



TUF GAMING

+ ——— +
TUF GAMING | **LAPTOP**
+ ——— +

ASUS

More info:



Sisukord

Sisukord	2
Oluline teave	4
Teave juhendi kohta	5
Juhendis kasutatavad märksõnad	6
Tüpoograafia	6
Ettevaatusabinõud.....	7
Sülearvuti kasutamine	7
Sülearvuti hooldamine.....	8
Nõuetekohane kasutusest kõrvaldamine.....	9
Aku ohutusala teave	10

Peatükk 1: Riistvara seadistus

Sülearvuti osade ülevaade.....	13
Eestvaade.....	13
Pealtvaade.....	17
Altvaade.....	19
Vaade paremalt.....	21
Vaade vasakult.....	22

Peatükk 2: Sülearvuti kasutamine

Alustamine	27
Sülearvuti laadimine	27
Ekraanipaneeli avamiseks tõstke	30
Vajutage toitenuppu.....	30
Puuteplaadi kasutamine	31
Klaviatuuri kasutamine.....	37
Funktsiooniklahvid.....	37
Kiirklahvid.....	37
Windowsi klahvid	40
Numbriklahvistiku kasutamine	40

Peatükk 3: Windowsi kasutamine

Esmakordne käivitamine.....	42
Windowsi töölaud.....	43
Traadita võrkudega ühendamine.....	44
Wi-Fi.....	44
Bluetooth.....	45
Airplane mode (Lennurežiim).....	46
Traadiga võrkudega ühendamine.....	47
Sülearvuti väljalülitamine.....	48
Sülearvuti unerežiimile lülitamine.....	48
Sülearvuti lülitamine madalaima energiatarbega režiimi.....	48
Optimaalsed seaded OLED-ekraanidele.....	49
Pimedas režiimis aktiveerimine.....	49
Ekraani väljalülitamine, kui seda ei kasutata.....	49
Ekraani heleduse reguleerimine.....	50
Tegumiriba automaatne peitmine.....	50
Muud klaviatuuri kiirklahvid.....	51

Peatükk 4: Toide sees enesetest (POST)

Toide sees enesetest (POST).....	54
POSTi kasutamine juurdepääsuks suvanditele BIOS ja Troubleshoot.....	54
BIOS.....	54
Juurdepääs BIOSile.....	54
Süsteemi taastamine.....	55
Taastevaliku tegemine.....	56

Nipid ja KKK

Kasulikke nõuandeid sülearvuti kohta.....	58
Riistvara KKK.....	60
Tarkvara KKK.....	63

Lisad

Juriidiline teave.....	66
Regulatiivsed avaldused.....	67

Oluline teave

TEAVE AUTORIOIGUSE KOHTA

Käesoleva juhendi ühtegi osa, kaasa arvatud selles kirjeldatud tooteid ja tarkvara, ei tohi paljundada, edastada, kopeerida, säilitada otsingusüsteemis ega tõlkida mistahes keelde mistahes vormis, välja arvatud ostja poolt varundamise eesmärgil säilitatavad dokumendid, ilma ettevõtte ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“) kirjaliku loata.

ASUS väljastab juhendi „nii, nagu see on“, ilma igasuguse otsese või kaudse garantiita, kaasa arvatud kaudsed kaubanduslikkuse või konkreetseks eesmärgiks sobivuse garantiid või tingimused. Mitte mingil juhul ei ole ASUS, selle direktorid, ametnikud, töötajad või agendid vastutavad mingite konkreetsete, juhuslike või kaudsete kahjude eest (kaasa arvatud saamata jäänud kasumiga seotud kahjud, äriaktiivsuse langus, andmete kadumine, äritegevuse peatumine jms), isegi kui ASUS-t on teavitatud selliste kahjude tekkimise võimalusest käesolevas juhendis või tootel esineva vea tõttu.

Käesolevas juhendis esinevad tootenimed ja ettevõtete nimed võivad, aga ei pruugi, olla vastavate ettevõtete registreeritud kaubamärgid või autoriõigused ning neid kasutatakse ainult selgitamise eesmärgil ja omanike huvides ilma kavatsuseta õigusi rikkuda.

Käesolevas juhendis esitatud tehnilised andmed ja teave on esitatud teavitamiseks ning neid võidakse igal ajal etteatamata muuta, mistõttu ei ole need ASUS-ele siduvad. ASUS ei võta mingit vastutust käesolevas juhendis ning selles kirjeldatud toodetes ja tarkvaras esinevate vigade või ebatäpsuste eest.

Autoriõigus © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC. Kõik õigused on kaitstud.

VASTUTUSE PIIRAMINE

ASUSe vea korral või muu kohustuse tõttu võib teil tekkida õigus saada ASUSelt hüvitist. Sellisel juhul, hoolimata ASUSele esitatud nõude alusest, ei vastuta ASUS enama kui kehavigastuste eest (kaasa arvatud surm) ning kinnisvara ja materiaalse isikliku vara kahjustamise eest; või muude tegelike ja otseste kahjude eest, mis on tekkinud garantiitingimustest tulenevate kohustuste mittetäitmisest; ning hüvituse suurus on maksimaalselt kuni toote lepinguline hind. ASUS hüvitab käesoleva garantii kohaselt teile ainult need kulud, kahjud või nõuded, mis põhinevad lepingul, lepinguvälisel kahjul või lepingurikkumisel. See piirang kehtib ka ASUSe tarnijatele ja edasimüüjatele. See on maksimum, mille eest ASUS, selle tarnijad ja teie edasimüüja ühiselt vastutavad.

ASUS ei ole mingitel tingimustel järgneva eest vastutav: (1) kolmandate osapoolte kahjunõuded teile; (2) teie andmete kadumine või kahjustamine; või (3) spetsiaalsed, juhuslikud või kaudsed kahjud või majanduslikud kaudsed kahjud (kaasa arvatud kasumi või säästude kaotamine), isegi kui ASUS-t, tema tarnijaid või teie edasimüüjat on sellisest võimalusest teavitatud.

Juurdepäasetavuse avaldus

ASUS on pühendunud oma dokumentatsiooni juurdepäasetavaks tegemisele vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile (EL) 2019/882. See dokument on loodud vastama WCAG 2.1 (tase AA)/EN 301 549 nõuetele ja olema ligipääsetav ekraanilugejatele nagu NVDA Screen Reader või Microsoft Narrator.

TEENINDUS JA TUGITEENUS

Vaadake meie mitmekeelset veebisaiti aadressil <https://www.asus.com/support/>.

MyASUS aitab teil ASUSe tarkvara, failide ja salvestusruumi kasutamist oma arvutis korraldada ja abistab teid rikete otsingul. Vaadake lisateavet veebisaidilt <https://www.asus.com/support/FAQ/1038301/>.

Teave juhendi kohta

Käesolev juhend sisaldab teavet teie sülearvuti riist- ja tarkvara funktsioonide kohta, mis on jagatud järgmistesse peatükkidesse.

Peatükk 1: Riistvara seadistus

Selles peatükis on kirjeldatud sülearvuti riistvara üksikosi.

Peatükk 2: Sülearvuti kasutamine

Selles peatükis on kirjeldatud sülearvuti üksikosade kasutamist.

Peatükk 3: Windowsi kasutamine

Selles peatükis on esitatud ülevaade operatsioonisüsteemi Windows kasutamisest sülearvutis.

Peatükk 4: Toide sees enesetest (POST)

Selles peatükis on kirjeldatud käivituseelse enesetesti kasutamist sülearvuti sätete muutmiseks.

Nipid ja KKK

Sellest peatükist leiate soovitusi ning riist- ja tarkvara puudutavaid korduma kippuvaid küsimusi, mis aitavad teil oma sülearvutit hooldada ja selle lihtsamaid probleeme lahendada.

Lisad

Selles osas on sülearvuti kohta kehtivad hoiatused ja ohutusteatised.

Juhendis kasutatavad märksõnad

Tähtsa teabe esiletõstmiseks on selles juhendis oluline tekstiosa esitatud järgmiselt.

OLULINE! See teade sisaldab olulist teavet, mida tuleb toimingu lõpuleviimiseks järgida.

MÄRKUS: See teade sisaldab lisateavet ja täiendavaid näpunäiteid, mis aitavad toiminguid lõpule viia.

HOIATUS! See teade sisaldab olulist teavet, mida tuleb järgida, et tagada turvalisus oluliste toimingute lõpuleviimisel ning vältida sülearvuti andmete ja komponentide kahjustamist.

Tüüpograafia

Rasvases kirjas tekst tähistab menüüd või elementi, mis tuleb valida.

Kaldkirjas tekst tähistab jaotisi, millele saate selles juhendis viidata.

