



Referentni priručnik za hardver

HP Engage One maloprodajni sustav, Model 141
HP Engage One maloprodajni sustav, Model 143
HP Engage One maloprodajni sustav, Model 145

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

ENERGY STAR® registrirani je znak u vlasništvu vlade SAD-a. Intel, Celeron i Core zaštitni su znakovi tvrtke Intel Corporation u SAD-u i/ili drugim državama. Windows je registrirani zaštitni znak ili zaštitni znak tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i/ili drugim državama.

Ovdje sadržane informacije podložne su izmjenama bez prethodne obavijesti. Jedina jamstva za HP proizvode i usluge iznesena su u izričitim jamstvenim izjavama koje prate takve proizvode i usluge. Ništa što se ovdje nalazi ne smije se smatrati dodatnim jamstvom. HP ne snosi odgovornost za tehničke ili uredničke pogreške ili propuste u ovom tekstu.

Treće izdanje: srpanj 2018.

Prvo izdanje: srpanj 2017.

Šifra dokumenta: 925669-BC3

Obavijest o proizvodu

Ovaj vodič opisuje zajedničke značajke većine modela. Neke od značajki možda nisu dostupne na vašem računalu.






Uvjeti korištenja softvera

Instaliranjem, kopiranjem, preuzimanjem ili korištenjem softverskog proizvoda predinstaliranog na ovom računalu korisnik pristaje na odredbe HP-ova licencnog ugovora za krajnjeg korisnika (EULA). Ako ne prihvaćate ove licencne uvjete, kao jedini dostupni pravni lijek možete vratiti čitav nekorišteni proizvod (hardver i softver) u roku od 14 dana da biste ostvarili povrat cijelog iznosa u skladu s prodavačevim pravilima o povratu.

Da biste dobili dodatne informacije ili zatražili povrat cijelog iznosa koji ste platili za računalo, obratite se prodavaču.

O ovom vodiču

Ovaj priručnik pruža osnovne informacije za nadogradnju ovog modela računala.

-
-  **UPOZORENJE!** Naznačuje opasnost koja, ako je ne izbjegnute, **može** uzrokovati smrt ili ozbiljne ozljede.
 -  **OPREZ:** Naznačuje opasnost koja, ako je ne izbjegnute, **može** uzrokovati lakše ili teže ozljede.
 -  **VAŽNO:** Prikazuje informacije koje se smatraju važnima, ali ne vezanima uz mogućnost ozljede (na primjer, poruke vezane uz štetu na imovini). Upozorenje Važno upozorava korisnika da nepridržavanje postupka točno kao što je opisan može uzrokovati gubitak podataka te oštećenje hardvera ili softvera. Također sadrži ključne informacije koje objašnjavaju koncept ili su potrebne da biste dovršili zadatak.
 -  **NAPOMENA:** Sadrži dodatne informacije koje naglašavaju ili su dodatak važnim točkama glavnog teksta.
 -  **SAVJET:** Pruža korisne savjete za dovršavanje zadataka.
-

Sadržaj

1 Pregled proizvoda	1
Standardne značajke	1
Integrirane značajke	3
Mogućnosti postolja	4
Komponente HP Engage One osnovne baze za I/O povezivost	4
Komponente HP Engage One napredne baze za I/O povezivost	5
Priključivanje prilagodnika izmjenične struje na izvor napajanja	6
Lociranje gumba za napajanje na Engage One	7
Lociranje gumba napajanja baze za I/O povezivost	7
Prilagodba Engage One središnje jedinice	8
Lociranje serijskog broja na Engage One	9
Smještaj serijskog broja baze za I/O povezivost	9
2 Konfiguracije za usmjeravanje kabela	10
Matrica kabela na Engage One s integriranim stupčanim pisačem i osnovnom bazom za I/O povezivost	10
Matrica kabela na Engage One s integriranim stupčanim pisačem i naprednom bazom za I/O povezivost	11
Matrica kabela na Engage One bez baze za I/O povezivost	12
Matrica kabela na Engage One s bazom za I/O povezivost	13
Matrica kabela za Engage One s osnovnom bazom za I/O povezivost i samostalnim pisačem	14
Matrica kabela za ElitePOS s bazom za osnovnu I/O povezivost i samostalnim pisačem	15
3 Konfiguracija hardvera i nadogradnje	16
Potrebni alati	16
Upozorenja i opomene	16
Spajanje baze za I/O povezivost na Engage One	17
Povezivanje samostalne baze za I/O povezivost na Engage One	19
Konfiguriranje napajanih serijskih priključaka baze za I/O povezivost	19
Povezivanje samostalnog dodatnog čitača otisaka prstiju na bazu za I/O povezivost	21
Spajanje dodatnog čitača otiska prsta na bazu za I/O povezivost	22
Uklanjanje Engage One središnje jedinice sa stalka	24
Pričvrščivanje Engage One središnje jedinice na stalak	25
Montiranje Engage One središnje jedinice na zid	25
Montiranje Engage One na pult	27
Ugradnja sigurnosnog kabela na bazu za I/O povezivost	29
Ugradnja sigurnosnog kabela na Engage One stup	29
Ugradnja sigurnosnog vijka na Engage One središnju jedinicu i stalak	30

Ugradnja sigurnosnog vijka na Engage One središnju jedinicu i VESA nosač	30
Uklanjanje panela zaslona	31
Postavljanje panela zaslona	32
Komponente matične ploče	34
Instaliranje 2 x 20 zaslona okrenutog prema kupcu (CFD)	34
Ugradnja memorije	37
DDR4-SDRAM SODIMM-ovi	37
Uklanjanje i ugradnja memorije	37
Uklanjanje i ugradnja M.2 poluvodičkog pogona (SSD)	40
Umetanje interne SD kartice	41
Uklanjanje i instaliranje WLAN modula	42
4 Korištenje stupčanog pisača	44
Standardne značajke	44
Značajke ispisa	45
Kada zamijeniti papir za račune	45
Umetanje papira za račune u pisac	45
Specifikacije termičkog papira	46
Odobrene vrste papira	46
Otklanjanje poteškoća s pisacem	47
Zvuk pisača i zelena LED žaruljica	48
Problemi s ispisom	48
Pisac ne radi	49
Sigurnosni zasun	50
Čišćenje pisača	50
5 Konfiguriranje softvera	51
Kalibracija dodirnog zaslona za Windows 10 Professional i Windows 10 IoT Enterprise for Retail	51
Konfiguriranje dodatnih HP integriranih perifernih modula	51
Dodatak A Omogućavanje šifriranja na MSR	52
Dodatak B Elektrostatičko pražnjenje	53
Sprečavanje elektrostatičkog oštećenja	53
Načini uzemljenja	53
Dodatak C Smjernice za rad s računalom, rutinsko održavanje i priprema za transport	54
Smjernice za rad s računalom i rutinsko održavanje	54
Održavanje dodirnog zaslona	54
Održavanje čitača magnetnih traka (MSR)	55

Priprema za transport	55
Dodatak D Pristupačnost	56
Podržane tehnologije za olakšani pristup	56
Kontaktiranje korisničke podrške	56
Kazalo	57

1 Pregled proizvoda

Standardne značajke



Maloprodajni sustav HP Engage One je dizajniran za dugoročnu uporabu u općoj maloprodaji, ugostiteljstvu i drugim djelatnostima. Sadrži sljedeće značajke:

- Integrirani sve-u-jednom (All-in one) standardni oblik
- Zaslone dijagonale 14 inča (široki omjer stranica); FHD razlučivost 1920 x 1080, zabrtvljen i kemijski očvrstnut, zaštita protiv odsjaja; otpornost na mrlje
- Model 141: WLED SVA zaslon sa zaštitom protiv odsjaja, 300 nit uz FHD razlučivost 1920 x 1080 i Intel® Celeron® 3965U 2,2 GHz 2 M 2133 2C6 procesor
- Model 143: WLED UWVA zaslon sa zaštitom protiv odsjaja, 500 nit uz FHD razlučivost 1920 x 1080 i Intel® Core™ i3 - 7100U 2,40 GHz 3M 2133 2C6 procesor
- Model 145: WLED UWVA zaslon sa zaštitom protiv odsjaja, 500 nit uz FHD razlučivosti 1920 x 1080 i Intel® i5 - 7300U na 2,60 GHz 3 MB 2133 2C6 procesor



NAPOMENA: Nit je jedinična vrijednost za tipičnu svjetlinu ploče prema specifikacijama prije premaza protiv odsjaja.

- Dodatni 100 mm x 100 mm VESA nosač za montažu
- Dodatni nosač za montiranje na pult
- Izbor zakretnog / nagibnog postolja s rasponom nagiba 10° i 180° mogućnosti zakretanja ili postolje s fiksnim postoljem
- Dodatni HP periferni uređaji:
 - HP Engage One integrirani čitač magnetske trake (MSR) (integriran u središnji uređaj uz konfiguraciju po narudžbi)
 - HP Engage One integrirani 2 x 20 LCD zaslon okrenut prema kupcu (CFD), postavljanje s gornje strane
 - HP Engage One integrirani stupčani pisač ili samostalni pisač

- HP Engage One skener 2D crtičnog koda
- HP Engage One biometrijski čitač otiska prsta
- DDR4 2400 MHz memorija s do 32 GB RAM-a
- Izbori operacijskog sustava:
 - Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSB 64-bitna verzija
 - Windows 10 Professional 64-bitna verzija
 - FreeDOS 2.0
- HP Engage One napredna baza za I/O povezivost (dodatno)
 - 2 serijska priključka pod naponom (0 V, 5 V, 12 V)
 - (2) 12 V napajani USB priključci
 - (1) 24 V napajani USB priključak
 - 4 USB 3.0 ulaza
 - 1 utičnica za ladicu za novac
 - 1 RJ-45 mrežna utičnica
 - 1 USB Type-C priključak
- HP Engage One baza osnovna za I/O povezivost (dodatno)
 - 3 serijska priključka pod naponom (0 V, 5 V, 12 V)
 - 4 USB 2.0 priključka
 - 2 USB 3.0 ulaza
 - 1 utičnica za ladicu za novac
 - 1 RJ-45 mrežna utičnica
 - 1 USB Type-C priključak video izlaza
- Jedan interni čitač SD kartica na središnjoj jedinici računala i jedan vanjskih čitač microSD kartica na bazi za I/O povezivost
- Univerzalna audio utičnica s podrškom za CTIA slušalice na bazi za I/O povezivost
- Jedan unutarnji M.2 SSD pogon na središnjoj jedinici računala
- Usklađeno s programom ENERGY STAR®

Integrirane značajke

U nastavku su prikazani dodatni integrirani uređaji.



Značajke

(1) Zaslona dijagonale 14 inča (široki omjer stranica); FHD razlučivost 1920 x 1080, zadržljiv i kemijski očvrstnut, zaštita protiv odsjaja; otpornost na mrlje	(4) HP Engage One 2 x 20 zaslon okrenut prema kupcu (CFD)
(2) HP Engage One integrirani stupčani pisač	(5) HP Engage One ugrađeni MSR
(3) Izbor 2 Engage One baze za I/O povezivost	(6) HP Engage One biometrijski čitač otiska prsta

Mogućnosti zaslona:

- WLED SVA zaslon sa zaštitom protiv odsjaja, 300 nit
- WLED UWVA zaslon sa zaštitom protiv odsjaja, 500 nit

NAPOMENA: Nit je jedinična vrijednost za tipičnu svjetlinu ploče prema specifikacijama prije premaza protiv odsjaja.

Mogućnosti postolja

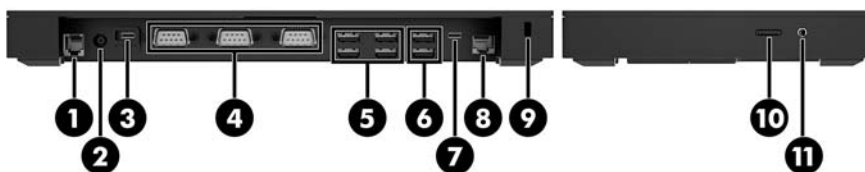


Mogućnosti

- (1) HP Engage One postolje sa zakretanjem / nagibom i integriranim stupčanim pisačem
- (2) HP Engage One postolje sa zakretanjem / nagibom
- (3) HP Engage One postolje fiksnog položaja

NAPOMENA: Postolja su prikazana na bazi za stabilnost.

Komponente HP Engage One osnovne baze za I/O povezivost

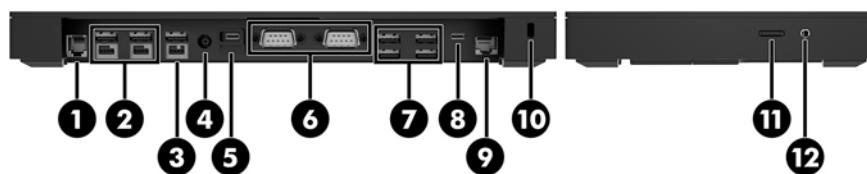


Osnovne komponente

- | | |
|---|---|
| (1) Utičnica za ladicu za novac | (7) USB Type-C priključak |
| (2) Priključak za napajanje | (8) RJ-45 mrežna utičnica |
| (3) USB Type-C priključak s napajanjem | (9) Utor za sigurnosni kabel |
| (4) Serijski priključci pod naponom (3) | (10) Čitač MicroSD kartice |
| (5) Priključci USB 2.0 (4) | (11) Utičnica za slušalice s mikrofonom |
| (6) USB 3.0 priključci (2) | |

VAŽNO: Kako biste izbjegli oštećivanje računala, NE umećite telefonski kabel u utičnicu ladice za novac.

Komponente HP Engage One napredne baze za I/O povezivost



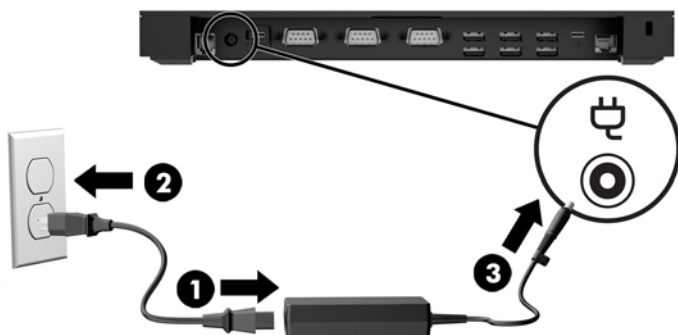
Napredne komponente

(1)	Utičnica za ladico za novac	(7)	USB 3.0 priključki (4)
(2)	USB 12 V napajani priključki (2)	(8)	USB Type-C priključak
(3)	USB 24 V priključak s napajanjem	(9)	RJ-45 mrežna utičnica
(4)	Priključak za napajanje	(10)	Utor za sigurnosni kabel
(5)	USB Type-C priključak s napajanjem	(11)	Čitač MicroSD kartice
(6)	Serijski priključki pod naponom (2)	(12)	Utičnica za slušalice s mikrofonom

VAŽNO: Kako biste izbjegli oštećivanje računala, NE umećite telefonski kabel u utičnicu ladice za novac.

