** on HDMI Licensing Administrator, Inc kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

Vastutus ja tehniline tugi

Käesolev dokument on koostatud vastavalt kõikidele vajalikele seadusandluse nõuetele ning sisaldab üksikasjalikku ja täielikku teavet seadme seadistamise, operatiivmälu moodulite, salvestusseadme paigaldamise ja kasutamise kohta. Teave on ajakohane dokumendis näidatud kuupäeva seisuga.

Käesolevas kasutusjuhendis toodud juhiste täpne järgimine on seadme õige, ohutu ja usaldusväärse töö põhinõue.

Käesolev juhend ning lühike kasutusjuhend on seadme lahutamatu osa ja peavad alati olema kasutajale kättesaadavad viitedokumentidena.

Tootja jätab endale õiguse seadet modifitseerida ning käesolevasse dokumenti muudatusi ja täiendusi sisse viia ilma kasutajate eelneva teavitamiseta. Tootja ei vastuta võimalike negatiivsete tagajärgede eest, mis tulenevad dokumendi vananenud versiooni kasutamisest, samuti tehniliste või trükivigade või puuduste eest ega juhusliku või seotud kahju eest, mis võib tekkida käesoleva dokumendi edastamisest kolmandatele isikutele või seadme väärkasutamisest.

Tootja ei anna käesolevas dokumendis esitatud materjali suhtes mingeid garantiisid, sealhulgas, kuid mitte ainult, seadme kaubandusliku seisundi ja sobivuse konkreetseks kasutamiseks.

Kui dokumendi keeleversioonides esineb lahknevusi, on määravaks käesoleva kasutusjuhendi venekeelne versioon.

Kõigi tehniliste küsimuste korral pöörduge kohaliku Prestigio Solutions® ametliku esindaja poole või tehnilise toe osakonda veebisaidi **prestigio-solutions.com** tagasisidevormi kaudu.

Kõige sagedamini esinevad probleemid on kirjeldatud käesoleva dokumendi jaotises 7 „Võimalike rikete kõrvaldamine“.

Veebisaidilt **prestigio-solutions.com** saab alla laadida käesoleva juhendi uusima versiooni.

Kasutajate teave, sealhulgas nende isikuandmed, on kaitstud loata kasutamise ja avaldamise eest vastavalt GDPR * nõuetele. Privaatsuspoliitikaga saab tutvuda veebilehel **prestigio-solutions.com/legal-and-safety**.

* Vt jaotist 8 „Sõnastik“.

Vastavus standarditele

Käesolev seade vastab kehtivatele ohutusnõuetele.



Seade on CE-sertifitseeritud ja vastab järgmistele Euroopa Liidu direktiividele:

- Raadioseadmete direktiiv 2014/53/EU;
- Direktiiv 2009/125/EC energiatarbega toodete keskkonnasõbraliku disaini nõuete kohta

RoHS

Seade vastab direktiivi RoHS 2011/65/EU nõuetele, sealhulgas direktiivi 2015/863/EU nõuetele ohtlike ainete (RoHS) piiramise kohta elektroonilistes ja elektriseadmetes



Seade on läbinud kõik tolliliidu tehnilistes eeskirjades kehtestatud hindamisprotseduurid ja vastab tolliliidu riikide normidele



Ukraina riiklik vastavusmärgis, mis näitab, et seade vastab kõigile nõutavatele tehnilistele eeskirjadele



Seade vastab UKCA märgistusnõuetele, mis on vajalikud seadme müümiseks Ühendkuningriigi territooriumil



Need sümbolid tähendavad, et seadme utiliseerimisel tuleb järgida elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete (WEEE *) ning patareide ja akude jäätmete käitlemise eeskirju. Vastavalt eeskirjadele tuleb seade, selle patareid ja akud ning elektrilised ja elektroonilised lisaseadmed nende kasutusaja lõppedes eraldi kõrvaldada. Seadet on keelatud utiliseerida koos sorteerimata olmejäätmetega, kuna see kahjustab keskkonda. Seadme kõrvaldamiseks tagastage see müügipunkti või toimetage see kohalikku ringlussevõtukeskusesse. Käesoleva seadme ümbertöötlemise üksikasjade saamiseks pöörduge kohaliku olmejäätmete likvideerimise teenistuse poole

	AE	AZ	BA	BG	BH	CY	CZ	EE	GE	GR	HR	HU	KW
	KZ	LT	LV	MD	OM	PL	RO	RS	SA	SI	SK	UA	UZ

* Vt jaotist 8 „Sõnastik“.

Lihtsustatud vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga kinnitab ASBISC, et seadmed vastavad direktiivile 2014/53/EU. ELi vastavusdeklaratsiooni täistekst on kättesaadav järgmisel veebiaadressil:

prestigio-solutions.com/documents/psmpc103-psmpc105-ce-rohs.

Piirangud ja hoiatused

Enne seadme kasutamist lugege hoolikalt läbi selles dokumendi osas esitatud teave. Säilitage dokument edaspidiseks kasutamiseks.

Seadme ja lisaseadmete nõuetekohaseks ja ohutuks kasutamiseks järgige käesolevas juhendis toodud juhiseid ja ohutuseeskirju.

Seade ei ole ette nähtud kasutamiseks lastele või füüsiliselt, vaimselt või intellektuaalselt piiratud võimetega isikutele, kui neil ei ole piisavat kogemust või teadmisi seadme kasutamisest, ja kui nad ei ole nende ohutuse eest vastutava isiku järelevalve all.

Enne seadme kasutamist ülaltoodud isikute poolt veenduge, et nad on tutvunud seadme ohutu kasutamise tingimustega ja hoiatustega, mis on seotud toiteallikate ohutu kasutamisega.

Tootja ei vastuta seadme ebaõigest kasutamisest põhjustatud kahjustuste eest.

Kasutage seadet ainult kodustes tingimustes ja nii, nagu on kirjeldatud käesolevas juhendis. Käesolevas dokumendis sisalduvate kasutuseeskirjade mittetäitmine võib kahjustada teie tervist või vara.

TÄHELEPANU! Käesolevas dokumendis sisalduvad hoiatused, ettevaatusabinõud ja juhised ei saa hõlmata kõiki võimalikke ohtlikke olukordi. Seadme kasutamisel tuleb kasutada tervet mõistust.

TÄHELEPANU! Seade ei ole veekindel, vältige vedelike sattumist korpusesse ja pistikutesse.

TÄHELEPANU! Vältige seadme ülekuumenemist. Ärge asetage seda küttekollete või lahtise tule lähedusse. Ärge jätke seadet pikemaks ajaks otsese päikesevalguse kätte.

TÄHELEPANU! Soovitav on hoida seadet tehasepakendis jahedas ja kuivas kohas, et kaitsta korpust tolmu, mustuse ja niiskuse eest.

TÄHELEPANU! Keelatud on seadet ise modifitseerida, teha selle konstruktsioonis muudatusi (välja arvatud operatiivmälu moodulite ja salvestusseadme paigaldamine), kasutada mittepäritoluga varuosi selle remondiks ning kaasata kolmandate osapoolte teenuseid. Mis tahes muudatused ja konstruktsioonimuutused peale lubatute võivad tühistada garantii, kahjustada seadet, põhjustada tuleohtu ja muid ohtlikke olukordi.

Hoiatussümbolid ja -märgid

	Toote pakend sobib edasiseks ümbertöötlemiseks
	Pakendi materjal – lainepapp
	Seadet ja selle pakendit tuleb kaitsta niiskuse eest, hoida ainult kuivas ruumis
	Seadme kahjustumise oht tugeva mehaanilise mõju korral
	Seadme pakendit võib utiliseerida koos olmejäätmetega
	Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks
	Elektrilöögioht
	Tuleb rangelt järgida ohutusnõudeid. Juhendi mittejärgimine võib põhjustada kerge või keskmise raskustasemega traumasid või kahjustada vara või seadet
	Tutvuge kasutusjuhendiga enne seadme kasutamist
	Toiteadapteri energiatõhususe taseme märgistus. Tase VI on kohustuslik kasutamiseks kõigi EL-i riikide territooriumil

Seadme ohutu kasutamise ja hoolduse eeskirjad

Seadme ohutuks tööks järgige järgmisi eeskirju:

- Kasutage seadet ainult ettenähtud otstarbel.
- Ärge kasutage seadet järsu temperatuurimuutuse tingimustes, kõrge niiskuse korral, sademete ajal ega muudes tingimustes, kus seadmele võib sattuda tolmu, tilku jne.
- Järgige tootja poolt määratud seadme kasutamise ja hoiustamise temperatuurirežiimi. Vältige seadme ülekuumenemist. Ärge asetage seda küttekollete või lahtise tule lähedusse. Ärge jätke seadet pikemaks ajaks otsese päikesevalguse kätte.
- Kui seadet on transporditud ja/või hoitud temperatuuril alla +5 °C, pakkige see lahti ja oodake enne kasutamist 1–2 tundi, kuni see saavutab toatemperatuuri.
- Tuleohutuse tagamiseks ärge kasutage seadet ruumis, kus on põlevate materjalide aare.
- Äikesetormide ajal eemaldage seade vooluvõrgust.
- Kahjustuste vältimiseks vältige seadme kukkumist ja lööke selle vastu.
- Keelatud on seadet ise modifitseerida, teha selle konstruktsioonis muudatusi (välja arvatud operatiivmälu moodulite ja salvestusseadme paigaldamine).
- Ärge asetage võõrkehi seadmele.
- Ärge asetage seadet kasutamise ajal pehmetele pindadele, et vältida ülekuumenemist.
- Uuendage OS-i ja süsteemidraivereid * regulaarselt uusimatele versioonidele.
- Kasutage ainult litsentsitud tarkvara ja draivereid. Ärge paigaldage tarkvara ja draivereid ebausaldusväärsetest allikatest.
- Korpuse puhastamiseks kasutage kuiva pehmet mikrokiudkangast. Puhastage ainult pärast seadme väljalülitamist ja vooluvõrgust lahtiühendamist.
- Ärge kasutage puhastamiseks agressiivseid puhastusvahendeid, happeid ja lahusteid sisaldavaid vahendeid, abrasiivseid vahendeid ega metallist käsnasid.
- Kasutage seadme pistikuid ainult ettenähtud otstarbel, ärge sisestage neisse võõrkehi ega rakendage kaablite ühendamisel jõudu.
- Ärge jätke seadet elektromagnetkiirguse mõju alla.
- Hoidke seadet, komplekti kuuluvaid osi ja pakendit lastele ja lemmikloomadele kättesaamatus kohas.
- Kaablite ühendamist ja lahutamist tuleb toetada alles siis, kui miniarvuti on toitevõrgust lahutatud.
- Pärast seadme väljalülitamist oodake enne uuesti sisselülitamist vähemalt 30 sekundit, et vältida seadme kahjustamist.
- Ärge kasutage komplekti kuuluvaid toiteadapterit teiste seadmete toitekts või laadimiseks.
- Ärge blokeerige seadme ventilatsiooniavasid, et vältida ülekuumenemist.
- Ärge jätke seadet järelevalveta, kui see on vooluvõrku ühendatud.
- Seadme ja selle osade remonti tohib teha ainult volitatud teeninduskeskuse spetsialist. Ärge püüdke seadet ise parandada.
- Kui märkate tõrget, sealhulgas suitsu, võõrast müra ja/või lõhna seadme töötamisel, lõpetage kohe seadme kasutamine ja pöörduge volitatud teeninduskeskusesse.
- Kui seade ja/või selle osad on kahjustatud, lõpetage seadme kasutamine ega proovige tõrget ise kõrvaldada. Pöörduge volitatud teeninduskeskusesse.

* Kiibistiku, graafikaadapteri, sisend-väljundi kontrolleri jne draiver.

- Kontrollige regulaarselt seadme korpust, pistikuid, toiteadapterit ja kaableid kahjustuste suhtes. Kui kaabel on kahjustatud, vahetage see õigeaegselt välja. Kui korpus, adapter ja/või seadme pistikud on kahjustatud, pöörduge volitatud teeninduskeskusesse.

TÄHELEPANU! Seadmes on paigaldatud patarei RTC *, mis sisaldab ohtlikku ainet 1,2-dimetoksuetaani – etüleenglükooli dimetüüleeter (DGDME) kontsentratsioonis, mis ületab lubatud normi. Aku lahtivõtmine, soojendamine ja kahjustamine on keelatud ning võib põhjustada keemiliste ainete lekke.

TÄHELEPANU! Akut tuleb vahetada ainult autoriseeritud teeninduskeskuses (autoriseeritud teeninduskeskuste aadressid vt veebilehel **prestigio-solutions.com/warranty**). Akut ei tohi ise vahetada.

Lekke avastamisel patareis lõpetage kohe seadme kasutamine, kasutage isikukaitsevahendeid (lateks-/kummikindad, kaitseprillid ja respiraatorimask), avage ruumis aknad. Pöörduge volitatud teeninduskeskusesse patarei vahetamiseks ja seadme diagnostikaks (volitatud teeninduskeskuste aadressid leiate veebilehelt **prestigio-solutions.com/warranty**). Utiliseerige kasutuskõlbmatu aku vastavalt kehtivatele kohalikele käitlusnõuetele.

TÄHELEPANU! Garantii säilitamiseks ja õige temperatuurirežiimi tagamiseks tuleb seade läbida jahutussüsteemi hooldust vähemalt kord iga 18 kuu järel vastavalt garantiitingimustele. Jahutussüsteemi omavoliline sekkumine on rangelt keelatud ja võib kaasa tuua garantii tühistamise ning seadme töö häirimise. Kui regulaarse hoolduse puudumise ja/või omavolilise sekkumise tõttu tekivad törked, siis selliste kahjustuste suhtes garantii ei kehti (volitatud teeninduskeskuste aadressid leiate veebilehelt **prestigio-solutions.com/warranty**).

