



Riistvara kasutusjuhend

HP Engage Go Convertible System
HP Engage Go Mobile System
HP Engage Go Dock

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

Core ja Pentium on ettevõtte Intel Corporation kaubamärgid USA-s ja teistes riikides. Windows on Microsoft Corporationi registreeritud kaubamärk või kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.

Käesolevas dokumendis sisalduvat teavet võidakse ette teatamata muuta. Ainsad HP toodete ja teenuste garantiid on sätestatud vastavate toodete ja teenustega kaasas olevates otsetes garantiiavaldustes. Käesolevas dokumendis avaldatut ei või mingil juhul käsitleda täiendava garantii pakkumisena. HP ei vastuta siin leiduda võivate tehniliste või toimetuslike vigade ega väljajätude eest.

Esimene trükk: juuli 2018

Dokumendi number: L27994-E41

Tootemärkus

Selles juhendis kirjeldatakse enamiku mudelite ühiseid funktsioone. Mõni funktsioonidest ei pruugi teie süsteemis saadaval olla.

Kõik funktsioonid ei ole Windowsi kõigis väljaannetes või versioonides saadaval. Windowsi kõigi funktsioonide kasutamiseks võivad süsteemid vajada täiendatud ja/või eraldi ostetavat riistvara, draivereid, tarkvara või BIOS-i värskendust. Operatsioonisüsteemi Windows 10 värskendatakse automaatselt. See funktsioon on alati sisse lülitatud. Värskendamisel võivad rakenduda teenusepakkuja hinnakiri ja lisanõuded. Külstage veebisaiti <http://www.microsoft.com>.

Uusima kasutusjuhendi nägemiseks minge aadressile <http://www.hp.com/support> ja järgige juhiseid, et leida oma toode. Seejärel klõpsake valikut **User Guides** (Kasutusjuhendid).






Tarkvara kasutamise tingimused

Sellesse arvutisse eelinstallitud mis tahes tarkvaratoodet installides, kopeerides, alla laadides või mis tahes muul viisil kasutades nõustute, et olete kohustatud järgima HP lõppkasutaja litsentsilepingu (EULA) tingimusi. Kui te litsentsilepingu tingimustega ei nõustu, on ainuke teile saadaolev heastamisvahend kogu selle toote (riistvara ja tarkvara) kasutamata tagastamine 14 päeva jooksul kogu raha tagasimakse taotlemiseks kooskõlas müüja tagasimaksetingimustega.

Lisateabe saamiseks või kogu arvuti hinna ulatuses tagasimakse taotlemiseks võtke ühendust müüjaga.

Teave selle kasutusjuhendi kohta

See juhend sisaldab põhiteavet liikuvüsteemi täiendamise kohta.

-  **HOIATUS!** Tähistab ohtlikku olukorda, mille eiramisel **võib** tulemuseks olla surm või raske vigastus.
 -  **ETTEVAATUST.** Tähistab ohtlikku olukorda, mille eiramisel **võib** tulemuseks olla kerge või mõõdukas vigastus.
 -  **NB!** Tähistab teavet, mida peetakse oluliseks, kuid mis ei ole seotud ohtudega (nt vara kahjustamisega seotud teated). Oluline teatis hoiatab kasutajat, et kui toimingut ei järgita täpselt nii, nagu on kirjeldatud, võib see põhjustada andmekadu või kahjustada riistvara või tarkvara. Sisaldab ühtlasi olulist teavet, mis selgitab kontseptsiooni või aitab ülesande lõpetada.
 -  **MÄRKUS.** Sisaldab lisateavet, mis rõhutab või täiendab põhiteksti olulisi punkte.
 -  **NÄPUNÄIDE.** Pakub kasulikke vihjeid, mis aitavad ülesannet lõpetada.
-

Sisukord

1 Toote ülevaade	1
Standardfunktsioonid	1
Kaasas kantava põhiüksuse funktsioonid	2
Integreeritud funktsioonid	3
Doki valikud	4
HP ElitePOS tavaline I/O ühenduvusbaasi komponendid	4
HP ElitePOS täiustatud I/O ühenduvusbaasi komponendid	5
Toite ja vahelduvvooluadapteri ühendamine	6
Kaasas kantava põhiüksuse toitenupu tuvastamine	7
I/O ühendusbaasi toitenupu leidmine	7
Kaasas kantava põhiüksuse seadistamine	8
Kaasas kantava põhiüksuse seerianumbri asukoht	9
I/O ühendusbaasi seerianumbri asukoht	9
2 Kaabli suunamise konfiguratsioonid	10
Süsteemi HP Engage Go Convertible System kaabli maatriks koos integreeritud veeruprinteri ja tavalise I/O ühenduvusalusega	10
Süsteemi HP Engage Go Convertible System kaabli maatriks koos integreeritud veeruprinteri ja täiustatud I/O ühenduvusalusega	11
Süsteemi HP Engage Go Convertible System kaabli maatriks ilma I/O ühenduvusaluseta	12
Süsteemi HP Engage Go Convertible System kaabli maatriks koos I/O ühenduvusalusega	13
Süsteemi HP Engage Go Convertible System kaabli maatriks koos tavalise I/O ühenduvusaluse ja iseseisva printeriga	14
Süsteemi HP Engage Go Convertible System kaabli maatriks koos täiustatud I/O ühenduvusaluse ja iseseisva printeriga	15
3 Riistvara konfiguratsioon ja uuendused	16
Ettevaatusabinõud ja hoiatused	16
Kaasas kantava põhiüksuse lukustamine ja lukust avamine	16
Kaasas kantava põhiüksuse ühendamine dokiga	17
Kaasas kantava põhiüksuse dokist eemaldamine	17
Integreeritud MSR-i ühendamine kaasas kantava põhiüksusega	18
Integreeritud MSR-i eemaldamine kantava põhiüksuse küljest	18
Kandekoti ühendamine kantava põhiüksusega	18
Kandekoti eemaldamine kantavalt põhiüksuselt	19
Randmerihma vahetamine kantaval põhiüksusel	19

I/O ühenduvusaluse ühendamine süsteemiga HP Engage Go Convertible System	21
Eraldiseisva I/O ühenduvusaluse ühendamine süsteemiga HP Engage Go Convertible System	23
I/O ühendusbaasi toitejada-portide konfigureerimine	23
Eraldiseisva valikulise sõrmejäljelugeja ühendamine I/O ühendusbaasiga	25
Eraldiseisva sõrmejäljelugeja I/O ühendusbaasiga ühendamine	26
Süsteemi HP Engage Go Convertible System kinnitamine tööpinnale	28
Turvakaabli luku paigaldamine I/O ühenduvusaluse külge	30
Turvakaabli luku paigaldamine süsteemi HP Engage Go Convertible System sambale	30
4 Veeruprinteri kasutamine	32
Standardfunktsioonid	32
Printimise funktsioonid	32
Millal paberit vahetada	33
Printeri paberi laadimine	33
Termopaberi tehnilised andmed	34
Kvalifikatsiooniga paberiklassid	34
Printeri tõrkeotsing	35
Printeri toon ja roheline märgutuli	36
Printimise probleemid	36
Printeri ei tööta	37
Kaitselukk	38
5 Tarkvara konfigureerimine	39
Windows 10 Professional ja Windows 10 IoT Enterprise for Retaili jaoks puutekraani kalibreerimine	39
Valikuliste HP integreeritavate tarvikumoodulite konfigureerimine	39
Lisa A MSR-i krüpteerimise lubamine	40
Lisa B Elektrostaatiline lahendus	41
Elektrostaatilise kahju vältimine	41
Maandamise viisid	41
Lisa C Kasutusjuhised, tavahooldus ja transpordiks ettevalmistamine	42
Laserseadme vastavus	42
Sisendvõimsus	42
Töökeskkond	42
Kasutamisharjumused ja tavahooldus	43
Puutekraani hooldus	43
MSR-i hooldamine	44
Printeri puhastamine	44

I/O portide puhastamine	44
Draiverite ja püsivara uuendamine	44
Transpordiks ettevalmistamine	44
Lisa D Hõlbustus	45
Toetatud abitehnoloogiad	45
Toega ühenduse võtmine	45
Tähestikuline register	46

1 Toote ülevaade

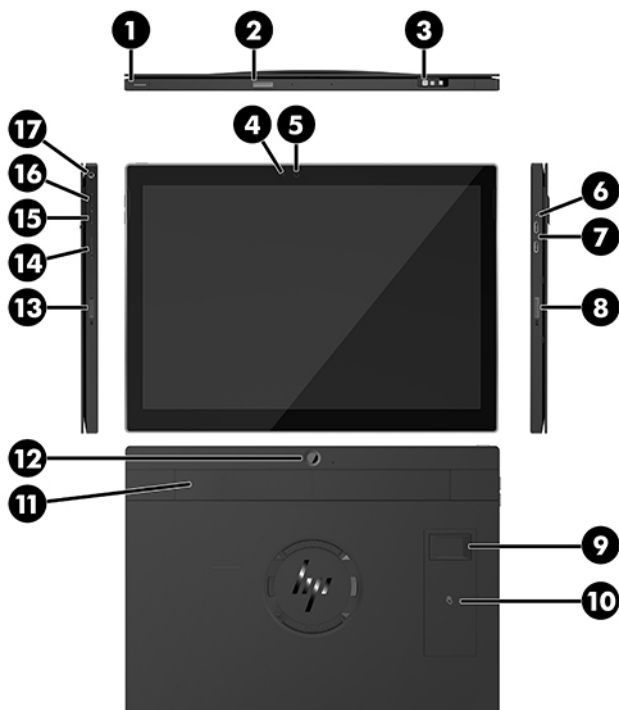
Standardfunktsioonid



Standardfunktsioonid on järgmised

- Kaasaegne disain ja õhuke kuju tagavad kauni välimuse
- Suure lahutusvõimega, suure nitiga 31,2 cm (12,3-tolline) ekraan tarkvara vaatamiseks
- Valikuline integreeritud võotkoodilugeja ning heliline ja visuaalne tagasiside, ergonomiliselt paigutatud päästiknupud ühe või kahe käega skannimiseks
- Intel® Pentium® või Core™ protsessor tagab suure jõudluse, aku kestab kuni 13 tundi, valikus HP Fast Charge
- Kandmise hõlbustamiseks saab ühendada kandepaela
- Ühe käega sooritatav magnetiline peitühendus
- Valikuline tööpinna külge paigaldamise kronstein
- Madala profiiliga elektromehaaniline vahetatava doki ühendus võimaldab ühendada nutika lukustussüsteemi ja POS välisseadmed
- Lukustusoleku märgutuli
- Valikulised HP tarvikud:
 - Õlarihмага kandekott jätab käed vabaks ja võimaldab pikemaajalist välistingimustes kasutamist
 - Integreeritud magnetiline ribalugeja (MSR) (kandekotti integreeritud)
 - HP ElitePOS tavaline või täiustatud I/O ühenduvusalus
 - Integreeritud veeruprinter või iseseisev printer
 - HP ElitePOS biomeetriline sõrmejäljelugeja (ühendub I/O ühenduvusalusega)
 - Pööratavad, kallutatavad ja vahetatavad sambad eri kõrguste saavutamiseks, sh printeri sammas

Kaasas kantava põhiüksuse funktsioonid



Funktsioonid

(1)	Toitenupp	(10)	Lähiväljaside (NFC) (valikuline)
(2)	Võotkoodilugeja nupp	(11)	Randmerihm
(3)	Võotkoodilugeja (valikuline)	(12)	Tagakülje poole suunatud veebikaamera
(4)	Veebikaamera märgutuli	(13)	Võotkoodilugeja nupp
(5)	Veebikaamera	(14)	SIM-kaardi luuk
(6)	Laadimise märgutuli	(15)	Helitugevuse vähendamise nupp
(7)	USB SuperSpeed laadimisportid (2)	(16)	Helitugevuse suurendamise nupp
(8)	Võotkoodilugeja nupp	(17)	Helisisendi pesa
(9)	Sõrmejäljelugeja (valikuline)		

MÄRKUS. WWAN (LTE) moodul ja võotkoodilugeja pole ühes üksuses. Saate emma-kumma, aga mitte mõlemad.

Integreeritud funktsioonid

Ekraanile lisaks on allpool näidatud integreeritud lisad valikulised



Funktsioonid

(1)	12.3" 1920 × 1280 WUXGA ekraan	(5)	HP ElitePOS kaasas kantav müügikorpus
(2)	HP ElitePOS integreeritud veeruprinter	(6)	Integreeritud MSR
(3)	Dokkimisluku vabastusnupp	(7)	HP ElitePOS biomeetriline sõrmejäljelugeja
(4)	Võimalus valida kahe ElitePOS I/O ühenduvusaluse vahel		

Ekraani paneel on pimestusvastase kattega WLED SVA 400 nitine paneel.

MÄRKUS. Nittide hulk märgib paneeli tüüpilist heledust enne pimestusvastase katte paigaldamist.

Doki valikud

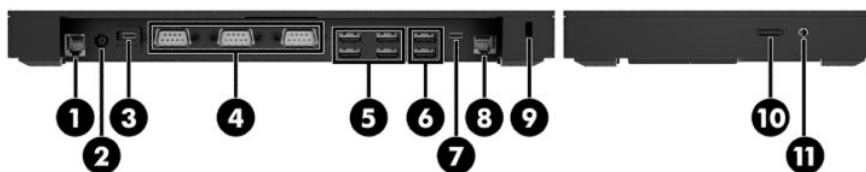


Suvandid

- (1) Pööratav/kallutatav dokk koos integreeritud veeruprinteriga
- (2) Pööratav/kallutatav dokk

MÄRKUS. Näidatud dokid paiknevad stabiilsel alusel.

HP ElitePOS tavaline I/O ühendusbaasi komponendid

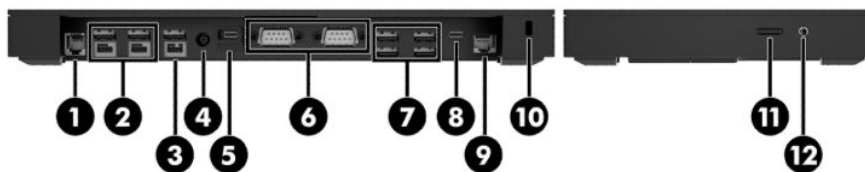


Põhikomponendid

- | | |
|-----------------------------|--|
| (1) Rahasahtli pistikupesa | (7) USB C-tüüpi port |
| (2) Toitejuhtme ühenduspesa | (8) RJ-45-pistikupesa (võrk) |
| (3) C-tüüpi USB-toiteport | (9) Turvakaabli pesa |
| (4) Toitega jadapordid (3) | (10) MicroSD-kaardi lugeja |
| (5) USB 2.0 pordid (4) | (11) Heliväljundi (kõrvaklapid)/helisisendi (mikrofon) pistikupesa |
| (6) USB 3.0 pordid (2) | |

NB! Süsteemi kahjustamise vältimiseks ÄRGE ühendage telefonikaablit rahasahtli pistikupessa.