Priključivanje prilagodnika izmjenične struje na izvor napajanja

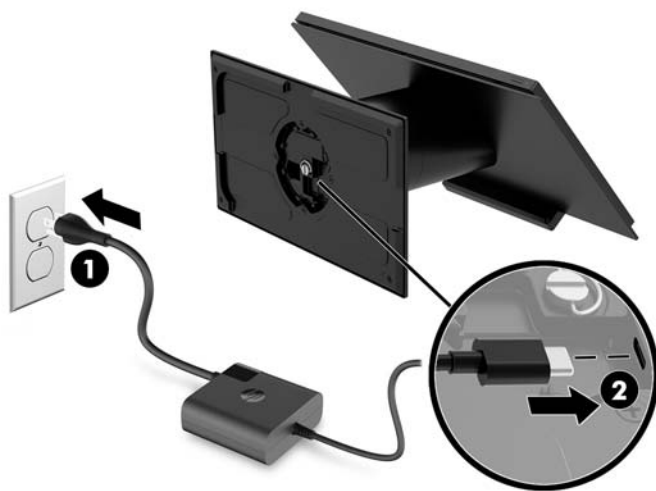
Da biste povezali prilagodnik za izmjenični napon na bazu za I/O povezivost, priključite jedan kraj kabela za napajanje na prilagodnik za izmjenični napon (1), a drugi kraj u uzemljenu utičnicu Izmjeničnog napona (2) te zatim spojite prilagodnik na priključak za napajanje na bazi za I/O povezivost (3).



Da biste priključili prilagodnik za izmjenični napon na računalo kada nije povezano na bazu za I/O povezivost, priključite prilagodnik za izmjenični napon u uzemljenu utičnicu Izmjeničnog napona (1), a zatim priključite USB Type-C konektor prilagodnika za napajanje na USB Type-C utičnicu za napajanje na donjoj strani postolja ili baze za stabilnost (2).

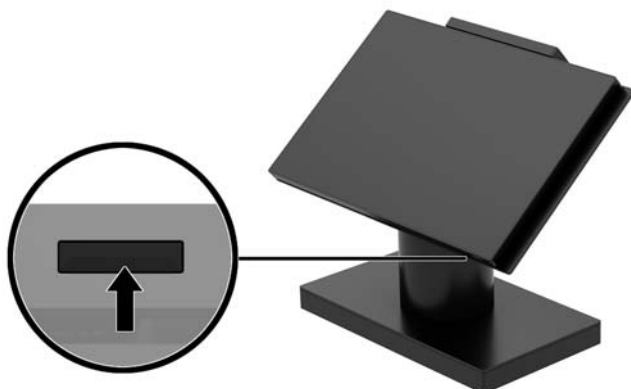


NAPOMENA: Slika u nastavku je prikaz s bazom za stabilnost.



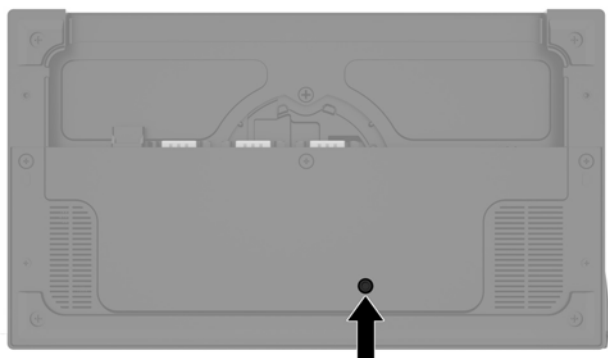
Lociranje gumba za napajanje na Engage One

Gumb za napajanje računala nalazi se na donjem desnom rubu okvira.



Lociranje gumba napajanja baze za I/O povezivost


Gumb napajanja baze za I/O povezivost nalazi se na donjoj strani baze za I/O povezivost.



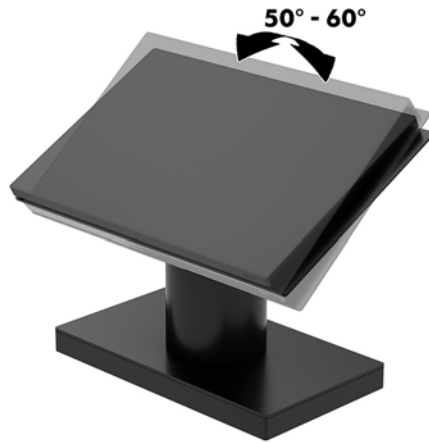
Središnja jedinica upravlja bazom za I/O povezivost. Kad je središnja jedinica isključena, baza za I/O povezivost je isključena, a napajanje nije dostupno s priključka baze za ulazno-izlaznu povezivost. Iznimka je USB Type-C priključak baze za I/O povezivost koji služi za priključivanje na središnju jedinicu. Taj priključak ostaje pod naponom, tako da može nastaviti komunicirati sa središnjom jedinicom i omogućiti bazi za I/O povezivost da se iznova uključi po uključenju središnje jedinice.

Nakon što je sustav isključen, možete pritisnuti gumb napajanja na donjoj strani baze za I/O povezivost da biste omogućili da napon bude dostupan na priključcima baze za I/O povezivost dok središnja jedinica ostaje isključena.

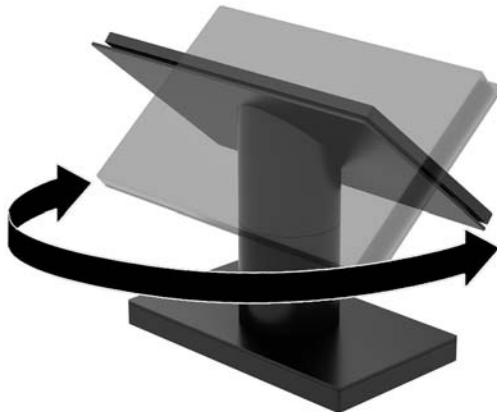
Prilagodba Engage One središnje jedinice

 **NAPOMENA:** Značajke nagiba i zakretanja dostupne su samo na performansnim postoljima.

Možete nagnuti i zakrenuti središnju jedinicu računala da biste ga postavili u udoban kut gledanja. Raspon nagiba zaslona je 10°, a može se podesiti između 50° i 60°.

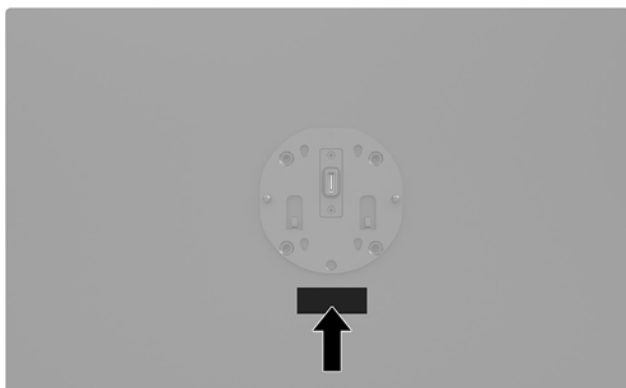


Središnja jedinica računala zakreće se 180° u bilo kojem smjeru.



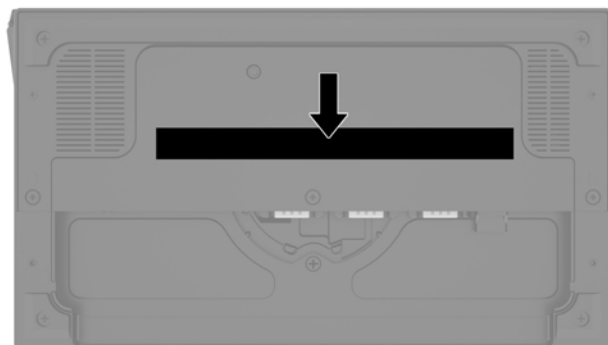
Lociranje serijskog broja na Engage One

Svako računalo ima jedinstveni serijski broj i identifikacijski broj proizvoda koji se nalaze s vanjske strane računala. Neka vam ovi brojevi budu dostupni kada se obraćate za pomoć službi za podršku korisnicima.



Smještaj serijskog broja baze za I/O povezivost

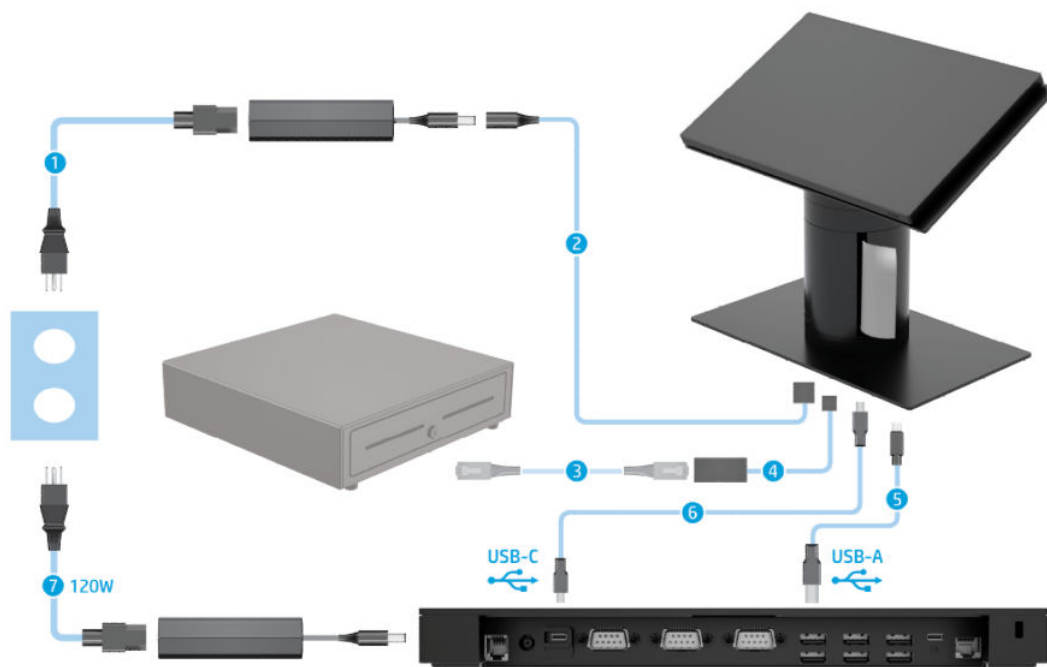
Svaka baza za I/O povezivost ima jedinstveni serijski broj i identifikacijski broj proizvoda koji se nalaze s vanjske strane baze za I/O povezivost. Neka vam ovi brojevi budu dostupni kada se obraćate za pomoć službi za podršku korisnicima.



Informacije o propisima nalaze se u baznoj ploči ili zidnom nosaču. Vratite baznu ploču ili zidni nosač natrag nakon rastavljanja.

2 Konfiguracije za usmjeravanje kabela

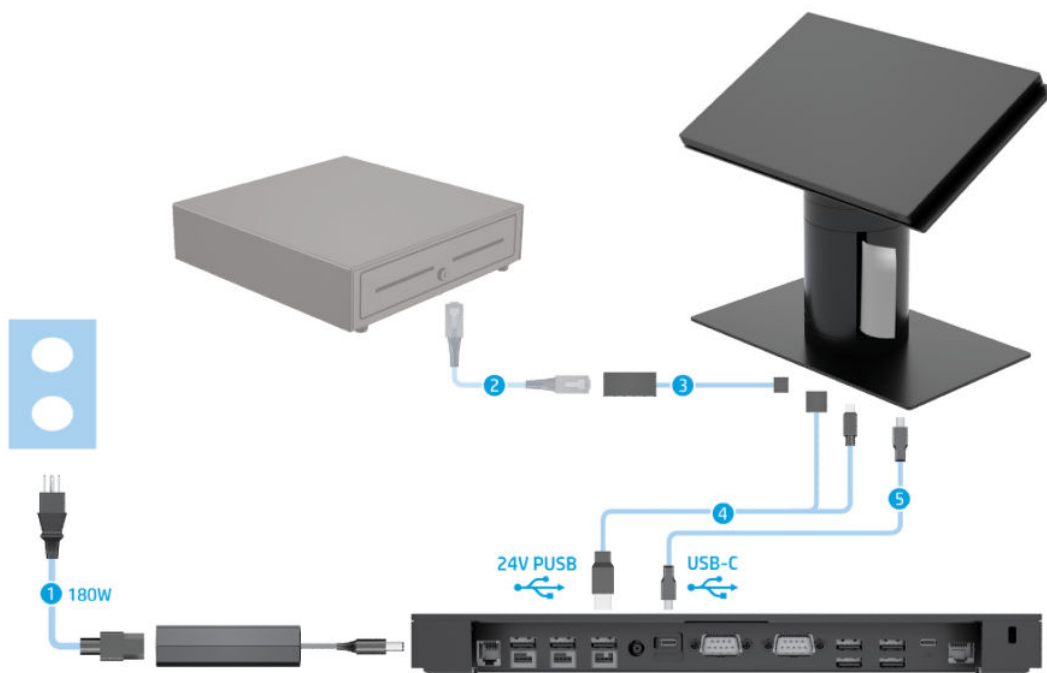
Matrica kabela na Engage One s integriranim stupčanim pisačem i osnovnom bazom za I/O povezivost



Kabeli

(1)	Kabel izmjeničnog napajanja stupčanog pisača	(5)	Mini USB Type-B na USB Type-A podatkovni kabel baze za I/O povezivost
(2)	Kabel prilagodnika izmjeničnog napajanja stupčanog pisača	(6)	USB Type-C kabel baze za I/O povezivost
(3)	Kabel ladice za novac (kupuje se zasebno s ladicom za novac)	(7)	Kabel izmjeničnog napajanja baze za I/O povezivost od 120 W
(4)	Kabel za ladicu za novac stupčanog pisača		