Ettevaatusabinõud toiteadapteri kasutamisel ja seadme ühendamisel vooluvõrku

Komplekti kuulub toiteadapter, mis on vajalik seadme ühendamiseks vooluvõrku. Seadme ohutuks ühendamiseks järgige järgmisi reegleid:

- Enne seadme ühendamist vooluvõrku veenduge, et vooluvõrgu parameetrid vastavad järgmistele: 100–240 V / 1,5 A (maks.) (AC), 50/60 Hz.
- Enne seadme sisselülitamist veenduge, et kõik pakkematerjalid on eemaldatud ja see on paigaldatud vastavalt juhistele.
- Ühendage miniarvuti vooluvõrku eemaldatava kaabli abil, mille pistik vastab teie riigi pistikupesade standardile, ja komplekti kuuluva toiteadapteriga. Ärge kasutage teiste seadmete ja tootjate toiteadaptereid ega eemaldatavaid kaableid.
- Ühendage seade ainult maandatud pistikupesaga. **Ärge kasutage pikendusjuhet.**
- Veenduge, et seadme ühendamisel vooluvõrku on toitejuhtme pistik kindlalt pistikupesas.
- Ärge kasutage seadme ühendamiseks vooluvõrku omatehtud, kahjustatud või sertifitseerimata adaptereid ja toitekaableid.
- Ärge ühendage seadet vooluvõrku kõrgendatud niiskusega ruumides.
- Ärge jätke seadet järelevalveta, kui see on vooluvõrku ühendatud.

TÄHELEPANU! Veenduge, et toiteadapteri väljundparameetrid vastavad seadme sisendparameetritele.

TÄHELEPANU! Ühildumatu toiteadapteri kasutamine või selle vale ühendamine võib kaasa tuua garantii tühistamise, seadme kahjustumise, tuleohu ja muude ohtlike olukordade tekke.

* Vt jaotist 8 „Sõnastik“.

Hoiatused, mis on seotud traadita seadmetega

Miniarvuti toetab traadita liideseid Wi-Fi * ja BT *. Seadme ohutuks kasutamiseks järgige järgmisi reegleid:

- Järgige traadita side kasutamise üldtunnustatud reegleid kohtades, kus selle kasutamisele kehtivad piirangud (lennukid, tervishoiuasutused, tanklad jne).
- Lülitage välja Wi-Fi ja BT seadme töötamisel tundliku elektroonikaseadme ja meditsiiniaparatuuri läheduses;
- Kui teil on paigaldatud südamestimulaator, hoidke seadet endast vähemalt 15 cm kaugusel;
- Ärge muutke antenne ega proovige signaali tugevdada.

MÄRKUS. Stabiilseks tööks traadita ühenduse korral peaks seade asuma mitte rohkem kui 10 meetri kaugusel seadmest, millega see on BT kaudu ühendatud, ja nende vahel ei tohiks olla takistusi.

Eemaldatava pistikuga kaabli ohutu kasutamise reeglid

- Ühendage eemaldatav kaabel toiteadapteriga / voluvõrku ja eemaldage see ainult kuivade kätega.
- Eemaldatava kaabli kasutamisel asetage see kohtadesse, kus on välistatud juhusliku välismõju oht. Vältige kaabli paindumist ja kinnikiilumist, ärge asetage seda teravate esemete või kuumade pindade peale.
- Ärge kasutage kahjustatud eemaldatavat kaablit.
- Eemaldage kaabel voluvõrgust, hoides kinni pistikust, mitte kaablist endast.
- Kui eemaldatav kaabel on kasutamise käigus kahjustatud, eemaldage see esmalt voluvõrgust. Seejärel lülitage seade välja ja eemaldage sellest eemaldatav kaabel.

Andmete turvalisus

Mõnede rakenduste tööks on vaja juurdepääsu seadme teatud funktsioonidele ja kasutaja andmetele (asukoht, kontaktid, kaamera, mikrofoni jne). Mõnel juhul saab seadme õigusi muuta OS-i seadete menüü kaudu (vt kasutatava OS-i juhendit).

Enne teeninduskeskusesse pöördumist, OS-i taastamist ** (vt kasutatava OS-i juhendit) või süsteemiseadete muutmist salvestage kõik olemasolevad isiklikud andmed (dokumendid, fotod, videod jne), kuna nende toimingute käigus võivad isiklikud andmed kaduma minna. Isiklike andmete kaotuse vältimiseks salvestage need eelnevalt välisele andmekandjale (mälupeade, väline kõvaketas jne) või laadige need üles pilvesalvestusse. Tootja ei vastuta andmete kaotuse eest teenindushoolduse käigus.

TÄHELEPANU! Tootja ei vastuta teie andmete levitamise ega kaotuse eest. Kasutage tervet mõistust kolmandate osapoolte rakenduste ühendamisel ja installipakettide allalaadimisel kolmandate osapoolte allikatest. Tutvuge hoolikalt nende privaatsuspoliitikaga.

Kui teil tekib seadme kasutamise ajal probleeme või küsimusi, võtke enne seadme jaemüüjale tagastamist ühendust tehnilise toega. Selleks täitke tagasisidevorm veebisaidil **prestigio-solutions.com**.

* Vt jaotist 8 „Sõnastik“.

** OS-i taastamine – OS-i tagastamine vaikeväärtustele.

Tõrke avastamisel lõpetage seadme kasutamine ja pöörduge volitatud teeninduskeskusesse. Seadme remonti tohib teha ainult volitatud teeninduskeskustes (volitatud teeninduskeskuste aadressid leiate veebilehelt **prestigio-solutions.com/warranty**).

Sisu

Sissejuhatus	3
Autoriõigus	3
Vastutus ja tehniline tugi.....	4
Vastavus standarditele	5
Lihtsustatud vastavusdeklaratsioon	6
Piirangud ja hoiatused.....	6
Andmete turvalisus	10
1 Üldine kirjeldus ja omadused.....	14
1.1 Seadme otstarve	14
1.2 Konstruksioonelemendid ja nende otstarve.....	14
1.3 Toitenupu funktsioonid.....	16
1.4 Tehnilised andmed.....	17
1.5 Tarnepakett.....	19
1.6 Elektripistikute ja -pesa tüübid.....	20
1.7 Pakend ja märgistus	20
2 Kasutamine.....	21
2.1 Ettevalmistus kasutamiseks.....	21
2.1.1 Operatiivmälu moodulite ja salvestusseadme paigaldamine minikompuutrisse.....	21
2.1.2 Miniarvuti paigaldamine.....	26
2.1.3 Perifeeriaseadmete ühendamise.....	28
2.1.3.1 Perifeeriaseadmete juhtmega ühendamise.....	30
2.1.3.2 Perifeeriaseadmete traadita ühendamise	32
2.1.4 Miniarvuti ühendamise vooluvõrku	33
2.2 Esimene sisselülitamine ja edasine kasutamine	33
2.2.1 Esimene sisselülitamine, OS-i ja draiverite installimine.....	33
2.2.2 Kasutamine	34
2.2.3 Töö lõpetamine.....	34
3 Tehniline hooldus ja remont	35
4 Garantii kohustused.....	36
4.1 Garantiiteeninduse kord	36
4.2 Vastutuse piirang.....	37
5 Ladustamise, transpordi ja kõrvaldamise eeskirjad	39
6 Muu teave.....	40
7 Võimalike rikete kõrvaldamine	41
8 Sõnastik.....	44

Joonised ja tabelid

Joonis 1 – Seadme välimus.....	14
Joonis 2 – Seadme elemendid.....	15
Joonis 3 – Tarnekomplekt	19
Joonis 4 – Jalade eemaldamine.....	21
Joonis 5 – Korpuse alumise kaane eemaldamine.....	22

Joonis 6 – Aluse eemaldamine	22
Joonis 7 – Operatiivmälu mooduli paigaldamine.....	23
Joonis 8 – Operatiivmälu mooduli fikseerimine.....	23
Joonis 9 – Salvestusseadme paigaldamine.....	24
Joonis 10 – Salvestusseadme fikseerimine	24
Joonis 11 – Aluse paigaldamine oma kohale.....	25
Joonis 12 – Korpuse alumise kaane paigaldamine oma kohale	25
Joonis 13 – Kinnituskruvide paigaldamine.....	26
Joonis 14 – Plaadi VESA paigaldamine.....	27
Joonis 15 – Mini arvuti paigaldamine monitorile	27
Joonis 16 – Peamiste perifeeriaseadmete ühendamine.....	28
Joonis 17 – Mini arvuti ühendamine vooluvõrku toiteadapteri kaudu.....	33
Tabel 1 – Mini arvuti komponendid ja juhtelementid	16
Tabel 2 – Minikompuutri toitenupu funktsioonid.....	16
Tabel 3 – Minikompuutri peamised tehnilised omadused	17
Tabel 4 – Seadmete ühendamisel kasutatavad sümbolid.....	29
Tabel 5 – Tüüpilised vead ja nende kõrvaldamise viisid.....	41

1 Üldine kirjeldus ja omadused

1.1 Seadme otstarve

Miniarvuti Prestigio Solutions® on mõeldud andmete töötlemiseks ja rakenduste ning tarkvaraga töötamiseks OS-i Windows (kõik versioonid) või Linux (pole sertifitseeritud) baasil, võimaldades juhtmevaba ja traadita ühendust perifeersete * ja teiste väliste seadmetega **, samuti pakub võimalust ühenduda internetiga.

Miniarvuti funktsionaalsed võimalused:

- juhtmega ja traadita ühendus perifeersete ja teiste väliste seadmetega;
- ühendus internetiga juhtmega (LAN pistik) ja traadita (Wi-Fi funktsioon) ühenduse kaudu;
- tarkvara (sealhulgas rakenduste) installimine ja värskendamine;
- ühendus ettevõtte võrku ühiste ressurssidega töötamiseks.

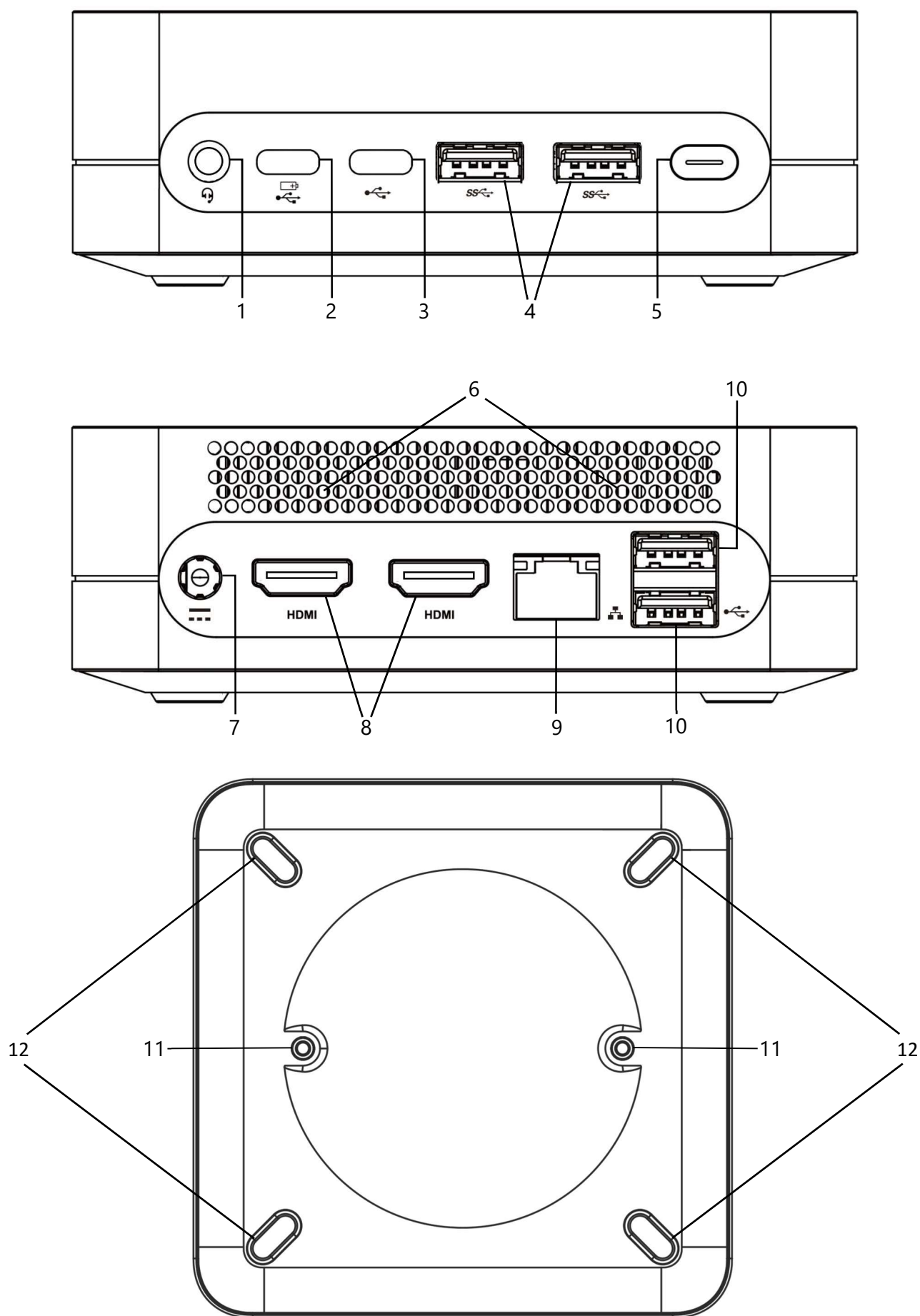
1.2 Konstruksioonielemendid ja nende otstarve



Joonis 1 – Seadme välimus

* Perifeerne seade – monitor, klaviatuur, hiir, printer jne.

** Väline seade – kaasaskantav laadija, USB-jaotur, USB-lamp jne.



Joonis 2 – Seadme elemendid

Tabel 1 – Miniarvuti komponendid ja juhtelementid

Nº	Element	Eesmärk
1	Combo Jack pistik *	Helisignaali edastamine ja vastuvõtt
2	USB (C) 3.2 Gen 1×1 c PD * 3.0 ja DP 1.2 Alt-mode pistik	Andmevahetus, väliste ja perifeersete seadmete toide/laadimine (vajalik standardne USB (C)) kaabel; heli- ja videosignaali väljund perifeersetele seadmetele (vajalik USB (C) kaabel c toega Alt-mode *, samuti ühilduv seade vastava pistikuga)
3	USB (C) 2.0 pistik	Andmevahetus, väliste ja perifeersete seadmete toide/laadimine (vajalik standardne USB (C)) kaabel
4	USB (A) 3.2 Gen 1×1 pistikud	Andmevahetus, väliste ja perifeersete seadmete toide/laadimine
5	Toitenupp indikaatoriga	Miniarvuti sisse-/sunniviisiline väljalülitamine (nupu funktsiooni saab seadistada – üksikasjad vt allolevat tabelit 2)
6	Ventilatsiooniavad	Õhuringluse ja soojuste eemaldamise tagamine
7	Toitepesa	Seadme toide toiteadapteri kaudu
8	HDMI (OUT) pistikud	Heli- ja videosignaali edastamine perifeersele seadmele (vajalik HDMI * kaabel)
9	LAN-pesad	Ühendus juhtmega võrku andmeedastuseks ja internetiühenduseks (vajalik RJ45 kaabel)
10	USB (A) 2.0 pistikud	Andmevahetus, väliste ja perifeersete seadmete toide/laadimine
11	Paigaldusavad	Minikompuutri paigaldamine kinnitusplaadile VESA * kruvide abil
12	Jalad	Seadme stabiilse asendi tagamine horisontaalsetel pindadel

1.3 Toitenupu funktsioonid

Tabel 2 – Minikompuutri toitenupu funktsioonid

Funktsioon	Tegevus
Toitenupp	
Seadme sisselülitamine	Vajutage üks kord. Indikaator põleb pidevalt valgena
Vaikimisi **: unerežiimile lülitumine * (OS Windows) / ohutu väljalülitamine (OS Linux), kui see on OS-i sätetes ette nähtud	Vajutage üks kord sisselülitatud minikompuutri puhul pärast OS-i laadimist. Toitenupu indikaator hakkab aeglaselt vilkuma

* Vt jaotist 8 „Sõnastik“.