HP ElitePOS täiustatud I/O ühendusbaasi komponendid



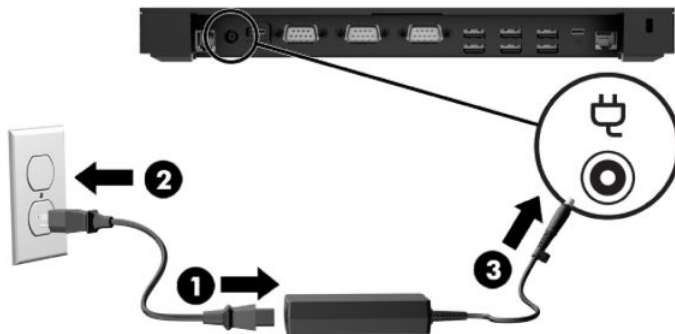
Täiustatud komponendid

(1) Rahasahtli pistikupesa	(7) USB 3.0 pordid (4)
(2) Toitega USB 12 V pordid (2)	(8) USB C-tüüpi port
(3) Toitega USB 24 V port	(9) RJ-45-pistikupesa (võrk)
(4) Toitejuhtme ühenduspesa	(10) Turvakaabli pesa
(5) C-tüüpi USB-toiteport	(11) MicroSD-kaardi lugeja
(6) Toitega jadapordid (2)	(12) Heliväljundi (kõrvaklapid)/helisisendi (mikrofon) pistikupesa

NB! Süsteemi kahjustamise vältimiseks ÄRGE ühendage telefonikaablit rahasahtli pistikupessa.

Toite ja vahelduvvooluadapteri ühendamine

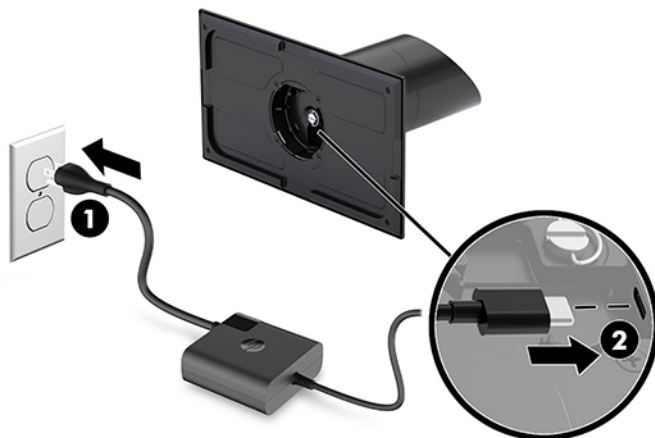
Ühendamaks vahelduvvooluadapterit I/O ühendusbaasiga, ühendage toitejuhe üks ots vahelduvvooluadapteri (1) ja teine ots maandusega vahelduvvooluvõrgu pistikupessa (2). Seejärel ühendage vahelduvvooluadapter I/O ühendusbaasi (3) toitejuhtme ühenduspesa.



Vahelduvvooluadapter kaasas kantava süsteemi ühendamiseks, kui see ei ole I/O ühendusbaasiga ühendatud, ühendage vahelduvvooluadapter maandusega vahelduvvooluvõrgu pistikupessa (1). Seejärel ühendage toiteadapteri C-tüüpi USB-konnektor dokki samba allaosas asuva C-tüüpi USB toite-pordiga (2).



MÄRKUS. Alloleval joonisel on näidatud arvuti koos stabiilsusalusega.



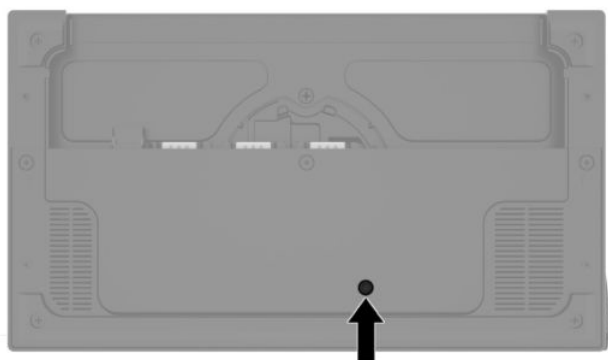
Kaasas kantava põhiüksuse toitenupu tuvastamine

Toitenupp asub raami ülemises vasakus servas.



I/O ühendusbaasi toitenupu leidmine

I/O ühendusbaasi toitenupp asub I/O ühendusbaasi alaosas.



Kaasas kantav peaseade juhib I/O ühenduvusalust. Kui kaasas kantav põhiüksus on välja lülitatud, on I/O ühenduvusalus välja lülitatud ja voolu saab ainult I/O ühenduvusaluse C-tüüpi USB-pordist, mille saab ühendada kaasas kantava põhiüksusega. Selles pordis on toide, et saaks jätkata sidet kaasas kantava põhiüksusega ja lubada I/O ühenduvusalusel sisse lülituda, kui põhiüksus on sisse lülitatud.

Kui süsteem on välja lülitatud, võite vajutada toitenuppu, mis asub I/O ühenduvusaluse alaosas, et võimaldada toide olla saadaval I/O ühendusbaasi portides, siis, kui kaasas kantav põhiüksus jääb väljalülitatuks.

Kaasas kantava põhiüksuse seadistamine

Saate kaasas kantava põhiüksust kallutada ja pöörata, et saada mugavam vaatenurk. Nurga saab seadistada 50° ja 60° nurga alla.

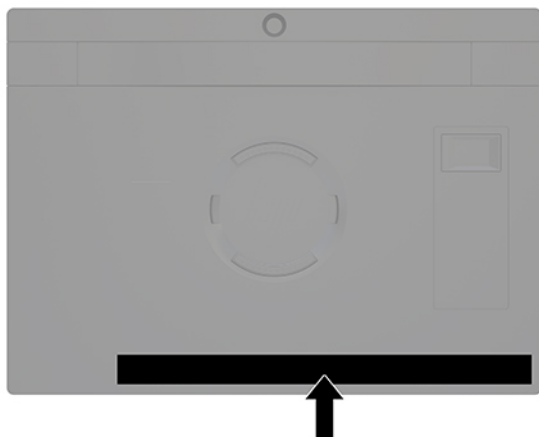


Kaasas kantavat põhiüksust saab pöörata mõlemas suunas 180°.



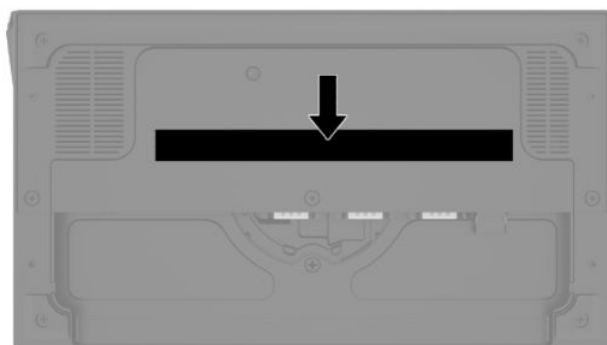
Kaasas kantava põhiüksuse seerianumbri asukoht

Iga kaasas kantava põhiüksuse väliskorpusele on kinnitatud unikaalne seerianumber ja toote ID-number. Hoidke need numbrid klienditeenindusega suhtlemisel käepärast.



I/O ühendusbaasi seerianumbri asukoht

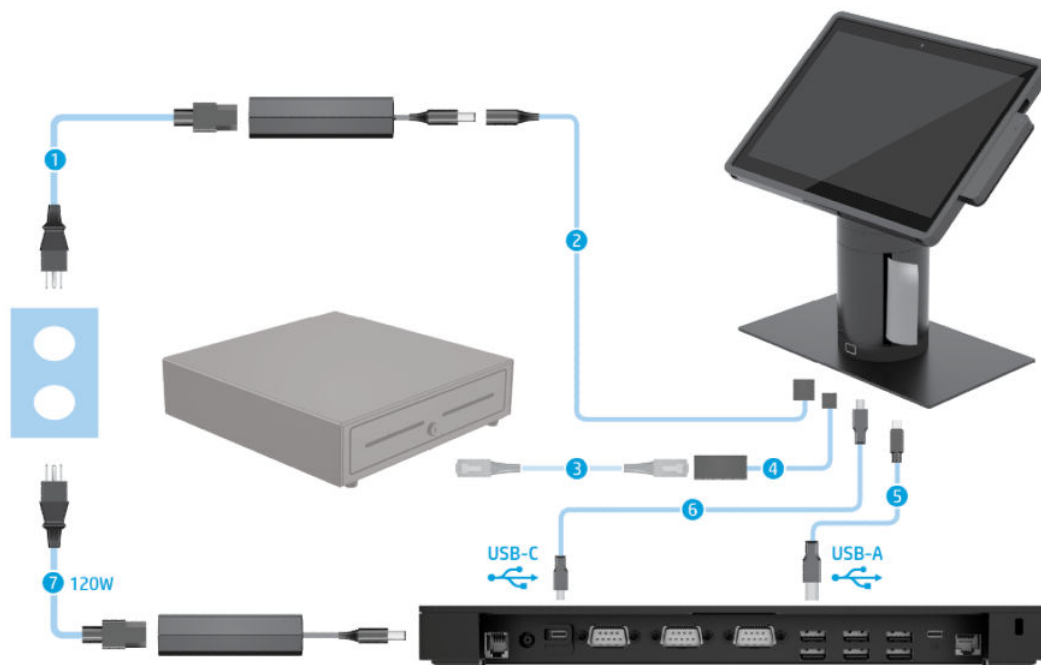
Igal I/O ühendusbaasil on unikaalne seerianumber ja toote ID-number, mis paiknevad I/O-ühendusbaasi väliskorpusel. Hoidke need numbrid klienditeenindusega suhtlemisel käepärast.



Normatiivne teave asub alusplaadil. Kui see on eemaldatud, paigaldage alusplaat tagasi.

2 Kaabli suunamise konfiguratsioonid

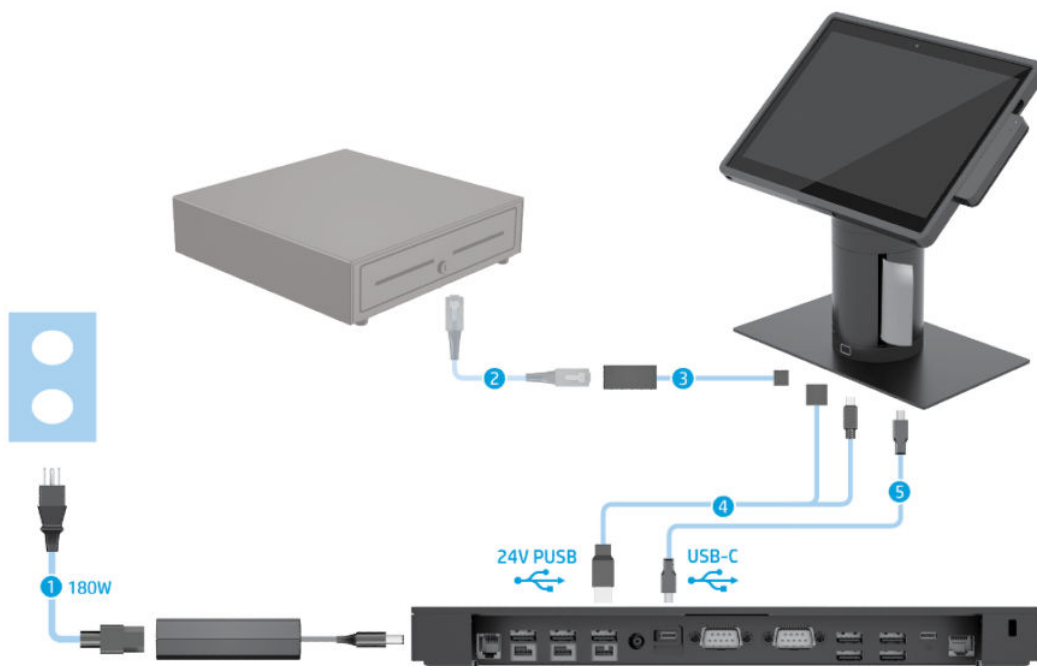
Süsteemi HP Engage Go Convertible System kaabli maatriks koos integreeritud veeruprinteri ja tavalise I/O ühenduvusalusega



Kaablid

(1)	Veeruprinteri vahelduvvoolu toitejuhe	(5)	I/O ühendusbaasi andmesidekaabel B-tüüpi mini-USB-st A-tüüpi USB-sse
(2)	Veeruprinteri vahelduvvoolu adapteri kaabel	(6)	I/O ühendusbaasi C-tüüpi USB-kaabel
(3)	Rahasahtli kaabel (koos rahasahtliga eraldi ostetav)	(7)	I/O ühenduvusaluse 120 W vahelduvvoolu toitejuhe
(4)	Veeruprinteri rahasahtli-kaabel		