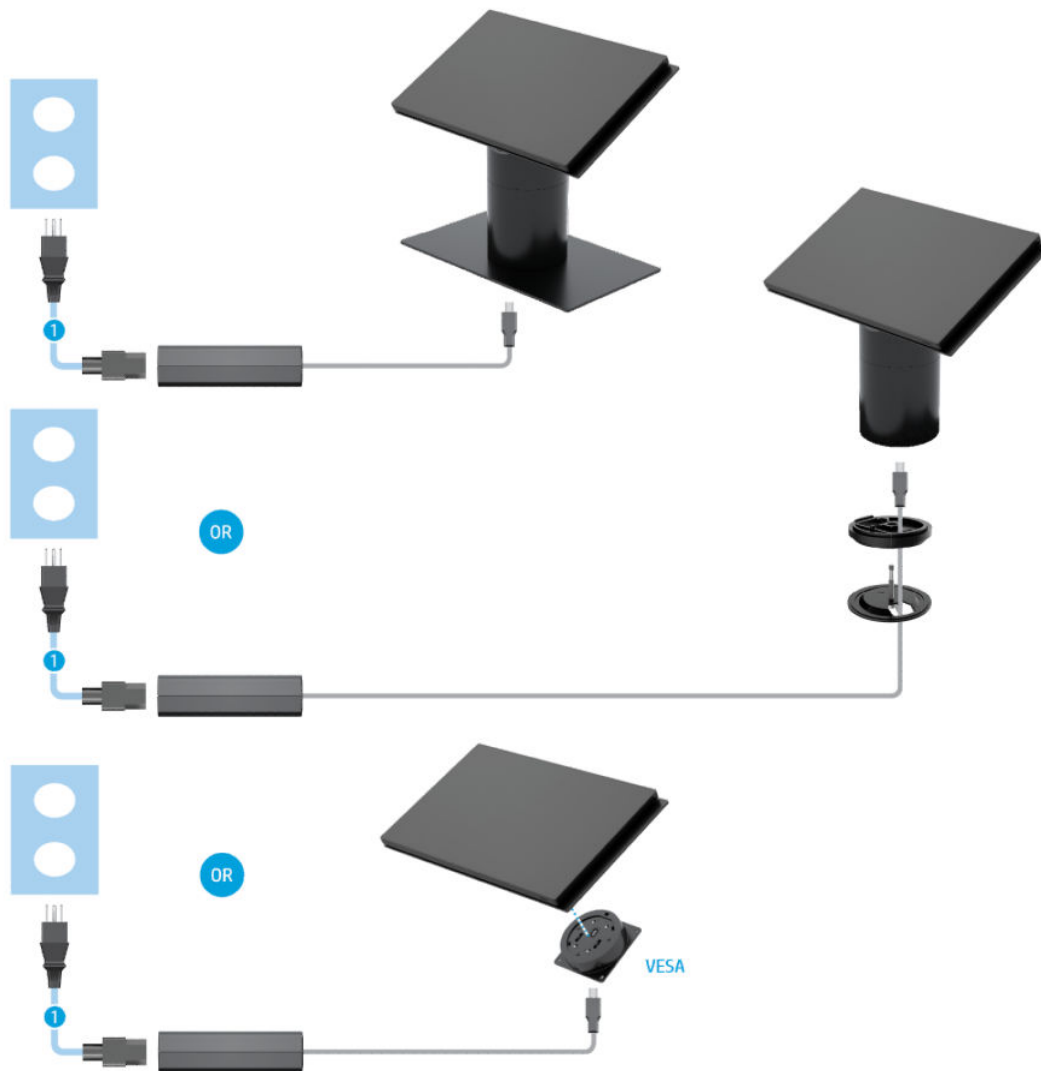
Matrica kabela na Engage One s integriranim stupčanim pisačem i naprednom bazom za I/O povezivost



Kabeli

- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| (1) | Kabel izmjeničnog napajanja baze za I/O povezivost od 180 W | (4) | PUSB "Y" kabel za podatke i napajanje stupčanog pisača od 24 V |
| (2) | Kabel ladice za novac (kupuje se zasebno s ladicom za novac) | (5) | USB Type-C kabel baze za I/O povezivost |
| (3) | Kabel za ladicu za novac stupčanog pisača | | |

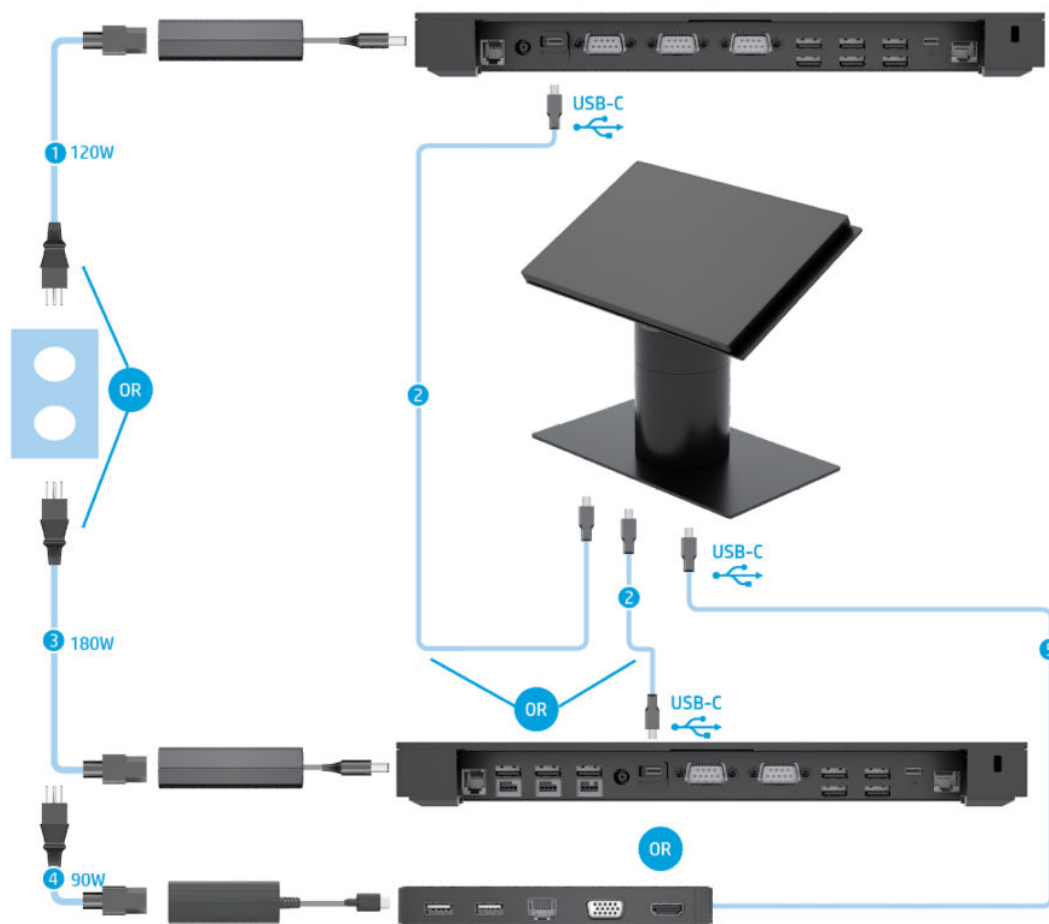
Matrica kabela na Engage One bez baze za I/O povezivost



Kabeli

- (1) Kabel napajanja računala
-

Matrica kabela na Engage One s bazom za I/O povezivost

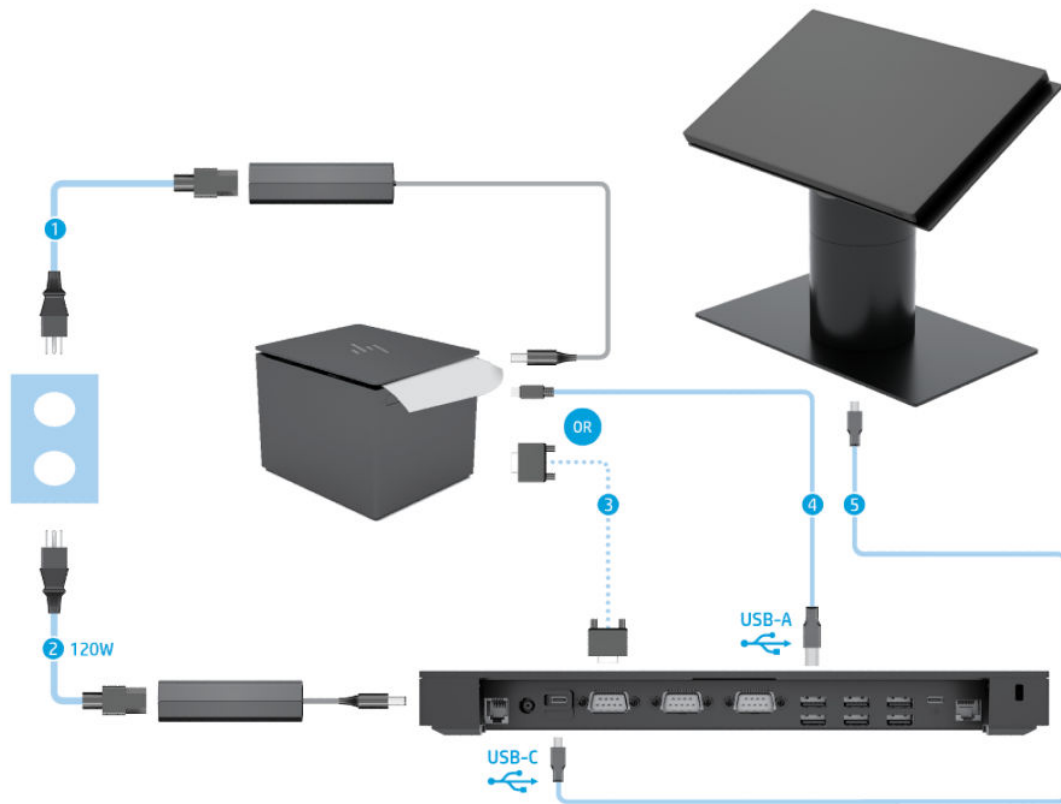


Kabeli

(1)	Kabel izmjeničnog napajanja osnovne baze za I/O povezivost od 120 W	(4)	Kabel izmjeničnog napajanja za mini priključnu stanicu USB-C od 90 W
(2)	USB Type-C kabel baze za I/O povezivost	(5)	Pričvršćeni kabel USB Type-C za USB-C mini priključnu postaju
(3)	Kabel izmjeničnog napajanja napredne baze za I/O povezivost od 180 W		

NAPOMENA: U regiji Europe se USB-C mini priključna postaja prodaje samo kao dodatni paket opreme za naknadnu nabavu. U svim ostalim regijama, USB-C mini priključna postaja se prodaje kao dodatna opcija prilikom kupnje.

Matrica kabela za Engage One s osnovnom bazom za I/O povezivost i samostalnim pisačem

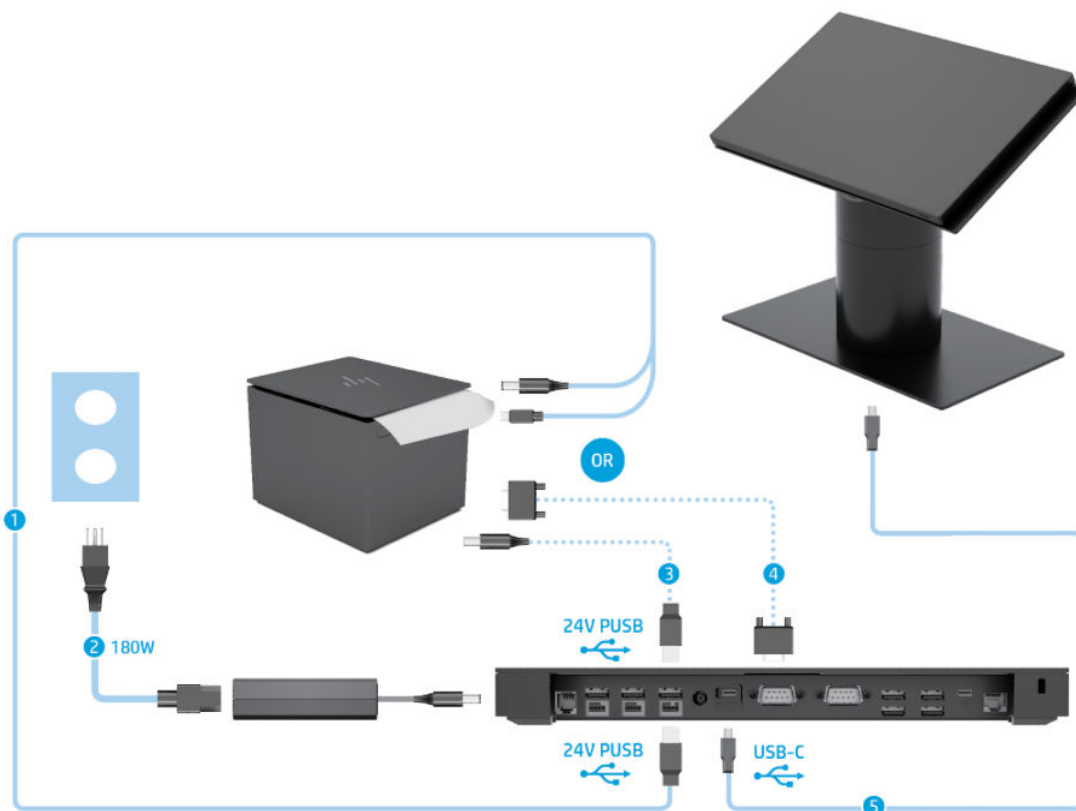


Kabeli

- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| (1) | Kabel izmjeničnog napajanja pisača | (4) | USB Type-A na Type-B podatkovni kabel pisača |
| (2) | Kabel izmjeničnog napajanja osnovne baze za I/O povezivost od 120 W | (5) | USB Type-C kabel osnovne baze za I/O povezivost |
| (3) | Serijski podatkovni kabel pisača | | |

VAŽNO: Spojite serijski podatkovni kabel (3) *ili* USB Type-A podatkovni kabel (4) između baze za I/O povezivost i pisača. Ne povezujujte oba.

Matrica kabela za ElitePOS s bazom za osnovnu I/O povezivost i samostalnim pisačem



Kabeli

- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| (1) | 24 V PUSB „Y“ kabel za podatke i napajanje pisača | (4) | Serijski podatkovni kabel pisača |
| (2) | 180 W kabel prilagodnika za izmjenično napajanje napredne baze za I/O povezivost | (5) | USB Type-C kabel napredne baze za I/O povezivost |
| (3) | 24 V PUSB kabel za napajanje pisača | | |

VAŽNO: Spojite 24 V PUSB „Y“ kabel za podatke i napajanje (1) *ili* 24 V PUSB kabel za napajanje (3) i serijski podatkovni kabel (4) između baze za I/O povezivost i pisača. Nemojte povezivati sva tri.

3 Konfiguracija hardvera i nadogradnje

Potrebni alati

Za postupke opisane u ovom vodiču možete koristiti križni odvijač.

Upozorenja i opomene

Obavezno pročitajte sve primjenjive upute, opomene i upozorenja u ovom priručniku prije izvođenja nadogradnje.

 **UPOZORENJE!** Kako bi se smanjila opasnost ozljeda od električnog udara, vrućih površina ili požara:

Odspojite kabel za napajanje iz utičnice za izmjeničnu struju prije uklanjanja kućišta. U unutrašnjosti se nalaze dijelovi pod naponom.

Pustite da se interne komponente sustava ohlade prije nego što ih dodirnete.

Prije uključivanja opreme vratite i osigurajte kućište.


Nemojte priključivati telekomunikacijske ili telefonske priključke u utičnice upravljača mrežnog sučelja (NIC-a).

Nemojte onemogućavati kontakt uzemljenja kabela za napajanje. Kontakt uzemljenja važna je sigurnosna značajka.

Kabel za napajanje izmjeničnom strujom priključite u uzemljenu utičnicu koja je lako dostupna u svakom trenutku.

Radi vaše sigurnosti, nemojte stavljati ništa na kabele napajanja ili ostale kabele. Rasporedite ih tako da nitko ne može na njih stati ili se spotaknuti. Nemojte povlačiti kabele. Prilikom odspajanja iz utičnice, primite kabel za utikač.

Kako bi se smanjila opasnost nastanka ozbiljnih ozljeda, pročitajte *Priručnik za sigurnost i udobnost*. Opisano je pravilno postavljanje radne stanice te se pružaju smjernice za položaj tijela i radne navike koje povećavaju udobnost i smanjuju opasnost od ozljeda. Također, pružaju se važne informacije o električnoj i mehaničkoj sigurnosti. Regulatorni broj modela nalazi se na web adresi <http://www.hp.com/ergo>.


 **VAŽNO:** Statički elektricitet može oštetiti elektroničke dijelove računala ili ostale opreme. Prije provedbe ovih postupaka oslobodite se eventualnog statičkog naboja tako da nakratko dodirnete uzemljeni metalni predmet. Dodatne informacija potražite u odjeljku [Elektrostatičko pražnjenje na stranici 53](#).