** Nupu vaikefunktsiooni saab muuta (vt kasutatava OS-i juhendit).

Funktsioon	Tegevus
Väljumine unerežiimist	Vajutage üks kord, kui miniarvuti on unerežiimis
Sunnitud väljalülitamine	Vajutage ja hoidke all vähemalt 5 sekundit, kuni seade lülitub välja ja toitenupu indikaator kustub

1.4 Tehnilised andmed

Tabel 3 – Minikompuutri peamised tehnilised omadused

Mudel	PSMPC103	PSMPC105
Omadused		
Üldine teave		
Tüüp	Miniarvuti	
Elektritoide		
Logi sisse	19,0 V / 6,32 A (DC), 120,0 W (maks.)	
Väljund	Pesa USB (A) (×4): 5,0 V / 1,0 A (DC), 5,0 W (maks.) Pesa USB (C) 2.0: 5,0 V / 0,5 A (DC), 2,5 W (maks.) Pesa USB (C) 3.2 Gen 1×1 koos PD 3.0: 5,0 V / 1,5 A (DC), 7,5 W (maks.)	
Ooterežiim *	< 0,5 W	
Toiteadapter		
Logi sisse	100–240 V / 1,5 A (maks.) (AC), 50/60 Hz	
Väljund	19,0 V / 6,32 A (DC), 120,0 W (maks.)	
Riistvaralised omadused		
CPU	Intel® Core™ i3-1215U, kuni 4,4 GHz, 6 tuuma, 8 lõime	Intel® Core™ i5-1235U, kuni 4,4 GHz, 10 tuuma, 12 lõime
GPU	Intel® Iris® X ^e graphics, 1,2 GHz	
RAM (ei kuulu tarnekomplekti)	DDR4, kuni 64 GB, 3200 MT/s, 2× SO-DIMM (kahekanaliline)	
Salvestusseade (ei kuulu tarnekomplekti)	SSD M.2 2280, kuni 1 TB (toetab PCIe 3.0 x4 / SATAIII)	
Süsteemiomadused ja tarkvara		
Ühilduvad OS-id	Windows 11 x86_64 (kõik versioonid **), Linux (pole sertifitseeritud)	

* Vt jaotist 8 „Sõnastik”.

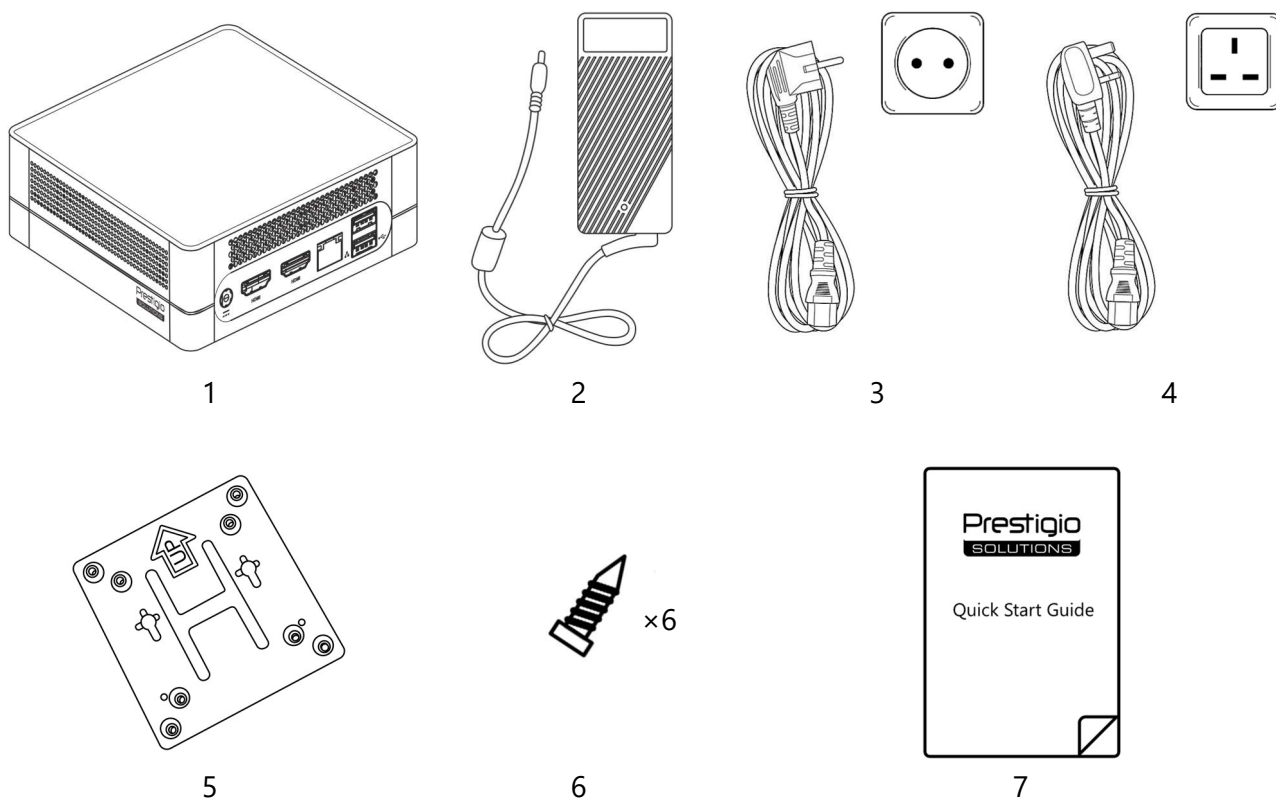
** OS Windows 10 ei ole toetatud.

Mudel Omadused	PSMPC103	PSMPC105
Audiokoodek	ALC269Q-VC3	
BIOS versioon	AMI APTIO v2.22.1289	
Võrgu spetsifikatsioonid		
LAN	10/100/1000 Mbit/s	
Wi-Fi	Wi-Fi 6: 802.11a/b/g/n/ac/ax, 2,4/5 GHz; E.I.R.P. ≤ 19,5 dBm (89,13 mW), kuni 20 m	
BT	BT 5.2 (2402–2480 MHz); E.I.R.P. ≤ 10,0 dBm (10,0 mW), kuni 10 m	
Pesade tüüp ja arv		
Combo Jack	1	
HDMI 1.4 (OUT)	1	
HDMI 2.0 (OUT)	1	
LAN	1	
USB (A) 2.0	2	
USB (A) 3.2 Gen 1×1	2	
USB (C) 2.0	1	
USB (C) 3.2 Gen 1×1 koos PD 3.0 ja DP 1.2 Alt-mode	1	
Füüsilised omadused		
Materjal	Alumiinium, plast	
Värv	Must, tumehall	
Suurus (P×L×K)	118×118×42,2 mm	
Netokaal	467 g	
Töötingimused	Temperatuur –10...+40 °C Suhteline niiskus 10–90 % (kondensatsioonita)	
Ladustamistingimused	Temperatuur –20...+85 °C Suhteline niiskus 5–95 % (kondensatsioonita)	
Garantiaeg	3 aastat, kui kohalik seadusandlus ei sätesta teisiti (vt prestigio-solutions.com/warranty)	
Kasutusiga	3 aastat	

1.5 Tarnepakett

Minikompuutri tarnekomplekti kuuluvad järgmised seadmed ja komponendid:

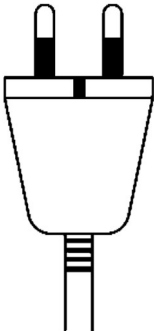
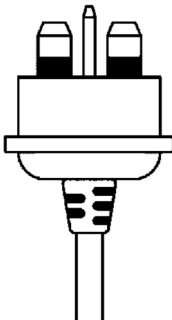
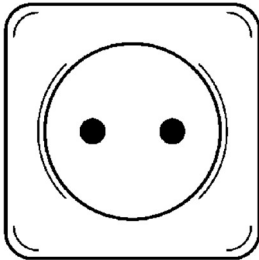
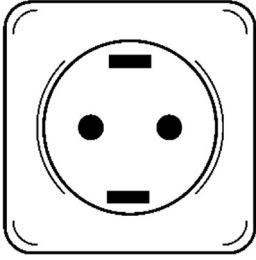
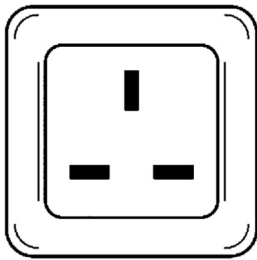
1. Minikompuuter PSMPC103/PSMPC105.
2. Toiteadapter.
3. Toitekaabel (pistiku tüüp E/F), 1 m.
4. Toitekaabel (pistiku tüüp G), 1 m.
5. Kinnitusplaat VESA.
6. Kinnituskruvid (6 tk).
7. Lühike kasutusjuhend.



Joonis 3 – Tarnekomplekt

1.6 Elektripistikute ja -pesa tüübid

Kuna erinevates riikides on elektripistikute standardid erinevad, on minikompuutri PSMPC103/PSMPC105 toiteadapterile ette nähtud kaks varianti eemaldatavaid kaableid pistikuga.

Pistiku tüüp E/F 	Pistiku tüüp G 
pesa tüübi E/F jaoks  	pesa tüübi G jaoks 

1.7 Pakend ja märgistus

Minikompuuter PSMPC103/PSMPC105 tarnitakse individuaalses pappkarbis mõõtmetega 214×175×106 mm (P×L×K), mis sisaldab täielikku nimetust ja märgistust, peamisi tehnilisi omadusi ning tootmiskuupäeva ja teavet tootja ning importijate kohta.

Netokaal: 0,47 kg.

Brutokaal: 1,53 kg.

2 Kasutamine

2.1 Ettevalmistus kasutamiseks

Avage karp ettevaatlikult ja võtke seade välja. Kahjustuste ja/või mittevastavuste korral pöörduge volitatud teeninduskeskusesse. Lisateavet garantiiteeninduse tingimuste kohta vt allpool jaotisi 3, 4.

2.1.1 Operatiivmälu moodulite ja salvestusseadme paigaldamine minikompuutrisse

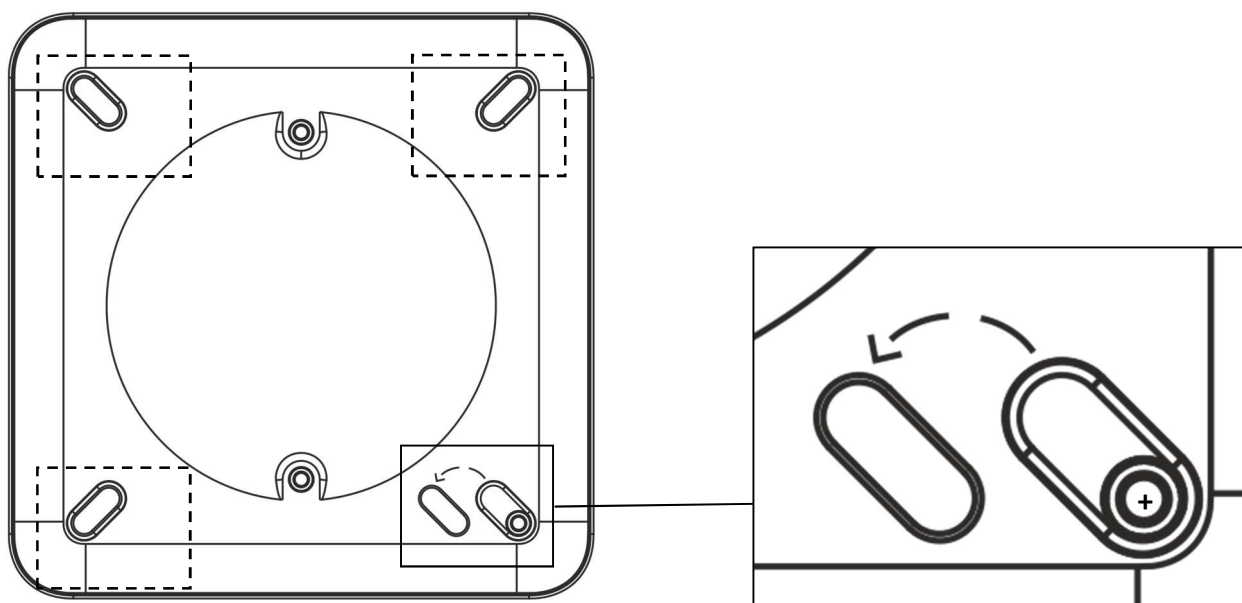
TÄHELEPANU! Operatiivmälu moodulid ja salvestusseade ei kuulu tarnekomplekti. Kasutage ainult originaalseid sertifitseeritud komponente, mis ühilduvad selle minikompuutriga (vt ülaltoodud alajaotist 1.4).

TÄHELEPANU! Paigaldage komponendid ainult väljalülitatud minikompuutrisse, järgides õiget orientatsiooni (väljaulatuvad elemendid peavad olema üleval).