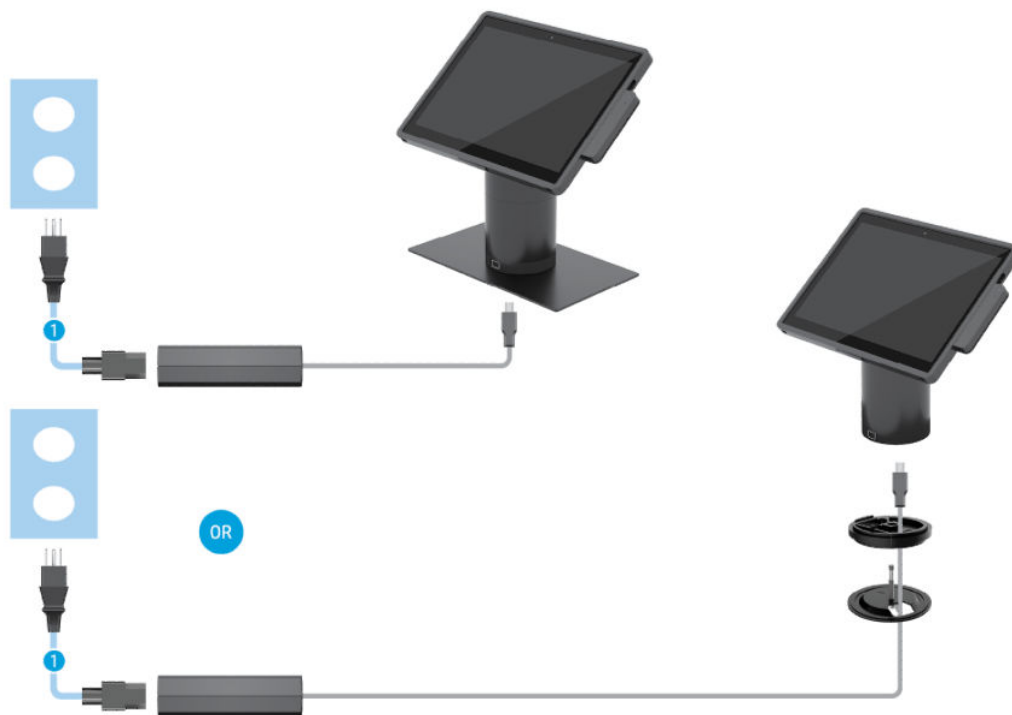
Süsteemi HP Engage Go Convertible System kaabli maatriks koos integreeritud veeruprinteri ja täiustatud I/O ühenduvusalusega



Kaablid

- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| (1) | I/O ühenduvusaluse 180 W vahelduvvoolu toitejuhe | (4) | Veeruprinteri 24 V PUSB toite- ja andmete Y-kaabel |
| (2) | Rahasahtli kaabel (koos rahasahtliga eraldi ostetav) | (5) | I/O ühendusbaasi C-tüüpi USB-kaabel |
| (3) | Veeruprinteri rahasahtli-kaabel | | |

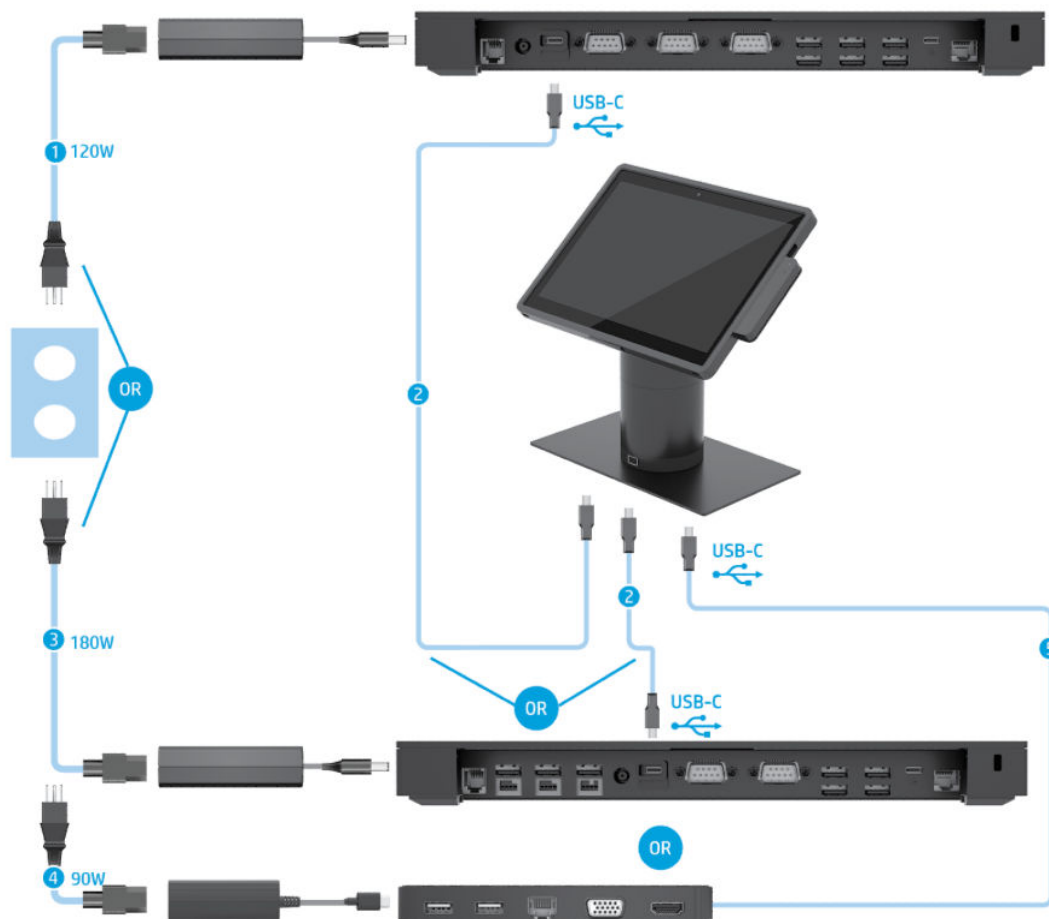
Süsteemi HP Engage Go Convertible System kaabli maatriks ilma I/O ühendusaluseta



Kaablid

(1) Vahelduvvoolu toitejuhe

Süsteemi HP Engage Go Convertible System kaabli maatriks koos I/O ühenduvusalusega

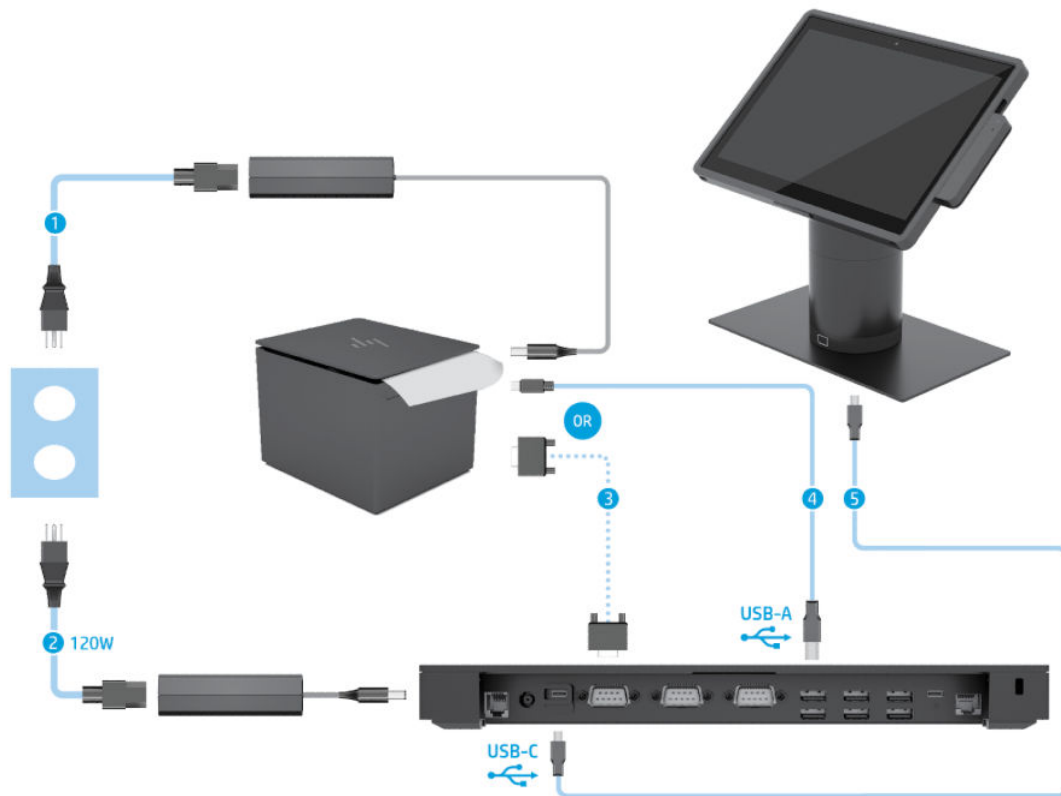


Kaablid

- | | | | |
|-----|---|-----|--|
| (1) | Tavalise I/O ühendusbaasi 120 W vahelduvvoolu toitejuhe | (4) | USB-C mini-dokk 90 W vahelduvvoolu toitejuhe |
| (2) | I/O ühendusbaasi C-tüüpi USB-kaabel | (5) | USB-C mini-doki C-tüüpi USB-kaabel |
| (3) | Täiustatud I/O ühenduvusaluse 180 W vahelduvvoolu toitejuhe | | |

MÄRKUS. Euroopa piirkonnas müüakse USB-C mini-dokki ainult järelturu lisavarustusena. Kõigis teistes piirkondades müüakse USB-C mini-dokki karbis kaasasoleva valikuna.

Süsteemi HP Engage Go Convertible System kaabli maatriks koos tavalise I/O ühendusosaluse ja iseseisva printeriga

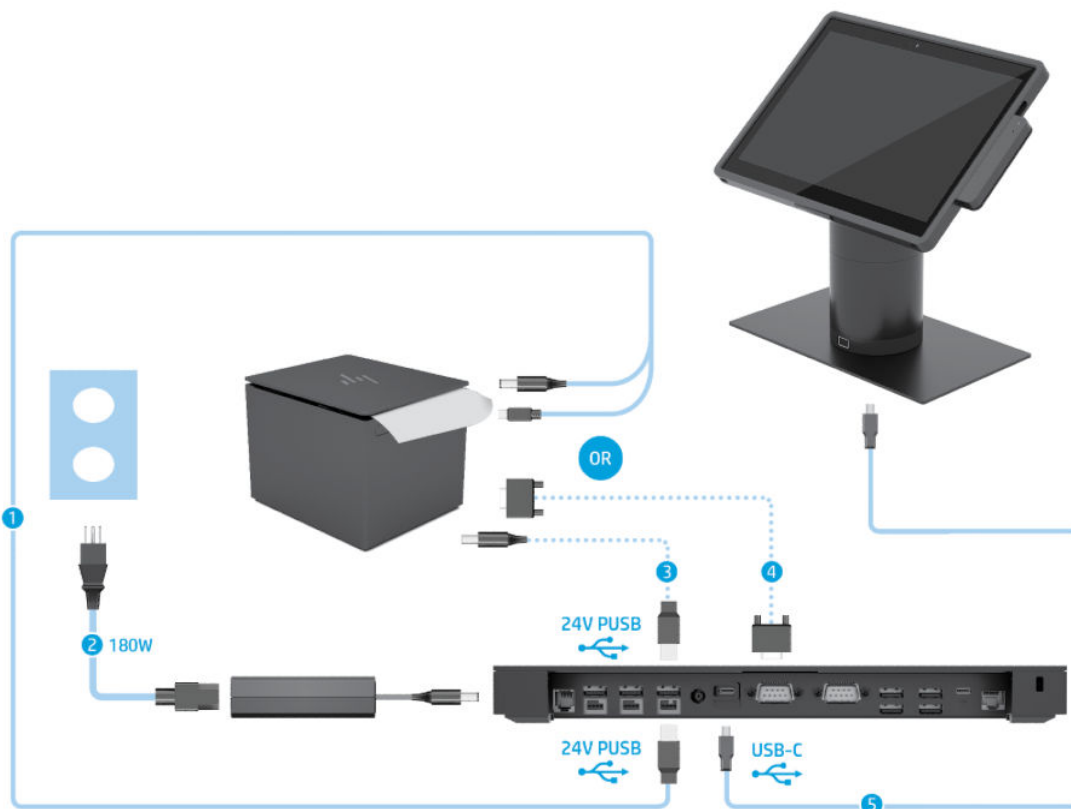


Kaablid

- | | | | |
|-----|---|-----|--|
| (1) | Printeri vahelduvvoolu toitejuhe | (4) | Printeri A-tüüpi USB-st B-tüüpi andmekaabli |
| (2) | Tavalise I/O ühendusbaasi 120 W vahelduvvoolu toitejuhe | (5) | Tavalise I/O ühendusbaasi C-tüüpi USB-kaabel |
| (3) | Printeri jadaandmete kaabel | | |

NB! Ühendage mõlemad jadaandmete kaablid (3) või A-tüüpi USB andmesidekaabel (4) I/O ühendusbaasi ja printeri vahele. Ärge mõlemat ühendage.

Süsteemi HP Engage Go Convertible System kaabli maatriks koos täiustatud I/O ühenduvusaluse ja iseseisva printeriga



Kaablid


(1)	Printeri 24 V PUSB toite- ja andmete Y-kaabel	(4)	Printeri jadaandmete kaabel
(2)	Täiustatud I/O ühenduvusaluse 180 W vahelduvvoolu toitejuhe	(5)	Täiustatud I/O ühendusbaasi C-tüüpi USB-kaabel
(3)	Printeri 24 V PUSB toitekaabel		

NB! Ühendage kas 24 V PUSB toite- ja andmete Y-kaabel (1) või 24 V PUSB toitekaabel (3) ja jadaandmete kaabel (4) I/O ühenduvusaluse ja printeri vahele. Ärge kõiki kolme ühendage.

3 Riistvara konfiguratsioon ja uuendused

Ettevaatusabinõud ja hoiatused

Enne täiendamist lugege hoolikalt kõiki selles juhendis sisalduvaid asjakohaseid juhiseid, ettevaatusabinõusid ja hoiatusi.

 **HOIATUS!** Elektrilöögist, kuumadest pindadest või tulekahjust põhjustatud vigastusohu vähendamiseks toimige järgmiselt.

Lahutage enne korpuse eemaldamist toitejuhe vahelduvvooluvõrgu pistikupesast. Sisaldab voolu all olevaid osi.

Laske süsteemi sisemistel komponentidel enne nende puudutamist jahtuda.

Enne seadme uuesti pingestamist kinnitage korpus kindlalt oma kohale tagasi.


Ärge ühendage võrgukontrolleri (NIC) pesadesse telekommunikatsiooni- või telefonikonnectoreid.

Ärge jätke ühendamata toitejuhtme maanduspistikut. Maanduspistik on oluline ohutusvahend.

Ühendage toitejuhe maandatud vahelduvvooluvõrgu pistikupesasse, millele pääseb igal ajal kergesti juurde.

Oma ohutuse huvides ärge asetage midagi toitejuhtmetele ega -kaablitele. Sättige need nii, et keegi ei astuks neile kogemata peale ega komistaks nende taha. Ärge tõmmake juhtmest ega kaablist. Pistikupesast eemaldamisel hoidke kinni pistikust.

Raskete vigastuste ohu vähendamiseks lugege *Ohutuse ja mugavuse juhendit*. See kirjeldab töökoha õiget ettevalmistust ja sisaldab suuniseid kehahoiaku ja tööharjumuste kohta, mis suurendavad teie mugavust ja vähendavad vigastusohu. See sisaldab ka elektri- ja mehaanilise ohutuse teavet. Juhend asub veebis aadressil <http://www.hp.com/ergo>.