Dok je računalo priključeno na izvor izmjeničnog napajanja, matična ploča je uvijek pod naponom. Da biste spriječili oštećenja internih komponenti, prije otvaranja računala odspojite kabel napajanja s izvora napajanja.

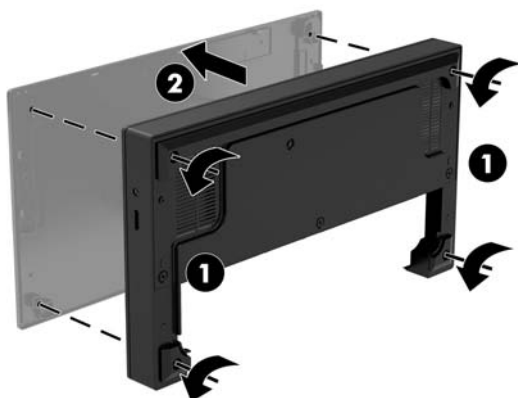
Spajanje baze za I/O povezivost na Engage One

Možete spojiti bazu za I/O povezivost na dno postolja računala.

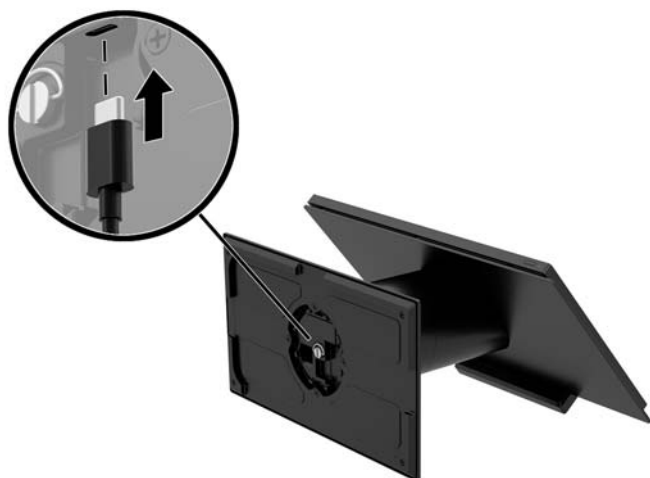
1. Pravilno isključite računalo kroz operacijski sustav, a zatim isključite vanjske uređaje.
2. Odspojite kabele napajanja iz računala i s baze za I/O povezivost.

 **VAŽNO:** Bez obzira je li računalo uključeno ili isključeno, matična će ploča biti pod naponom sve dok je sustav priključen na aktivnu utičnicu. Da biste spriječili oštećenje internih komponenti, odvojite kabel za napajanje i pričekajte otprilike 30 sekundi da nestane preostalo napajanje.

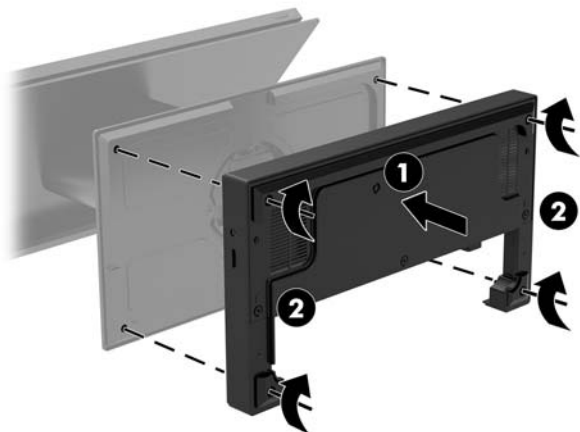
3. Uklonite poklopac na bazi za I/O povezivost uklonjanjem četiri vijka na donjoj strani baze za I/O povezivost (1), a zatim podignite poklopac s baze za I/O povezivost (2).



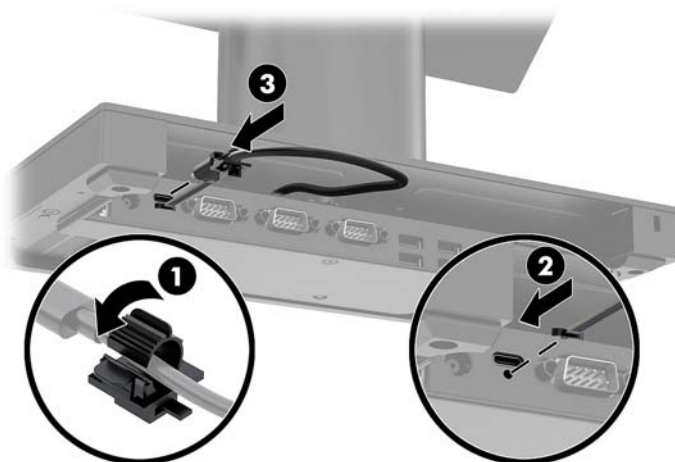
4. Priključite USB Type-C kabel za napajanje na USB Type-C priključak na donjoj strani stupa postolja.



5. Postavite bazu za I/O povezivost na dno postolja (1), a zatim zategnite četiri vijka na donjoj strani baze za I/O povezivost (2) za učvršćivanje baze za I/O povezivost na postolju. Pobrinite se da je USB Type-C kabel za napajanje provučen kroz prostor između stražnje strane baze za I/O povezivost i postolja.




6. Da biste povezali i osigurali USB Type-C kabel za napajanje, pričvrstite na njega kopču za kabel (1), umetnite vezicu u otvor (2) ispod USB Type-C priključka na koncentratoru, a zatim gurnite kopču kabela na vezicu i spojite kabel na priključak (3).



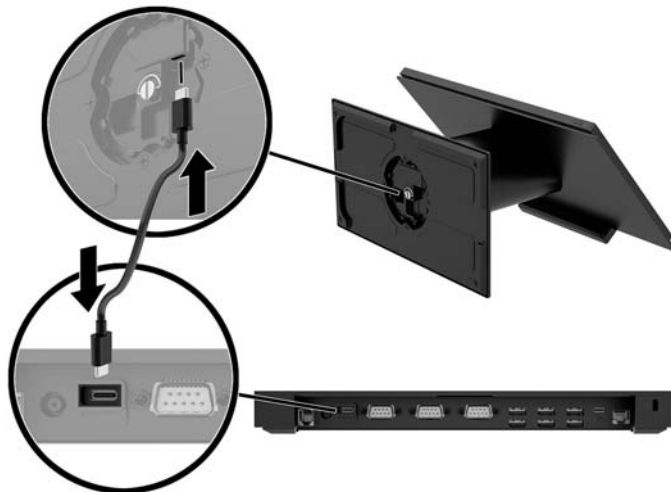
7. Priključite prilagodnik za izmjenični napon baze za I/O povezivost na bazu za I/O povezivost i uzemljenu utičnicu izmjeničnog napona. Pogledajte [Priključivanje prilagodnika izmjenične struje na izvor napajanja na stranici 6](#).

Povezivanje samostalne baze za I/O povezivost na Engage One

1. Pravilno isključite računalo kroz operacijski sustav, a zatim isključite vanjske uređaje.
2. Odspojite kabele napajanja iz računala i s baze za I/O povezivost.

 **VAŽNO:** Bez obzira je li računalo uključeno ili isključeno, matična će ploča biti pod naponom sve dok je sustav priključen na aktivnu utičnicu. Da biste spriječili oštećenje internih komponenti, odvojite kabel za napajanje i pričekajte otprilike 30 sekundi da nestane preostalo napajanje.

3. Priključite USB Type-C kabel za napajanje na USB Type-C priključak na donjoj strani stupa postolja i na USB Type-C priključak za napajanje na I/O bazi za povezivost.




4. Priključite napajanje baze za I/O povezivost na bazu za I/O povezivost i uzemljenu utičnicu izmjeničnog napona. Pogledajte [Priključivanje prilagodnika izmjenične struje na izvor napajanja na stranici 6](#).

Konfiguriranje napajanih serijskih priključaka baze za I/O povezivost

Serijski priključci mogu se konfigurirati kao standardni serijski priključci bez napona ili serijski priključci pod naponom. Neki uređaji koriste serijski priključak pod naponom. Ako je serijski priključak konfiguriran kao priključak pod naponom, uređaji koji podržavaju serijsko sučelje pod naponom ne traže vanjski izvor napajanja.

 **VAŽNO:** Sustav mora biti isključen prije povezivanja ili isključivanja uređaja sa serijskim priključkom.


 **NAPOMENA:** Baza za I/O povezivost se isporučuje sa svim serijskim priključcima konfiguriranim u standardnom serijskom načinu rada bez napajanja (0 Volti) prema zadanim postavkama.

Postoje tri postavke napona postavke za svaki serijski priključak.

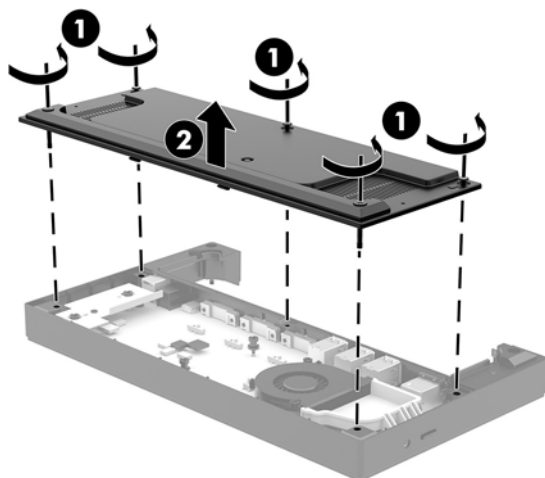
- 0 volti
- 5 volti
- 12 volti

Da biste promijenili postavke napona za serijski priključak pod naponom:

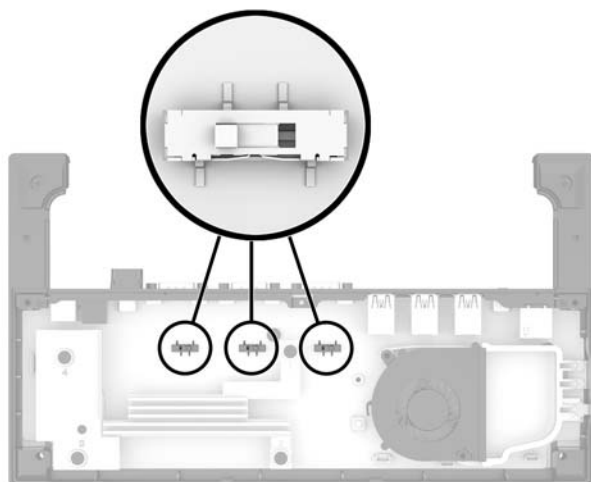
1. Pravilno isključite računalo kroz operacijski sustav, a zatim isključite vanjske uređaje.
2. Isključite kabel za napajanje i sve periferne uređaje iz baze za I/O povezivost.

 **VAŽNO:** Bez obzira je li računalo uključeno ili isključeno, matična će ploča biti pod naponom sve dok je sustav priključen na aktivnu utičnicu. Da biste spriječili oštećenje baze za I/O povezivost, odvojite kabel za napajanje i pričekajte otprilike 30 sekundi da nestane preostalo napajanje.

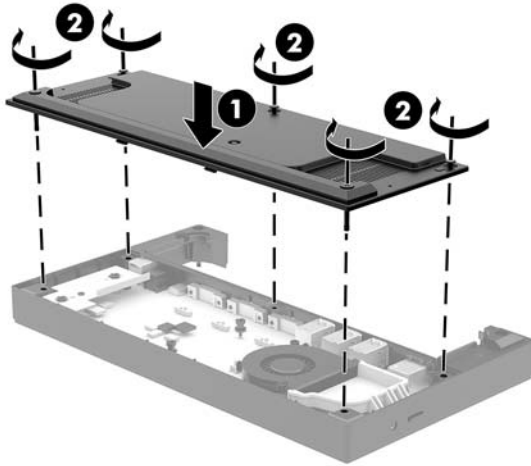
3. Uklonite pet vijaka na donjoj strani baze za I/O povezivost (1) koji drže donju ploču na bazi za I/O povezivost, a zatim uklonite donju ploču s baze za I/O povezivost (2).



4. Postavite prekidač za odabir napona iza svakog serijskog priključka na željenu postavku.



5. Postavite donju ploču na bazu za I/O povezivost (1), a zatim pričvrstite ploču na bazu za I/O povezivost pomoću pet vijaka (2).




6. Ponovno priključite kabel za napajanje baze za I/O povezivost i periferne uređaje.

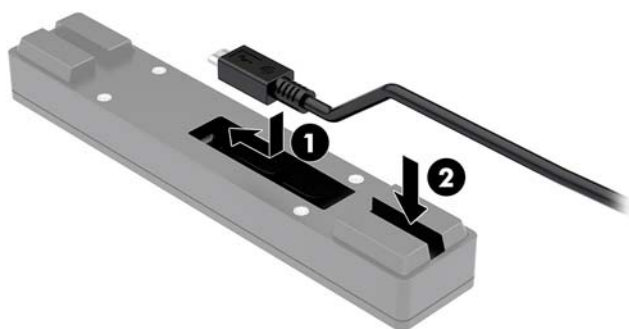
Povezivanje samostalnog dodatnog čitača otisaka prstiju na bazu za I/O povezivost

Dotadni čitač otiska prsta može se koristiti kao samostalni uređaj ili se može povezati na bazu za I/O povezivost. Slijedite postupak u nastavku da biste povezali samostalni čitač otiska prsta na bazu za I/O povezivost.

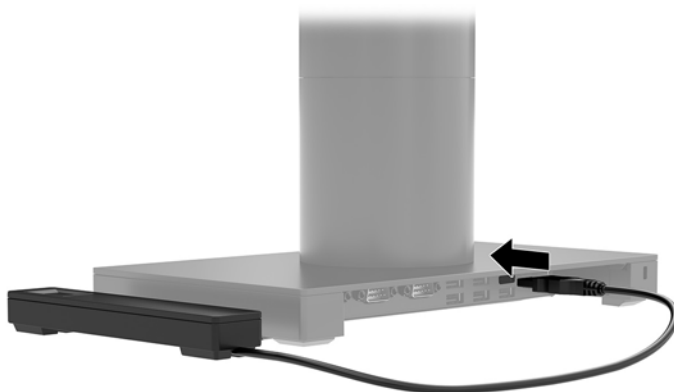
1. Pravilno isključite računalo kroz operacijski sustav, a zatim isključite vanjske uređaje.
2. Odsvojite kabele napajanja iz računala i s baze za I/O povezivost.

 **VAŽNO:** Bez obzira je li računalo uključeno ili isključeno, matična će ploča biti pod naponom sve dok je sustav priključen na aktivnu utičnicu. Da biste spriječili oštećenje internih komponenti, odvojite kabel za napajanje i pričekajte otprilike 30 sekundi da nestane preostalo napajanje.