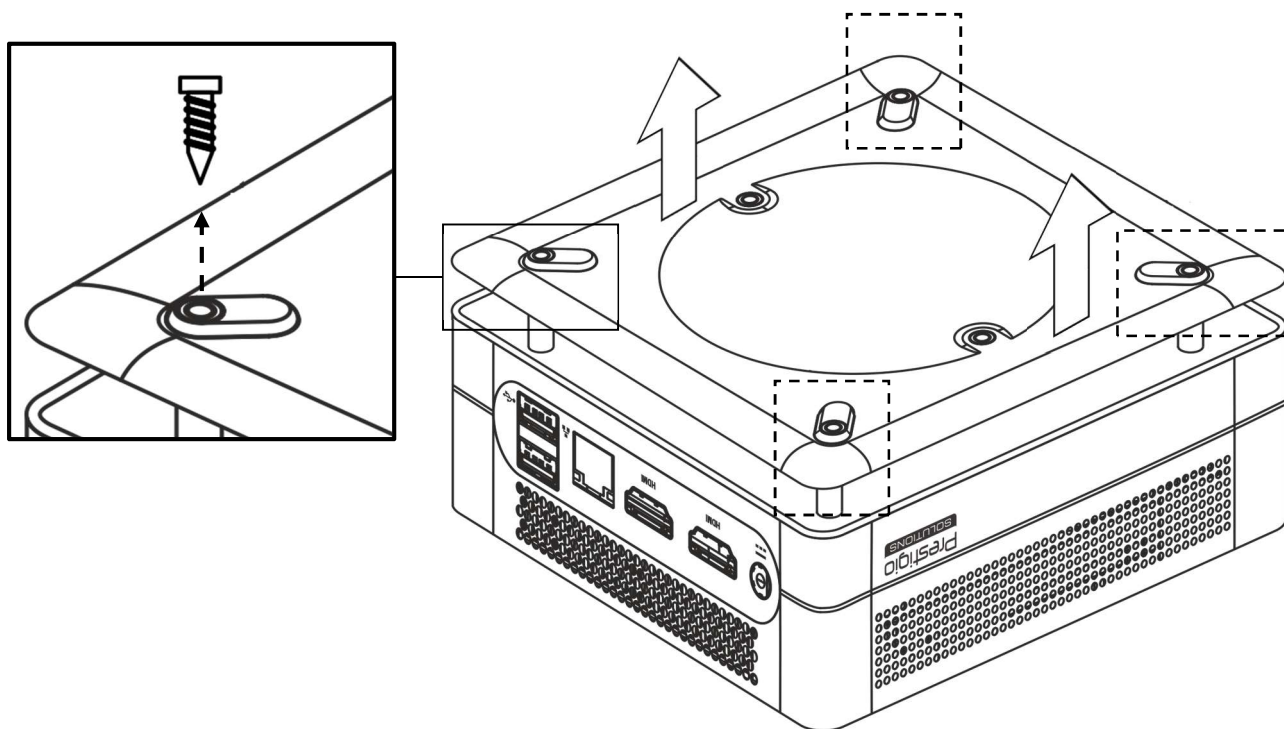
MÄRKUS. Operatiivmälu moodulite paigaldamiseks on vaja ristpeaga kruvikeerajat (ei kuulu tarnekomplekti).

Samm 1. Eemaldage minikompuutri korpuse alumiselt kaanelt 4 jalga, nagu on näidatud joonisel 4, et tagada juurdepääs kruvidele. Keerake lahti 4 kruvi ja eemaldage alumine kaas, tõmmates seda ülespoole, nagu on näidatud joonisel 5.

MÄRKUS. Jalad kinnitatakse neile kantud liimikihi abil. Pärast komponentide paigaldamist ja minikompuutri kokkupanekut tuleb jalad tagasi liimida.

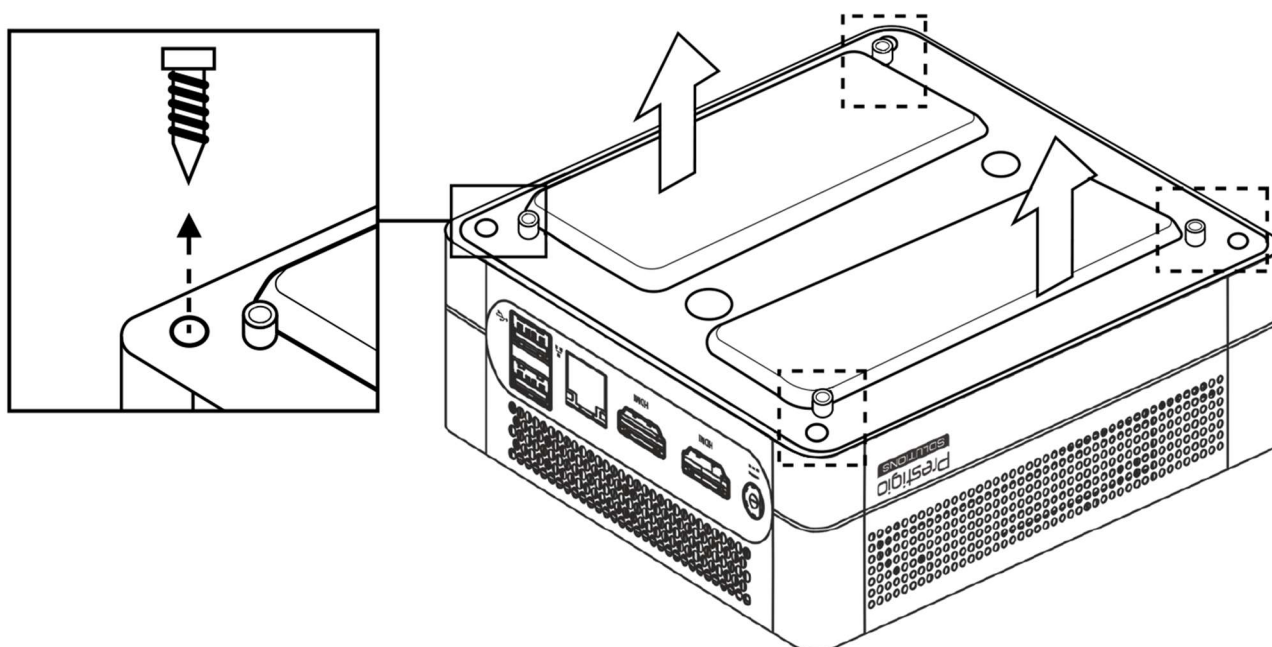


Joonis 4 – Jalade eemaldamine



Joonis 5 – Korpuse alumise kaane eemaldamine

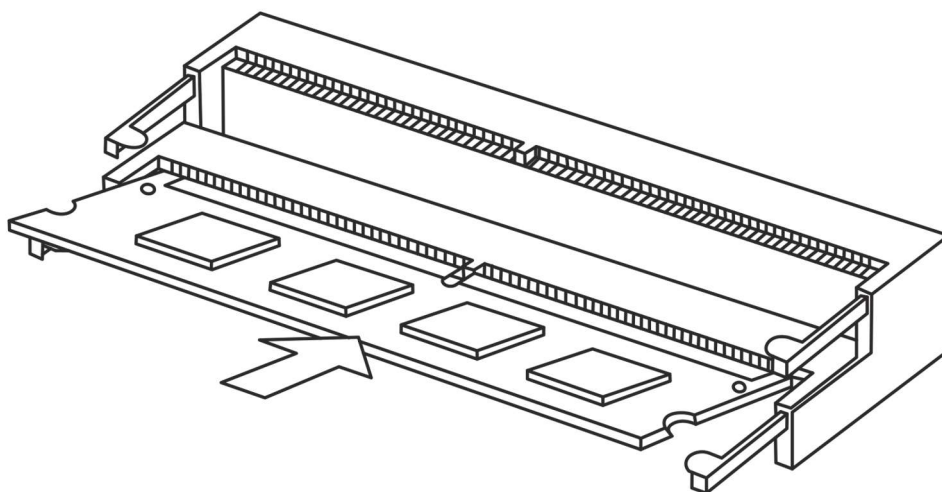
Samm 2. Keerake lahti 4 kruvi ja eemaldage alus, tõmmates seda ülespoole, nagu on näidatud alloleval joonisel.



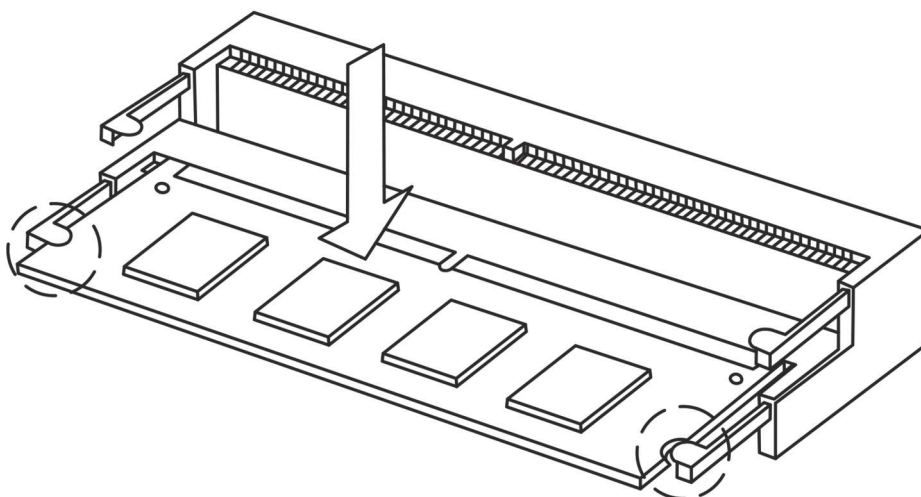
Joonis 6 – Aluse eemaldamine

Samm 3. Sisestage operatiivmälu moodul kontaktidega ühte kahest pesast SO-DIMM 30° nurga all kuni põhjani, nagu on näidatud joonisel 7. Langetage moodul ettevaatlikult horisontaalsesse asendisse kuni fiksaatorite klõpsuni, nagu on näidatud joonisel 8.

MÄRKUS. Kui on vaja paigaldada 2 operatiivmälu moodulit, kasutage omadustelt identseid mooduleid (vt ülalolevat alajaotust 1.4), et tagada nende stabiilne töö. Teise operatiivmälu mooduli paigaldamiseks korrake sammu 3.

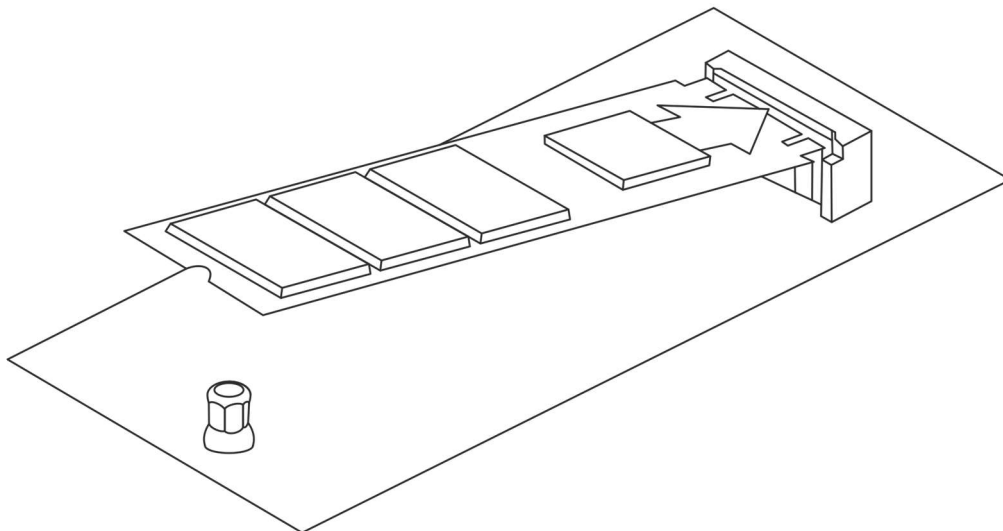


Joonis 7 – Operatiivmälu mooduli paigaldamine

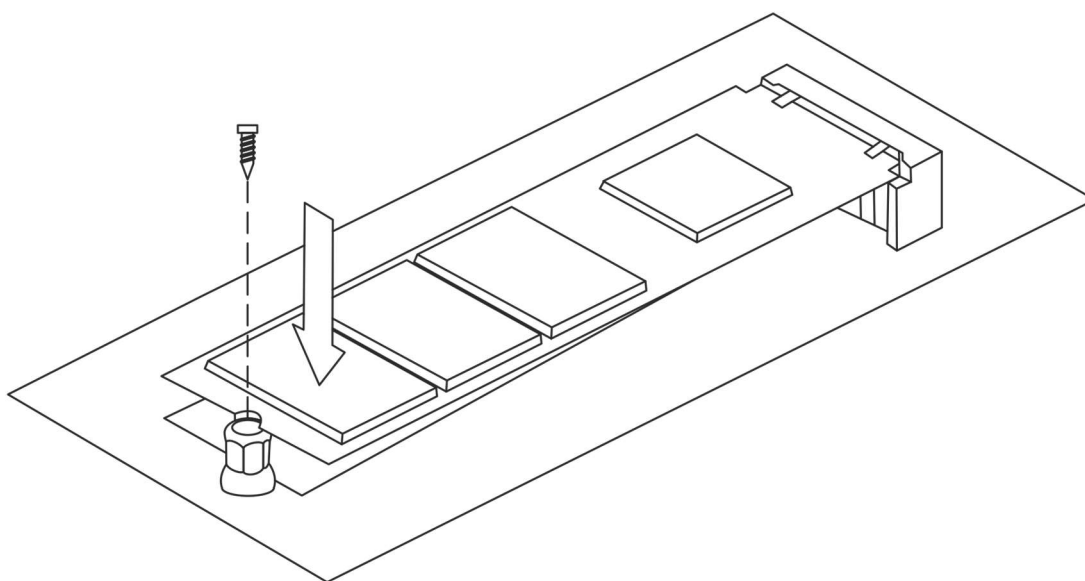


Joonis 8 – Operatiivmälu mooduli fikseerimine

Samm 4. Sisestage salvestusseade kontaktidega pesasse M.2 30° nurga all kuni põhjani, nagu on näidatud joonisel 9. Langetage salvestusseade ettevaatlikult horisontaalsesse asendisse. Salvestusseadme servas olev väljalõige peab ühtima tugielemendiga. Hoides salvestusseadet, keerake kinnituskruvi tugielemendi avasse kuni põhjani, nagu on näidatud joonisel 10.