Ettevaatusabinõud

Sülearvuti kasutamine

- Seda sülearvutit tohib kasutada ümbritseva keskkonna temperatuuril 5 °C (41 °F) kuni 35 °C (95 °F).
- Vaadake sülearvuti põhjal asuvat silti ja veenduge, et toiteplokk vastaks teie toitevõrgu pingele.
- Sülearvuti võib kasutamise ja aku laadimise ajal soojeneda ning isegi kuumeneda. Ärge hoidke sülearvutit süles või mõne kehaosa läheduses, et vältida kuumusest tingitud vigastusi. Sülearvutiga töötamisel ärge paigutage seda sellisele pinnale, mis võib tõkestada õhutusavasid.
- Ärge kasutage oma sülearvutiga vigastatud toitejuhtmeid, tarvikuid ja välisseadmeid.
- Ärge teisaldage sisselülitatud sülearvutit ega katke seda materjalidega, mis võivad halvendada õhuringlust.
- Ärge pange sülearvutit ebatasasele või ebastabiilsele tööpinnale.
- Võite saata oma sülearvuti läbi lennujaama röntgenmasina (kus esemed paigutatakse konveierlindile), kuid vältige seadme kokkupuudet magnetdetektorite ja metalliotsijatega.
- Võtke ühendust lennuettevõttega, et saada teavet lennu ajal saadaolevate teenuste ja kehtivate piirangute kohta, mida tuleb sülearvuti kasutamisel lennukis järgida.

Sülearvuti hooldamine

- Enne sülearvuti puhastamist ühendage AC-toide ja aku (kui kohaldatav) lahti. Kasutage sooja veega niisutatud puhast tsellulooskäsna või seemisnahast lappi. Pärast puhastamist pühkige niiskus sülearvutilt kuiva lapiga. Vältige vedelike sattumist seadme korpusesse ja klaviatuuri sisse, et vältida lühiühendust ning korrosiooni.
- Ärge kasutage sülearvuti läheduses ega selle pindadel lahusteid, nagu vedeldi, benseen, ega teisi kemikaale.
- Ärge pange sülearvuti peale mingeid esemeid.
- Ärge laske sülearvutil sattuda kokkupuutesse tugeva magnet- või elektriväljaga.
- Ärge kasutage ega jätke sülearvutit vedelike lähedusse, vihma kätte ja niiskesse kohta.
- Ärge jätke sülearvutit tolmusesse keskkonda.
- Ärge kasutage sülearvutit gaasilekete läheduses.
- Ärge hoidke sisselülitatud elektroonilisi seadmeid oma arvuti läheduses, et vältida elektromagnetilise kiirguse mõju kuvaripaneelile.
- Ärge kasutage seda sülearvutit krüptoraha kaevandamiseks (konverteeritava virtuaalraha saamiseks kulub väga palju elektrit ja aega) ja/või muudeks seotud tegevusteks.

Nõuetekohane kasutusest kõrvaldamine



Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid käsitlev direktiiv (WEEE-direktiiv) (direktiiv 2012/19/EL) on Euroopa Liidu õigusakt, mille eesmärk on vähendada elektri- ja elektroonikaseadmete keskkonnamõju. See nõuab tootjalt vastutust oma toodete eluea lõpu haldamise eest, edendades kogumist, töötlemist ja ümbertöötlemist, et vähendada jäätmeid ja soodustada ressursside taastamist. Ärge visake oma elektri- ja elektroonikaseadmeid olmeprügi hulka.

Tootel või pakendil olev läbikriipsutatud ratastega prügikasti sümbol näitab, et seda toodet (sealhulgas selles sisalduvaid akusid) ei tohi ära visata koos majapidamisprügiga. Keskkonna ja inimeste tervise võimaliku kahjustamise vältimiseks tuleks kasutada kogumissüsteemi, et tagastada, ümbertöödelda ja taastada jäätmetena elektri- ja elektroonikaseadmeid (WEEE), ning selle toote valmistamisel on kasutatud materjale, mis hõlbustavad osade korduvkasutust ja teatud materjalide ümbertöötlemist. Ebaõige kõrvaldamine võib põhjustada riske, kuna elektri- ja elektroonikaseadmed sisaldavad ohtlikke aineid, nagu pliid, BFR-i ja muid kahjulikke koostisosi. Kontrollige kohalikke elektroonikatoodete ringlussevõtu teenuseid. (<https://esg.asus.com/en/circular-economy/resource-regeneration/global-take-back-service>)



Ärge visake kasutusest kõrvaldatud akut olmeprügi hulka. Läbikriipsutatud ratastega prügikasti sümbol näitab, et akut ei tohi olmeprügi hulka visata.

Aku ohutusala teave

Aku kaitsmine

- Aku laadimine kõrgendatud pinge all võib selle tööiga lühendada. Aku kaitsmiseks võib laadimissüsteem laadimise katkestada, kui aku on laetud tasemeni 90% kuni 100%.

MÄRKUS: Tase, mille juures aku jätkab laadimist on tavaliselt 90% ja 99% vahel. Tegelik väärtus võib mudeliti erineda.

- Aku laadimine või hoidmine kõrgel temperatuuril võib mõjutada aku mahtuvust ja lühendada aku tööiga. Kui aku temperatuur on liiga kõrge, võib aku laadimise võimsus alaneda ja laadimine võib isegi seiskuda, et akut kaitsta.
- Aku laetus võib langeda ka siis, kui teie seade on välja lülitatud ja AC-võrgust lahti ühendatud. See on tavaline nähtus, sest süsteem tarbib siiski vähesel määral aku energiat.

Aku hooldamine

- Kui te ei kasuta oma seadet pikka aega, siis laadige seda ikkagi aeg-ajalt, et seadme aku oleks laetud vähemalt 50% ulatuses. Laadige akut täituvusele 50% iga kolme kuu järel, et vältida sellega aku liigtühjenemist ja kahjustumist.
- Vältige aku laadimist kõrgendatud pinge all pika aja jooksul, sest see lühendab aku tööiga. Kui seade on pidevalt vooluvõrku ühendatud, laske akul tühjeneda alla 50% üks kord kahe nädala jooksul. Aku tööea pikendamiseks võite kohandada rakenduse MyASUS funktsiooni Battery Health Charging (Aku tervislik laadimine) sätteid.
- Hoiustage akut temperatuurivahemikus 5 °C (41 °F) kuni 35 °C (95 °F) ja laetusel 50%. Aku tööea pikendamiseks võite kohandada rakenduse MyASUS funktsiooni Battery Health Charging (Aku tervislik laadimine) sätteid.
- Ärge jätke akut niiskesse kohta. Aku hoiustamisel niiskes kohas võib see kiiresti tühjeneda. Madal temperatuur võib kahjustada aku kemikaale ja kõrge temperatuur ning ülekuumenemine võib tõsta plahvatuse riski.
- Ärge jätke seadet või akupakki radiaatori, kamina, ahju, muude kütteseadmete ja soojusallikate lähedusse, mille temperatuur on üle 60 °C (140 °F). Kõrge temperatuur võib põhjustada aku plahvatamise või lekkest tingitud tulekahju.

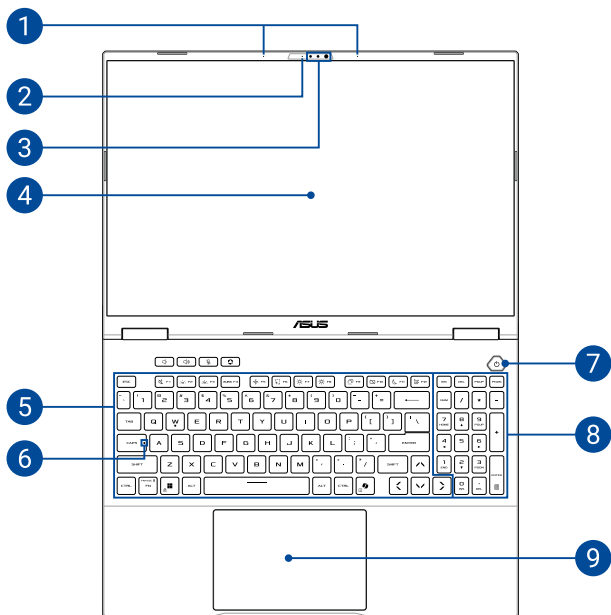
Peatükk 1:

Riistvara seadistus

Sülearvuti osade ülevaade

Eestvaade

MÄRKUS: Klaviatuuri paigutus võib regiooniti või riigiti siinesitatust erineda. Eestvaade võib oleneda ka sülearvuti mudelist.



1. Liitmikrofonid

Liitmikrofonid on varustatud kaja eemaldamise, müra summutamise ja kiire moodustamise funktsioonidega, tagades parema häältuvastusvõime ja helisalvestuse kvaliteedi.

2. Kaamera märgutuli

Kaamera märgutuli süttib, kui sisseehitatud kaamera on kasutusel.

3. Kaamera

Sisseehitatud kaamera võimaldab sülearvutiga pildistada ja videoid salvestada.

Infrapunakaamera

Sisseehitatud IR-kaamera jäädvustab näotuvastuseks infrapunapilte ja toetab Windows Hello-d.

MÄRKUS: Enne kui olete sisse loginud Windows Hello näotuvastusega, hakkab vilkuma infrapunakaamera LED-märgutuli.

4. Ekraanipaneel

Ekraanipaneel võimaldab vaadata sülearvutis suurepäraseid pilte, videoid ja muid multimeediafaile.

5. Klaviatuur

QWERTY paigutusega klaviatuur on varustatud mugava vajutussügavusega täissuuruses klahvidega. See võimaldab kasutada ka funktsiooniklahve, tagab kiire juurdepääsu operatsioonisüsteemile Windows ja kontrollib multimeediumi funktsioone.