3. Spojite USB kabel na čitač otiska prsta (1) i provucite kabel kroz kanal za usmjeravanje (2) na čitaču otisaka.



4. Povežite USB kabel čitača otiska prsta na Type-A USB priključak na bazi za I/O povezivost.



5. Ponovno priključite kabele napajanja baze za I/O povezivost i računala.

Spajanje dodatnog čitača otiska prsta na bazu za I/O povezivost

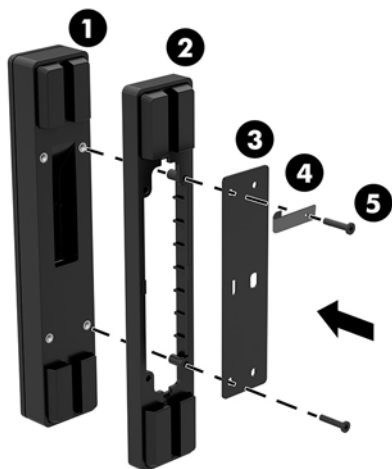
Dodatni čitač otiska prsta može se koristiti kao samostalni uređaj ili se može povezati na bazu za I/O povezivost. Slijedite postupak u nastavku da biste spojili čitač otiska prsta na bazu za I/O povezivost.

NAPOMENA: Čitač otiska prsta možete priključiti s bilo koje strane baze za I/O povezivost, ali ako ga pričvrstite s lijeve strane baze za I/O povezivost, čitač otiska prsta će zakloniti utor za microSD karticu i utičnicu za slušalice na bazi za I/O povezivost.

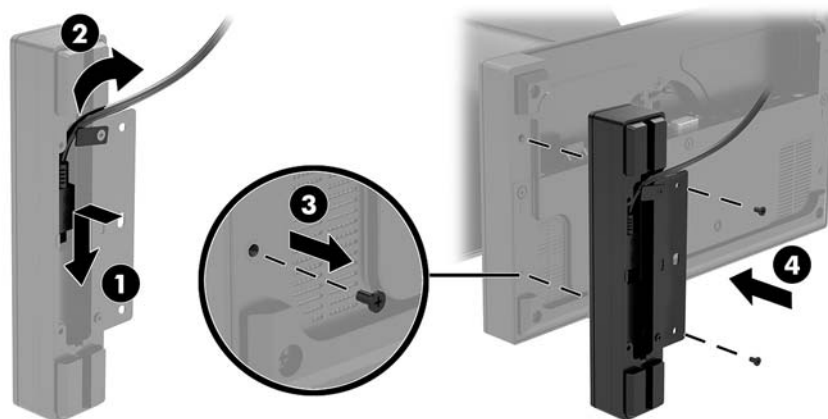
1. Pravilno isključite računalo kroz operacijski sustav, a zatim isključite vanjske uređaje.
2. Odspojite kabele napajanja iz računala i s baze za I/O povezivost.

VAŽNO: Bez obzira je li računalo uključeno ili isključeno, matična će ploča biti pod naponom sve dok je sustav priključen na aktivnu utičnicu. Da biste spriječili oštećenje internih komponenti, odvojite kabel za napajanje i pričekajte otprilike 30 sekundi da nestane preostalo napajanje.

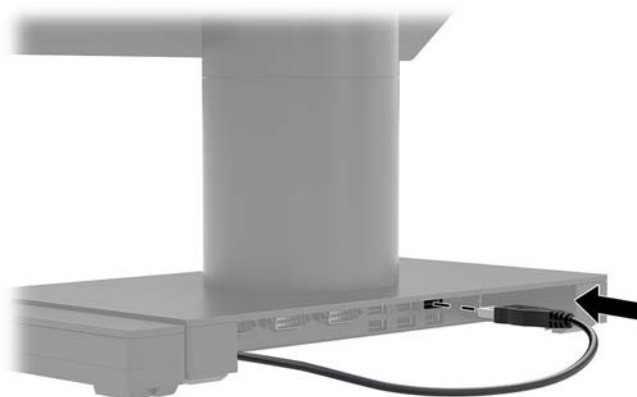
3. Postavite čitač otiska prsta (1) na postolje (2) i zatim pričvrstite nosač za montažu (3) i kopču za usmjeravanje kabela (4) na čitač otiska prsta i postolje pomoću dva duga vijka (5) priložena uz čitač otiska prsta.



4. Spojite USB kabel na čitač otiska prsta (1) i provucite kabel ispod kopče za usmjeravanje na čitaču otisaka prstiju (2). Uklonite učvršni vijak (3) na donjoj strani baze za I/O povezivost, a zatim spojite nosač sklopa čitača otiska prsta na donju stranu baze za I/O povezivost (4) pomoću vijka koji je uklonjen iz baze i kratkog vijka uključenog u komplet.




5. Povežite kabel čitača otiska prsta na USB Type-A priključak na bazi za I/O povezivost.




6. Ponovno priključite kabele napajanja baze za I/O povezivost i računala.

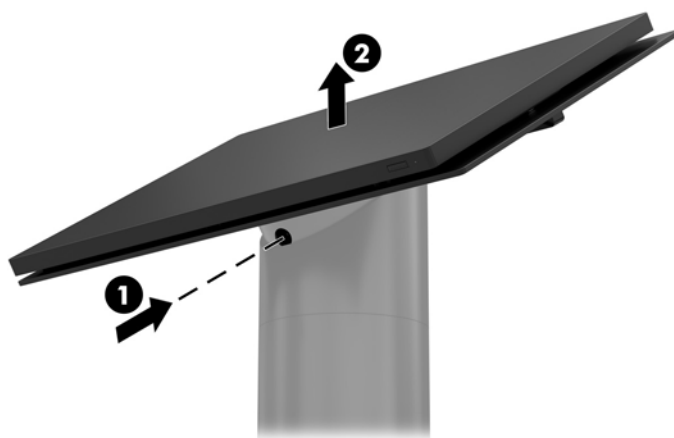
Uklanjanje Engage One središnje jedinice sa stalka

1. Pravilno isključite računalo kroz operacijski sustav, a zatim isključite vanjske uređaje.
2. Odspojite kabel za napajanje iz računala.

 **VAŽNO:** Bez obzira je li računalo uključeno ili isključeno, matična će ploča biti pod naponom sve dok je sustav priključen na aktivnu utičnicu. Da biste spriječili oštećenje internih komponenti, odvojite kabel za napajanje i pričekajte otprilike 30 sekundi da nestane preostalo napajanje.


3. Umetnite tanki metalni alat poput odvijača u otvor za otpuštanje središnje jedinice računala (1) na postolju kako bi pritisnuli gumb za otpuštanje, a zatim povucite središnju jedinicu s postolja (2).

 **NAPOMENA:** Ako je sigurnosni vijak ugrađen u otvor za otpuštanje, uklonite vijak T-10 odvijačem za pristup gumbu za otpuštanje.

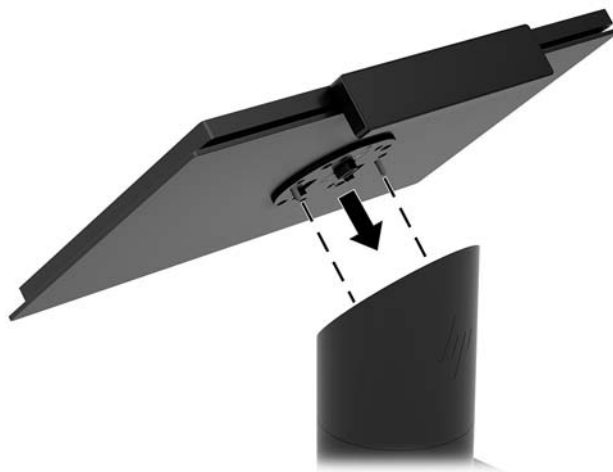


Pričvrščivanje Engage One središnje jedinice na stalak

1. Pravilno isključite računalno kroz operacijski sustav, a zatim isključite vanjske uređaje.
2. Odspojite kabel za napajanje iz računala.

 **VAŽNO:** Bez obzira je li računalno uključeno ili isključeno, matična će ploča biti pod naponom sve dok je sustav priključen na aktivnu utičnicu. Da biste spriječili oštećenje internih komponenti, odvojite kabel za napajanje i pričekajte otprilike 30 sekundi da nestane preostalo napajanje.

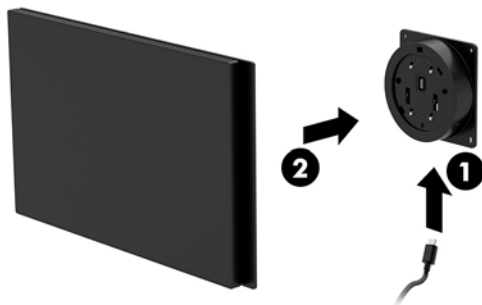
3. Poravnajte vodilice na stražnjoj strani središnje jedinice računala s odgovarajućim rupama na stupu staka, a zatim pritisnite središnju jedinicu na stup.



Montiranje Engage One središnje jedinice na zid

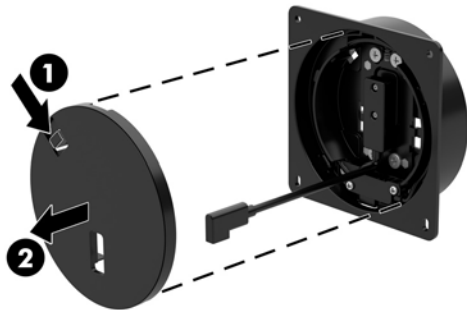
Da biste montirati središnju jedinicu računala na zid, možete koristiti dodatni VESA nosač za ugradnju.

1. Ako je središnja jedinica računala pričvršćena na stalak, skinite središnju jedinicu. Pogledajte [Uklanjanje Engage One središnje jedinice sa staka na stranici 24](#).
2. Pričvrstite VESA nosač za montažu na zid.
3. Priključite USB Type-C kabel za napajanje na USB Type-C priključak na VESA nosaču (1). Poravnajte vodilice na stražnjoj strani središnje jedinice računala s odgovarajućim rupama na VESA nosaču za montažu, a zatim pritisnite središnju jedinicu na VESA nosač (2).

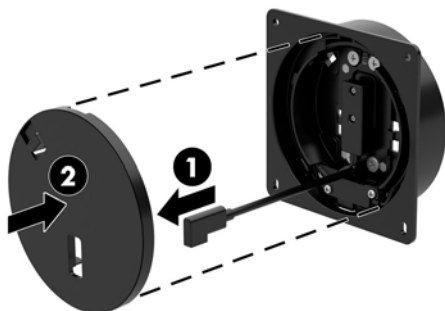


Imate i mogućnost usmjeravanja USB Type-C kabela kroz stražnju stranu VESA nosača i kroz zid umjesto pričvrščivanja USB Type-C kabela na priključak sa strane nosača.

- a. Pritisnite jezičak za otpuštanje stražnjeg poklopca (1) na VESA nosaču, a zatim povucite stražnji poklopac s VESA nosača (2). Odspojite kabel s unutrašnje strane VESA nosača.




- b. Provucite USB Type-C kabel s unutrašnje strane VESA nosača kroz utor na stražnjem poklopcu nosača (1), a zatim vratite stražnji poklopac (2).



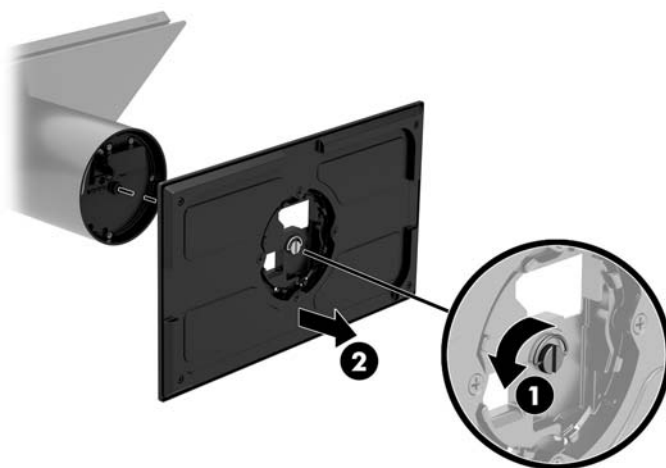
4. Priključite kabel za napajanje iz VESA nosača na zidnu utičnicu ili bazu za I/O povezivost.

Montiranje Engage One na pult

Možete koristiti dodatni nosač za montiranje na pult kako biste središnju jedinicu i stup računala montirali na pult.

 **NAPOMENA:** Nosač za montiranje zahtijeva rupu od 80 mm na pultu. Debljina pulta mora biti od 10 mm do 50 mm.

1. Ako je baza postolja pričvršćena na stup, uklonite vijak na donjoj strani stupa (1), a zatim uklonite bazu sa stupa (2).



2. Provucite kabel(e) kroz otvor za usmjeravanje na gornjem dijelu nosača za montažu (1) i pričvrstite kabel(e) na donji dio stupa (2).

 **NAPOMENA:** Ako stup ima pisač, postoje četiri kabela za povezivanje. Ako nema pisač, postoji jedan kabel za povezivanje.



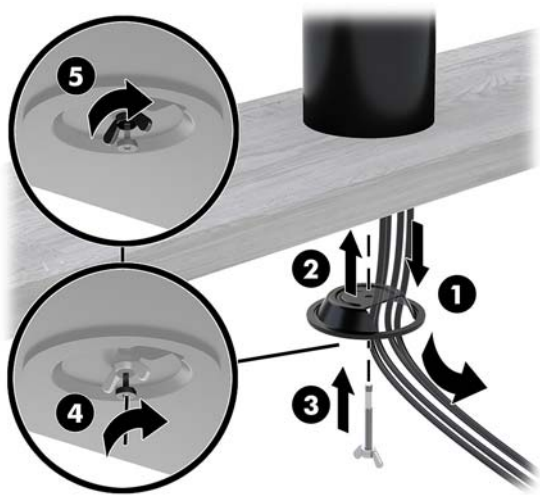
3. Držite gornji dio nosača za montažu uz dno stupa, provucite kabele kroz rupu u površini za montažu, a zatim postavite stup preko rupe na površini za montažu.



4. Donji dio nosača za montažu može biti usmjeren na dva načina, ovisno o debljini vaše površine za montažu. Pravilno usmjerite nosač u skladu s primjenom prije pričvršćivanja.



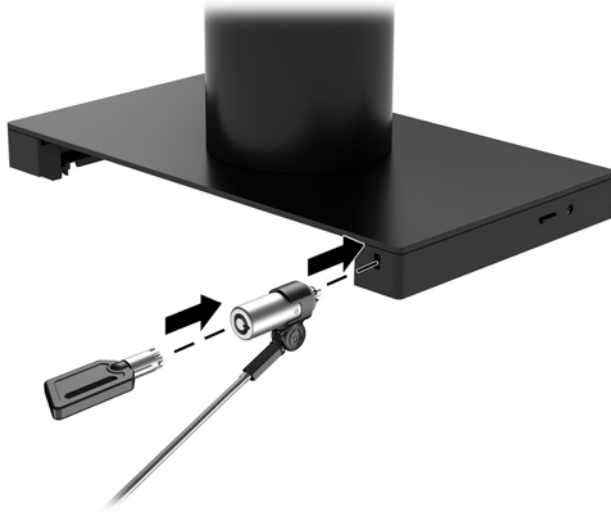
5. Provucite kabele kroz rupu u donjem dijelu nosača za montažu (1). Pritisnite nosač za montažu uz donji dio montažne površine (2), a zatim umetnite vijak (3) kroz nosač za montiranje. Zatim zategnite vijak (4) tako da je potpuno umetnut u stup te zategnite krilnu maticu (5) na vijak da biste pričvrstili nosač za montažu površinu.