 **NB!** Staatiline elekter võib kahjustada süsteemi elektrikomponente või lisaseadmeid. Seepärast maandage alati enne nende toimingute alustamist endasse kogunenud staatiline elekter, puudutades korraks mõnda maandatud metallet. Lisateavet leiate [Elektrostaatiline lahendus lk 41](#).

Kui süsteem on ühendatud vahelduvvoolu toiteallikaga, on emaplaat alati pinges all. Enne süsteemi avamist eemaldage sisemiste komponentide kahjustamise vältimiseks toitekaabel vooluvõrgust.

Kaasas kantava põhiüksuse lukustamine ja lukust avamine

Kaasas kantav põhiüksus lukustub dokiga ühendamisel automaatselt. Kaasas kantava põhiüksuse lukust avamiseks vajutage dokisamba esiküljel olevat vabastusnuppu.

Kaasas kantava põhiüksuse lukust avamiseks saab kasutada kahte autentimismeetodit. Autentimismeetodid saab seadistada HP SureLock viisardiga.

- **Windows® kasutaja autentimine** – tuvastada saab rühma, mille kasutaja saab kaasas kantava põhiüksuse oma Windowsi sisselogimisparooliga avada.
- **PIN-koodiga autentimine** – kaasas kantava põhiüksuse avamiseks on vajalik PIN-kood.

 **MÄRKUS.** Kasutada saab mõlemat autentimismeetodit, samas ei pea põhiüksuse avamiseks autentimismeetod üldse vajalik olema. Autentimismeetodi mitte vajamine on vaikesäte.

Doki luku vabastusnupu tuli märgib lukustuse olekut.

- **Kollane** – kaasas kantav põhiüksus on lukustatud ja Windowsi logimisandmeteta seda lukust avada ei saa.
- **Valge** – kaasas kantav põhiüksus on lukustatud ja selle saab avada PIN-koodiga.
- **Roheline** – kaasas kantav põhiüksus on lukust avatud ja selle saab eemaldada.


Kaasas kantava põhiüksuse ühendamine dokiga

Joondage kaasas kantava põhiüksuse tagakülg dokisamba ülaosaga ning asetage põhiüksus dokki. Kaasas kantav põhiüksus lukustub dokiga ühendamisel automaatselt.



Kaasas kantava põhiüksuse dokist eemaldamine

Vajutage dokisamba esiosal luku vabastusnuppu (1) ja tõstke kaasas kantav põhiüksus (2) dokilt maha.


 **MÄRKUS.** Teie süsteem võib põhiüksuse dokilt eemaldamiseks vajada PIN-koodi. Vt jaotist [Kaasas kantava põhiüksuse lukustamine ja lukust avamine lk 16.](#)



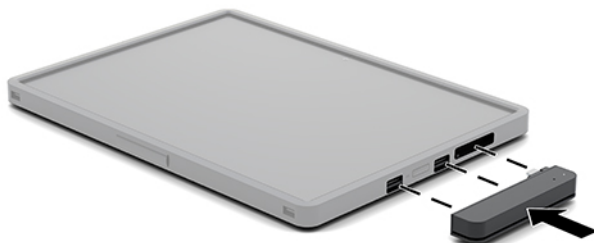
Integreeritud MSR-i ühendamine kaasas kantava põhiüksusega

Integreeritud MSR-i ühendamiseks põhiüksusega tuleb see varustada kandekotiga.

1. Sulgege kantav süsteem õigesti operatsioonisüsteemi kaudu ja lülitage kõik välisseadmed välja.
2. Lahutage toitejuhe kantavast süsteemist.


 **NB!** Hoolimata seadme sisse- või väljalülitatud olekust on emaplaat alati pinges all, kuni süsteem on ühendatud aktiivse vahelduvvooluvõrgu pistikupesaga. Sisemiste komponentide kahjustamise vältimiseks eraldage toitejuhe ja oodake umbes 30 sekundit, et toitepinge kaoks.

3. Ühendage MSR kantava põhiüksuse paremal küljel asuvasse alumisse C-tüüpi USB-porti. Vajutage MSR kindlalt sisse nii, et MSR-i küljel olevad nagad paika klõpsavad.

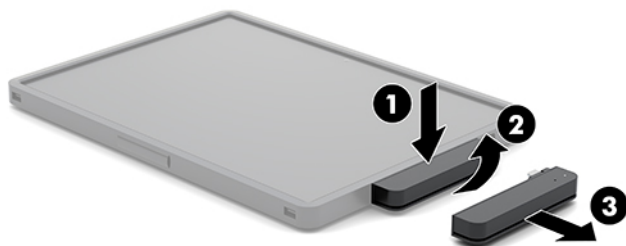


Integreeritud MSR-i eemaldamine kantava põhiüksuse küljest

1. Sulgege kantav süsteem õigesti operatsioonisüsteemi kaudu ja lülitage kõik välisseadmed välja.
2. Lahutage toitejuhe kantavast süsteemist.

 **NB!** Hoolimata seadme sisse- või väljalülitatud olekust on emaplaat alati pinges all, kuni süsteem on ühendatud aktiivse vahelduvvooluvõrgu pistikupesaga. Eraldage süsteemi sisemiste komponentide kahjustamise vältimiseks toitejuhe ja oodake umbes 30 sekundit, et toitepinge kaoks.

3. Vajutage MSR-i (1) ülaosa pöialdega alla, seejärel kergitage MSR-i (2) natuke ja tõmmake MSR (3) C-tüüpi USB-pordist välja.

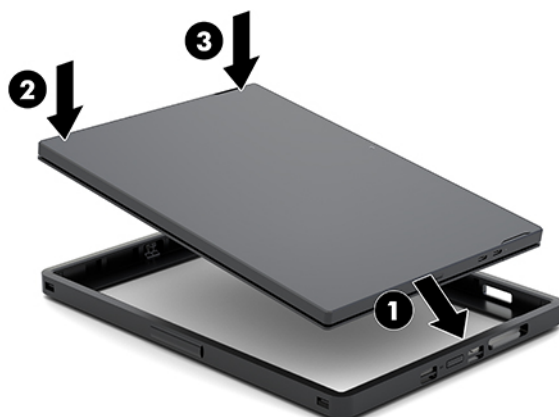


Kandekoti ühendamine kantava põhiüksusega

Kandekott kaitseb kantavat põhiüksust kukkumisel ja teiste objektide vastu pörkumisel. Kandekott võimaldab ühendada ka õlarihma, et saaksite käed vabaks jätta ja ühendada magentkaardilugeja (MSR).

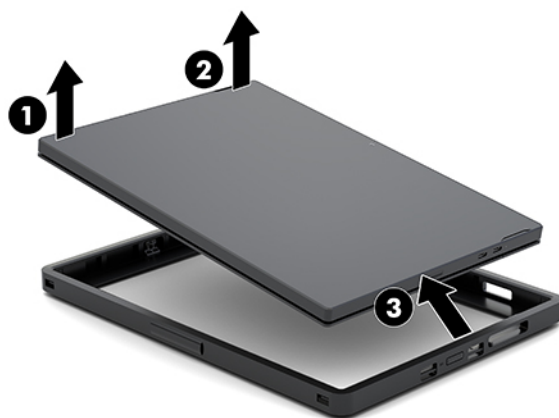
1. Kui kantav põhiüksus on doki küljes, eemaldage see sealt.

2. Libistage kantav põhiüksus (1) kandekoti (1) paremal küljel olevasse soonde, vajutage kantava põhiüksuse (2) vasak nurk kandekotti, seejärel vajutage kantava põhiüksuse (3) teine nurk kandekotti.



Kandekoti eemaldamine kantavalt põhiüksuselt

1. Kui kantav põhiüksus on doki küljes, eemaldage see sealt.
2. Kui MSR on ühendatud, eemaldage see kantava põhiüksuse küljest.
3. Tõmmake kantava põhiüksuse (1) üks vasak nurk kandekotist välja, seejärel tõmmake kandekotist välja kantava põhiüksuse (2) teine vasak nurk. Seejärel libistage kantava põhiüksuse (3) parem külg kandekotist välja.

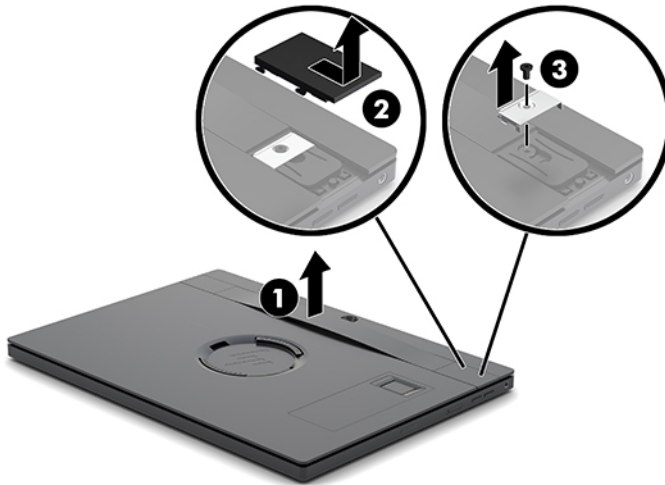


Randmerihma vahetamine kantaval põhiüksusel

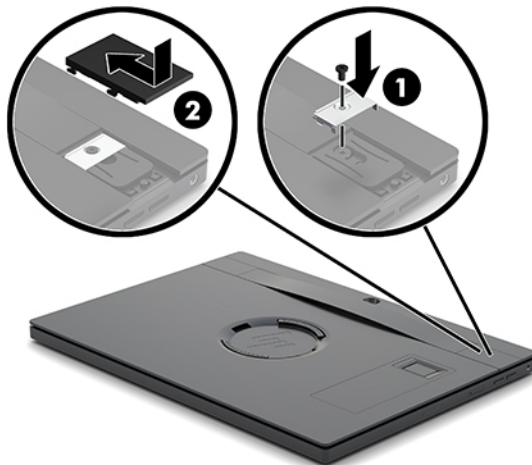
Kantava põhiüksuse tagaküljele integreeritud randmerihma vahetamiseks toimige järgmiselt.

1. Kui kantav põhiüksus on doki küljes, eemaldage see sealt.
2. Lülitage kantav põhiüksus operatsioonisüsteemi kaudu korralikult välja.
3. Tõstke randmerihm (1) üles.

4. Randmerihma eemaldamiseks libistage randmerihma külgedel olevad kruvikatte (2) küljele ja tõstke need üles. Seejärel eemaldage kruvid (3), mis kinnitavad rihma kantava põhiüksuse külge.




5. Uue randmerihma ühendamiseks kinnitage see kruvidega (1) kantava põhiüksuse külge. Seejärel asetage kruvikatted (2) paika ja libistage need ettepoole.



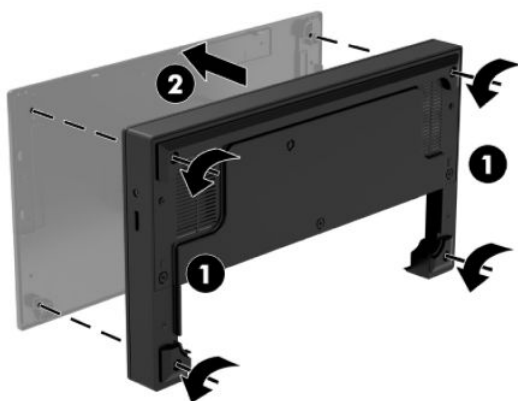
I/O ühenduvusaluse ühendamine süsteemiga HP Engage Go Convertible System

Saate ühendada I/O ühenduvusaluse kantava süsteemi doki jalgalse külge.

1. Sulgege kantav süsteem õigesti operatsioonisüsteemi kaudu ja lülitage kõik välisseadmed välja.
2. Eraldage toitejuhtmed kantava süsteemi ja I/O ühenduvusaluse küljest.

 **NB!** Hoolimata seadme sisse- või väljalülitatud olekust on emaplaat alati pinges all, kuni süsteem on ühendatud aktiivse vahelduvvooluvõrgu pistikupesaga. Sisemiste komponentide kahjustamise vältimiseks eraldage toitejuhe ja oodake umbes 30 sekundit, et toitepinge kaoks.

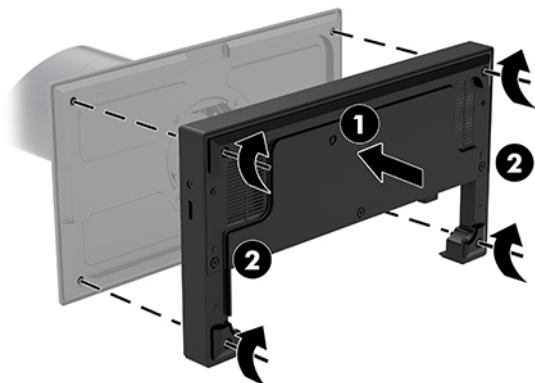
3. Eemaldage kate I/O ühendusbaasi küljest, eemaldades neli kruvi I/O ühendusbaasi alaosa (1) ja seejärel tõstke I/O ühendusbaasilt kaas ära (2).



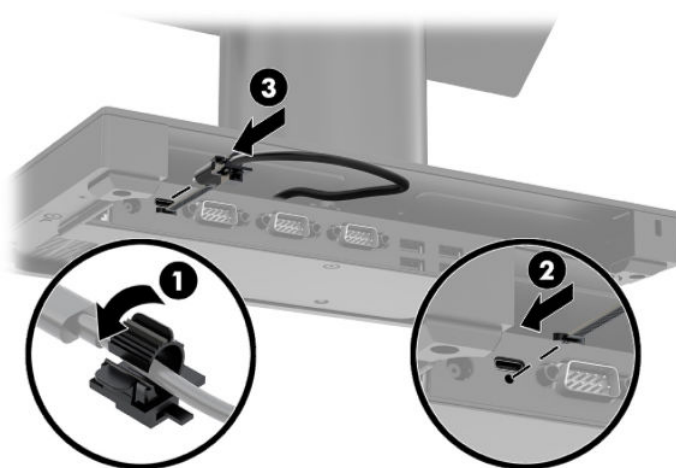
4. Ühendage C-tüüpi USB toitekaabel dokisamba alaosa asuva C-tüüpi USB-pordiga.