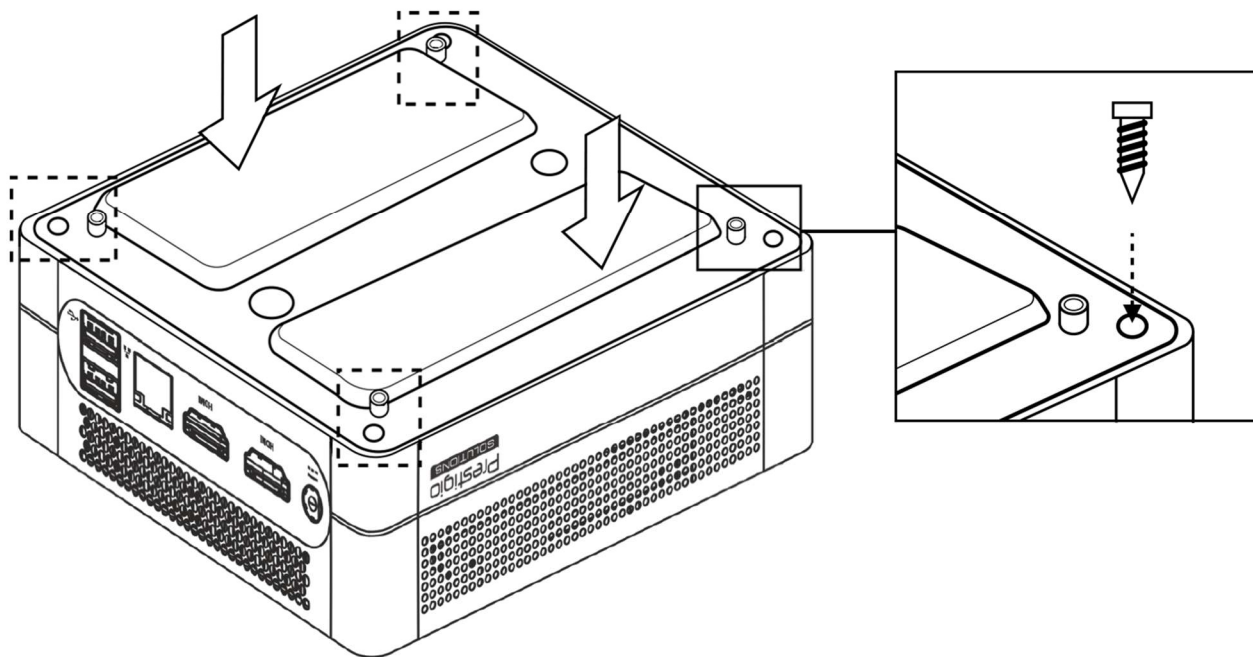


Joonis 9 – Salvestusseadme paigaldamine

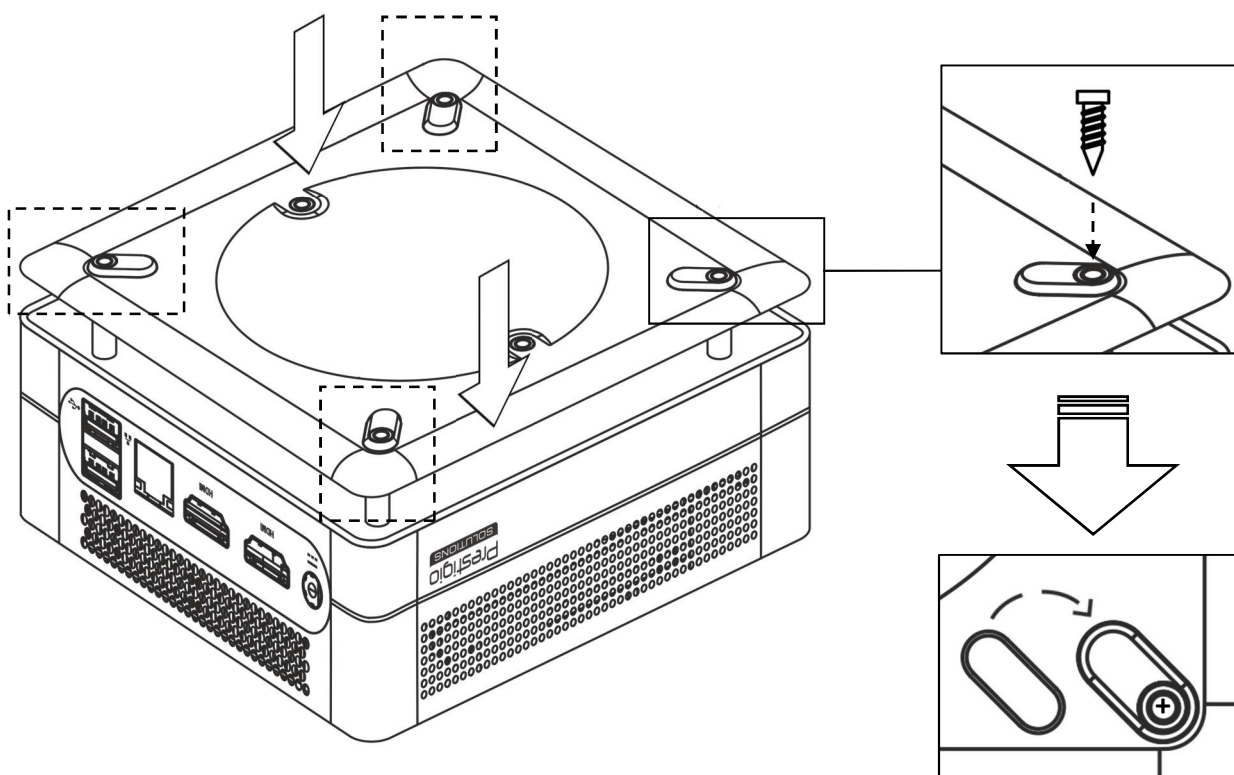


Joonis 10 – Salvestusseadme fikseerimine

Samm 5. Paigaldage alus ja korpuse alumine kaas oma kohale, kinnitage kruvidega, nagu on näidatud allolevatel joonistel. Kleepige jalad kruvide peale, nagu on näidatud joonisel 12.



Joonis 11 – Aluse paigaldamine oma kohale



Joonis 12 – Korpuse alumise kaane paigaldamine oma kohale

2.1.2 Miniarvuti paigaldamine

Seadet saab paigaldada mitmel viisil:

- tasasele stabiilsele horisontaalsele pinnale (laud jne);
- monitori tagaküljele kinnituskruvide ja paigaldusplaadi VESA abil.

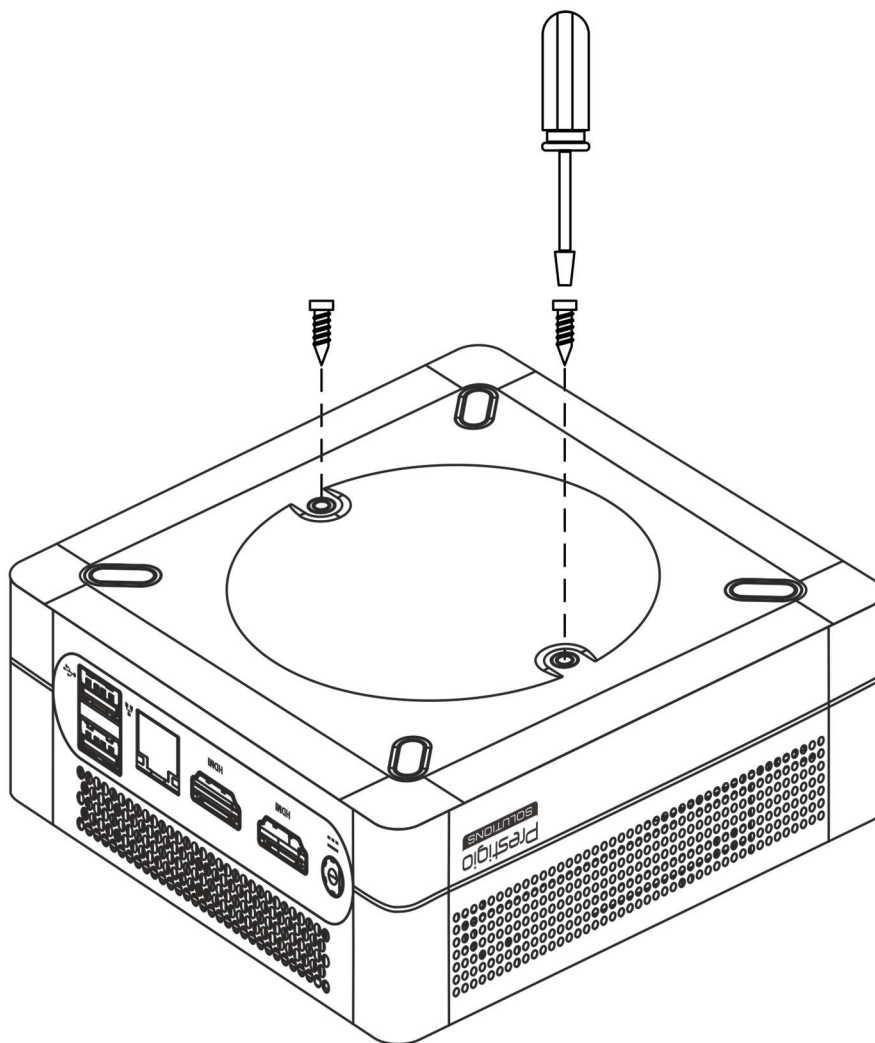
TÄHELEPANU! Veenduge, et valitud paigalduskoht on stabiilne ega takista õhu vaba ringlust.

Monitori tagaküljele paigaldamisel toimige järgmiselt:

MÄRKUS. Veenduge, et kasutatava monitori tagaküljel on paigaldusavad standardi VESA järgi (75×75 mm või 100×100 mm).

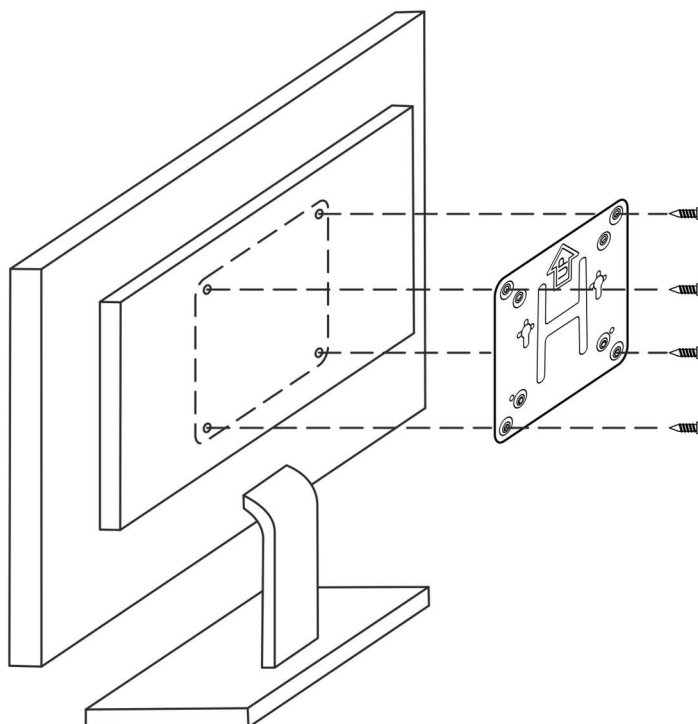
MÄRKUS. Paigaldamiseks on vaja ristkruvikeerajat (ei kuulu tarnekomplekti).

Samm 1. Keerake 2 kinnituskruvi miniarvuti alumise osa avadesse, nagu on näidatud alloleval joonisel.



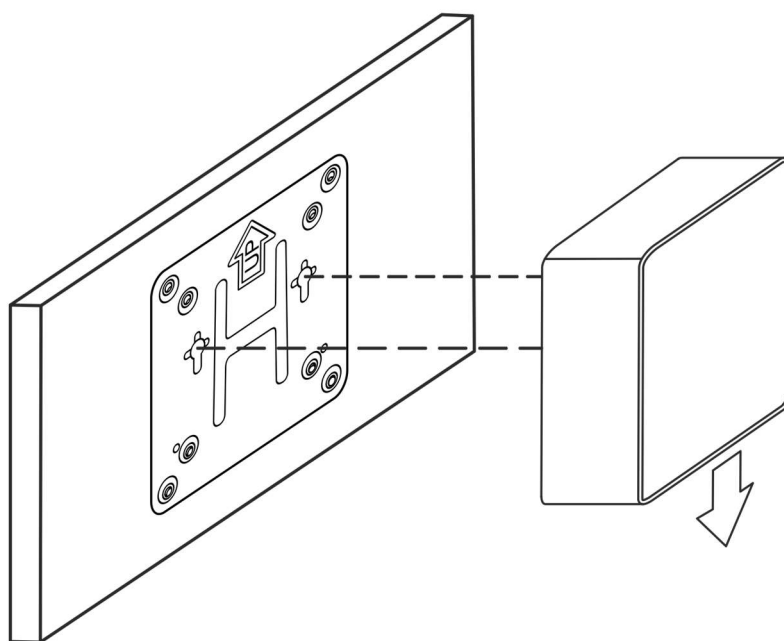
Joonis 13 – Kinnituskruvide paigaldamine

Samm 2. Keerake paigaldusplaat VESA monitori tagaküljel olevatesse avadesse nelja tarnekomplekti kuuluva kinnituskruviga, nagu on näidatud alloleval joonisel. Raami väljaulatuvad osad peaksid asuma monitori poolel.



Joonis 14 – Plaadi VESA paigaldamine

Samm 3. Paigaldage mini arvuti, ühtlustades sellele keeratud kruvipead paigaldusplaadi VESA avadega, nagu on näidatud alloleval joonisel.