Ugradnja sigurnosnog kabela na bazu za I/O povezivost

Postolje za I/O povezivost možete pričvrstiti za fiksni predmet pomoću dodatnog Keyed Cable produžetka sigurnosnog kabela i dodatnog sigurnosnog kabela, dostupnih od tvrtke HP.

 **NAPOMENA:** Sigurnosni kabel se prodaje zasebno, isključivo kao dodatni paket za naknadnu nabavu.

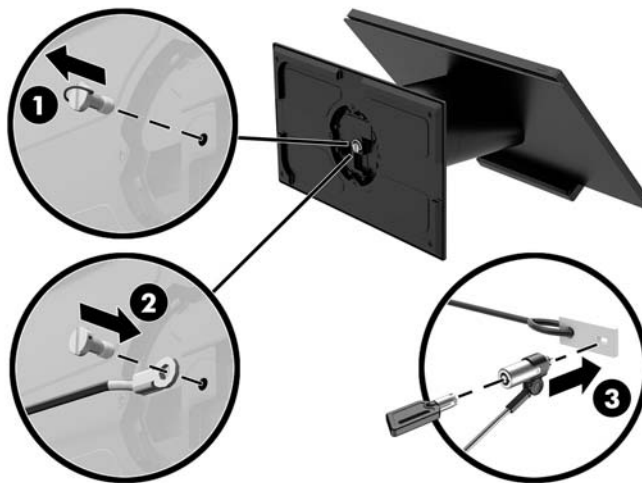


Ugradnja sigurnosnog kabela na Engage One stup

Postolje za I/O povezivost možete pričvrstiti za fiksni predmet pomoću dodatnog Keyed Cable produžetka sigurnosnog kabela i dodatnog sigurnosnog kabela, dostupnih od tvrtke HP.

 **NAPOMENA:** Sigurnosni kabel se prodaje zasebno, isključivo kao dodatni paket za naknadnu nabavu.

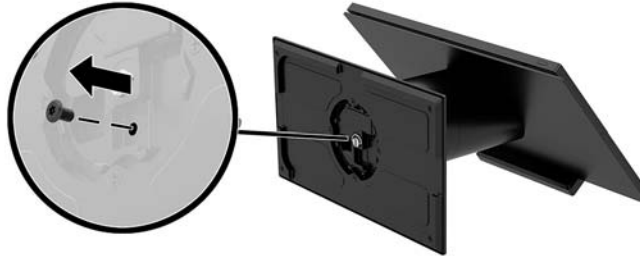
1. Uklonite vijak na donjoj strani stupa (1).
2. Pričvrstite nastavak sigurnosnog kabela na dno stupa pomoću vijka zaštićenog od neovlaštene manipulacije (2) isporučenog uz nastavak sigurnosnog kabela.
3. Pričvrstite drugi kraj nastavka sigurnosnog kabela sigurnosnim kabelom (3).



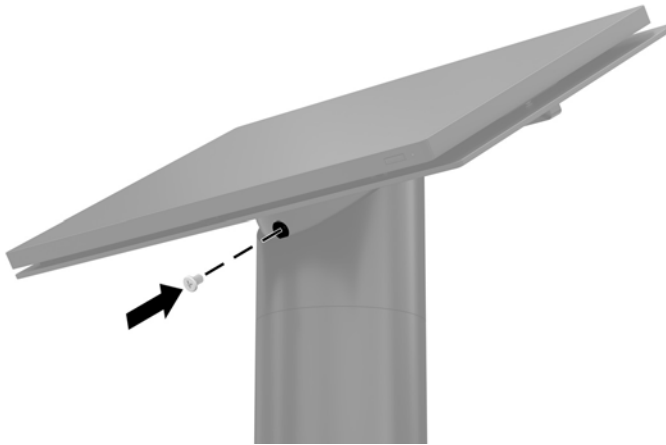
Ugradnja sigurnosnog vijka na Engage One središnju jedinicu i stalak

Možete umetnuti sigurnosni vijak sa zaštitom u stup računala pomoću T-10 odvijača kako biste spriječili pristup gumbu za otpuštanje središnje jedinice.

1. Uklonite sigurnosni vijak na dnu stupa postolja.



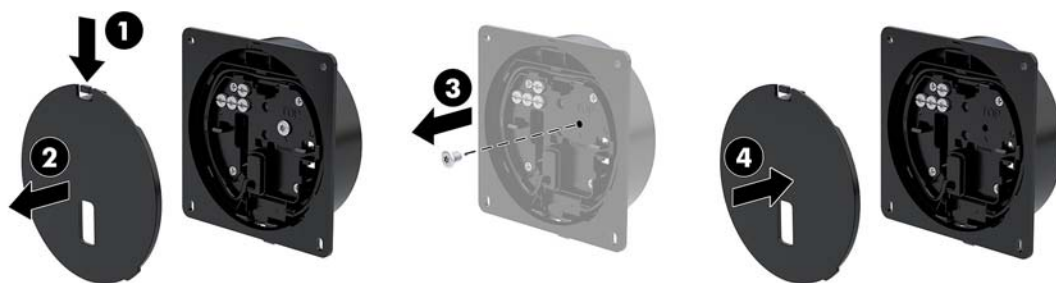
2. Instalirajte sigurnosni vijak u otvor gumba za otpuštanje na stupu postolja.



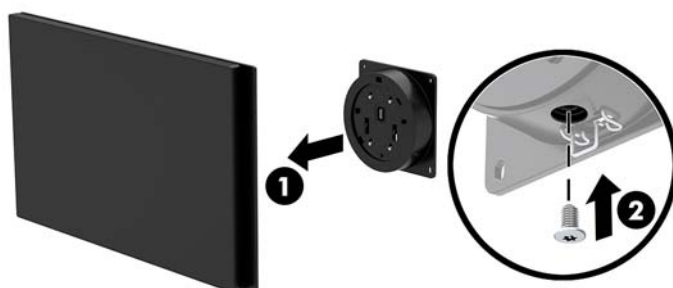
Ugradnja sigurnosnog vijka na Engage One središnju jedinicu i VESA nosač

Možete umetnuti sigurnosni vijak sa zaštitom u VESA nosač računala pomoću T-10 odvijača kako biste spriječili pristup gumbu za otpuštanje središnje jedinice.

1. Pritisnite jezičak za otpuštanje stražnjeg poklopca (1) na VESA nosaču, a zatim povucite stražnji poklopac s VESA nosača (2). Zatim izvadite sigurnosni vijak (3) s unutrašnje strane VESA nosača i vratite stražnji poklopac (4).



2. Pritisnite središnju jedinicu na VESA nosač (1) ako već nije pričvršćen, a zatim instalirajte sigurnosni vijak (2) u otvor gumba za otpuštanje na VESA nosaču.



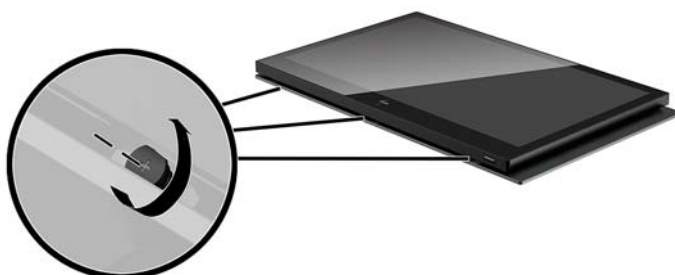
Uklanjanje panela zaslona

Morate ukloniti panel zaslona sa središnje jedinice računala da biste pristupili unutarnjim komponentama računala.


1. Pravilno isključite računalo kroz operacijski sustav, a zatim isključite vanjske uređaje.
2. Odspojite kabel za napajanje iz računala.

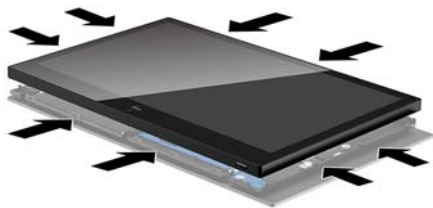
VAŽNO: Bez obzira je li računalo uključeno ili isključeno, matična će ploča biti pod naponom sve dok je sustav priključen na aktivnu utičnicu. Da biste spriječili oštećenje internih komponenti, odvojite kabel za napajanje i pričekajte otprilike 30 sekundi da nestane preostalo napajanje.

3. Uklonite središnju jedinicu računala s postolja. Pogledajte [Uklanjanje Engage One središnje jedinice sa stalka na stranici 24](#).
4. Otpustite tri zatvarajuća vijka u utoru na donjoj strani središnje jedinice računala.




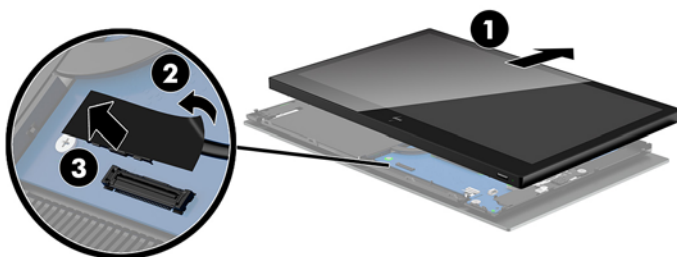
5. Odvajanje panela zaslona računala sa središnje jedinice računala na točkama za povezivanje, a zatim podignite panel zaslona prema gore približno 2,5 cm (jedan inč).

 **VAŽNO:** Ne podižite panel zaslona u više od 2,5 cm (jedan inča) sa središnje jedinice računala. Interni kabel mora biti odspojen prije no što možete u potpunosti ukloniti panel zaslona.




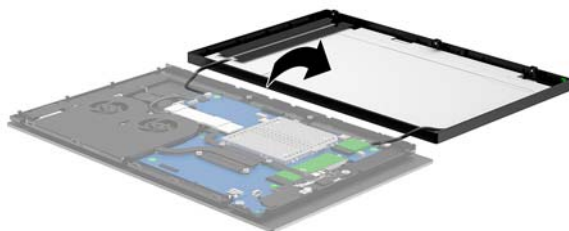
6. Držeći panel zaslona 2,5 cm (jedan inč) od središnje jedinice računala, pomaknite panel zaslona prema naprijed najviše 7,5 cm (tri inča) (1) da biste pristupili spoju kabela zaslona. Podignite rubove trake koja pokriva spoj kabela zaslona (2), a zatim odspojite kabel zaslona s konektora na matičnoj ploči (3) tako da povučete jezičak na kraju kabela.

 **VAŽNO:** Pripazite da ne presavijete rubove trake. Potrebno ju je vratiti po ponovnom spajanju kabela zaslona.



7. Zakrenite panel zaslona preko vrha središnje jedinice računala i na ravnu površinu prekrivenu mekanom čistom tkaninom.

 **VAŽNO:** Dodirni i WLAN kabeli će i dalje biti priključeni između vrha panela zaslona i vrha središnje jedinice računala. Budite oprezni prilikom uklanjanja panela zaslona tako da ne odspojite kabele.

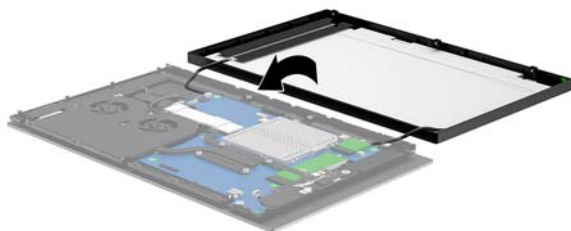


Postavljanje panela zaslona

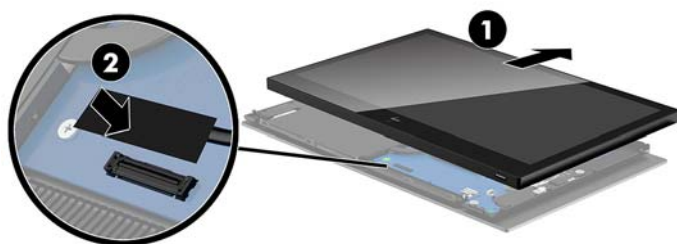
Slijedite dolje navedene upute kako biste vratili panel zaslona na središnju jedinicu računala nakon zamjene ili ugradnje unutarnjih komponenti.

1. Zakrenite panel zaslona preko središnje jedinice računala.

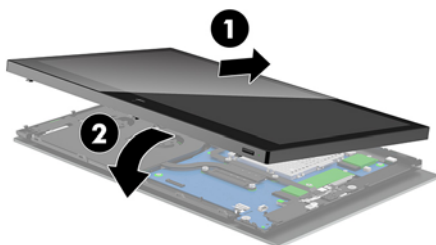
 **VAŽNO:** Provjerite da su dodirni i WLAN kabeli spojeni između vrha panela zaslona i vrha središnje jedinice računala.



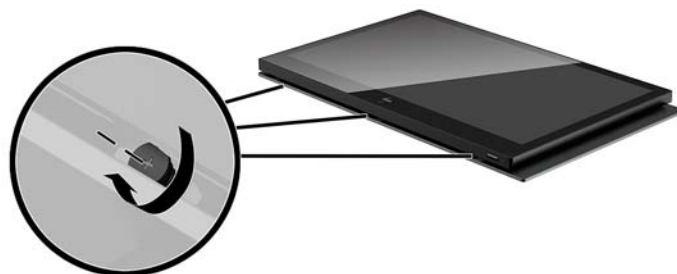
2. Držite ploču zaslona 2,5 cm (jedan inč) iznad središnje jedinice računala s panelom zaslona pomaknutim prema naprijed 7,5 cm (tri inča) (1). Priključite kabel zaslona na konektor zaslona na matičnoj ploči (2), a zatim pritisnite prema dolje rubove trake tako da se prime za matičnu ploču.



3. Povucite vrh ploče zaslona na središnju jedinicu računala (1) tako da je gornji dio panela zaslona pričvršćen na gornji dio središnje jedinice računala, a zatim zakrenite ploču zaslona prema dolje i povucite je na središnju jedinicu računala (2), vodeći računa da su sve točke povezivanja oko panela zaslona čvrsto spojene na središnju jedinicu računala.



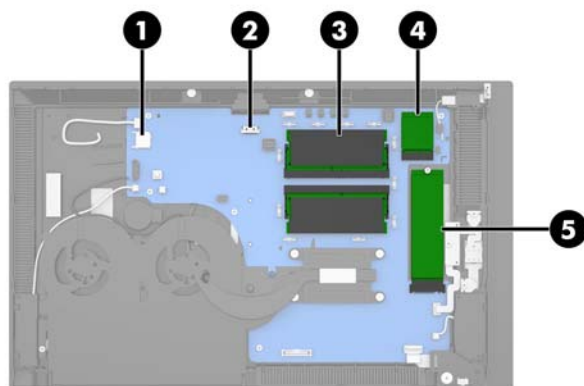
4. Zategnite tri zatvarajuća vijka u utor na donjoj strani središnje jedinice računala.



5. Pričvrstite središnju jedinicu računala na postolje. Pogledajte [Pričvršćivanje Engage One središnje jedinice na stalak na stranici 25](#).
6. Spojite kabel napajanja i pritisnite gumb za uključivanje.

Komponente matične ploče

U tablici u nastavku pronađite komponente matične ploče koje se spominju u ovom priručniku.