5. Asetage I/O ühenduvusalus dokisamba alaosa külge (1), seejärel keerake kinni neli kruvi I/O ühenduvusalus (2) alaosas ja kinnitage I/O ühenduvusalus doki külge. Veenduge, et C-tüüpi USB toitekaabel on suunatud läbi ava, mis jääb I/O ühenduvusalus tagaosa ja dokisamba vahele.




6. Ühendamaks ja kinnitamaks C-tüüpi USB toitekaabel, kinnitage kaabliklamber kaabli (1) külge, sisestage kaablisid avasse (2), mis jääb jaoturi C-tüüpi USB-pordist allapoole ja seejärel lükake kaabliklamber kaablisid külge ja ühendage kaabel pordiga (3).



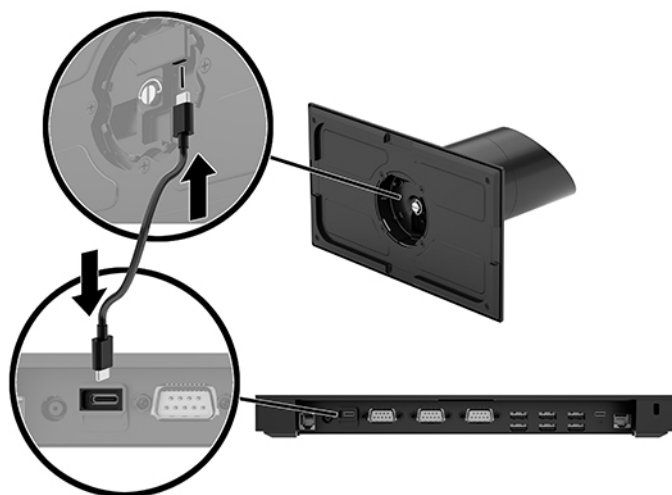
7. Ühendage I/O ühendusbaasi vahelduvvooluadapter I/O ühendusbaasi ja maandusega vahelduvvooluvõrgu pistikupesaga. Vaadake jaotist [Toite ja vahelduvvooluadapteri ühendamine lk 6](#).

Eraldiseisva I/O ühenduvusaluse ühendamine süsteemiga HP Engage Go Convertible System

1. Sulgege kantav süsteem õigesti operatsioonisüsteemi kaudu ja lülitage kõik välisseadmed välja.
2. Eraldage toitejuhtmed kantava süsteemi ja I/O ühenduvusaluse küljest.

 **NB!** Hoolimata seadme sisse- või väljalülitatud olekust on emaplaat alati pinge all, kuni süsteem on ühendatud aktiivse vahelduvvooluvõrgu pistikupesaga. Sisemiste komponentide kahjustamise vältimiseks eraldage toitejuhe ja oodake umbes 30 sekundit, et toitepinge kaoks.

3. Ühendage C-tüüpi USB-kaabel dokisamba alaosas asuva C-tüüpi USB-pordiga ja I/O ühenduvusaluse C-tüüpi USB-pordiga.




4. Ühendage I/O ühendusbaasi toiteallikas I/O ühendusbaasi ja maandusega vahelduvvooluvõrgu pistikupesaga. Vaadake jaotist [Toite ja vahelduvvooluadapteri ühendamine lk 6](#).

I/O ühendusbaasi toitejada-portide konfigureerimine

Jadaporte saab konfigureerida kas standardseteks (toiteta) jadaportideks või toitega jadaportideks. Mõned seadmed kasutavad toitega jadaporti. Kui jadaport on konfigureeritud toitega jadapordiks, siis ei vaja toitega jadaliidest toetavad seadmed välist toiteallikat.

 **NB!** Süsteem tuleb enne jadapordiseadmete ühendamist või lahutamist välja lülitata.


 **MÄRKUS.** I/O ühendusbaasi tehasest väljasaatmise hetkel on kõik jadapordid vaikimisi konfigureeritud standardses, ilma toiteta jadarežiimis (0 volti).

Iga jadapordi jaoks on kolm pinge-sätet.

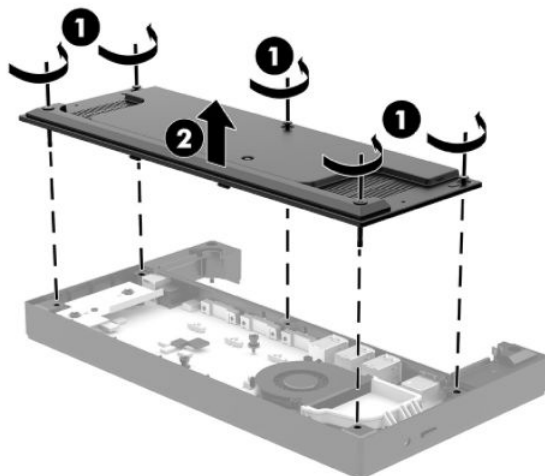
- 0 volti
- 5 volti
- 12 volti

Toitega jadapordi pingesätete muutmiseks toimige järgmiselt.

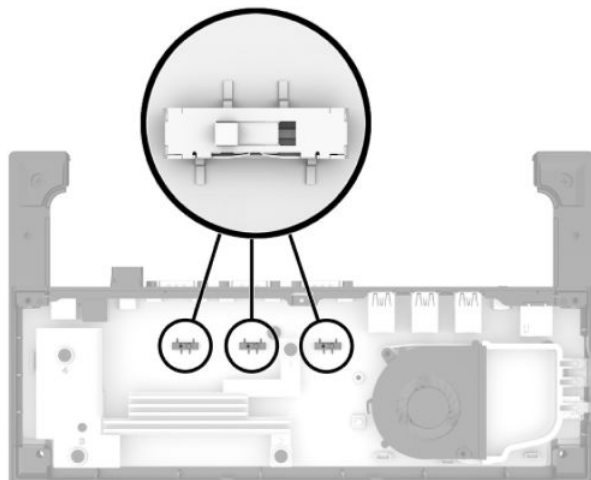
1. Sulgege kantav süsteem õigesti operatsioonisüsteemi kaudu ja lülitage kõik välisseadmed välja.
2. Eemaldage toitejuhe ja kõik välisseadmed I/O ühendusbaasi küljest.

 **NB!** Hoolimata seadme sisse- või väljalülitatud olekust on emaplaat alati pinges all, kuni süsteem on ühendatud aktiivse vahelduvvooluvõrgu pistikupesaga. Lahutage I/O ühendusbaasi sisemiste komponentide kahjustamise vältimiseks toitejuhe ja oodake umbes 30 sekundit, et toitepinge kaoks.

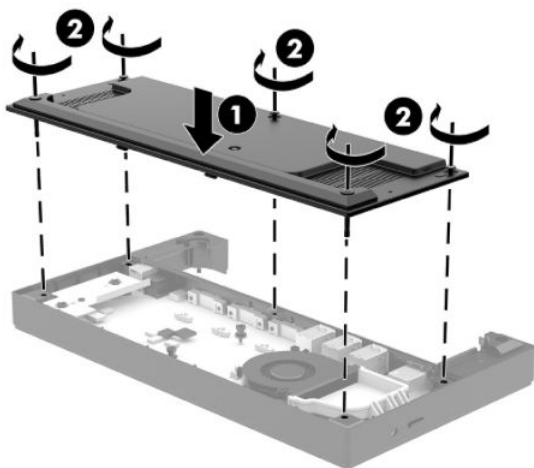
3. Eemaldage viis kinnituskrugi I/O ühendusbaasi alaosast (1), et kinnitada põhjaplaat I/O ühendusbaasi külge ja seejärel eemaldage põhjaplaat I/O ühendusbaasi (2) küljest.



4. Reguleerige iga jadapordi taga olev toitepingelüliti soovitud asendisse.



5. Asetage põhjaplaat I/O ühendusbaasile (1) ja seejärel kinnitage plaat viie kruviga (2) I/O ühendusbaasi külge.




6. Ühendage I/O ühendusbaasi toitekaabel ja välisseadmed uuesti.

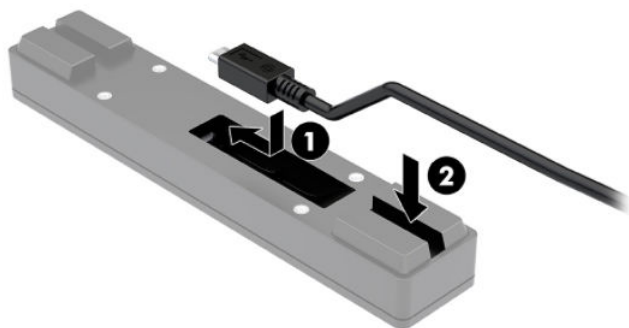
Eraldiseisva valikulise sõrmejäljelugeja ühendamine I/O ühendusbaasiga

Valikulist sõrmejäljelugejat saab kasutada eraldiseisva seadmena või seda saab kinnitada I/O ühendusbaasi külge. Järgige I/O ühendusbaasi ja eraldiseisva sõrmejäljelugeja ühendamiseks allpool toodud toiminguid.

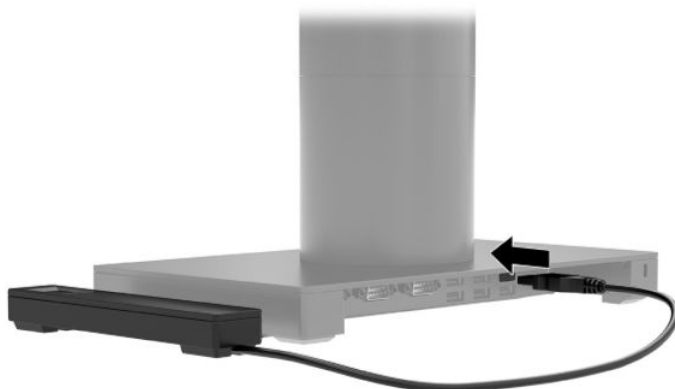
1. Sulgege kantav süsteem õigesti operatsioonisüsteemi kaudu ja lülitage kõik välisseadmed välja.
2. Eraldage toitejuhtmed kantava süsteemi ja I/O ühenduvusala küljest.

 **NB!** Hoolimata seadme sisse- või väljalülitatud olekust on emaplaat alati pinge all, kuni süsteem on ühendatud aktiivse vahelduvvooluvõrgu pistikupesaga. Sisemiste komponentide kahjustamise vältimiseks eraldage toitejuhe ja oodake umbes 30 sekundit, et toitepinge kaoks.

3. Ühendage USB-kaabel sõrmejäljelugejaga (1) ja suunake kaabel läbi suunamiskanali (2) sõrmejäljelugejasse.



4. Ühendage sõrmejäljelugeja USB-kaabel I/O ühendusbaasi A-tüüpi USB-pordiga.



5. Taasühendage I/O ühenduvusalus ja toitejuhtmed.

Eraldiseisva sõrmejäljelugeja I/O ühendusbaasiga ühendamine

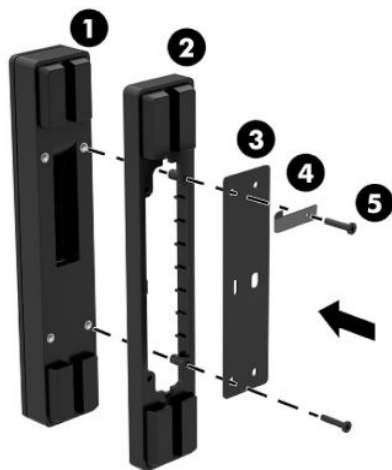
Valikulist sõrmejäljelugejat saab kasutada eraldiseisva seadmena või seda saab kinnitada I/O ühendusbaasi külge. Järgige I/O ühendusbaasi ja sõrmejäljelugeja ühendamiseks allpool toodud toiminguid.

MÄRKUS. Sõrmejäljelugeja saab ühendada I/O ühenduvusaluse mõlemale küljele, kuid kui ühendate selle I/O ühenduvusaluse vasakule küljele, siis katab sõrmejäljelugeja I/O ühenduvusaluse microSD-pesa ja peakomplekti pistikupesaga.

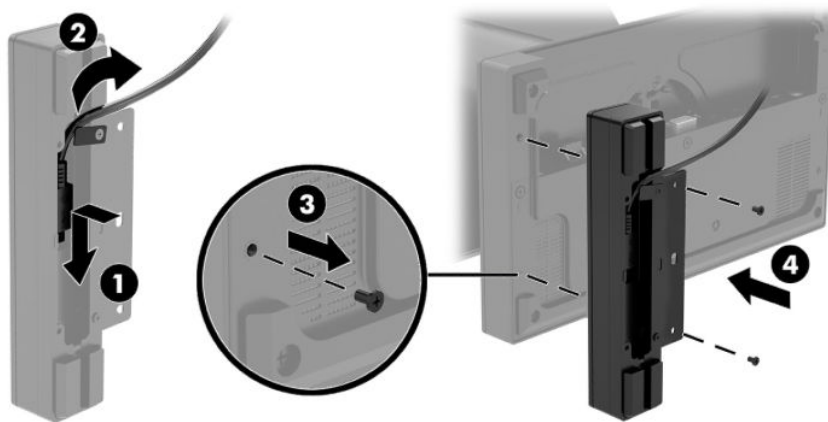
1. Sulgege kantav süsteem õigesti operatsioonisüsteemi kaudu ja lülitage kõik välisseadmed välja.
2. Eraldage toitejuhtmed kantava süsteemi ja I/O ühenduvusaluse küljest.

NB! Hoolimata seadme sisse- või väljalülitatud olekust on emaplaat alati pinges all, kuni süsteem on ühendatud aktiivse vahelduvvooluvõrgu pistikupesaga. Sisemiste komponentide kahjustamise vältimiseks eraldage toitejuhe ja oodake umbes 30 sekundit, et toitepinge kaoks.

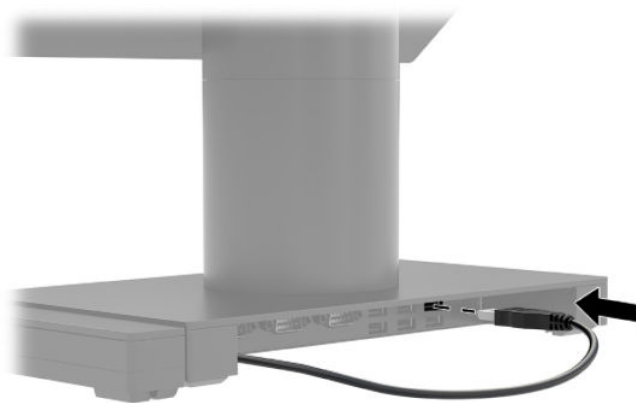
3. Asetage sõrmejäljelugeja (1) tõstjale (2) ja seejärel kinnitage paigalduskronstein (3) ja andmesidekaabli suunamisklamber (4) sõrmejäljelugeja ja tõstja külge kahe pika kruvi (5) abil, mis on sõrmejäljelugejaga kaasas.