MÄRKUS: Klaviatuuri paigutus erineb mudeliti või riigiti.

6. Suurtäheluku märgutuli

See märgutuli süttib, kui suurtähelukk aktiveeritakse. Suurtähelukk võimaldab sülearvuti klaviatuuriga tippida suurtähti (nt A, B, C).

7. Toitenupp

Vajutage toitenuppu, et sülearvuti sisse või välja lülitada. Saate toitenuppu kasutada ka selleks, et lülitada sülearvuti une- või talveunerežiimi ja neid režiime välja lülitada.

Kui sülearvuti „hangub“, vajutage toitenuppu ja hoidke seda vähemalt kümme (10) sekundit all, kuni sülearvuti lülitub välja.

8. Numbriklahvistik

Numbriklahvistikku saab kasutada numbrite sisestamiseks või kursori liigutamiseks nooleklahvide abil.

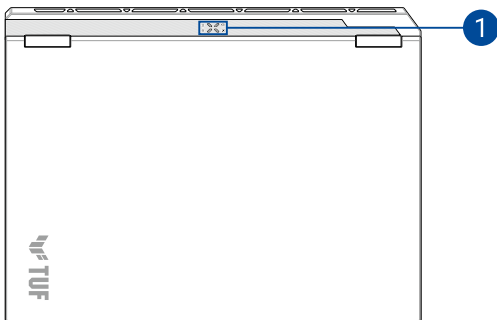
MÄRKUS: Lisateavet leiate selle kasutusjuhendi jaotisest *Numbriklahvistiku kasutamine*.

9. Puuteplaat

Puuteplaat võimaldab ekraanikuval navigeerimiseks kasutada mitme sõrmega tehtavaid libistavaid liigutusi, pakkudes intuiitivset kasutuskogemust. See jälgendab tavahiire funktsioone.

MÄRKUS: Lisateavet leiate käesoleva kasutusjuhendi jaotisest *Puuteplaadi kasutamine*.

Pealtvaade



1. Oleku märgutuled

Oleku märgutuled aitavad kindlaks määrata sülearvuti hetkeolekut.



Toite märgutuli

Toite märgutuli süttib, kui sülearvuti on sisse lülitatud ning vilgub aeglaselt, kui sülearvuti on unerežiimis.

Kahevärviline aku laadimise märgutuli

Kahevärviline LED-märgutuli annab aku laadimiseoleku kohta järgmist visuaalset teavet. Vt üksikasju järgmisest tabelist.

Värv	Olek
Pidev valge	Sülearvuti on ühendatud vooluvõrku ja aku laetuse tase on 100%.
Pidev oranž	Sülearvuti on ühendatud vooluallikaga, aku laetakse ja aku laetuse tase on vahemikus 0% kuni 99%.
Vilkuv oranž	Sülearvuti töötab akurežiimis ja aku täituvus on alla 10%.
Välja lülitatud	Sülearvuti töötab akurežiimis ja aku täituvus on vahemikus 10% kuni 100%.



Kettaseadme oleku märgutuli

See märgutuli süttib, kui sülearvuti kasutab sisemisi salvestusseadmeid.



Lennurežiimi märgutuli

Märgutuli põleb, kui sülearvutis on aktiveeritud Airplane mode (Lennurežiim).

MÄRKUS: Režiimi **Airplane mode (Lennurežiim)** aktiveerimisel lülitatakse kõik traadita ühendused välja.

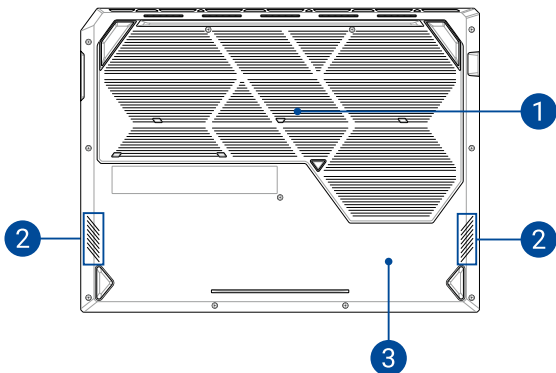
Altvaade

MÄRKUS: Sõltuvalt mudelist võib altvaade erineda.

HOIATUS! Sülearvuti võib kasutamise ja aku laadimise ajal soojeneda ning isegi kuumeneda. Ärge hoidke sülearvutit süles või mõne kehaosa läheduses, et vältida kuumusest tingitud vigastusi. Sülearvutiga töötamisel ärge paigutage seda sellisele pinnale, mis võib tõkestada õhutusavasid.

OLULINE!

- Aku kestus oleneb sülearvuti kasutamisest ja tehnilistest andmetest. Akut ei saa eemaldada.
- Maksimaalse ühilduvuse ja töökindluse tagamiseks ostke komponente ainult volitatud edasimüüjalt. Küsige ASUS-e teeninduskeskusest või volitatud müügiesindajalt hooldusteenust või abi toote lahtivõtmiseks või kokkupanekuks.



1. Õhutusavad

Õhutusavad võimaldavad jahedal õhul sülearvutisse siseneda või soojal õhul väljuda.

HOIATUS! Veenduge, et mitte ükski õhutusava ei oleks tõkestatud paberi, raamatute, rõivaste, kaablite või muude esemetega, et vältida seadme ülekuumenemist.

2. Kõlarid

Helifaile saate kuulata sülearvutisse sisseehitatud kõlarite kaudu. Heliga seotud funktsioone juhitakse tarkvaraliselt.

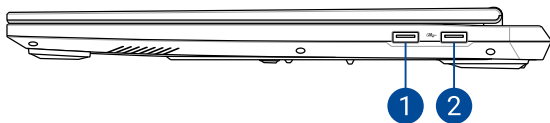
3. Põhjake

See kaas kaitseb teie sülearvuti varupesi, mis on ette nähtud SSD tüüpi irdketastele (M.2 2280 pesa) ja RAM (muutmälu) irdmoodulitele.

MÄRKUS:

- Lisateavet vaadake meie mitmekeelsel veebisaidil <https://www.asus.com/support/> avaldatud täiendamisjuhendist.
 - M.2 2280 pesa ei toeta ketast M.2 SATA SSD.
-

Vaade paremalt



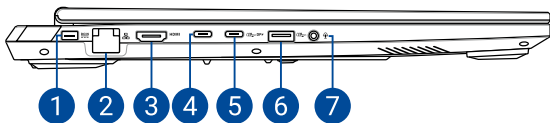
1. **USB 2.0 pesa**

USB (Universal Serial Bus) pesa ühildub USB 2.0 või USB 1.1 seadmetega, nagu klaviatuurid, osutusseadised, väikmäluseadmed, välised kõvakettad, kõlarid, kaamerad ja printerid.

2. **USB 3.2 Gen 2 pesa**

USB 3.2 (universaalse järjestiksiini tüüp 3.2) Gen 2 pesa võimaldab andmeedastuskiiruse kuni 10 Gbit/s ja on ühilduv varasema versiooniga USB 2.0.

Vaade vasakult



1. Toite sisendpesa (alalisvool)

Ühendage komplektis oleva toiteploki pistik selle pesaga, et laadida akut ja ühendada sülearvuti vooluvõrguga.

HOIATUS! Adapter võib kasutamisel kuumeneda. Ärge katke adapterit kinni ja hoidke vooluvõrku ühendatud adapter oma kehast eemal.

OLULINE! Kasutage aku laadimiseks ja sülearvuti võrgutoitel kasutamiseks ainult seadme komplekti kuuluvat toiteadapterit.

2. Kohtvõrgupesa

Kohtvõrguga ühendamiseks sisestage võrgukaabel sellesse pesa.

HOIATUS! See kohtvõrgupesa ei toeta Ethernet-toidet (PoE). PoE seadme ühendamisel sülearvutiga võib emaplaat kahjustada saada.

3. HDMI-väljundpesa

Selle pesa kaudu saate HDMI-kaabli abil edastada heli- ja videosignaale sülearvutist HDMI-toega seadmesse.

4. USB4® pesa

USB4® (universaalne järjestiksin 4) tagab andmeedastuskiiruse kuni 40 Gbit/s ja on ühilduv varasema versiooniga USB 2.0. Kasutage sülearvuti ühendamiseks välise kuvariga USB Type-C® adapterit.

MÄRKUS: Selle pesa andmeedastuskiirus võib mudelite kaupa erineda.

5. USB 3.2 Gen 2 Type-C® / DisplayPort / Power Delivery kombipesa

USB 3.2 (universaalse järjestiksiini tüüp 3.2) Gen 2 Type-C® pesa võimaldab andmeedastuskiiruse kuni 10 Gbit/s ja on ühilduv varasema versiooniga USB 2.0. Kasutage sülearvuti ühendamiseks välise kuvariga USB Type-C® adapterit. Aku laadimiseks ja sülearvuti vooluga varustamiseks ühendage sülearvutiga vooluallikas nimiaandmetega 20 V ja 5 A.

MÄRKUS: Selle pesa andmeedastuskiirus võib mudelite kaupa erineda.

HOIATUS! Adapter võib kasutamisel kuumeneda. Ärge katke adapterit kinni ja hoidke vooluvõrku ühendatud adapter oma kehast eemal.