Komponente matične ploče

(1) Utor za SD karticu	(4) WLAN modul
(2) CFD priključak	(5) M.2 SSD
(3) Memorijski moduli	

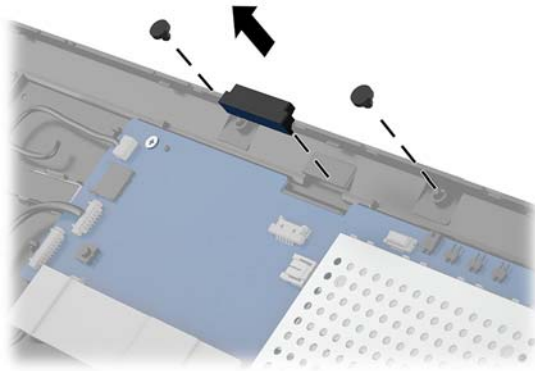
Instaliranje 2 x 20 zaslona okrenutog prema kupcu (CFD)

1. Pravilno isključite računalo kroz operacijski sustav, a zatim isključite vanjske uređaje.
2. Odsvojite kabel za napajanje iz računala.

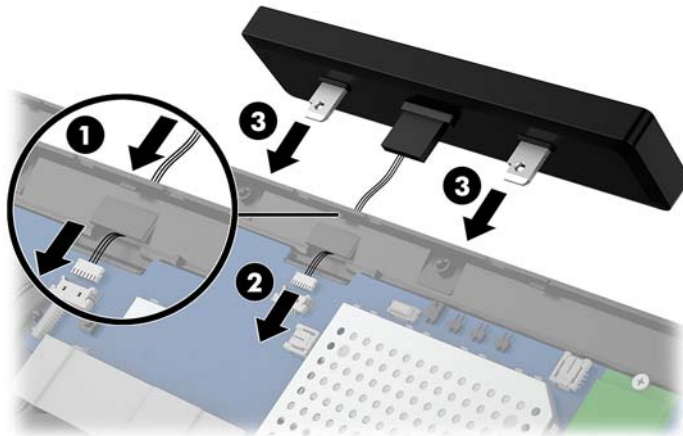
 **VAŽNO:** Bez obzira je li računalo uključeno ili isključeno, matična će ploča biti pod naponom sve dok je sustav priključen na aktivnu utičnicu. Da biste spriječili oštećenje internih komponenti, odvojite kabel za napajanje i pričekajte otprilike 30 sekundi da nestane preostalo napajanje.

3. Uklonite središnju jedinicu računala s postolja. Pogledajte [Uklanjanje Engage One središnje jedinice sa stalka na stranici 24](#).
4. Uklonite panel zaslona sa središnje jedinice računala. Pogledajte [Uklanjanje panela zaslona na stranici 31](#).


5. Uklonite gumene umetke iz CFD kanala za usmjeravanja kabela i dvije rupe za CFD vijke.

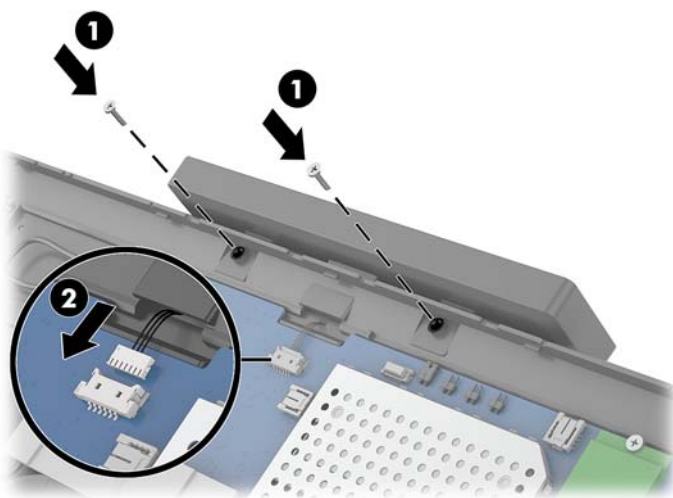


6. Provedite CFD kabel kroz kanal za usmjeravanje na središnjoj jedinici računala (1). Provucite kabel do kraja kroz kanal (2), a zatim gurnite jezičce za vijke na CFD-u u utore na središnjoj jedinici računala (3).



7. Ugradite dva vijka koji povezuju CFD na središnju jedinicu računala (1), a zatim spojite kabel CFD-a na konektor na matičnoj ploči (2).

 **VAŽNO:** Provjerite je li čitav kabel CFD-a provučen do kraja kroz kanal za usmjeravanje na središnjoj jedinici prije instaliranja CFD-a tako da kabel ne bude prikliješten između CFD-a i središnje jedinice.



8. Vratite panel zaslona središnje jedinice računala. Pogledajte [Postavljanje panela zaslona na stranici 32](#).
9. Pričvrstite središnju jedinicu računala na postolje. Pogledajte [Pričvršćivanje Engage One središnje jedinice na stalak na stranici 25](#).
10. Spojite kabel napajanja i pritisnite gumb za uključivanje.

Ugradnja memorije

Računalo se isporučuje s najmanje jednim kompaktnim dvojnim rednim memorijskim modulom (SODIMM) s predinstaliranom sinkronom, dinamičkom memorijom izravnog pristupa dvostrukog prijenosa podataka kategorije 4 (DDR4-SDRAM). Na matičnoj ploči nalaze se dva utora za memoriju koji se mogu popuniti s 32 GB memorije.

DDR4-SDRAM SODIMM-ovi

Za ispravan rad sustava, memorijski moduli moraju biti 1,2 voltni DDR4-SDRAM SODIMM-ovi koji udovoljavaju sljedećim specifikacijama:

- standardni 260-pinski
- sukladni s ne-ECC PC4-19200 DDR4-2400 MHz bez međumemorije
- podržavaju CAS latenciju DDR4 2400 MHz (tajming 17-17-17)
- poštuju obvezne Joint Electronic Device Engineering Council (JEDEC) specifikacije


Računalo podržava sljedeće:

- ne-ECC memorijske tehnologije od 512 Mbit, 1 Gbit, 2 Gbit, 4 Gbit i 8 Gbit
- jednostrane ili dvostrane SODIMM-ove
- u ponudi su sljedeći SODIMM-ovi:
 - 4 GB (1 x 4 GB) DDR 42400 SODIMM memoriju
 - 8 GB (1 x 8 GB) DDR 42400 SODIMM memoriju
 - 8 GB (2 x 4 GB) DDR 42400 SODIMM memoriju
 - 16 GB (1 x 16 GB) DDR 42400 SODIMM memoriju
 - 16 GB (2 x 8 GB) DDR 42400 SODIMM memoriju
 - 32 GB (2 x 16 GB) DDR 42400 SODIMM memoriju

 **NAPOMENA:** Sustav neće pravilno raditi ako ugradite nepodržane SODIMM-ove.

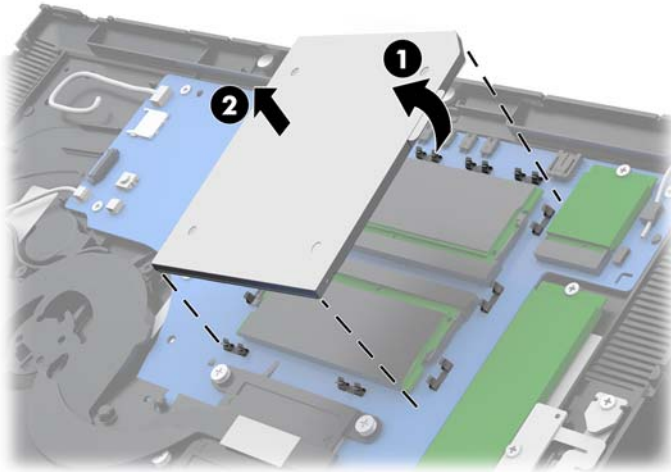
Uklanjanje i ugradnja memorije

1. Pravilno isključite računalo kroz operacijski sustav, a zatim isključite vanjske uređaje.
2. Odsvojite kabel za napajanje iz računala.

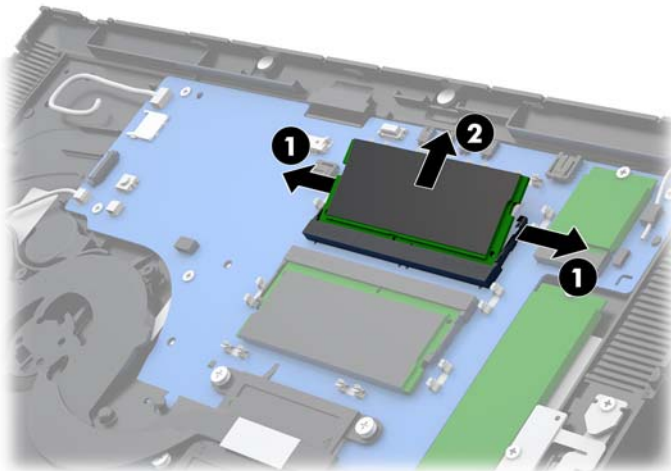
 **VAŽNO:** Prije nego što uklonite memorijski modul, morate odvojiti kabel napajanja i pričekati najmanje 30 sekunda da nestane zaostalo napajanje. Sve dok je računalo priključeno na zidnu utičnicu, memorijski moduli će biti pod naponom, bez obzira je li računalo uključeno. Dodavanje ili vađenje memorijskog modula dok je napon prisutan može dovesti do nepopravljivog oštećenja memorijskog modula ili matične ploče.

3. Uklonite središnju jedinicu računala s postolja. Pogledajte [Uklanjanje Engage One središnje jedinice sa stalka na stranici 24](#).
4. Uklonite panel zaslona sa središnje jedinice računala. Pogledajte [Uklanjanje panela zaslona na stranici 31](#).

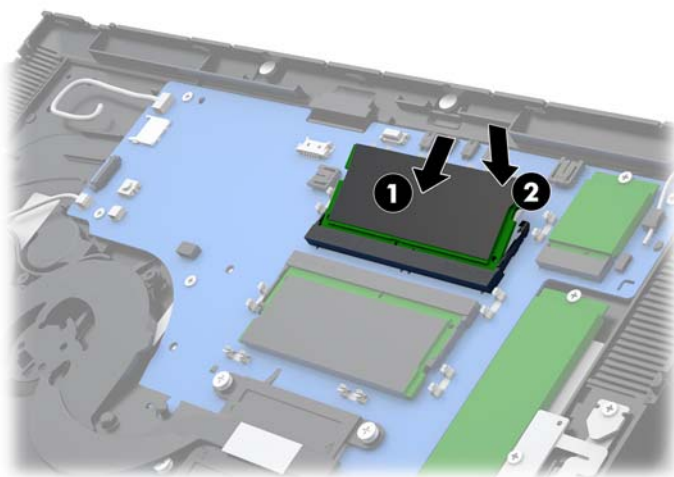
5. Izvadite štitnik preko memorijskih modula povlačenjem jezička na štitniku prema gore (1) te podizanjem štitnika s matične ploče (2).




6. Kako biste uklonili memorijski modul, pritisnite prema van dva zasuna na svakoj strani memorijskog modula (1), a zatim izvucite memorijski modul iz utora (2).

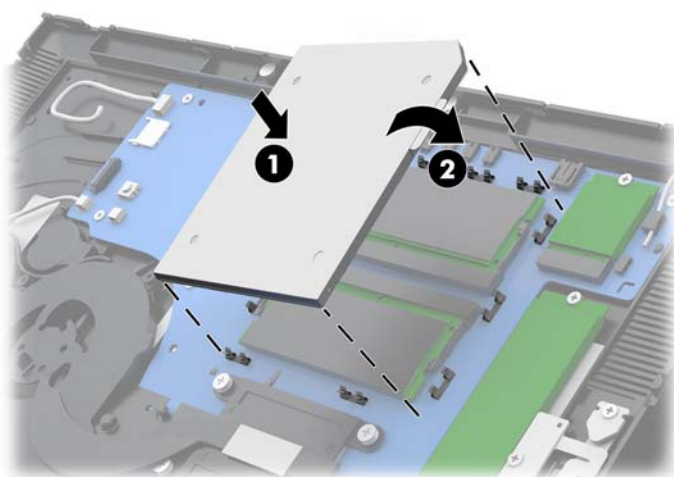


7. Kako biste ugradili memorijski modul, pomaknite novi memorijski modul u utičnicu pod kutom od približno 30° (1), a zatim pritisnite memorijski modul prema dolje u utičnicu (2) kako bi se zasuni blokirali na mjesto.



 **NAPOMENA:** Memorijski modul moguće je ugraditi na samo jedan način. Urez memorijskog modula postavite tako da odgovara jezičku utora za memoriju.


8. Vratite štitnik preko memorijskih modula pritiskom lijeve strane štitnika prema dolje na matičnoj ploči (1) te zatim pritisnite desnu stranu prema dolje (2).




9. Vratite panel zaslona središnje jedinice računala. Pogledajte [Postavljanje panela zaslona na stranici 32](#).
10. Pričvrstite središnju jedinicu računala na postolje. Pogledajte [Pričvršćivanje Engage One središnje jedinice na stalak na stranici 25](#).
11. Spojite kabel napajanja i pritisnite gumb za uključivanje.

Računalo automatski prepoznaje dodatnu memoriju prilikom sljedećeg uključivanja.

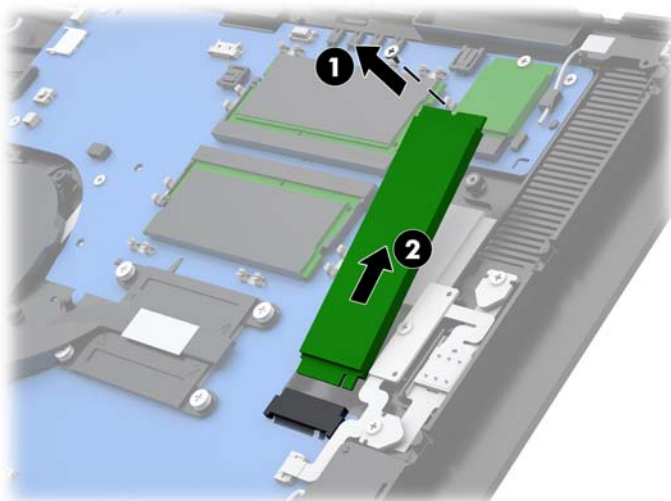
Uklanjanje i ugradnja M.2 poluvodičkog pogona (SSD)

 **VAŽNO:** Ako mijenjate SSD, napravite sigurnosne kopije podataka sa starog SSD-a kako biste ih mogli prebaciti na novi SSD.

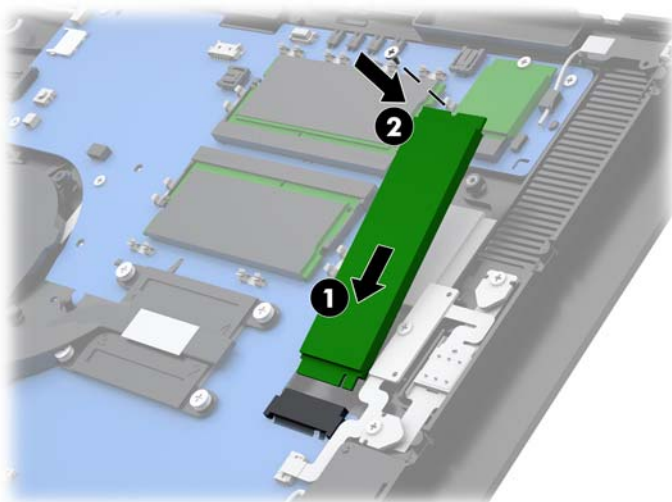
1. Pravilno isključite računalno kroz operacijski sustav, a zatim isključite vanjske uređaje.
2. Odsvojite kabel za napajanje iz računala.