4. Ühendage USB-kaabel sõrmejäljelugejaga (1) ja suunake kaabel suunamisklambri alt (2) sõrmejäljelugejasse. Eemaldage kinnituskrugi (3) I/O ühendusbaasi alaosast ja kinnitage sõrmejäljelugeja küljes olev kronstein I/O ühendusbaasi (4) alaosa külge, kasutades kruvi, mis eemaldati aluse küljest, ja lühikesi kruvi, mis kuulus komplekti.




5. Ühendage sõrmejäljelugeja kaabel I/O ühendusbaasi A-tüüpi USB-pordiga.



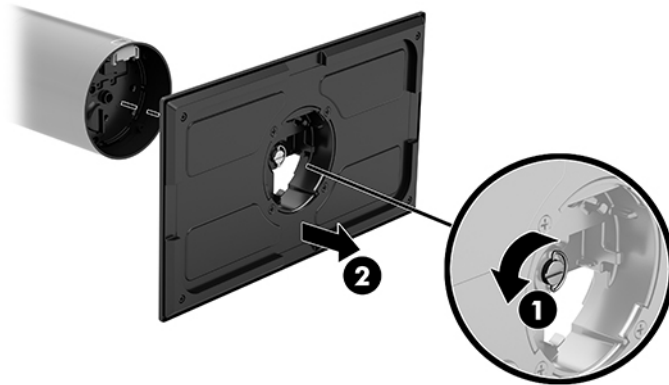
6. Taasühendage I/O ühenduvusalus ja toitejuhtmed.

Süsteemi HP Engage Go Convertible System kinnitamine tööpinnale


Saate kasutada valikulist tööpinna külge paigaldatavat kinnitusraami, et kantava süsteemi sammu tööpinnale kinnitada.

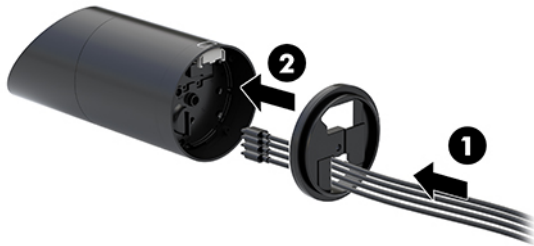
 **MÄRKUS.** Paigaldusraam nõuab 80 mm ava tööpinnas. Tööpinna paksus peab olema 10–50 mm.

1. Kui doki tugijalg on ühendatud sambaga, eemaldage kruvi samba alaosast (1) ja seejärel eemaldage alus samba küljest (2).

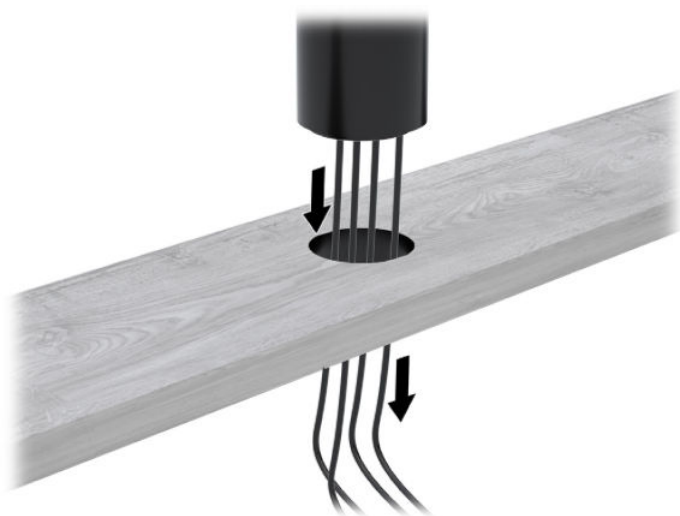


2. Suunake kaabel(kaablid) läbi paigaldusraami (1) ülaosas asuva suunamisava ja kinnitage kaabel(kaablid) veeru (2) alla.

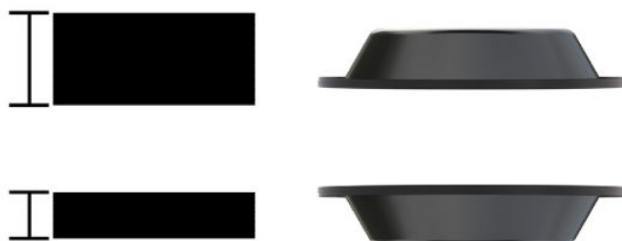
 **MÄRKUS.** Kui veerus on printer, siis tuleb ühendada neli kaablit. Kui veerus printerit ei ole, siis on ühendamiseks üks kaabel.



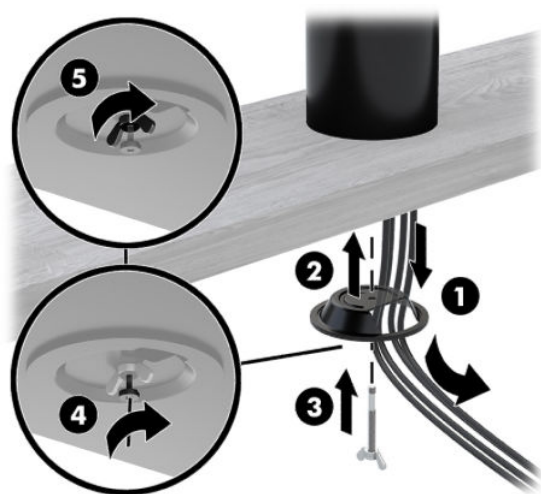
3. Hoidke paigaldusraami ülemine osa veeru alumise osa vastas, suunake kaablid läbi paigaldusraami pinna ja asetage veer paigaldusraami pinnal aduva ava.



4. Paigaldusraami alumist osa saab paigutada kahel järgmisel viisil, sõltuvalt tööpinna paksusest. Enne kinnitamist, ühendage raam rakenduse jaoks korralikult.



5. Suunake kaablid läbi paigaldusraami (1) alumise osa. Vajutage paigaldusraam vastu tööpinna (2) ja seejärel sisestage kruvi (3) läbi paigaldusraami. Seejärel keerake kruvi kinni (4), nii et kruvi oleks sisestatud täielikult veeru sisse ja siis pingutage tiibkruvi (5), et kinnitada raam tööpinna külge.

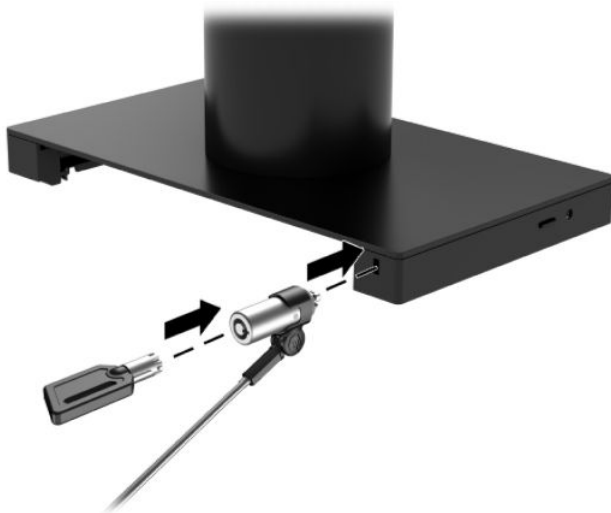


Turvakaabli luku paigaldamine I/O ühenduvusaluse külge

Saate kinnitada I/O ühenduvusaluse fikseeritud objekti külge koos valikulise, HP-st saadavaloleva turvakaabliga. Sisestage turvakaabli lukk arvuti turvakaabli pessa. Seejärel lukustage see võtmega.



MÄRKUS. Turvakaabli lukku müüakse eraldi ainult järelturu valikukomplektina.



Turvakaabli luku paigaldamine süsteemi HP Engage Go Convertible System sambale

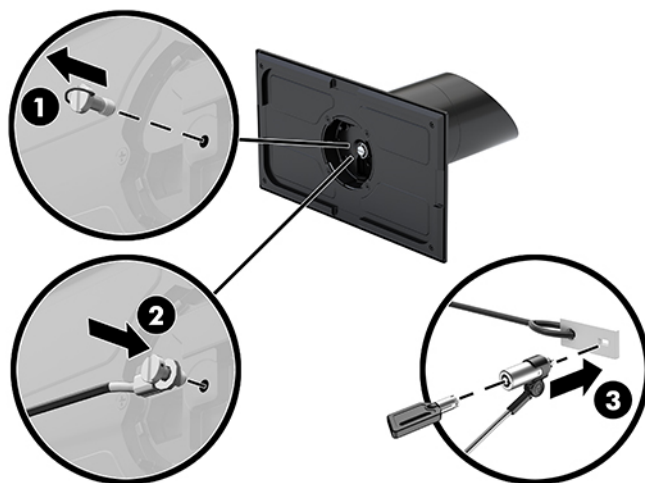
Saate kinnitada I/O ühenduvusaluse fikseeritud objekti külge koos valikulise turvakaabli luku ja turvakaabli pikendusega, mis on saadaval HP-st.



MÄRKUS. Turvakaabli lukk ja kaablipikendus müüakse eraldi ainult järelturu valikukomplektina.

1. Eemaldage kruvi veeru (1) alaosast.
2. Kinnitage turvakaabli pikendus veeru alaosa külge, kasutades võltsimiskindlat kruvi (2), mis on turvakaabli pikenduse komplektis.

3. Ühendage turvakaabli pikenduse teine ots turvakaabli lukuga (3), seejärel lukustage see võtmega paika.



4 Veeruprinteri kasutamine

Veeruprinter on valikuline komponent, mida saab teie süsteemi kaasata.

Standardfunktsioonid

Standardfunktsioonid	
Liides	USB
Mälu/püsivara	8 MB välmälu, History EEROM, 4k puhver
Energiasäästmisvõimalused	Võimalik konfigurereida printerit sisenema madala võimsusega (1 vatischele) jõudeolekusse, kui pärast kasutaja määratud minutite arvu enam täiendavaid andmeid ei saada
Resideeritud kooditabelid	PC-koodide leheküljed 437 (USA), 720 (araabia), 737 (kreeka), 775 (Balti), 850 (mitmekeelne), 852 (ladina II), 857 (türgi), 858 (Eurosümboliga), 860 (portugali), 862 (heebrea), 863 (Kanada prantsuse), 864 (araabia), 865 (Põhjamaade), 866 (kirillitsa), 874 (tai), 1250 (Windowsi Kesk-Euroopa), 1251 (Windowsi kirillitsa), 1252 (Windowsi ladina I), 1254 (Windowsi türgi), 1255 (Windowsi heebrea), 1256 (Windowsi arabia), 1257 (Windowsi Balti), 28591 (Windowsi ladina 1), 28592 (Windowsi ladina 2), 28594 (Windowsi Balti), 28596 (Windowsi arabia), 28599 (Windowsi türgi), 28605 (Windowsi Ladina 9), Katakana ja KZ_1048 (Kasahhi)
Allalaaditavaid fondid	Koodilehed 932 (Kanji), 949 (korea), 936 (lihtsustud hiina) ja 950 (traditsiooniline hiina)
Integreeritud ribakoodid	Kood 39, kood 93, kood 128, UPC-A, UPC-E, JAN8 (EAN), JAN13 (EAN), Interleaved 2/5, Codabar, kood 128, PDF-417 (kahemõtteline), kood 128 laiendatud, GS1 Databar, QR-kood ja Datamatrix
Printimine	Ühevärviline kas 44 (standardne) või 56 (tihendatud) veerud 80 mm laiusel termilisel paberil
Paberitee	80,0 mm
Rulli diameeter	50,8 mm max (2 tolli)
Printimise eraldusvõime	8 punkti/mm
Kiirus	Kuni 114 mm/sekundis läbilaskevõimega (ühevärviline)
Paberitundlikkus	Paber välja
Inimese liides	(Tarkvara-põhine) kõlarist tulev heli. Lihtsad käsud konfiguratsioonimenüüs, mis väljastatakse paberisöödu-nupu abil. Roheline oleku märgutuli, mis asub paberisöödu-nupu kõrval.
Sularahasahtli ajam	Ühe või kahe rahasahtli ühendusseade (kahe sahtli jaoks vajate "juhete")
Nuga	Paberilõikuri standard kõigile seadmetele


Printimise funktsioonid

Printer on mitmekülgne, pakkudes erinevaid printimisvõimalusi. Teksti, graafikat ja ribakoode saab esitada mitmes erinevas vormis ja suurus. Lisateavet printeri programmeerimise kohta teksti, graafika või muude omaduste muutmiseks vaadake *programmeerimisjuhendist*.

Millal paberit vahetada

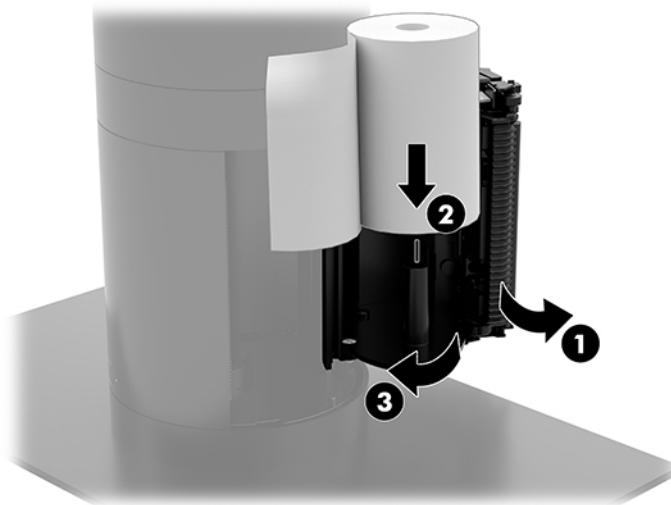
Vahetage paberit, kui paberirull on kas peaaegu või täitsa tühi. Kui paberit on liiga vähe, tuleb selle kasutamist jälgida, et vältida paberi otsasaamist poole toimingu pealt. Kui paberirull on tühi, tuleb kohe uus paberirull sisestada või vastasel korral võivad andmed kaduma minna.

- Kui paberirull on peaaegu tühi, siis ilmub vastuvõtupaberile värviline triip (kui ostetud paberil on triip), mis näitab kas väikese toimingu jaoks on veel piisavalt paberit.
- Kui paberirull on tühi, siis hakkab roheline märgutuli printeril kiiresti vilkuma, viidates sellele, et paigaldada tuleb paber.