Joonis 15 – Mini arvuti paigaldamine monitorile

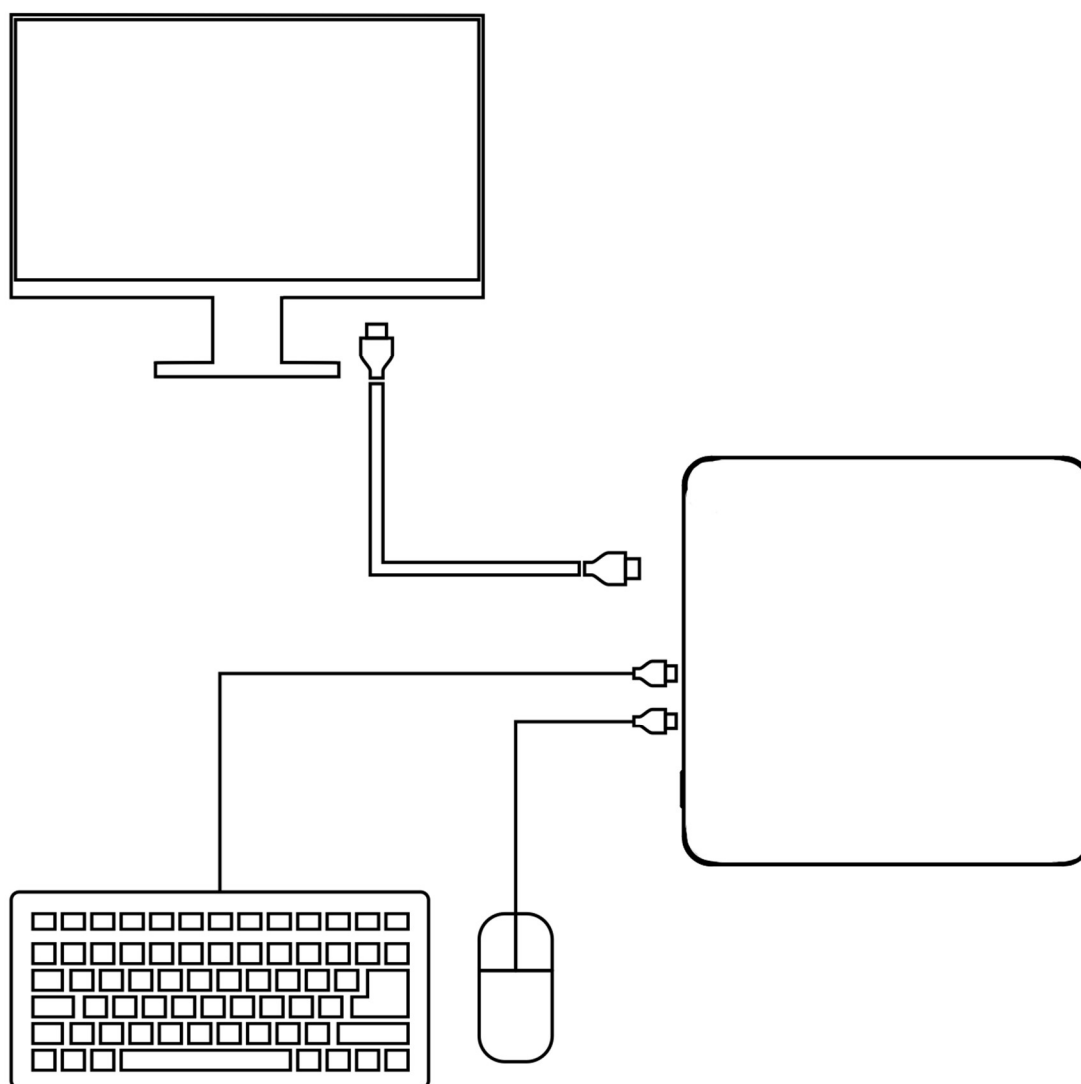
2.1.3 Perifeeriaseadmete ühendamine

Miniarvuti on varustatud pistikutega erinevate perifeeriaseadmete ühendamiseks ning võimaldab ka nende traadita ühendamist.

TÄHELEPANU! Ühendage perifeeriaseadmeid ainult vooluvõrgust lahti ühendatud miniarvutiga vastavalt pistikute otstarbele.

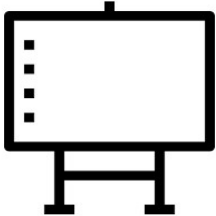
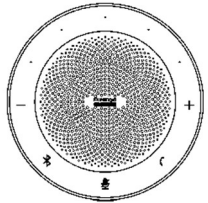
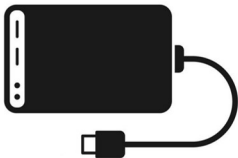
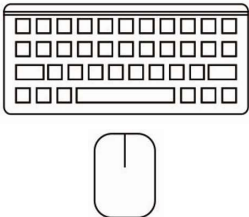
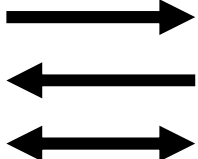
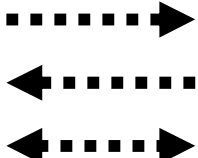
MÄRKUS. Perifeeriaseadmed ja nende ühendamiseks vajalikud kaablid ei kuulu tarnekomplekti. Signaali kvaliteet sõltub kaabli omadustest, seetõttu kasutage ainult originaalseid sertifitseeritud kaableid.

Pärast miniarvuti paigaldamist ühel punktis 2.1.2 kirjeldatud viisil ühendage peamised perifeeriaseadmed: videosignaali väljundseade (nt monitor, interaktiivne paneel), klaviatuur ja hiir, nagu on näidatud alloleval joonisel. Vajadusel saab ühendada ka lisaseadmeid.



Joonis 16 – Peamiste perifeeriaseadmete ühendamine

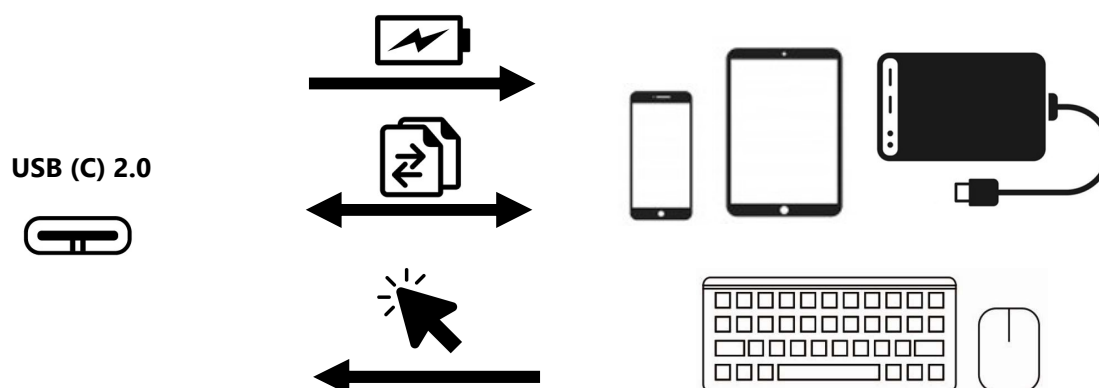
Tabel 4 – Seadmete ühendamisel kasutatavad sümbolid

Ühendatavad seadmed			
	Mobiilseadmed (nutitelefon, tahvelarvuti)		Heli väljundseadmed (kõrvaklapid, akustikasüsteemid)
	Väline monitor		Võrguruuter
	Interaktiivne paneel		Sidevahend (kõlartelefon)
	Väline andmekandja		Andmesisestusseadmed (klaviatuur, hiir)
Edastatav signaal			
	Signaali edastussuunad seadmete vahel juhtmega ühendamisel (väljuv, sissetulev, kahe-suunaline)		
	Signaali edastussuunad seadmete vahel traadita ühendamisel (väljuv, sissetulev, kahe-suunaline)		
	Failide edastamine töötlemiseks ja salvestamiseks		
	Digitaalne helisignaal		

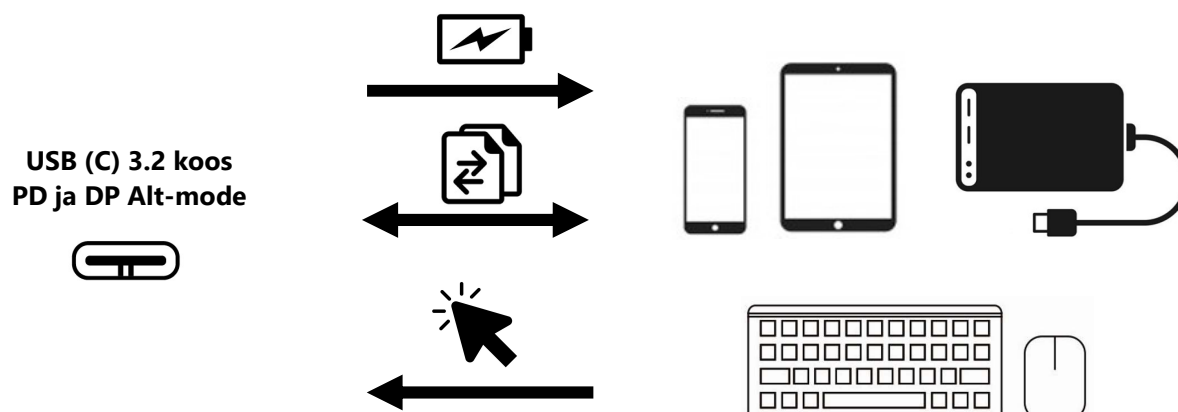
	Digitaalne videosignaali
	Analooghelisignaali
	Mini arvuti juhtsignaali
Elektritoide	
	Aku laadimine, väliste ja perifeeriaseadmete toide

2.1.3.1 Perifeeriaseadmete juhtmega ühendamine

Pesa USB (C) 2.0 võimaldab ühendada sisend-/väljundperifeeriaseadmeid (nt klaviatuur, tahvelarvuti, väline andmekandja), vahetada andmeid OS-i failihalduri abil ning laadida ühendatud seadmeid.

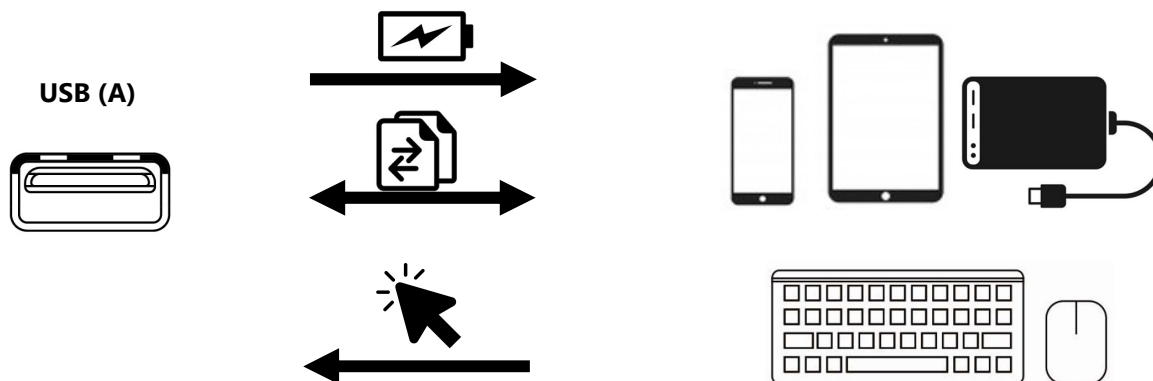


Pesa USB (C) 3.2 koos PD ja DP Alt-mode võimaldab ühendada sisend-/väljundperifeeriaseadmeid (nt klaviatuur, tahvelarvuti, väline andmekandja), vahetada andmeid OS-i failihalduri abil, laadida ühendatud seadmeid ning edastada digitaalset heli- ja videosignaali ühendatud seadmetele (nt monitor, interaktiivne paneel).

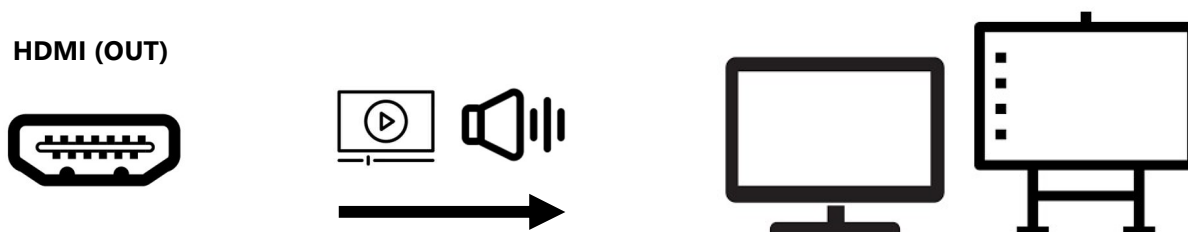




Pesa USB (A) võimaldab ühendada sisend-/väljundperifeeriaseadmeid (nt klaviatuur, tahvelarvuti, väline andmekandja), vahetada andmeid OS-i failihalduri abil ning laadida ühendatud seadmeid.



Pesa HDMI (OUT) võimaldab ühendada perifeeriaseadet digitaalse heli- ja videosignaali edastamiseks ühendatud seadmele (nt monitor, interaktiivne paneel).



Pesa LAN (RJ45) võimaldab ühendada miniarvutit kohaliku võrguga juhtmega ühenduse kaudu. Ruuteriga ühendamisel saab miniarvuti juurdepääsu kohalikule võrgule ja internetile, otse teise arvutiga ühendamisel saab luua kohaliku ühenduse andmevahetuseks ja seadistada ühise internetiühenduse (vt kasutatava OS-i juhendit).



Pesa Combo Jack võimaldab ühendada miniarvutiga perifeeriaseadet analooghelisignaali edastamiseks (nt mikrofoni, peakomplekti) ja heli väljastamiseks (nt kõrvaklapid, akustikasüsteemid).

Combo Jack



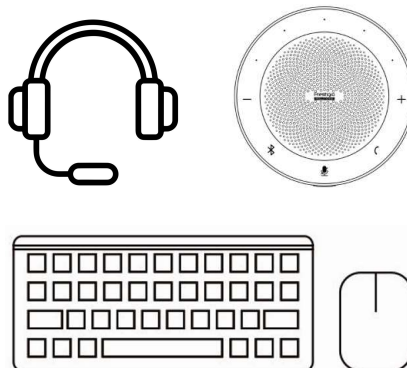
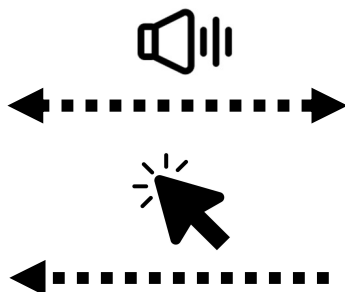
MÄRKUS. Signaali kvaliteet sõltub kaabli omadustest, seetõttu kasutage ainult originaalseid sertifitseeritud kaableid.

MÄRKUS. Miniarvuti stabiilse töö tagamiseks ärge kasutage korraga kõiki USB pesasid väliste ja perifeeriaseadmete laadimiseks.