OLULINE!

- Teie sülearvuti täislaadimine võib madala võimsusega toiteallika kaudu võtta rohkem aega.
 - Kahjustuste ennetamiseks kasutage oma USB toite sisendi kombipesaga varustatud sülearvuti laadimiseks vaid toiteallikaid, millel on nimiväärtus 20 V / 5 A. Vajaduse korral küsige lisateavet ASUSE teeninduskeskusest.
-

6. USB 3.2 Gen 2 pesa

USB 3.2 (universaalse järjestiksiini tüüp 3.2) Gen 2 pesa võimaldab andmeedastuskiiruse kuni 10 Gbit/s ja on ühilduv varasema versiooniga USB 2.0.

7. Kõrvaklappide / peakomplekti / mikrofoni pistikupes

Sellesse pesa saab ühendada võimendiga kõlarid või kõrvaklapid. Seda pesa saate kasutada peakomplekti või välise mikrofoni ühendamiseks.

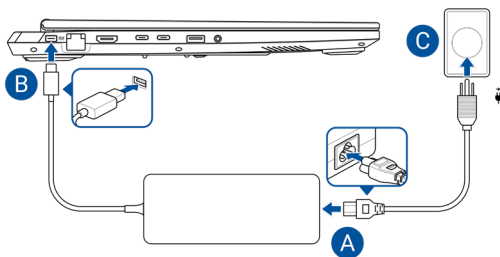
Peatükk 2: ***Sülearvuti kasutamine***

Alustamine

Sülearvuti laadimine

- Ühendage vahelduvvoolu toitekaabel AC/DC adapteriga.
- Ühendage alalisvoolu toitepistik oma sülearvuti toitesisendi (DC) pesaga.
- Pange vahelduvvoolu toiteadapter 100 V~240 V toiteallikasse.

MÄRKUS: Toiteadapteri välimus võib olenevalt mudelist ja teie piirkonnast erineda.



OLULINE!

AC/DC toiteadapteri teave:

- Sisendpinge: 100–240 V AC
- Sisendsagedus: 50–60 Hz
- Nimiväljundvool: 12 A (240 W)
- Nimiväljundpinge: 20 V

USB pesaga toiteadapteri* teave:

- Sisendpinge: 100–240 V AC
- Sisendsagedus: 50–60 Hz
- Nimiväljundvool: 5 A (100 W)
- Nimiväljundpinge: 20 V

* *Valitud mudelitel*

OLULINE!

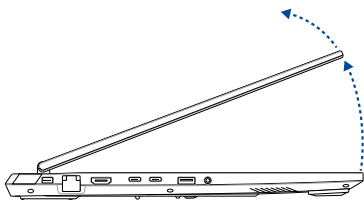
- Tuvastage oma sülearvuti sisendi/väljundi silt ja veenduge, et see vastaks teie toiteadapteril oleva sisendi/väljundi nimeleabega. Mõnedel sülearvuti mudelitel võib olla saadaoleva tootekoodi põhjal mitu nimiväljundvoolu väärtust.
 - Veenduge enne esmakordset sisselülitamist, et teie sülearvuti oleks toiteadapteriga ühendatud. Pange toitekaabli pistik pistikupesasse, kasutamata seejuures pikenduskaableid. Enda turvalisuse huvides ühendage see seade alati korralikult maandatud pistikupesaga.
 - Pistikupesaga peab olema hõlpsasti ligipääsetav ja sülearvuti läheduses.
 - Oma sülearvuti lahti ühendamiseks selle põhitoeallikast, ühendage sülearvuti toitepistikupesast lahti.
-

HOIATUS!

Lugege sülearvuti aku järgnevat ohutusjuhiseid.

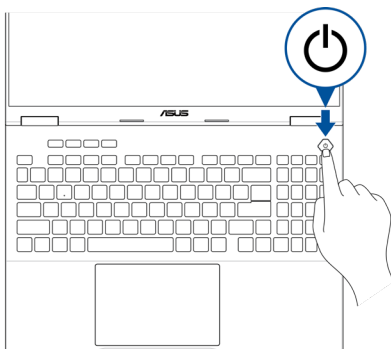
- Seadme sees oleva aku tohivad eemaldada ainult ASUSE volitatud tehnikud (ainult mitte-eemaldatava aku puhul).
 - Selles seadmes kasutatav aku võib põhjustada tulekahju või keemilise põletuse ohtu, kui see eemaldatakse või demonteeritakse.
 - Ohutuse tagamiseks järgige hoiatussilte.
 - Plahvatusoht, kui aku on asendatud valet tüüpi akuga.
 - Ärge visake toodet tulle.
 - Ärge kunagi proovige sülearvuti akut lühistada.
 - Ärge kunagi püüdke akut lahti võtta ja uuesti kokku panna (ainult mitte-eemaldatava aku puhul).
 - Lekke tuvastamisel lõpetage kasutamine.
 - Aku ja selle komponendid tuleb taaskasutada või nõuetekohaselt käidelda.
 - Hoidke aku ja muud väikesed osad laste käeulatuses eemal.
-

Ekraanipaneeli avamiseks tõstke



MÄRKUS: Soojuse paremaks hajutamiseks soovitame ekraanipaneeli kasutamise ajal avada vähemalt 60 kraadi.

Vajutage toitenuppu

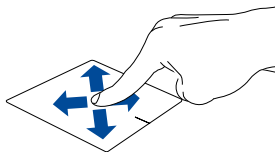


Puuteplaadi kasutamine

Ühe sõrme žestid

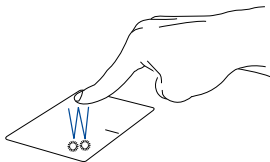
Kursori liigutamine

Puuteplaadi kursori aktiveerimiseks võite puudutada suvalist kohta puuteplaadil ja seejärel liigutada sõrme puuteplaadil, et kursorit liigutada.



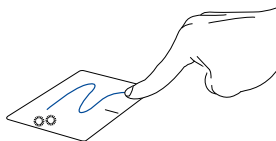
Koputus/topeltkoputus

Koputage, et valida üksus, ja topeltkoputage, et see avada.



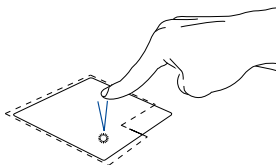
Pukseerimine

Topeltkoputage üksust ja libistage seejärel sama sõrme puuteplaadilt eemaldamata. Üksuse uude asukohta kukutamiseks tõstke sõrm puuteplaadilt.



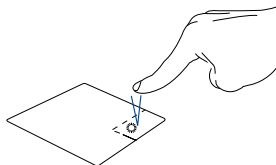
Vasakklõps

Klõpsake eseme valimiseks ja topeltklõpsake selle avamiseks.



Paremklõps

Paremklõpsuga avaneva menüü avamiseks klõpsake seda nuppu.

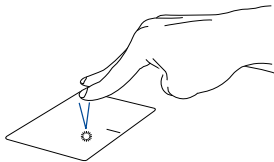


MÄRKUS: Punktirjoone sees olevad alad tähistavad hiire vasaku nupu ja hiire parema nupu asukohti puuteplaadil.

Kahe sõrme žestid

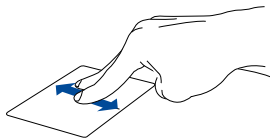
Koputus

Paremklõpsu funktsiooni simuleerimiseks koputage puuteplaadil kahte sõrme.



Kahe sõrmega kerimine (üles/alla)

Libistage kahte sõrme üles või alla kerimiseks.



Kahe sõrmega kerimine (vasakule/paremale)

Libistage kahte sõrme vasakule või paremale kerimiseks.



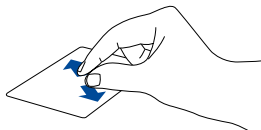
Vähendamine

Liigutage kaks sõrme puutepaneelil kokku.



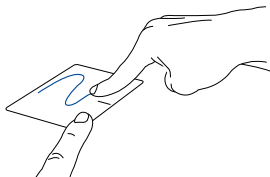
Suurendamine

Liigutage kaks sõrme puutepaneelil laiali.



Pukseerimine

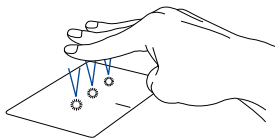
Valige üksus ja vajutage ning hoidke all vasakut nuppu. Libistage üksuse lohistamiseks teist sõrme puuteplaadil, tõstke üksuse kukutamiseks sõrm puuteplaadilt.



Kolme sõrme žestid

Koputus

Suvandis Settings (Sätted) valitud funktsiooni käivitamiseks koputage puuteplaadil kolme sõrme.



Sõrmetõmme (vasakule/paremale)

Kui avasite mitu rakendust, nipsake nende rakenduste vahel liikumiseks kolme sõrme vasakule või paremale.



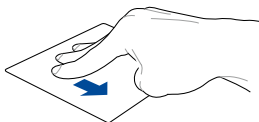
Üles nipsamine

Tõmmake sõrmega üles, et näidata kõiki hetkel avatud rakendusi.



Alla nipsamine

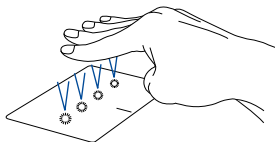
Nipsake alla töölaua kuvamiseks.