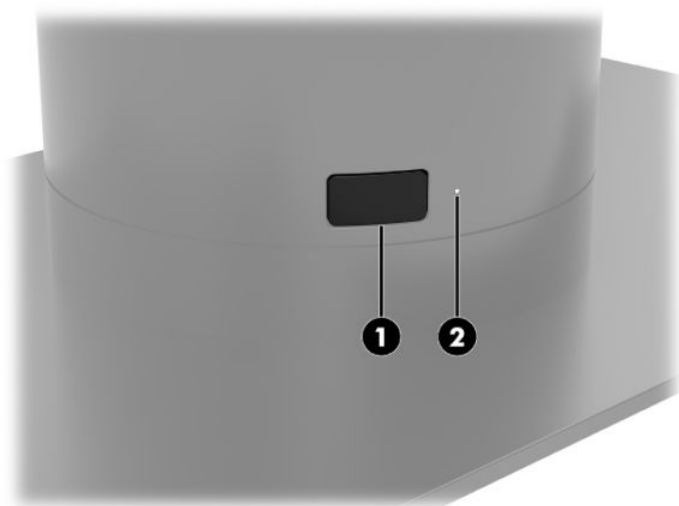
 **NB!** Ärge proovige printerit või süsteemi kasutada, kui printeris on paber otsas. Printer võib jätkata süsteemist andmete vastuvõtmist isegi juhul, kui ta ei saa printida. Sellisel juhul võivad andmed kaduma minna.

Printeri paberi laadimine

1. Avage tšeki kate, lükates seda võrdset mõlemast küljest, kuni kate tuleb lahti (1).
2. Vajadusel eemaldage testi väljatrükk või kasutatud paberirull.
3. Asetage tšekipaber spindli paberisahtlisse, nii et see rullub seestpoolt lahti (2). Jätke paar tolli paberit printeri avast välja. Paberi kinnijäämise vältimiseks veenduge, et paber jääks juhikute vahele.
4. Hoides paberit paigal, sulgege kviitungipesa kate (3) ja pärast esimest klõpsatust vajutage veel veidi, et tagada täielik lukustus. Pärast paberi paigaldamist ja täieliku lukustuse korral lõpetab märgutuli vilkumise.



5. Selleks, et kontrollida, kas paber on õigesti laaditud, tõmmake paberit paberi etteande-nupuga (1) ja seejärel rebige üleliigne paber vastu kaaneäärset lõikenuga ära. Pidev roheline märgutuli (2) tähendab, et printer on sisse lülitatud ja toimib normaalselt. Kui märgutuli vilgub, ei pruugi kate olla täielikult suletud.



Termopaberi tehnilised andmed

Printeris kasutatakse kindla kvalifikatsiooniga termopaberit, millel on järgmised mõõtmed:

- **Laius:** 80 +0/-0,6 mm (3,15 +0/-0,03")
- **Diameeter:** 50,8 mm max (2")

Paber ei tohi olla kinnitatud rulliku keskosa külge. Kasutage paberit, millel on lõpus värvitriip, et tähistada paberi otsasaamist.

Ülaltoodud arvud põhinevad siseläbimõõdul $22 \pm 0,5$ mm (0,87") väljaspool ja $11,5 \pm 0,5$ mm (0,45") seespool.

Kvalifikatsiooniga paberiklassid

Paberi tellimiseks võtke ühendust endale sobiva tootjaga. HP soovib järgmisi tootjate poolt välja töötatud paberikategooriaid. Seda paberit pakuvad mitmed volitatud paberitootjad, tingimusel, et POS paberirullid on soovitatud kvaliteediklasside jaoks ühevärvilisest (musta tindi jaoks sobivast) paberist.

Kvalifitseeritud tootjad	Telefon/faks	Paberiklass
Appvion, Inc. (USA) 825 E. Wisconsin Ave. Appleton, WI 54912 http://www.appvion.com	Hääl: (800) 922-1729 Faks: (800) 922-1712	Alpha 400-2.3 (oli T1030) Alpha 800-2.4 (oli T1012A) POS-Plus 600-2.4 Alpha 900-3.4 (oli Superior) Kõik praegused Appvioni paberid on BPA-vabad
Jujo Thermal Ltd. P.O. Box 92 FI-27501	Hääl: 358 (0) 10 303 200 Faks: 358 (0) 10 303 2419	AF50KS-E3 AP62KS-E3

Kvalifitseeritud tootjad	Telefon/faks	Paberiklass
Kaattua, Soome http://www.jujothermal.com/		
Kanzaki Specialty Papers (USA) 20 Cummings St. Ware, MA 01082–2002 http://www.kanzakiusa.com/	Hääl: (888) 526–9254 Faks: (413) 731–8864	P30023 (oli P–300), P31023 (oli P–310), P35024 (oli P–350), P35032 (oli P–354), P39023 (BPA-vaba, oli P–390), P30521 (BPA-vafa), P30523 (BPA-vaba), P31523 (BPA-vaba), P35532 (BPA-vaba)
Koehler UK Ltd. (Suurbritannia) 2 White Oak Square London Road Swanley, Kent BR8 7AG, UK http://www.koehlerpaper.com/en/	Hääl: (44) 1322 661010 Faks: (44) 1322 614656	KT55-F20
Koehler AG Hauptstr. 2-4 D-77704 Oberkirch, Saksamaa http://www.koehlerpaper.com/en/	Hääl: (49) 7802 81-0 Faks: (49) 7802 81-4330	KT55-F20
Mitsubishi Int'l Corp. (USA) 655 Third Ave. New York, New York 10017 http://www.mitsubishicorp.com/us/en/	Hääl: (212) 605–2000 Faks: (212) 605–2597	P–5035 T–8051 TP–8065 PP–5051
OJI Paper Company Ltd. Ginza 4-chome Tokyo 104, Jaapan http://www.ojipaper.co.jp/english/	Hääl: (81)3–3563-1111 Faks: (81)3–3563-1135	KF–60 PD–170R PD–170R
Thermal Solutions Intl, Inc. 6740 Broadview Ave, Suite D Jacksonville, FL 32254 http://thermalsolutionsinternational.com	Hääl: (800) 479-6070, (904) 860-1966 Faks: (904) 646-4530	19018RDT Funktsioonid: 30% pärast olmejäätmeid, ümbertöödeldud / BPA-vaba

Printeri tõrkeotsing

Printer on üldiselt probleemivaba; Siiski võivad tekkida ootamatud olukorrad. Vaadake järgmisi jaotisi, et diagnoosida ja lahendada need printeri seisundid. Keerukate probleemide lahendamiseks peate võtma ühendust volitatud HP teeninduskeskusega.

Printeri toon ja roheline märgutuli

Seisund	Võimalikud põhjused	Võimalikud lahendused	Kust saada lisateavet
Roheline märgutuli, kiire ja ühtlane vilkumine.	Paberirull on tühi.	Laadige uus paberirull.	Vaadake jaotist Printeri paberi laadimine lk 33 .
	Paberihoidiku kate on avatud.	Sulgege kate. Kui probleem püsib, jätkake katte avamist ja sulgemist, kuni märgutuli lõpetab vilkumise.	
	Nuga ei lähe tagasi suletud asendisse.	Lõpetage printeri kasutamine.	Võtke ühendust volitatud HP teeninduskeskusega.
Roheline märgutuli, aeglane pidev vilkumine.	Võib näidata ka teisi probleeme.	Lõpetage printeri kasutamine.	Võtke ühendust volitatud HP teeninduskeskusega.
Printer piiksub (kahe-tooniliselt – madalal sagedusel, kõrgel sagedusel).	Printeri on sisse lülitatud ja kasutamiseks valmis.	Ükski toiming pole nõutav.	
Printer piiksub ja roheline märgutuli vilgub erinevates kombinatsioonides.	Need kõik osutavad tõsisele probleemile.	Lõpetage printeri kasutamine.	Võtke ühendust volitatud HP teeninduskeskusega.

Printimise probleemid

Seisund	Võimalikud põhjused	Võimalikud lahendused	Kust saada lisateavet
Värviline joon väljunud paberil.	Paber hakkab otsa saama.	Vahetage paber ära.	Vaadake jaotist Printeri paberi laadimine lk 33 .
Trükitud paber ei tule täies ulatuses välja.	Paber on kinni kiilunud.	Avage paberihoidiku kate, kontrollige lõikurnuga ja eemaldage kinni kiilunud paber.	
Printeri hakkab printima, kuid seiskub paberile trükkimise ajal.	Paber on kinni kiilunud.	Avage paberihoidiku kate, kontrollige lõikurnuga ja eemaldage kinni kiilunud paber.	
Paberit ei lõigata.	Paber on kinni kiilunud.	Avage paberihoidiku kate, kontrollige lõikurnuga ja eemaldage kinni kiilunud paber.	
Trükk on hele või täpiline.	Paberirull on valesti laetud.	Laadige paber uuesti.	Vaadake jaotist Printeri paberi laadimine lk 33 .
	Termiline prindipea on must.	Kasutage soovitatud termopaberit ja puhastage prindipead 99% isopropüülalkoholiga.	
	Paber on erinev.	Suurendage printimistihedust printeri seadistamise menüüst riistvara valikute alt 110% või 120% – vastavalt vajadusele.	Võtke ühendust volitatud HP teeninduskeskusega.

Seisund	Võimalikud põhjused	Võimalikud lahendused	Kust saada lisateavet
Prindi vertikaalset veergu ei leita.	See näitab printeri elektroonika rasket seisundit või prindipea puuduvat punkti.	Lõpetage printeri kasutamine.	Võtke ühendust volitatud HP teeninduskeskusega.
Üks vastuvõtmise pool on puudu.	See näitab printeri elektroonika rasket seisundit.	Lõpetage printeri kasutamine.	Võtke ühendust volitatud HP teeninduskeskusega.



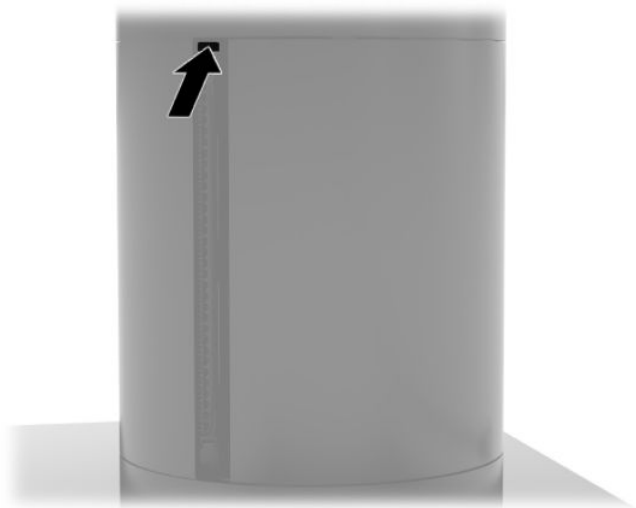
MÄRKUS. Soovitamata paberi kasutamine võib prindipead kahjustada ja garantii tühistada.

Printeri ei tööta

Seisund	Võimalikud põhjused	Võimalikud lahendused	Kust saada lisateavet
Printeri ei tööta, kui see on sisse lülitatud ja märgutuli ei põle.	Toide on ühendamata.	Kontrollige, kas vastuvõtja või toiteallikas on sees.	
Printer ei tööta, kui see on sisse lülitatud ja märgutuli vilgub.	Paberihoidiku kate ei ole täielikult suletud.	Sulgege ja kinnitage paberihoidiku kate.	
Printeri lõpetab toimimise.	Prindipea on ülekuumenenud.	Laske prindipeal jahtuda.	
	Printeri on energiasäästlikus režiimis.	Printeri taaskäivitamiseks vajutage paberisöödu-nuppu.	
Printer ei avane.	Paberihoidiku kate on kinni jäänud.	Vabastage kaitselukk.	Vaadake jaotist Kaitselukk lk 38 .


Kaitseluk

Kui paberihoidiku kate on kinni jäänud, siis saate selle avamiseks kasutada kaitselukku. Terava eseme abil vajutage prindipea kõrval asuvat ristkülikukujulist nuppu. Piisava surve korral kaitseluk avaneb ja paberihoidiku kate peaks avanema.



5 Tarkvara konfigureerimine

Windows 10 Professionali ja Windows 10 IoT Enterprise for Retaili jaoks puutekraani kalibreerimine


 **MÄRKUS.** Windowsi kalibreerimise tööriist töötab ainult digitaalse puuterežiimi korral. Kui installite jaemüügi puutetundliku utiliidi, siis määrab see puutetundliku ekraani vaikimisi POS-režiimile (hiire-režiim) ega võimalda Windowsi kalibreerimisriista käivitamist.

Operatsioonisüsteemides Windows 10 Professional ja Windows 10 IoT Enterprise for Retail puutemooduli kalibreerimiseks toimige järgmiselt.

1. Avage juhtpaneelilt. Selleks võite otsinguväljale tippida sõna *juhtpaneel*.
2. Juhtpaneelil tippige otsinguväljale *kalibreeri*. Menüüs **Tahvelarvuti sätted** koputage linki **Ekraani kalibreerimine pliiatsi- või puutesisestuse jaoks**. Dialoogiboksis **Tahvelarvuti sätted** koputage nuppu **Kalibreeri** ja siis jätkake 3. etapist.
3. Järgige ekraanijuhiseid ja vajutage puutekraanile kuvatavaid sihtmärke. Kalibreerimisprotsessi lõpus peaks puutemoodul olema joondatud videoga ja puutepunktid peaksid olema täpsed.

Valikuliste HP integreeritavate tarvikumoodulite konfigureerimine

Integreeritud USB-tarviku konfigureerimiseks vt dokumenti „*HP Point of Sale Configuration Guide*” (saadaval ainult inglise keeles). Juhend asub koos dokumentatsiooniga jaemüügisüsteemi ja aadressil <http://www.hp.com/support>. Jaemüügisüsteemis juhendile juurdepääsemiseks valige **Start** ja seejärel valige **HP müügipunkti teave**.

 **MÄRKUS.** Otsige aadressilt <http://www.hp.com/support> värskendatud tarkvara või dokumentatsiooni, mis võidi avalikustada toote tootmise ja teieni jõudmise vahepealsel hetkel.

A MSR-i krüpteerimise lubamine

Magnetkaardilugeja on varustatud valikulise krüpteerimisfunktsiooniga. HP teeb koostööd ettevõttega IDTECH Products, et teostada peamisi süstimisteenuseid kaugjuhtimise teel. Lisateavet nende teenuse kohta saate, kui võtate ühendust IDTECH toodete müügimeeskonnaga Sales@idtechproducts.com.