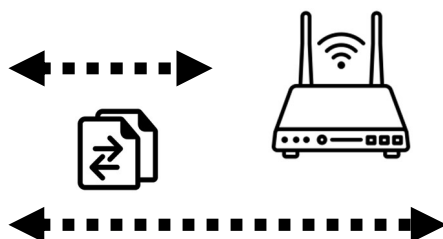
2.1.3.2 Perifeeriaseadmete traadita ühendamine

Moodul BT tagab perifeeriaseadmete traadita ühendamise miniarvutiga, kasutatakse OS-i juhtimiseks traadita sisendseadmete kaudu (nt klaviatuur, hiir) ning sidevahendite (nt kõlaritefon, peakomplekt) ühendamiseks konverentsikõnede korraldamisel. Ühenduse seadistamine toimub OS-i menüü kaudu (vt kasutatava OS-i juhendit). BT tegevusraadius sõltub miniarvuti ja ühendatava perifeeriaseadme tehnilistest omadustest.

MÄRKUS. Perifeeriaseadmete ühendamiseks ja tööks võib vaja minna ühilduvat BT-adapterit, mis ühendatakse pesasse USB (A). BT-adapter ei kuulu tarnekomplekti.



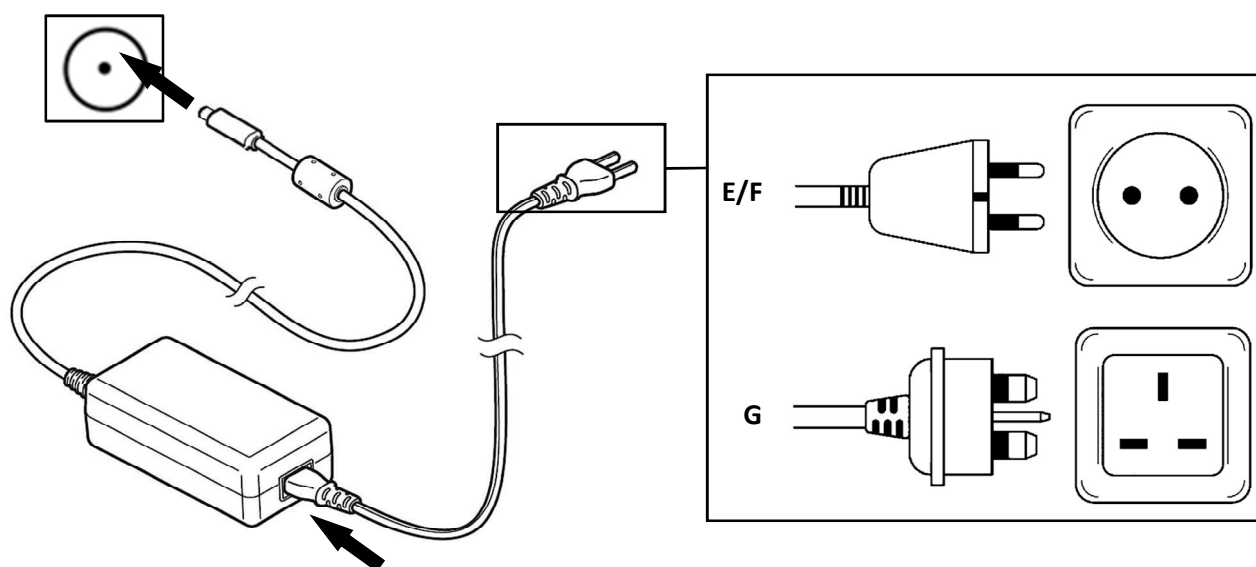
Moodul Wi-Fi tagab miniarvuti traadita ühendamise kohaliku võrgu ja internetiga, kasutatakse OS-i ja draiverite uuendamiseks ning suhtlemiseks teiste seadmetega. Ühenduse seadistamine toimub OS-i menüü kaudu (vt kasutatava OS-i juhendit). Wi-Fi tegevusraadius sõltub miniarvuti ja ühendatava perifeeriaseadme tehnilistest omadustest.



2.1.4 Miniarvuti ühendamine vooluvõrku

TÄHELEPANU! Ärge kasutage seadme vooluvõrku ühendamiseks isevalmistatud, kahjustatud või sertifitseerimata kaableid.

Pärast kõigi vajalike perifeeriaseadmete ühendamist sisestage toiteadapteri pistik toitepesasse (7) (vt joonist 2). Eemaldatav kaabel sobiva pistikuga ühendage toiteadapteriga, seejärel sisestage pistik pistikupessa, nagu on näidatud alloleval joonisel.



Joonis 17 – Miniarvuti ühendamine vooluvõrku toiteadapteri kaudu

2.2 Esimene sisselülitamine ja edasine kasutamine

2.2.1 Esimene sisselülitamine, OS-i ja draiverite installimine

Samm 1. Ühendage peamised perifeeriaseadmed ja toiteadapter. Vajadusel ühendage lisaperifeeriaseadmeid. Lülitage miniarvuti sisse, vajutades toitenuppu (5) (vt joonis 2).

Samm 2. Installige miniarvutisse OS (ostetakse eraldi) paigalduskandjalt (nt mälupulgalt). Oodake, kuni OS-i liides ilmub ühendatud videoväljundseadme ekraanile.

Samm 3. Järgides ekraanil kuvatavaid juhiseid, viige lõpule OS-i algseadistus: valige liidese keel, klaviatuuri paigutus, turvaseaded ja muud parameetrid (vt kasutatava OS-i juhendit).

Samm 4. Ühendage miniarvuti internetti LAN pistiku kaudu või Wi-Fi abil, seejärel installige süsteemidraiverid ja värskendage OS-i, kui uusimad värskendused on saadaval.

TÄHELEPANU! Uuendage OS-i ja süsteemidraivereid regulaarselt uusimatele versioonidele, et tagada miniarvuti stabiilne töö.

MÄRKUS. OS-i Windows 11 draiveripakett on allalaaditav järgmistelt veebilehtedelt: mudeli PSMPC103 jaoks – prestigio-solutions.com/product/digital-media-player-mini-pc-psmpc103, mudeli PSMPC105 jaoks – prestigio-solutions.com/product/digital-media-player-mini-pc-psmpc105. Kui kasutate OS-i Linux, leidke ja installige vajalikud draiverid ise. Laadige draivereid alla ainult usaldusväärsetest allikatest või pöörduge kvalifitseeritud spetsialisti poole.

2.2.2 Kasutamine

Pärast ettevalmistust, installimist ja ühendamist (vt eespool) saab miniarvutit kasutada järgmiste toimingute tegemiseks:

- andmete loomine, töötlemine ja taasesitus failihalduri ja eelinstallitud rakenduste abil;
- miniarvuti kasutamine meediamängijana, kui see on ühendatud videoväljundseadmega (interaktiivne paneel, monitor või projektor);
- konverentsikõnede tegemine *, kui miniarvutiga on ühendatud veebikaamera ja/või kõlaritefon;
- maksetehingute töötlemine, kui miniarvutiga on ühendatud makseterminal.

MÄRKUS. Konverentsikõnede funktsiooni kasutamiseks ning maksetehingute töötlemiseks tuleb alla laadida ja installida vastav rakendus veebiallikast või mälupulgalt. Laadige rakendusi alla ainult usaldusväärsetest allikatest või pöörduge kvalifitseeritud spetsialisti poole.

2.2.3 Töö lõpetamine

Töö lõpetamisel sulgege kõik käivitatud rakendused ja viige miniarvuti töö ohutult lõpule OS-i liidese kaudu (vt kasutatava OS-i juhendit).

TÄHELEPANU! Ärge tehke seadme sundväljalülitamist (vt tabel 2 eespool) ilma vajaduseta ega lahutage seadet töö ajal vooluvõrgust. See võib põhjustada salvestamata andmete kaotust, failisüsteemi kahjustumist ning võimalikke vigu järgmisel sisselülitamisel.

MÄRKUS. OS-i Linux puhul on lubatud töö lõpetamine toitenupu (5) ühekordse vajutusega, kui see funktsioon on OS-i vaikeseadetes ette nähtud.

* Vt jaotist 8 „Sõnastik“.

3 Tehniline hooldus ja remont

Mini arvuti korrektse seisundi ja stabiilse töö säilitamiseks puhastage selle pinda perioodiliselt. Pidage kinni järgmistest reeglitest:

- enne puhastamist lülitage mini arvuti välja, lahutage see vooluvõrgust, eemaldage kaablid, kõik välised ja perifeersed seadmed;
- korpuse puhastamiseks kasutage kuiva pehmet mikrokiudkangast;
- ärge kasutage puhastamiseks kemikaale ega abrasiivseid materjale;
- ärge laske niiskusel sattuda korpuse sisse (vt eespool alajaotust „Seadme ohutu kasutamise ja hooldamise reeglid“).

Mini arvuti remonti teostatakse volitatud teeninduskeskustes (volitatud teeninduskeskuste aadressid vt veebilehelt **prestigio-solutions.com/warranty**). Garantii kehtib operatiivmälu moodulite ja salvestusseadme paigaldusjuhiste (vt punkt 2.1.1 eespool) ning seadme ohutu kasutamise ja hooldamise reeglite järgimisel. Garantii tühistatakse kahjustuste korral, mis on tekkinud korpuse hooletu avamise või sertifitseerimata komponentide kasutamise, seadme muutmise (v.a operatiivmälu moodulite ja salvestusseadme paigaldamine) tõttu, samuti mitteoriginaalsete varuosade kasutamisel mini arvuti remondiks või kolmandate osapoolte teenuste kaasamisel. Kui remonti on teostatud mitte volitatud teeninduskeskuses, kaob õigus garantiiteenindusele (vt jaotis 4 „Garantii kohustused“ eespool).

Garantiiremondi või väljavahetamise korral tuleb müüjaga ühendust võtta kviitungi ja ostetud seadmega.

Mini arvuti asendamise ja remondi üksikasjalikuma teabe saamiseks pöörduge ettevõtte kohaliku esindaja või tehnilise toe teenuse poole saidil **prestigio-solutions.com** oleva spetsiaalse vormi kaudu.

4 Garantii kohustused

Tootja garanteerib, et kaubamärgi Prestigio Solutions® toodete materjalides, komponentides ja kokkupanekus puuduvad defektid, kui järgitakse kasutamise- ja hoiustamisreegleid garantiiaja jooksul.

Tootja garantii seadmele on **3 (kolm) aastat**, kui kohalik seadusandlus ei sätesta teisiti. Seadme kasutamisega on **3 (kolm) aastat** kasutamise- ja hoiustamisreeglite järgimisel. Garantii aeg arvutatakse alates seadme müümise kuupäevast jaemüügivõrgus lõpptarbijale. Kuupäev peab olema märgitud ostu kinnitavas dokumendis.

See piiratud garantii võib erineda kohaliku seadusandlusega ette nähtud garantiiprotseduuridest. Sellisel juhul tagab tootja garantiikohustuste täitmise vastavalt riigi seadusandlusele, kus toode on ostetud (vt ka teavet veebilehel **prestigio-solutions.com/warranty**).

Garantiitalong annab õiguse garantiiteenindusele ainult järgmiste tingimuste täitmisel:

1. Kõik talongi väljad on täidetud selge käekirjaga.
2. Müüja pitser on pandud koos tema andmetega.

Garantii kehtib ainult selles riigis, kus toode Prestigio Solutions® on ostetud. Piiratud garantii kehtib ainult algsele ostjale ega ole üleantav ega loovutatav.

Garantiivahetuseks tuleb seade tagastada jaemüüjale koos kviitungiga. Kaubamärgi Prestigio Solutions® toodete garantiiteenindust pakutakse ainult osturiigis.

4.1 Garantiiteeninduse kord

Kui seadmel avastatakse defekt või rike, võtke enne garantiiaja lõppu ühendust volitatud teeninduskeskusega ja esitage järgmised andmed.

- seade, millel on kahtlustatav rike või defekt;
- ostu kinnitava dokumendi originaal, millel on selgelt märgitud müüjafirma nimi ja aadress, samuti ostukuupäev ja -koht.

Garantii teenindust pakkuva ettevõtte ajakohane teave on saadaval veebilehel **prestigio-solutions.com/warranty**.

4.2 Vastutuse piirang

Kaubamärgi Prestigio Solutions® tooted ei kuulu tasuta garantiiteeninduse alla järgmiste kahjustuste või defektide tuvastamisel:

- kahju, mis on põhjustatud vääramatu jõu, õnnetuste, hooletuse, ostja või kolmandate isikute tahtliku või hooletu tegevuse või tegevusetuse tõttu;
- kahjustused, mis on põhjustatud vääramatu jõu asjaoludest (loodusõnnetused, nagu tulekahju, üleujutus, maavärin, välgulöök jne);
- kahjustused, mis on põhjustatud teiste esemete mõjust, sealhulgas, kuid mitte ainult, niiskuse, niiskuse, äärmuslike temperatuuride või keskkonnatingimuste (või nende järsu muutuse) mõjust, korrosioonist, oksüdeerumisest, toidu või vedeliku sattumisest, samuti kemikaalide, loomade, putukate ja nende elutegevuse toodete mõjust;
- rikked, mis on tekkinud remondi tõttu, mida ei tehtud volitatud teeninduskeskuses ja kasutades mitteoriginaalseid varuosid;
- defektid, mis on põhjustatud seadme valest kasutamisest, kasutamisest mitte ettenähtud otstarbel, sealhulgas kasutamisest, mis on vastuolus kasutusjuhendites tooduga, ühildumatute komponentide kasutamisest;
- mis tahes puudused, mis on põhjustatud ühildumatu tarkvara kasutamisest;
- toote seerianumbri (või selle osadel oleva seerianumbri kleebise) muutmine, eemaldamine, kustutamine või kahjustamine;
- kahjustused, mis on tekkinud kasutusjuhendis toodud seadme paigaldus- ja kasutustingimuste rikkumise tõttu;
- praod ja kriimud, samuti muud defektid, mis on tekkinud transpordi, ostja kasutamise või hooletu käsitlemise tõttu;
- mehaanilised kahjustused, mis on tekkinud pärast seadme üleandmist kasutajale, sealhulgas kahjustused, mis on põhjustatud teravate esemetega, painutamisest, kokkusurumisest, kukkumisest jne;
- kahjustused, mis on põhjustatud toiteadapteri kasutamisest, mille parameetrid ei vasta seadme tehnilistele omadustele, samuti valest ühendamisest andmeedastusvõrku;
- defektid, mis on põhjustatud seadme loomulikust kulumisest.

See piiratud garantii on ainus ja ainuke antud garantii ning see asendab kõiki teisi otseseid või kaudseid garantiisid.

Tootja ei anna mingeid otseseid ega kaudseid garantiisid, mis lähevad kaugemale käesolevas dokumendis esitatud kirjeldusest, sealhulgas kaudset garantiid kaubeldavuse ja sobivuse kohta teatud otstarbeks. Defektsete, vigaste või vastuvõetamatute seadmete kasutamine jääb ostja otsustada.