Nelja sõrme žestid

Koputus

Suvandis Settings (Sätted) valitud funktsiooni käivitamiseks koputage puuteplaadil nelja sõrme.



Klaviatuuri kasutamine

Funktsiooniklahvid

Funktsiooniklahvide <Fn>+<Esc> (F1-F12) sisse- või väljalülitamiseks vajutage klahvikombinatsiooni. Kui funktsiooniklahvid on sisse lülitatud, saate kasutada ka kiirklahve, vajutades klahvi <Fn>, hoides neid koos funktsiooniklahvidega all.

Kiirklahvid

Teie sülearvuti kiirklahvid võivad käivitada järgmised käsud:



Lülitab kõlari sisse või välja



Klaviatuurivalgustuse heleduse vähendamine



Klaviatuurivalgustuse heleduse suurendamine



Lülitab sisse-välja Aura valgusefekti



Ventilaatorirežiimi ümberlülitus



Aktiveerib ekraani kuvahõive tööriista



Vähendab ekraani heledust



Suurendab ekraani heledust



Vahetab ekraanirežiimi

MÄRKUS: Veenduge, et teine ekraan oleks teie sülearvutiga ühendatud.



Aktiveerib või inaktiveerib puuteplaadi



Lülitab sülearvuti režiimi **Sleep mode (Unerežiim)**



Lülitab režiimi **Airplane mode (Lennurežiim)** sisse või välja

MÄRKUS: Režiimi **Airplane mode (Lennurežiim)** aktiveerimisel lülitatakse kõik traadita ühendused välja.



Jäljendab nuppu "Leht ülespoole"



Jäljendab nuppu "Leht allapoole"



Jäljendab nuppu "Avakuva"



Jäljendab nuppu "Lõpp"



Lülitab Windowsi klahviluku sisse või välja



Lülitab kõlari helitugevuse vaiksemaks



Lülitab kõlari helitugevuse valjemaks



Lülitab mikrofoni sisse või välja



Avab rakenduse Armoury Crate

Windowsi klahvid



Windowsi klahv avab Start-menüü



või



+



Menu-klahv kuvab rippmenüü



Copilot-klahv käivitab Windows Copiloti

MÄRKUS: Funktsiooni kättesaadavus varieerub turupõhiselt. Vt aka.ms/WindowsAIFeatures.

Numbriklahvistiku kasutamine

Numbriklahvistik on saadaval sülearvuti valitud mudelitel. Saate seda klaviatuuri kasutada numbrite sisestamiseks või kursori liigutamiseks nooleklahvide abil. Vajutage klahvi <NUM>, et klaviatuuri numbriklahvide ja kursori suunaklahvide vahel ümber lülitada.

Peatükk 3: ***Windowsi kasutamine***

Esmakordne käivitamine

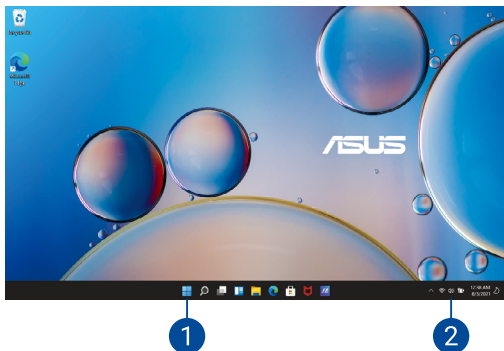
Sülearvuti esmakordsel käivitamisel kuvatakse kuvaseeria, mis juhendab teid Windowsi operatsioonisüsteemi konfigureerimisel.

Sülearvuti esmakordseks käivitamiseks tehke järgmist.

1. Vajutage oma sülearvuti toitenuppu. Oodake paar minutit, kuni kuvatakse häälestuskuva.
2. Valige häälestuskuval oma piirkond ja keel, mida soovite sülearvutis kasutada.
3. Lugege hoolikalt litsentsilepingut. Valige **Accept (Aktsepteeri)**.
4. Järgmiste põhielementide konfigureerimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
 - Isikupärastamine
 - Võrku pääsemine
 - Seaded
 - Teie konto
5. Pärast põhielementide konfigureerimist jätkab Windows teie rakenduste ja eelistatud sätete installimist. Veenduge, et teie sülearvuti oleks häälestamise ajal sisse lülitatud.
6. Kui häälestusprotsess on lõppenud, kuvatakse Desktop (Töölaud).

MÄRKUS: Selles peatükis olevad kuvatõmmised on mõeldud ainult viitena.

Windowsi töölaud



1. Menüü Start

Menüü Start on peamine lüüs teie sülearvuti programmidesse, Windowsi rakendustesse, kaustadesse ja sätetesse.

2. Action Center (Tegevuskeskus)

Funktsioon Action Center (Tegevuskeskus) koondab rakenduste teatised ja kuvab ühe koha, kus saate nendega suhelda.

Traadita võrkudega ühendamine

Wi-Fi

Juurdepääs meilidele, internetis surfamisele ja rakenduste ühiskasutusele suhtlusvõrkude saitide kaudu, kasutades sülearvuti Wi-Fi-ühendust.

OLULINE! Airplane mode (Lennurežiim) lülitab selle funktsiooni välja. Veenduge, et **Airplane mode (Lennurežiim)** oleks enne Wi-Fi-ühenduse aktiveerimist teie sülearvutis välja lülitatud.

Wi-Fi-ühenduse loomine

Ühendage sülearvuti Wi-Fi-võrguga, tehes järgmist.

1. Avage tegumiriba kaudu **Action Center (Tegevuskeskus)**.
2. Valige **Wi-Fi** ikoon, et aktiveerida Wi-Fi.
3. Valige saadaolevate Wi-Fi-ühenduste loendist pöörduspunkt.
4. Võrguühenduse käivitamiseks valige **Connect (Ühenda)**.

MÄRKUS: Teil võidakse paluda Wi-Fi-ühenduse aktiveerimiseks sisestada turvakood.

Bluetooth

Kasutage Bluetoothi, et hõlbustada traadita andmeedastust teiste Bluetoothi toega seadmetega.

OLULINE! Airplane mode (Lennurežiim) lülitab selle funktsiooni välja. Enne sülearvuti Bluetoothi ühenduse lubamist veenduge, et **Airplane mode (Lennurežiim)** oleks välja lülitatud.

Sidumine teiste Bluetoothi toega seadmetega

Andmeedastuse lubamiseks tuleb sülearvuti siduda teiste Bluetoothi seadmetega. Seadmete ühendamiseks toimige järgmiselt.

1. Avage tegumiriba kaudu **Action Center (Tegevuskeskus)**.
2. Valige **Bluetooth** ikoon, et Bluetooth sisse lülitada.
3. Valige loendist seade, et siduda teie sülearvuti seadmega.

MÄRKUS: Mõne Bluetoothi toega seadme puhul võidakse teil paluda sisestada oma sülearvuti parool.

Airplane mode (Lennurežiim)

Airplane mode (Lennurežiim) inaktiveerib juhtmeta side, võimaldades teil oma sülearvutit lennu ajal turvaliselt kasutada.

MÄRKUS: Võtke ühendust lennuettevõttega, et saada teavet lennu ajal saadaolevate teenuste ja kehtivate piirangute kohta, mida tuleb sülearvuti kasutamisel lennukis järgida.

Airplane mode (Lennurežiimi) sisse-/väljalülitamine

1. Avage tegumiriba kaudu **Action Center (Tegevuskeskus)**.
2. Valige **Airplane mode (Lennurežiim)** ikoon lennukirežiimi lubamiseks või keelamiseks.

Traadiga võrkudega ühendamine

Samuti saate oma sülearvuti LAN-porti kasutades luua ühenduse traadiga võrkudega, nagu kohtvõrgud ja lairiba internetiühendus.

MÄRKUS: Üksikasjade saamiseks võtke ühendust oma internetiteenuse pakkujaga (ISP) või võrguadministraatoriga, et saada abi internetiühenduse seadistamisel.

Sülearvuti väljalülitamine

Avage menüü Start, seejärel valige toitenupu ikoon ja valige **Shut down (Sule arvuti)**.

MÄRKUS: Juhul kui sülearvuti ei reageeri, vajutage toitenuppu ja hoidke seda vähemalt kümme (10) sekundit all, kuni teie sülearvuti lülitub välja.

Sülearvuti unerežiimile lülitamine

Avage Start-menüü, seejärel valige Toite ikoon ja valige **Sleep (Unerežiim)**.

MÄRKUS: Võite oma sülearvuti ooterežiimile seada, vajutades toitenupule korra.

Sülearvuti lülitamine madalaima energiatarbega režiimi

Sülearvuti lülitamiseks väikseima energiatarbega režiimi:

1. Kiire käivitamise lubamine:

Tehke paremklõps Windows Start ikoonil > valige **Run (Käivita)** > sisestage: **powercfg.cpl** > klõpsake **OK** > **Choose what the power buttons do (Valige toitenuppude tegevus)** > **Change settings that are currently unavailable (Muuda sätteid, mis pis pole praegu saadaval)** > märkige ruut **Turn on fast startup (recommended) (Lülita sisse kiire käivitamine (soovitav))** > klõpsake **Save changes (Salevsta muudatused)**.