B Elektrostaatiline lahendus

Staatiline elektrilahendus sõrme või mõne muu juhi küljest võib kahjustada emaplaate või muid staatilise elektri suhtes tundlikke seadmeid. Seda tüüpi kahju võib vähendada seadme eeldatavat eluiga.

Elektrostaatilise kahju vältimine

Elektrostaatilise kahju vältimiseks järgige neid ettevaatusabinõusid.

- Vältige käsikontakti, transportides ja hoiustades tooteid elektrostaatiliselt ohututes pakendites.
- Säilitage staatilise elektri suhtes tundlikke osi nende pakendis, kuni need jõuavad elektrostaatiliselt ohututesse tööjaamadesse.
- Enne pakendist eemaldamist asetage osad maandatud pinnale.
- Vältige viikude, ühenduste või elektriosade puudutamist.
- Kui puudutate staatilise elektri suhtes tundlikke komponente või seadmeid, peate alati olema ise korralikult maandatud.

Maandamise viisid

Maandamiseks on mitu viisi. Staatilise elektri suhtes tundlike osade käsitlemisel või paigaldamisel võite kasutada üht või mitut järgmistest viisidest.

- Kasutage randmerihma, mis on maandusjuhtme abil ühendatud maandatud tööjaama või arvuti korpusega. Randmerihmad on elastsed rihmad, mille maandusjuhtme takistus on vähemalt 1 megaoomi +/- 10 protsenti. Korraliku maanduse tagamiseks kandke randmerihma tihedalt naha vastas.
- Püstistes tööjaamades kasutage kannarihmu, varbarihmu või saaparihmu. Kui seisate elektrijuhtival põrandal või staatilist elektrit hajutaval põrandakattel, kandke rihma mõlemal jalal.
- Kasutage kohapealsel teenindamisel ESD-tööriistu.
- Kasutage kohapealsel teenindamisel kaasaskantavat tööriistade komplekti koos kokkupandava staatilist elektrit hajutava töömatiga.

Kui teil pole nõuetekohaseks maandamiseks mingit eespool soovitatud varustust, võtke ühendust HP volitatud edasimüüja või teenusepakkujaga.

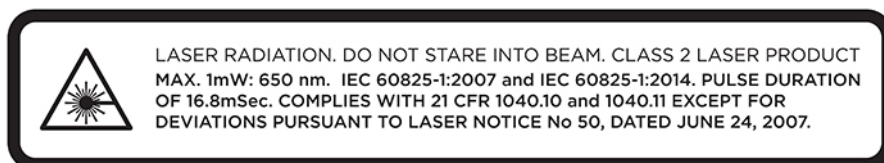


MÄRKUS. Lisateabe saamiseks staatilise elektri kohta võtke ühendust HP volitatud edasimüüja või teenusepakkujaga.

C Kasutusjuhised, tavahooldus ja transpordiks ettevalmistamine

Laserseadme vastavus

⚠ HOIATUS! Selliste juhtelementide või kohanduste kasutamine ja toimingute tegemine, mida pole lasertoote paigaldusjuhendis kirjeldatud, võib põhjustada ohtlikku kiirgust. Ohtliku kiirguse ohu vähendamiseks järgige järgmisi juhiseid.



Sisendvõimsus

Selles jaotises esitatud toiteteabest võib olla abi, kui kavatsete arvutiga teistesse riikidesse reisida.

Arvuti töötab alalisvoolutoitel, mida on võimalik saada nii vahelduv- kui ka alalisvooluallikast. Vahelduvvooluallika nimiväärtused peavad olema 100–240 V, 50–60 Hz. Kuigi arvuti võib töötada eraldiseisva alalisvooluallika toitel, tuleks seda siiski kasutada ainult sellise vahelduvvooluadapteri või alalisvooluallikaga, mis on pärit HP-lt ja on selle arvutiga kasutamiseks heaks kiidetud.

Arvuti töötab alalisvooluga, mis vastab järgmistele tehnilistele andmetele. Arvuti tööpinge ja -vool on märgitud vastavusmärgisele.

Sisendvõimsus	Nimiandmed
Talituspinge ja -vool	5 V alalisvool, 3 A / 9 V alalisvool, 3 A / 10 V alalisvool, 5 A / 12 V alalisvool, 5 A / 15 V alalisvool, 4,33 A / 20 V alalisvool, 3,25 A – 65 W USB-C HP ElitePOS tavaline I/O ühenduvusalus 120 W (19,5 V / 6,15 A) HP ElitePOS täiustatud I/O ühenduvusalus 180 W (19,5 V / 9,23 A)

📝 MÄRKUS. See toode on ette nähtud Norra IT-energiasüsteemide tarbeks, mille faasidevaheline pinge ei ületa 240 V.

Töökeskkond

Parameeter	Meetermöödustikus	USA möödustikus
Temperatuur		
Töörežiimis (optilisele kettale kirjutamisel)	5–35 °C	41–95 °F

Parameeter	Meetermööduistikus	USA mööduistikus
Mittetöötavana	-20–60 °C	-4–140 °F
Suhteline õhuniiskus (mittekondenseeruv)		
Töötavana	10–90%	10–90%
Mittetöötavana	5–95%	5–95%
Maksimaalne kõrgus merepinnast (survestamata)		
Töötavana	-15–3048 m	-50–10 000 jalga
Mittetöötavana	-15–12 192 m	-50–40 000 jalga

Kasutamishüised ja tavahooldus

Süsteemi õigeks häälestamiseks ja hooldamiseks järgige järgmisi juhiseid.

- HP soovib jahutamiseks jätta kantava põhiüksuse ja I/O ühenduvusala ventilatsiooniavade ümber 17 mm vaba ruumi.
- Ärge paigutage süsteemi ülemäära niiskesse kohta, päikese kätte ega liiga kuuma või külma ruumi.
- Ärge kunagi kasutage süsteemi, kui mõni juurdepääsupaneelidest on eemaldatud.
- Ärge kuhjake süsteemi üksteise peale ega paigutage neid üksteisele nii lähedale, et need puutuvad kokku teistest süsteemidest väljuva või eelsoojendatud õhuga.
- Kui süsteem paigutatakse eraldi korpusesse, tuleb see korpus varustada sisse- ja väljapuhkeventilaatoritega ning juhendada eeltoodud juhistest.
- Jälgige, et kantavasse süsteemi ega I/O ühenduvusalusesse ei satu vedelikku.
- Ärge katke kunagi süsteemi või I/O ühenduvusala ventilatsiooniavasid mis tahes materjalidega.
- Installige või lubage operatsioonisüsteemi või muu tarkvara toitehaldusfunktsioonid, sealhulgas uneolekud.
- Enne järgnevat toiminguid lülitage kantav süsteem välja.
 - Pühkige selle välispinda pehme niiske lapiga vastavalt vajadusele. Puhastuskemikaalid võivad viimistluse tooni muuta või kahjustada.
 - Puhastage regulaarselt kantava süsteemi kõigil ventileeritavatel külgedel asuvaid õhuavasid. Tolmurullid, mustus või muud võõrkehaded võivad sulgeda õhuavad, piirates õhu läbivoolu.



MÄRKUS. Lisateabe saamiseks jaemüügisüsteemi hoolduse kohta vt dokumenti „Retail Point of Sales Systems - Routine Care and Maintenance”, mis on saadaval aadressil <http://www.hp.com/support>.

Puutekraani hooldus

Hoidke ekraan ja puutesensor puhasena. Puutesensor nõuab väga vähe hooldust. HP soovib korrapäraselt puhastada klaasist puutesensori pinda. Veenduge, et lülitate ekraani enne puhastamist välja. Üldiselt on puutesensori parim puhastusvahend isopropüülalkoholi ja vee lahus vahekorras 50:50. Oluline on vältida mis tahes söövitavate kemikaalide kasutamist puutesensoril. Ärge kasutage äädikalahuseid.

Kasutage puhastusvahendi pealekandmiseks pehmet ebemevaba lappi. Vältige karedate lappide kasutamist. Alati niisutage lapp ja siis puhastage sensor. Veenduge, et pihustate puhastusvahendi lapile, mitte sensorile, nii et see ei tilgu ekraani sisse ega muuda esipaneeli plekiliseks.

MSR-i hooldamine

MSR-i (magnetkaardilugeja) puhastamiseks tõmmake tavalist puhastamiskaarti paar korda läbi magnetkaardilugeja. Tavalist puhastuskaarti saate tellida veebist. Samuti saate panna õhukese, õlivaba riidetüki krediitkaardi ümber.

Printeri puhastamine

Tänu sellele, kuidas printer kasutuse ajal asetseb, koguneb sinna löikenoa alt paberit ja muud prügi. HP soovib teil hoida printerit töökorras, seda aeg-ajalt prahist puhastades.

Printeri puhastamiseks avage kate, eemaldage paberirull ja seejärel kasutage suruõhku, et eemaldada põhjaplaadilt sinna kogunenud praht.

I/O portide puhastamine

Kantava süsteem on varustatud mitme pordiga. Tolm ja praht võivad portidesse koguneda, mis võib takistada ühenduvust ja vähendada süsteemi jõudlust. Kasutage akutoitel olevad tolmuimejat ja eemaldage portidesse ja nende ümbrusse kogunenud tolmu ja mustus.

Draiverite ja püsivara uuendamine

HP soovib uusimad draiverid ja püsivara regulaarselt alla laadida ja installida; see aitab täiustada süsteemi jõudlust, lahendada teada olevaid probleeme ja vältida komponentide ebavajalikku asendamist.

Minge aadressile <http://www.hp.com/support>, laadige alla ja installige oma müügipunktimudeli uusimad draiverid ja BIOS-i uuendused.

Transpordiks ettevalmistamine

Kantava süsteemi ettevalmistamisel transpordiks pidage silmas järgmisi soovitusi.

1. Varundage kõvaketastel olevad failid. Veenduge, et varundamiseks kasutatavad andmekandjad ei puutu hoiustamise ega teisaldamise käigus kokku elektri- ega magnetimpulssidega.



MÄRKUS. Kui kantav süsteem välja lülitatakse, lukustub kõvaketas automaatselt.

2. Eemaldage ja hoiustage kõik irdkandjad.
3. Lülitage kantav süsteem ja välisseadmed välja.
4. Eemaldage juhe vahelduvvooluvõrgu pistikupesast ja seejärel kantava süsteemi küljest.
5. Ühendage kantava süsteemi komponendid ja välisseadmed lahti toiteallikast ja seejärel kantava süsteemi küljest.
6. Pakkige kantava süsteemi komponendid ja välisseadmed nende originaalpakenditesse või nendega sarnasesse pakendisse, jälgides, et nende kaitseks kasutataks piisavalt pakkematerjali.

D Hõlbustus

HP loob, toodab ja müüb tooteid ja teenuseid, mida saavad kasutada kõik, sealhulgas puudega inimesed, kas eraldiseisvalt või sobivate abiseadmete abil.


Toetatud abitehnoloogiad

HP tooted toetavad paljusid operatsioonisüsteemide abitehnoloogiaid ning neid saab konfigurida ka muude abitehnoloogiatega koos töötama. Lisateavet abifunktsioonide kohta leiate oma seadme otsingufunktsiooni abil.

 **MÄRKUS.** Lisainfo saamiseks teatud abistava tehnoloogia kohta võtke ühendust vastava toote klienditoega.

Toega ühenduse võtmine

Me täiustame pidevalt meie toodete kasutushõlbustust ja võtame rõõmuga vastu kasutajate tagasisidet. Kui teil on mõne tootega probleeme või soovite meiega jagada seda, kuidas juurdepääsetavust parandavad funktsioonid on teid aidanud, saate meiega ühendust võtta esmaspäevast reedeni 6:00–21:00 (MST) telefoninumbri (888) 259-5707. Kui olete vaegkuulja või kasutate teenust TRS-VRS-WebCapTel ning vajate tehnilist tuge või teil on küsimusi hõlbustuse kohta, helistage numbril (877) 656-7058 (esmaspäevast reedeni 6:00–21:00 Põhja-Ameerika MST).

 **MÄRKUS.** Tugi on ainult ingliskeelne.

Tähestikuline register

- D**
dokk
 kaasas kantava põhiüksuse eemaldamine 17
 kaasas kantava põhiüksuse ühendamine 17
 valikud 4
draiverd ja püsivara, uuendamine 44
- E**
elektrostaatiline lahendus, kahju vältimine 41
ettevaatusabinõud ja hoiatused 16
- F**
funktsioonid
 integreeritud 3
 Kaasas kantav põhiüksus 2
 standardne 1
- H**
hõlbustus 45
- I**
I/O ühendusbaas
 sõrmejäljelugeja ühendamine 26
I/O ühenduvusalus
 kantava süsteemi ühendamine 21, 23
 toite ühendamine 6
I/O ühenduvusbaas
 põhikomponendid 4
 täiustatud komponendid 5
- J**
jadapordid, toite konfigureerimine 23
- K**
kaabli suunamise konfiguratsioonid 10
kaasas kantava põhiüksuse lukustamine ja lukust avamine 16
- kaasas kantava põhiüksuse seadistamine 8
kandekott
 eemaldamine 19
 kinnitamine 18
kasutamishüpsid 43
- L**
laserseadme vastavus 42
- M**
magnetkaardilugeja (MSR)
 eemaldamine 18
 hooldus 44
 kinnitamine 18
 krüptimine 40
- P**
paigaldusjuhised 16
pordid, puhastamine 44
puutekraani hooldus 43
- R**
randmerihm, vahetamine 19
- S**
seerianumber
 I/O ühendusbaas 9
 kaasas kantav põhiüksus 9
Sisendvõimsus 42
sõrmejäljelugeja
 baasi ühendamine 26
 eraldiseisvana ühendamine 25
- T**
tarkvara konfiguratsioon 39
toitenupp
 I/O ühenduvusbaas 7
 kaasas kantav põhiüksus 7
transpordiks ettevalmistamine 44
turvakaabel
 I/O ühendusbaasi külge kinnitamine 30
 kantava süsteemi ühendamine 30
- töökeskkond 42
tööpinna külge paigaldatav raam 28
- V**
vahelduvvooluadapterite ühendamine 6
veeruprinter
 funktsioonid 32
 kaitselukk 38
 kvalifikatsiooniga paberiklassid 34
 paberi spetsifikatsioonid 34
 paberi vahetamine 33
 puhastamine 44
 tõrkeotsing 35