Tootja ei vastuta kahju eest, mis on tekitatud muule omandile seadme defektide tõttu, seadme kasulikkuse kaotuse eest, ajakaotuse eest, samuti mingi erilise, juhusliku, kaudse või otsese kahju, karistuslike kahjude ja kaotuste eest, sealhulgas, kuid mitte ainult, kaubandusliku kahju, kasumi kaotuse,

saamata jäänud tulu, konfidentsiaalse või muu teabe kaotuse, kahjude eest, mis on põhjustatud kaubandusliku või tootmistegevuse katkestustest seetõttu, et seade tunnistati rikkis, defektseks ja kasutuskõlbmatuks, juhul kui kasutaja jätkas seadme kasutamist teades rikkest või defektist.

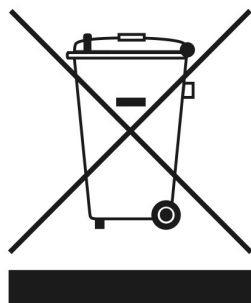
MÄRKUS. ASBISC Enterprises PLC ei tooda kriitiliselt olulist varustust. Kriitiliste seadmete hulka kuuluvad elutähtsad süsteemid, meditsiiniseadmed ja implantaadi paigaldamiseks kasutatavad seadmed, kaubandusliku transpordi seadmed, tuumarajatiste või -süsteemide seadmed ning muudes rakendustes kasutatavad seadmed, mille rike võib põhjustada kehavigastusi või surma või varakahjustusi.

5 Ladustamise, transpordi ja kõrvaldamise eeskirjad

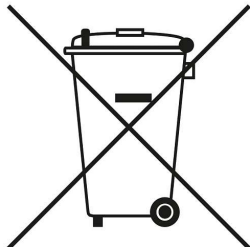
Järgige tootja poolt deklareeritud seadme hoiustamis- ja kasutustingimusi (vt jaotist „Piirangud ja hoiatused“ ning alajaotust „Tehnilised omadused“ eespool).

Seadme pikaajalist hoiustamist lubatakse ainult tehasepakendis, pimedates, kuivades, puhastes, hästi ventileeritavates suletud ruumides.

Seadme transport on võimalik igasuguste kaetud transpordivahenditega (raudteevagunites, suletud autodes, hermeetilistes soojendusega lennukiosakondades jne) mis tahes vahemaadele vastavalt kehtivate normatiivdokumentide nõuetele, mis kehtivad habrastele ja niiskustundlikele veostele. Transpordi ajal peavad seade ja tarvikud olema tehasepakendis. Samad kehtivate määruste nõuded kehtivad ka seadme ladustamistingimuste suhtes tarnija laos.



Seadme, selle patareide ja akude, samuti selle elektriliste ja elektrooniliste tarvikute utiliseerimisel tuleb järgida elektrilise ja elektroonilise seadmete jäätmete käsitlemise reegleid (WEEE) ning patareide ja akude jäätmete käsitlemise reegleid. Vastavalt nõuetele tuleb need seadmed nende eluea lõpul utiliseerida eraldi. Keelatud on utiliseerida seadet, selle patareisid ja akusid, samuti selle elektrilisi ja elektroonilisi tarvikuid koos sorteerimata olmejäätmetega, kuna see kahjustab keskkonda.



Kasutuskõlbmatute seadmete osad tuleb eraldada ja sorteerida materjalitüübi järgi. Nii saab igaüks aidata kaasa elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete korduvkasutamisele, ringlussevõtule ja muudele taaskasutamise viisidele. Nende seadmete nõuetekohane kogumine, ringlussevõtt ja kõrvaldamine aitab vältida nende sisaldavate kahjulike ainete võimalikku mõju keskkonnale ja tervisele.

Selle seadme kõrvaldamiseks tuleb see tagastada müügipunkti või toimetada kohaliku ringlussevõtukeskusesse. Lisateabe saamiseks võtke ühendust kohaliku olmejäätmete kõrvaldamise teenusega. Kõrvaldage vastavalt asjaomase riigi kehtivatele seadustele ja eeskirjadele.

6 Muu teave

Teave tootja kohta

Pealkiri	ASBISC Enterprises PLC
Aadress on	Iapetou, 1, Agios Athanasios, 4101, Limassol, Cyprus (Küpros)
Kontaktandmed	Tel.: +48732080077, info@asbis.com, asbis.com

Teave importiva äriühingu kohta

Eesti

Pealkiri	ASBIS BALTICS SIA Eesti filiaal
Aadress on	Meistri 16, Room 305, Tallinn, 13517 Eesti
Kontaktandmed	Tel.: +372 64 050 74, sales@asbis.ee, asbis.ee

Teave garantiiteenuse osutaja kohta

Garantii teenindust pakkuvate organisatsioonide nimekiri on saadaval veebilehel **prestigio-solutions.com/warranty**.

Teave saadud sertifikaatide ja vastavusdeklaratsioonide kohta

Vastavusdeklaratsioon (CE) alates 06.12.2024.

Vastavusdeklaratsioon (RoHS) alates 05.12.2024.

7 Võimalike rikete kõrvaldamine

Alltoodud tabelis on toodud võimalikud vead ja probleemid, mis võivad tekkida seadme kasutamisel, ning nende kõrvaldamise viisid.

Tabel 5 – Tüüpilised vead ja nende kõrvaldamise viisid

Nº	Probleem	Võimalikud põhjused	Lahendus
1	Miniarvuti ei lülitu sisse (indikatsioon puudub, ventilaator ei tööta)	Vooluvõrgus puudub pinge	Veenduge, et pistikupesas on pinge, ühendades sinna teise seadme. Vajadusel ühendage miniarvuti teise pistikupesaga
		Kasutatakse mitteoriginaalset või riknenud toiteadapterit	Kasutage originaalvooluadapterit. Kui adapter on rikkis, vahetage see volitatud teeninduskeskuses
2	Pilt puudub kujutise väljundseadme ekraanil (nt monitoril, interaktiivsel paneelil)	Videoväljundi kaabel on kahjustatud või rikkis	Ühendage teine kujutise väljundseade kaabli töö kontrollimiseks. Kui kaabel on rikkis, vahetage see
		Kujutise väljundseade on välja lülitatud või selle seadetes on valitud vale signaallik	Veenduge, et kujutise väljundseade on sisse lülitatud ja selle seadetes on valitud õige signaallik
		Operatiivmälu moodul pole paigaldatud või on paigaldatud valesti	Veenduge, et operatiivmälu moodul on paigaldatud. Eemaldage ja paigaldage moodul uuesti
3	Salvestusseadet ei tuvastata operatsioonisüsteemis ja/või ekraanil kuvatakse „No Bootable Device“	Salvestusseade pole paigaldatud või on paigaldatud valesti	Veenduge, et salvestusseade on paigaldatud. Eemaldage ja paigaldage salvestusseade uuesti
		Valed BIOS sätted, paigaldatud salvestusseade pole laadimisjärjekorras esimene	Minge BIOS (vajutage klahvi F2/Del operatsioonisüsteemi laadimise alguses). Veenduge, et ketas kuvatakse ja on laadimisjärjekorras esimene
		Salvestusseadme parameetrid ei vasta miniarvuti tehnilistele omadustele	Veenduge, et salvestusseadme parameetrid vastavad miniarvuti tehnilistele omadustele (vt ülal jaotist 1.4)
4	„Sinine ekraan“ (BSOD) või operatsioonisüsteemi sagedased taaskäivitused	Puuduvad draiverid ja/või operatsioonisüsteemi ajakohased värskendused	Paigaldage seadmete draiverite ja operatsioonisüsteemi viimased värskendused
		Operatiivmälu moodul pole paigaldatud või on paigaldatud valesti	Veenduge, et moodul on paigaldatud. Eemaldage ja paigaldage moodul uuesti

Nº	Probleem	Võimalikud põhjused	Lahendus
		Viirused või pahavara rikuvad operatsioonisüsteemi tööd	Skannige operatsioonisüsteem viirusetõrjeprogrammiga ja eemaldage ohud
5	Ülekuumenemine, tugev müra, operatsioonisüsteemi hangumine koormuse all	Ventilatsiooniavad on blokeeritud	Puhastage korpus tolmust, tagage vaba õhuvool
6	Puudub heli Combo Jack või HDMI pistiku kaudu ühendamisel	Operatsioonisüsteemi sätetes on valitud vale heliväljundi allikas	Valige teine heliväljundi seade
		Puudub helidraiver või ajakohased värskendused	Värskendage või installige helidraiver uuesti
		Kaabel ja/või heliväljundi seade on vigane	Kasutage teist kaablit / heliväljundi seadet
7	USB-seadmeid ei tuvastata mini arvutis	USB-seade, mini arvuti pistik ja/või kaabel on vigane	Kontrollige ühenduse kindlust, kaabli, pistiku ja USB-seadme korrasolekut. Vajadusel kasutage teist kaablit, pistikut ja/või USB-seadet
		Puudub draiver või ajakohased värskendused	Paigaldage või värskendage USB draiverit
8	Puudub juurdepääs Wi-Fi võrgule ja/või LAN	Wi-Fi on välja lülitatud	Lülitage Wi-Fi sisse operatsioonisüsteemi sätetes
		Puudub draiver/draiverid või ajakohased värskendused	Paigaldage või värskendage Wi-Fi ja/või Ethernet draiverit/draivereid
		LAN-kaabel on lahtiselt ühendatud	Kontrollige kaabli ühenduse kindlust
9	Mini arvuti „hangub“, ekraan kustub töö ajal	aegunud või mitteühilduv graafikakaardi draiver ja/või BIOS	Värskendage graafikakaardi draiverit ja/või BIOS
		Kasutatakse mitteoriginaalset või vigast toiteadapterit	Kasutage originaalset toiteadapterit
		Seadme ülekuumenemine	Puhastage korpus tolmust, tagage vaba õhuvool
		Energiasäästu parameetrid on sisse lülitatud	Muutke operatsioonisüsteemis unerežiimi ja toitesätteid

Nº	Probleem	Võimalikud põhjused	Lahendus
10	Puudub juurdepääs BT ühendusele	BT on välja lülitatud	Lülitage BT sisse OC sätetes
		Puudub BT draiver või ajakohased värskendused	Värskendage või installige BT draiver uuesti
		Süsteemne viga või ajutine tõrge	Taaskäivitage operatsioonisüsteem
11	Reaalaja kell lähtestatakse iga miniarvuti sisselülitamise korral	RTC patarei on tühjenenud	Pöörduge volitatud teeninduskeskusesse patarei vahetamiseks
12	Seade annab ühe lühikese helisignaali	Operatiivmälu moodul on vigane	Vahetage operatiivmälu moodul
13	Seade annab kolm lühikest helisignaali või pideva helisignaali	Operatiivmälu moodul pole paigaldatud või on paigaldatud valesti	Veenduge, et moodul on paigaldatud. Eemaldage ja paigaldage moodul uuesti
		Operatiivmälu moodul on vigane	Vahetage operatiivmälu moodul
14	Seade annab ühe pika ja kolm lühikest helisignaali	Operatiivmälu moodul pole paigaldatud või on paigaldatud valesti	Veenduge, et moodul on paigaldatud. Eemaldage ja paigaldage moodul uuesti
		Operatiivmälu moodul on vigane	Vahetage moodul
		Operatiivmälu mooduli parameetrid ei vasta miniarvuti tehnilistele omadustele	Veenduge, et mooduli parameetrid vastavad miniarvuti tehnilistele omadustele (vt ülal jaotist 1.4)
15	Ekraanil kuvatakse teade „Check summ error“	Viga BIOS töös või selle sätetes	Võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega

Kui ükski pakutud meetoditest ei aita probleemi lahendada, pöörduge tarnija poole või volitatud teeninduskeskusesse. Kontaktid on toodud garantiikaardil ja veebisaidil **prestigio-solutions.com**. Ärge võtke seadet lahti ega üritage seda ise parandada.

8 Sõnastik

BT – traadita side spetsifikatsioon, mis võimaldab andmevahetust seadmete vahel vabalt kättesaadaval raadiosagedusel lühikese vahemaa traadita side jaoks.

Combo Jack – kombineeritud pistik, mis võimaldab helisignaali väljundit kõrvaklappidele ja helisignaali vastuvõttu mikrofonilt.

DisplayPort (DP) Alt-mode – funktsioon, mis võimaldab heli- ja videosignaali väljundit USB (C) pistiku kaudu perifeersetesse seadmetesse (näiteks monitor, interaktiivne paneel).

GDPR (ingl. General Data Protection Regulation) – EL-i määrus, mis reguleerib isikuandmete töötlemist internetis. Selle määruse eesmärk on isikuandmete töötlemise standardite ühtlustamine ja EL-i elanike isikuandmete kaitse tugevdamine.

HDMI – kõrglahutusega multimeediasignaali liides, mis võimaldab edastada digitaalseid video- ja helisignaale.

Power Delivery (PD) – tehnoloogia seadmete kiireks ja turvaliseks laadimiseks.

VESA – elektrooniliste seadmete kinnituste ja mõõtmete standardimissüsteem, mis määrab seadmete paigaldusparameetrid.

WEEE – elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed (ingl. Waste Electrical and Electronic Equipment Directive). See on kasutatud elektri- või elektroonikaseade, sealhulgas kõik komponendid, sõlmed, tarvikud, mis on seadme osa selle kasutusest kõrvaldamise ajal (sh komplekti kuuluvad patareid/akud, elavhõbedat sisaldavad komponendid jne).

Wi-Fi – traadita tehnoloogia kohalike võrkude loomiseks.

Batareyka RTC – toiteelement (CR2032), mis tagab reaalaraja kella töö põhitoite puudumisel.

Konverentsiside (videokonverentsiside, VKS) – telekommunikatsioonitehnoloogia mitme kaugkasutaja interaktiivseks suhtluseks, mille puhul on võimalik reaalarajas audio- ja videoandmete vahetamine arvutite riist- ja tarkvaravahendite abil.

Operatsioonisüsteem (OS) – põhiline tarkvara, mis on mõeldud arvuti haldamiseks ja rakenduste käivitamiseks.

Ooterežiim – seade on välja lülitatud, kuid ühendatud elektrivõrku toiteadapteri kaudu.

Unerežiim – töörežiim, milles arvuti säästab energiat, hoides andmeid operatiivmälu, ja taastab töö kiiresti aktiveerimisel.

Prestigio[®]

SOLUTIONS



prestigio-solutions.com