2. Lülitage sülearvuti välja:

Avage menüü Start, seejärel valige toitenupu ikoon ja valige **Shut down (Sule arvuti)**.

Optimaalsed seaded OLED-ekraanidele

Need sätted aitavad visuaalset kasutuskogemust optimeerida, aku tööiga maksimeerida ja OLED-ekraani kasutusiga (valitud mudelitel) pikendada.

Pimedas režiimis aktiveerimine

Vaikimisi on Dark Mode (Tume režiim) lubatud. Sätete kontrollimiseks või reguleerimiseks toimige järgmiselt.

1. Avage Start-menüü.
2. Valige **Settings (Sätted)** ja valige **Personalization (Isikupärastamine)**.
3. Valige vahekaart **Colors (Värvid)** ja seadke **Choose your mode (Valige oma režiim)** valikule **Dark (Tumedaks)**.

Ekraani väljalülitamine, kui seda ei kasutata

Seadistage ekraan automaatselt välja lülituma, kui seda ei kasutata. Sätete kontrollimiseks või reguleerimiseks toimige järgmiselt.

1. Avage Start-menüü.
2. Valige **Settings (Sätted)** ja seejärel valige **System (Süsteem)**.
3. Suvandite vaatamiseks valige vahekaart **Power & battery (Toide ja aku)**.

Ekraani heleduse reguleerimine

OLED-ekraani eluea pikendamiseks lubage animeeritud tumeda taustaga ekraanisäästja ja vältige OLED-ekraani maksimaalsele heledustasemele seadmist. Sätete kontrollimiseks või reguleerimiseks toimige järgmiselt.

1. Avage Start-menüü.
2. Valige **Settings (Sätted)** ja valige **Personalization (Isikupärastamine)**.
3. Valige vahekaart **Lock screen (Lukustuskuva)**, seejärel valige **Screen Saver (Ekraanisäästja)**, et vaadata valikuid.

Tegumiriba automaatne peitmine

Tegumiriba pikaajalise OLED-ekraanil kuvamise vältimiseks veenduge, et tegumiriba oleks automaatselt peidetud. Sätete reguleerimiseks toimige järgmiselt.

1. Avage Start-menüü.
2. Valige **Settings (Sätted)** ja valige **Personalization (Isikupärastamine)**.
3. Valige vahekaart **askbar (Tegumiriba)**, seejärel lubage funktsioon **askbar (Tegumiriba)**.

Muud klaviatuuri kiirklahvid

Klaviatuuri abil saate rakenduste käivitamiseks ja Windowsis navigeerimiseks kasutada ka järgmisi otseteid.



Käivitab valiku **Start menu (menüü Start)**



Käivitab valiku **Action Center (Tegevuskeskus)**



Käivitab töölaua



Käivitab valiku **File Explorer**



Käivitab valiku **Settings (Sätted)**



Käivitab paneeli **Connect (Ühenda)**



Aktiveerib lukustuskuva



Minimeerib kõik aktiivsed aknad



Käivitab valiku **Search (Otsing)**



Käivitab paneeli **Project (Projekt)**



Avab akna **Run (Käivita)**



Avab funktsiooni **Accessibility (Hõlbustus)**



Avab nupu Start kontekstimenüü



Käivitab luubi ikooni ja suurendab teie kuva



Vähendab teie kuva

Peatükk 4:
Toide sees enesetest (POST)

Toide sees enesetest (POST)

POST (Power-On Self-Test – toide sees enesetest) on tarkvarakontrolliga diagnostiliste testide seeria, mis käivitatakse sülearvuti sisselülitamisel või taaskäivitamisel. POSTi juhtiv tarkvara installitakse sülearvuti arhitektuuri püsiva osana.

POSTi kasutamine juurdepääsuks suvanditele BIOS ja Troubleshoot (Rikkeotsing)

POSTi ajal pääsete oma sülearvuti funktsiooniklahvide abil juurde BIOSi sätetele või saate käivitada tõrkeotsingu suvandeid. Täpsemat teavet saate vaadata allpool.

BIOS

BIOS (Basic Input and Output System – põhiline sisend- ja väljundüsteem) salvestab süsteemi riistvara sätteid, mida on vaja süsteemi käivitamiseks sülearvutis.

BIOSi vaikesätteid kehtivad enamikule teie sülearvuti tingimustele. Äрге muutke BIOSi vaikesätteid, välja arvatud järgmistel juhtudel.

- Süsteemi käivitamise ajal ilmub ekraanile tõrketead, mis palub käivitada BIOSi seadistuse.
- Olete installinud uue süsteemikomponendi, mis vajab täiendavaid BIOSi sätteid või värskendusi.

HOIATUS! Sobimatute BIOS-i sätete kasutamine võib põhjustada süsteemi ebastabiilsust või alglaadimise tõrget. Soovitame tungivalt muuta BIOSi sätteid ainult väljaõppinud teeninduspersonaliga.

Juurdepääs BIOSile

Taaskäivitage sülearvuti ja vajutage POSTi ajal nuppu <F2>.

Süsteemi taastamine

Taastamise suvandite kasutamine sülearvutil võimaldab teil taastada süsteemi algse oleku või värskendada jõudluse parandamiseks lihtsalt selle sätteid.

OLULINE!

- Varundage kõik oma andmefailid enne mis tahes oma sülearvuti taastamise valikut.
- Andmete kaotsimineku vältimiseks märkige üles olulised kohandatud sätted, nagu võrgusätted, kasutajanimed ja paroolid.
- Veenduge, et teie sülearvuti on enne süsteemi lähtestamist ühendatud vooluvõrku.

Windows võimaldab teha järgmisi taastevõimalusi.

- **Keep my files (Säilita minu failid)** – see suvand võimaldab teil värskendada oma sülearvutit, mõjutamata isiklikke faile (fotod, muusika, videod, dokumendid).

Selle suvandi abil saate taastada sülearvuti vaikesätteid ja kustutada teised installitud rakendused.

- **Remove everything (Eemalda kõik)** – see suvand lähtestab teie sülearvuti tehasesätetele. Enne selle valiku tegemist peate oma andmed varundama.

- **Advanced startup (Täpsem käivitus)** – selle suvandi abil saate oma sülearvutis kasutada muid täiustatud taastevalikuid, näiteks:
 - USB-draivi, võrguühenduse või Windowsi taaste DVD kasutamine sülearvuti käivitamiseks.
 - Suvandi **Troubleshoot (Törkeotsing)** kasutamine mis tahes järgmiste täpsemate taastevalikute lubamiseks: Startup Repair (Käivitustaaste), Uninstall Updates (Värskenduste desinstallimine), Startup Settings (Käivitussätted), UEFI Firmware Settings (UEFI püsivara sätted), Command Prompt (Käsuviip), System Restore (Süsteemitaaste) ja System Image Recovery (Süsteemikujutise taastamine).

Taastevaliku tegemine

Avage **Settings (Sätted)** ja valige **System (Süsteem) > Recovery (Taaste)**, seejärel valige taastamisvalik, mida soovite teostada.

Nipid ja KKK

Kasulikke nõuandeid sülearvuti kohta

Järgmised nõuanded aitavad teil sülearvuti kasutusvõimalusi maksimaalselt ära kasutada, arvuti jõudlust säilitada ning oma andmeid turvaliselt hoida.

- Värskendage Windowsi regulaarselt, et rakendused kasutaksid kindlasti uusimaid turvasätteid.
- Värskendage rakendust MyASUS, tagamaks, et teil on uusimad sätted ASUSe eksklusiivsete rakenduste, draiverite ja utiliitide jaoks.
- Kaitske oma andmeid viirusetõrjetarkvaraga ja hoidke ka see värskena.
- Kasutage sülearvuti sundväljalülitamist vaid äärmise vajaduse korral.
- Varundage kõik oma andmed ja hoidke varukoopiat välisel varundusdraivil.
- Kui te oma sülearvutit pikka aega ei kasuta, siis laadige seda ikkagi aeg-ajalt, et sülearvuti aku oleks laetud vähemalt 50% ulatuses, ja ühendage vahelduvvoolu toiteadapter lahti.
- Kui kasutate pidevalt oma sülearvuti jaoks vahelduvvoolutoidet, seadke rakenduses MyASUS funktsioon Battery Health Charging (Aku tervislik laadimine) valikule Balanced (Tasakaalustatud).

- Enne arvuti lähtestamist ühendage sülearvutist lahti kõik välisseadmed ja veenduge, et teil oleks olemas:
 - Operatsioonisüsteemi ja arvutisse installitud rakenduste tootekoodid
 - Varundatud andmed
 - Kasutajanimi ja salasõna
 - Internetiühenduse andmed
- Vaadake tõrkeotsingu teavet ja korduma kippuvaid küsimusi meie tugiteenuse veebisaidil <https://www.asus.com/support>.

Riistvara KKK

1. Kui käivitan sülearvuti, ilmub ekraanile must, vahel aga värviline punkt. Mida peaksin tegema?

Sellised punktid võivad vahel ekraanile ilmuda, kuid süsteemi need ei mõjuta. Kui nähtus kordub ja hakkab lõpuks mõjutama süsteemijõudlust, pidage nõu ASUSe volitatud teeninduskeskusega.

2. Ekraanipaneeli heledus ja värvitoonid ei ole ühtlased. Kuidas seda parandada?

Ekraanipaneeli heledus ja värvitoonid võivad oleneda sülearvuti nurgast ja asendist. Peale selle pole kõigi sülearvutimudelite ekraani heledus ja värvitoonid täpselt sarnased. Ekraanipildi korrigeerimiseks võite kasutada arvuti funktsiooniklahve ning operatsioonisüsteemi ekraanisätteid.

3. Kuidas saan sülearvuti aku kasutusiga pikendada?

Proovige toimida järgmiste soovitude kohaselt.

- Korrigeerige funktsiooniklahvide abil ekraani heledust.
- Kui te Wi-Fi-ühendust ei kasuta, valige **Airplane mode (Lennurežiim)**.
- Ühendage lahti USB-seadmed, mida te ei kasuta.
- Sulgege rakendused, mida te parajasti ei kasuta, eriti need, mis nõuavad rohkesti süsteemimälu.

4. Aku märgutuli ei sütti. Milles on viga?

- Kontrollige, kas toiteadapter või akupakk on nõuetekohaselt paigaldatud. Võite toiteadapteri või aku ka arvutist eemaldada, ühe minuti oodata ning seejärel need taas pistikupesa ja sülearvutiga ühendada.
- Kui probleemi ei õnnestu lahendada, pöörduge abi saamiseks kohalikku ASUSe teeninduskeskusse.

5. Miks puuteplaat ei tööta?

Puuteplaadi aktiveerimiseks vajutage <F10> või .

6. Miks heli- või videofailide mängimise ajal sülearvuti kõlarid vaikivad?

Proovige toimida järgmiste soovitude kohaselt.

- Vajutage klaviatuuri ülemisel real asuvat helitugevuse suurendamise klahvi, et kõlari valjust suurendada.
- Kontrollige, ega kõlariheli pole vaigistatud.
- Kontrollige, ega sülearvutiga pole ühendatud kõrvaklappide pistik, ja eemaldage see.

7. Mida pean tegema, kui minu sülearvuti toiteadapter kaob või aku enam ei tööta?

Pöörduge abi saamiseks kohalikku ASUSe teeninduskeskusse.

8. Ma ei saa oma sülearvuti klahve korralikult kasutada, sest hiirekursor liigub pidevalt. Mida peaksin tegema?

Jälgige, et miski ei puudutaks ega vajutaks puuteplaadile, kui te klaviatuuri kasutate. Võite puuteplaadi ka välja lülitada, vajutades <F10>.

9. Miks mu arvuti ikkagi unerežiimi siirdub, kuigi olen unerežiimi keelanud?

Suurel koormusel töötava sülearvuti kaane sulgemisel lülitub sülearvuti ülekuumenemise vältimiseks unerežiimi.

Tarkvara KKK

- 1. Kui sülearvuti sisse lülitan, süttib toite märgutuli põlema, kuid ekraan jääb tühjaks. Mida saan ma selle parandamiseks teha?**

Proovige toimida järgmiste soovitude kohaselt.

- Lülitage sülearvuti välja, hoides toitenuppu vähemalt kümme (10) sekundit all. Kontrollige, kas toiteadapter ja aku on korralikult ühendatud, ning lülitage sülearvuti sisse.
- Kui probleemi ei õnnestu lahendada, pöörduge abi saamiseks kohalikku ASUSe teeninduskeskusse.

- 2. Mida pean tegema, kui ekraanile kuvatakse teade: „Eemaldage plaadid või muud andmekandjad. Vajutage taaskäivitamiseks suvalist klahvi.“?**

Proovige toimida järgmiste soovitude kohaselt.

- Eemaldage kõik sülearvutiga ühendatud USB-seadmed ja taaskäivitage arvuti.
- Eemaldage optilisest kettaseadmest laserplaat ja taaskäivitage arvuti.
- Kui probleem jätkub, võib sülearvutil olla probleem mäluaga. Pöörduge abi saamiseks kohalikku ASUSe teeninduskeskusse.

3. Minu sülearvuti käivitub aeglasemalt kui varem ja operatsioonisüsteem ei tööta sujuvalt. Kuidas seda parandada?

Eemaldage arvutist rakendused, mille sinna hiljuti installisite või mis ei olnud kaasas operatsioonisüsteemiga, ja taaskäivitage arvuti.

4. Minu sülearvuti operatsioonisüsteem ei käivitu. Kuidas seda parandada?

Proovige toimida järgmiste soovitude kohaselt.

- Eemaldage kõik sülearvutiga ühendatud seadmed ja taaskäivitage arvuti.
- Kui probleemi ei õnnestu lahendada, pöörduge abi saamiseks kohalikku ASUSe teeninduskeskusse.

5. Miks sülearvuti ei ärka unerežiimist?

- Viimati kasutatud tööoleku taastamiseks peate vajutama toitenuppu.
- Arvuti aku on täielikult tühjenenud. Ühendage toiteadapter sülearvuti ja vooluvõrguga ning vajutage toitenuppu.

Kui teil on muid probleeme, vaadake rikkeotsingu teavet veebisaidilt <https://www.asus.com/support/FAQ/1045091/> for troubleshooting.

Lisad

Juriidiline teave

USB-IF kaubamärk

 USB 5Gbps pordi logo on ettevõtte USB Implementers Forum, Inc. kaubamärk.

 USB 10Gbps pordi logo on ettevõtte USB Implementers Forum, Inc. kaubamärk.

 USB 20Gbps pordi logo on ettevõtte USB Implementers Forum, Inc. kaubamärk.

 USB 40Gbps pordi logo on ettevõtte USB Implementers Forum, Inc. kaubamärk.

Access Advance patendialane teave



Regulatiivsed avaldused

Föderaalse Sidekomisjoni (FCC) avaldus

Käesolev seade vastab FCC reeglite jaotisele 15. Seadme töö peab vastama kahele järgnevale tingimusele.

- Käesolev seade ei tohi põhjustada ohtlikke häireid.
- Käesolev seade peab suutma taluda kõiki häireid, sealhulgas häireid, mis võivad põhjustada soovimatut tööd.

Käesolev seade on läbinud katsetused ja vastab FCC (Federal Communications Commission – Föderaalne Sidekomisjon) 15. jaotise eeskirjade kohaselt B-klassi digitaalsete seadmete kohta kehtivatele nõuetele. Need piirangud on ette nähtud elumajadesse paigaldatud seadmetele piisava kaitse tagamiseks kahjulike häirete eest. Käesolev seade tekitab, kasutab ja võib väljastada raadiosageduslikku energiat. Kui seda ei paigaldata ega kasutata käesoleva juhendi kohaselt, võib see põhjustada ohtlikke häireid raadiosides. Puudub aga garantii, et teatud paigalduskohas häireid ei esine. Kui see seade põhjustab häireid raadio- või televastuvõtus, mida saab kontrollida seadmete sisse- ja väljalülitamise abil, peab kasutaja proovima häireid kõrvaldada mõne alljärgneva meetme abil.

- Muutke vastuvõtuantenni suunda või asukohta.
- Viige seade ja vastuvõtja teineteisest kaugemale.
- Ühendage seade vastuvõtjast erinevasse vooluvõrku.
- Pidage nõu edasimüüja või kogenud raadio-/teletehnikuga.

HOIATUS! FCC piirangute järgimiseks ning raadio- ja televastuvõtu häirete vältimiseks seadme läheduses on nõutav varjestatud toitejuhtme kasutamine. Tuleb kasutada ainult seadmega kaasas olnud toitejuhet. Kasutage sisend- ja väljundseadmete ühendamiseks selle seadmega ainult varjestatud kaableid. Võtke teadmiseks, et vastavust tagava poole kinnitusega muudatuste tegemine võib võtta teilt õiguse seadme kasutamiseks.

(Väljavõte föderaalseaduste koodeksist nr 47, osa 15.193, 1993. Washington DC: Föderaalregistri büroo, Riiklik arhiivide ja dokumentide administratsioon, USA valitsuse trükikoda.)

FCC raadiosagedusliku kiirusega kokkupuutumise teave

See seade vastab raadiolainekiirguse riiklikele piirnormidele. See seade on projekteeritud ja valmistatud nii, et see ei ületa Ameerika Ühendriikide Föderaalset Sidekomisjoni sätestatud raadiosagedusliku kiirguse piirnorme. Seadmeid käsitlevas kiirgusstandardis kasutatakse mõõtühikut SAR (kiirgusenergia erineeldumismäär). FCC-s sätestatud SAR-i piirmäär on 1,6 W/kg. Katsed SAR-i mõõtmiseks tehakse FCC-s määratletud standardsetes kasutamisasendites, nii et EUT edastab erinevatel kanalitel määratletud võimsustasemel. FCC on andnud sellele seadmele heakskiidu, kuna kõik analüüsitud SAR-i tasemed vastavad FCC raadiosagedusliku kiirgusega kokkupuutumise suunistele. Selle seadme SAR-i andmed on FCC-s dokumenteeritud ja leitavad jaotisest Display Grant aadressil www.fcc.gov/oet/ea/fccid.

UL-i ohutusteave

Nõutud UL 1459 jaoks, mis hõlmab telekommunikatsiooniseadmeid (telefon), mis on mõeldud elektriliseks ühendamiseks telekommunikatsioonivõrku, mille maandatav tööpinge ei ületa 200 V tipus, 300 V tipust tippu ja 105 V rms ning mis paigaldatakse ja mida kasutatakse riikliku elektrikoodeksi (NFPA 70) kohaselt.

Et vähendada tule- ja elektrilöögiohtu ning kehavigastusi, tuleb sülearvuti modemi kasutamisel alati järgida põhilisi ohutusnõudeid, sealhulgas järgmised.

- Äрге kasutage sülearvutit vee lähedal, näiteks vanni, pesukausi, kraanikausi või pesuvanni lähedal, samuti mitte märjas keldris ega basseini lähedal.
- Äрге kasutage sülearvutit äikese ajal. Välg võib tekitada elektrilöögiohu.
- Äрге kasutage sülearvutit gaasilekke lähedal.

Nõutav UL 1642 jaoks, mis hõlmab primaarseid (mittelaetavad) ja sekundaarseid (laetavad) liitiumakusid, mida kasutatakse toodetes toiteallikana. Need akud sisaldavad metallilist liitiumi või liitiumisulamit või liitiumiooni ning võivad koosneda ühest elektrokeemilisest elemendist või kahest või rohkemast elemendist, mis on ühendatud jadana, paralleelselt või mõlemal viisil, muundades keemilist energiat elektrienergiaks pöördumatu või ümberpööratava keemilise protsessi abil.

- Äрге visake sülearvuti akusid tulle, sest need võivad plahvatada. Vaadake kohalikest seadustest võimalikke kõrvaldamisjuhiseid, et vähendada tulekahjust või plahvatuses tingitud vigastuste ohtu.
- Äрге kasutage teiste seadmete toiteadptereid ega akusid, et vähendada tulekahjust või plahvatuses tingitud vigastuste ohtu. Kasutage ainult UL-serdiga või tootja või volitatud edasimüüja müüdavaid toiteadptereid ja akusid.

Elektrihutusnõuded

Toodetel, mille nimivoolutugevus on kuni 6 A ning mille mass ületab 3 kg, tuleb kasutada sobivaid toitekaableid, mis on parameetritelt võrdväärased või paremad kui: H05VV-F, 3G, 0,75 mm² või H05VV-F, 2G, 0,75 mm².

TV-tuuneriga seotud teated

Teade CATV-süsteemi paigaldajale: selle meeldetuletuse eesmärgiks on juhtida CATV-süsteemi paigaldaja tähelepanu NEC (National Electrical Code – riiklik elektrikoodeks) jaotisele 820.93, mis sätestab suunised nõuetekohaseks maanduseks ja määratleb eraldi, et koaksiaalkaabli varje tuleb ühendada ehitise maandussüsteemiga vastavalt ANSI/NFPA 70-le nii lähedal kaabli sisenemiskohale, kui see on praktilistel kaalutlustel võimalik.

Macrovision Corporationi tootekohane teatis

See toode on varustatud autoriõiguse kaitse tehnoloogiaga, mida kaitsevad Ameerika Ühendriikide patendid ja teised intellektuaalomandiõigused, mis kuuluvad Macrovision Corporationile ja muudele õiguste haldajatele. Selle autoriõigusega kaitstud tehnoloogia kasutamiseks peab olema Macrovision Corporationi luba ja see on ette nähtud üksnes koduseks ja piiratud kasutamiseks, kui *Macrovision Corporation pole volitanud teisiti*. Seadme pöördprojekteerimine või lahtivõtmine on keelatud.

Kuulmiskahjustuste vältimine

Ärge kuulake võimalike kuulmiskahjustuste vältimiseks tugevat heli pika aja jooksul.



Põhjamaade hoiatused seoses liitiumiga (liitiumioonakude korral)

English: CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.

Italian: ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente.

German: VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

Danish: ADVARSEL! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren.

Swedish: VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

Finnish: VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

French: ATTENTION! Danger d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Jeter les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

Norwegian: ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner.

Japanese: 標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい

Russian: ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя.

Deklaratsioon toote vastavuse kohta keskkonnakaitse määrustele

ASUS järgib rohelist disaini ja tootmise kontseptsiooni ning tagab, et ASUSE toote elutsükli kõik etapid oleksid kooskõlas üleilmsete keskkonnamäärustega. Lisaks avaldab ASUS vastavat teavet kooskõlas kehtivate seadusnõuetega.

Lisateavet teabe avaldamise nõuete kohta, mida ASUS täidab, leiate aadressilt <https://esg.asus.com/Compliance.htm>.

EÜ REACH ja artikkel 33

Vastavalt raamdokumendile REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals – kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus), avaldame oma toodete keemiliste ainete sisalduse ASUS REACHi veebilehel <https://esg.asus.com/Compliance.htm>.

EÜ RoHS

See toode vastab EL RoHSi direktiivi nõuetele. Vaadake lisateavet veebilehelt <https://esg.asus.com/Compliance.htm>.

Märkus katte kohta

OLULINE! Elektriohutuse ja elektriisolatsiooni tagamiseks on korpus (välja arvatud küljed, kus paiknevad sisend-/väljundpordid) kaetud kaitsekihiga.

ASUSe ringlussevõtu-/tootetagastusteenus

ASUSe ringlussevõtu- ja tootetagastuskavad saavad alguse meie kohustusest kaitsta keskkonda rangeid standardeid silmas pidades. Me usume lahenduste pakkumisse, mis võimaldavad kasutuselt kõrvaldatud tooteid, akusid ja muid komponente ning pakkematerjale vastutustundlikul viisil ringlusse võtta.

Ringlussevõtuga seotud teavet erinevate piirkondade kohta leiate aadressilt <https://esg.asus.com/en/Takeback.htm>.

Ökodisaini direktiiv

Euroopa Liit kehtestas raamistiku energiamõjuga toodete ökodisaini nõuete sätestamiseks (2009/125/EÜ). Konkreetsete rakendusmeetmete eesmärk on parandada konkreetsete toodete või mitme tooteliigi üldist keskkonnamõju. ASUS esitab tooteteave aadressil <https://esg.asus.com/Compliance.htm>.

ENERGY STAR® kvalifikatsiooniga tooted



ENERGY STAR® on USA keskkonnakaitseameti ja USA energiaministeeriumi ühiskava, mille eesmärk on aidata tarbijatel säästa raha ning kaitsta keskkonda toodete ja tegevuse energiatõhususe parandamise teel.

Kõik ASUS-e tooted, mis kannavad ENERGY STAR®-i logo, vastavad ENERGY STAR®-i standardile ning neis on vaikselt aktiveeritud energiahalduse funktsioon. Monitor lülitub automaatselt unerežiimi, kui 10 minuti jooksul pole mingeid toiminguid tehtud ja arvuti lülitub automaatselt unerežiimi, kui 30 minuti jooksul pole mingeid toiminguid tehtud. Arvuti unerežiimist äratamiseks klõpsake hiirega, vajutage klaviatuuril suvalist klahvi või vajutage toitenuppu.

Külastage veebilehte <https://www.energystar.gov>, et saada üksikasjalikku teavet ENERGY STAR® ühisprogrammi, toitehalduse ja keskkonnale pakutavate eeliste kohta.

MÄRKUS: FreeDOS-i ja Linuxi põhised tooted EI toeta ENERGY STAR®-i.

EPEATis registreeritud toode

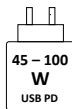
ASUS EPEATis (Electronic Product Environmental Assessment Tool – elektrooniliste toodete keskkonnamõju hindamise tööriist) registreeritud toodete oluliste keskkonnaga seotud omaduste kohta on esitatud teave veebisaidil <https://esg.asus.com/en/Ecolabel.htm>. Lisateavet EPEATi programmi ja ostujuhiste kohta vaadake veebilehelt www.epeat.net.

Märkus Wi-Fi-võrgu kohta

OLULINE! Valitud mudelitel on Wi-Fi 6E võrgukaart. Wi-Fi 6E lainepikkuse ühenduvus võib erineda vastavalt riigis/piirkonnas kehtivatele eeskirjadele ja sertifitseerimisele.

USB PD kiirlaadimine

Maksimaalse laadimiskiiruse saavutamiseks peab laadija võimsus jääma raadioseadme poolt nõutava minimaalse 45 vati ja maksimaalse 100 vati vahele.



*Ülaltoodud on ELi eeskirjade (raadioseadmete direktiiv) kirjeldus.

EL-i lihtsustatud vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga kinnitab ASUSTek Computer Inc., et seade vastab direktiivi 2014/53/EL olulistele nõuetele ja teistele asjakohastele sätetele. EL-i vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval veebisaidil <https://www.asus.com/support/>.

Wi-Fi-võrku sagedusvahemikus 5150–5350 MHz tohib kasutada siseruumides järgmistes allpool loetletud riikides:

AT, BE, BG, CZ, DK, EE, FR, DE, IS, IE, IT, EL, ES, CY, LV, LI, LT, LU, HU, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SI, SK, TR, FI, SE, CH, HR, UK(NI)