 **VAŽNO:** Sve dok je računalno priključeno na aktivnu utičnicu s izmjeničnom strujom, sistemska će ploča biti pod naponom, bez obzira je li računalno uključeno. Da biste spriječili oštećenje internih komponenti, odvojite kabel za napajanje i pričekajte otprilike 30 sekundi da nestane preostalo napajanje.

3. Uklonite središnju jedinicu računala s postolja. Pogledajte [Uklanjanje Engage One središnje jedinice sa stalka na stranici 24](#).
4. Uklonite panel zaslona sa središnje jedinice računala. Pogledajte [Uklanjanje panela zaslona na stranici 31](#).
5. Da biste uklonili SSD, uklonite vijak koji pričvršćuje SSD na matičnu ploču (1) i izvucite SSD iz priključnice na matičnoj ploči (2).




6. Da biste instalirali SSD, gurnite kraj SSD-a s konektorom u priključnicu sistemske ploče (1), a zatim vijkom pričvrstite drugi kraj SSD-a na matičnu ploču (2).



7. Vratite panel zaslona središnje jedinice računala. Pogledajte [Postavljanje panela zaslona na stranici 32](#).
8. Pričvrstite središnju jedinicu računala na postolje. Pogledajte [Pričvršćivanje Engage One središnje jedinice na stalak na stranici 25](#).
9. Spojite kabel napajanja i pritisnite gumb za uključivanje.

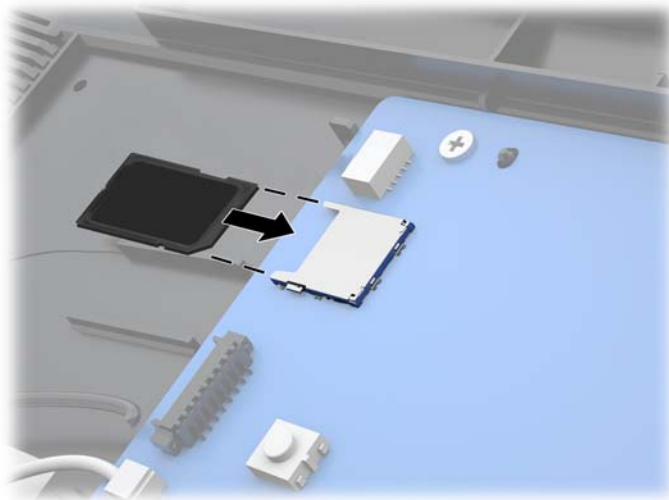
Umetanje interne SD kartice

1. Pravilno isključite računalo kroz operacijski sustav, a zatim isključite vanjske uređaje.
2. Odspojite kabel za napajanje iz računala.

 **VAŽNO:** Bez obzira je li računalo uključeno ili isključeno, matična će ploča biti pod naponom sve dok je sustav priključen na aktivnu utičnicu. Da biste spriječili oštećenje internih komponenti, odvojite kabel za napajanje i pričekajte otprilike 30 sekundi da nestane preostalo napajanje.

3. Uklonite središnju jedinicu računala s postolja. Pogledajte [Uklanjanje Engage One središnje jedinice sa stalka na stranici 24](#).
4. Uklonite panel zaslona sa središnje jedinice računala. Pogledajte [Uklanjanje panela zaslona na stranici 31](#).


5. Umetnite novu SD karticu u utor za SD karticu na matičnoj ploči.



6. Vratite panel zaslona središnje jedinice računala. Pogledajte [Postavljanje panela zaslona na stranici 32](#).
7. Pričvrstite središnju jedinicu računala na postolje. Pogledajte [Pričvršćivanje Engage One središnje jedinice na stalak na stranici 25](#).
8. Spojite kabel napajanja i pritisnite gumb za uključivanje.


Uklanjanje i instaliranje WLAN modula

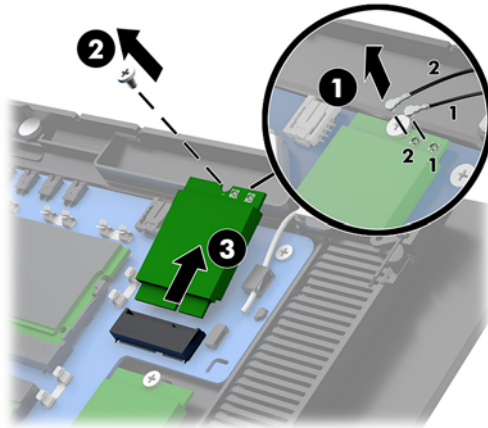
1. Pravilno isključite računalo kroz operacijski sustav, a zatim isključite vanjske uređaje.
2. Odspojite kabel za napajanje iz računala.

 **VAŽNO:** Bez obzira je li računalo uključeno ili isključeno, matična će ploča biti pod naponom sve dok je sustav priključen na aktivnu utičnicu. Da biste spriječili oštećenje internih komponenti, odvojite kabel za napajanje i pričekajte otprilike 30 sekundi da nestane preostalo napajanje.


3. Uklonite središnju jedinicu računala s postolja. Pogledajte [Uklanjanje Engage One središnje jedinice sa stalka na stranici 24](#).
4. Uklonite panel zaslona sa središnje jedinice računala. Pogledajte [Uklanjanje panela zaslona na stranici 31](#).

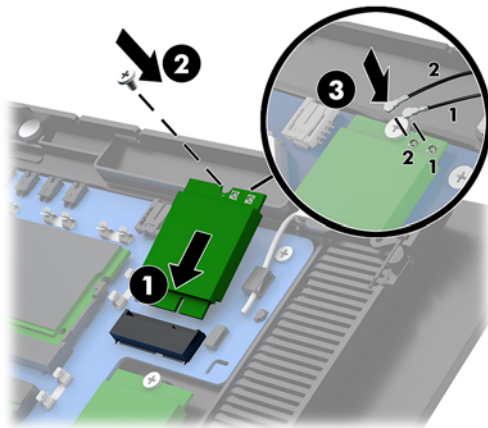
5. Da biste uklonili WLAN modul, odspojite WLAN kabele (1), uklonite vijak (2) koji pričvršćuje modul na matičnu ploču i zatim izvucite modul iz priključnice na matičnoj ploči (3).

 **VAŽNO:** WLAN kabele i konektori su označeni kao **1** i **2**. Vodite računa da numerirane naljepnice na WLAN modulu odgovaraju brojevima naljepnica na kablama pri ponovnom spajanju kabela.



6. Da biste instalirali WLAN modul, gurnite stranu modula s konektorima u priključnicu matične ploče (1), a zatim pričvrstite drugi kraj modula na matičnu ploču vijkom (2) te povežite dva kabele s panela zaslona na priključke na WLAN modulu (3).

 **VAŽNO:** WLAN kabele i konektori su označeni kao **1** i **2**. Vodite računa da numerirane naljepnice na WLAN modulu odgovaraju brojevima naljepnica na kablama pri spajanju kabela.



7. Vratite panel zaslona središnje jedinice računala. Pogledajte [Postavljanje panela zaslona na stranici 32](#).
8. Pričvrstite središnju jedinicu računala na postolje. Pogledajte [Pričvršćivanje Engage One središnje jedinice na stalak na stranici 25](#).
9. Spojite kabel napajanja i pritisnite gumb za uključivanje.

4 Korištenje stupčanog pisača

Stupčani pisač je dodatna komponenta koja može biti isporučena uz sustav.

Standardne značajke

Standardne značajke	
Sučelje	USB
Memorija/firmver	8 MB flash memorije, EEROM za pohranjivanje povijesti, 4k međumemorije
Uštede energije	Mogućnost konfiguriranja pisača za ulazak u stanje mirovanja uz nisku potrošnju energije od 1 W ako nema podataka primljenih unutar broja minuta navedenog od strane korisnika
Stalni setovi znakova	PC kod stranice 437 (SAD), 720 (arapski), 737 (grčki), 775 (baltički), 850 (višejezični), 852 (latin II), 857 (turski), 858 (s Eurosymbolom), 860 (portugalski), 862 (hebrejski), 863 (francuski kanadski), 864 (arapski), 865 (nordijski), 866 (ćirilični), 874 (tajski), 1250 (Windows za središnju Europu), 1251 (Windows ćirilični), 1252 (Windows Latin I), 1254 (Windows turski), 1255 (Windows hebrejski), 1256 (Windows arapski), 1257 (Windows baltički), 28591 (Windows Latin 1), 28592 (Windows Latin 2), 28594 (Windows baltički), 28596 (Windows arapski), 28599 (Windows turski), 28605 (Windows Latin 9), Katakana i KZ_1048 (kazaški)
Preuzimanje fontova	Kodne stranice 932 (kanji), 949 (korejski), 936 (pojednostavljeni kineski) i 950 (tradicionalni kineski)
Integrirani crtični kodovi	Kod 39, Kod 93, Kod 128, UPC-A, UPC-E, JAN8 (EAN), JAN13 (EAN), Interleaved 2 od 5, Codabar, Kod 128, PDF-417 (dvodimenzionalni), prošireni Kod 128, GS1 Databar, QR kod i Datamatrix
Ispis	Jednobojno u 44 (standardno) ili 56 (komprimirano) stupaca ispisa na 80 mm širokom termičkom papiru
Prolaz papira	80,0 mm
Promjer valjka	Najviše 50,8 mm (2 inča)
Razlučivost ispisa	8 točaka/mm
Brzina	Ispis do 114 mm/sekundi (monokromatski)
Detekcija papira	Papir potrošen
Sučelje prema operateru	Zvučni signal iz zvučnika (softverski). Jednostavne naredbe u konfiguracijskom izborniku izdaju se pomoću gumba za pomicanje papira. Zelena LED žaruljica statusa koja se nalazi uz gumb za pomicanje papira.
Upravljački program ladice za novac	Priključak za jednu ili dvije ladice za novac (nabavite „Y“ kabel za dvije ladice)
Nož	Rezač papira standardan za sve jedinice


Značajke ispisa

Pisač je svestran, s dostupnim raznim mogućnostima ispisa. Tekst, grafika i crtični kodovi mogu se prikazati u brojnim oblicima i veličinama. Dodatne informacije o programiranju pisača za promjenu teksta, grafike ili drugih karakteristika potražite u *Priručniku za programiranje*.

Kada zamijeniti papir za račune

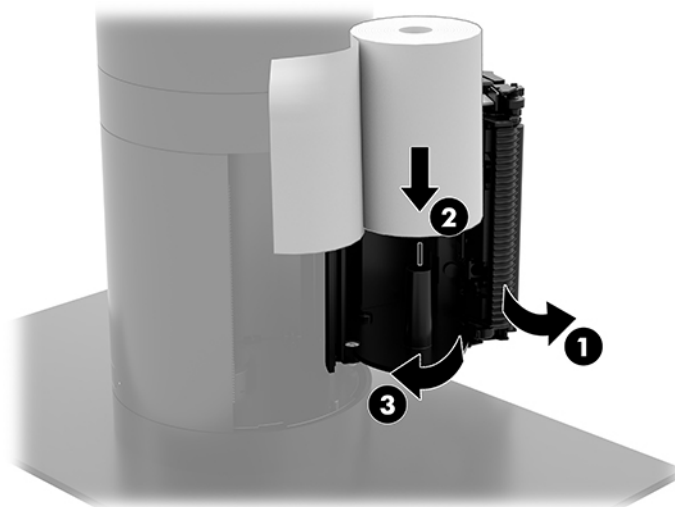
Papir zamijenite kada se rola približi kraju ili ostane bez papira. Kada papira ostane malo, morate pratiti njegovo trošenje kako ne biste usred transakcije ostali bez papira. Kada papira ponestane, morate odmah staviti novu rolu jer biste mogli izgubiti podatke.

- Kada papira ostane malo, na papiru računa pojavljuje se crta u boji (ako kupljeni papir ima crtu) koja pokazuje da je preostalo dovoljno papira za malu transakciju.
- Kada je rola prazna, zelena LED žaruljica na pisaču brzo treperi, ukazujući da je potrebno umetnuti papir.

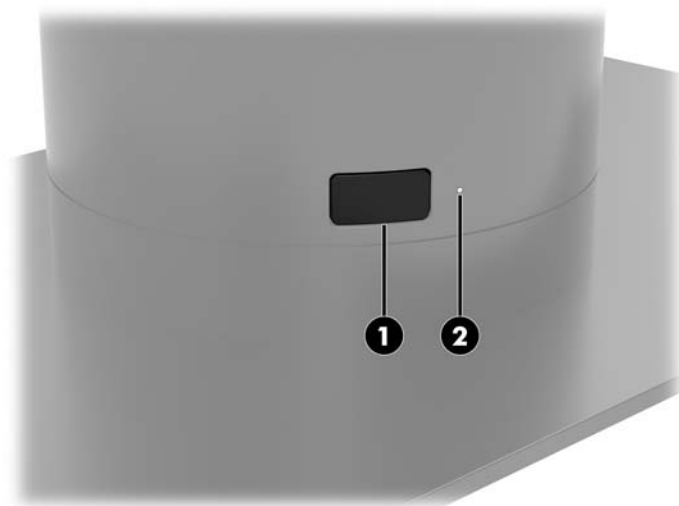
 **VAŽNO:** Ne pokušavajte raditi s pisačem ili matičnim računalom ako je pisaču ponestalo papira. Pisač bi mogao nastaviti primati podatke s matičnog računala iako nije u mogućnosti vršiti ispis. Podaci mogu biti izgubljeni.

Umetanje papira za račune u pisač

1. Otvorite pokrov za račune ujednačnim guranjem prema gore s obje strane pokrova (1) dok se ne odvoji.
2. Po potrebi uklonite probni ispis ili iskorišteni papir.
3. Smjestite papir za račune u odjeljak za papir tako da se izvlači s dna role (2). Ostavite da nekoliko centimetara papira viri van iz pisača. Da biste spriječili zaglavljivanje, provjerite je li papir smješten između smjernica.
4. Držite papir na mjestu i zatvorite poklopac za račun (3), vodeći brigu da nakon prvog klika primijenite još malo pritiska kako biste bili sigurni da je u potpunosti pričvršćen. Kada je poklopac nakon postavljanja papira potpuno pričvršćen, LED žaruljica će prestati treptati.



5. Da biste provjerili je li papir ispravno umetnut, pomaknite papir pomoću gumba za pomicanje papira (1), a zatim otkinute višak papira pomoću noža na poklopcu. Stalno zeleno LED svjetlo (2) znači da je pisač uključen i funkcionira normalno. Ako treperi LED svjetlo, poklopac možda nije potpuno zatvoren.



Specifikacije termičkog papira

Pisač zahtijeva odobreni termički papir sljedećih dimenzija:

- **Širina:** 80 +0/-0,6 mm (3,15 +0/-0,03")
- **Promjer:** 50,8 mm maks. (2 inča)

Papir ne smije biti pričvršćen za rolu (središte). Koristite papir s crtom u boji na kraju vrpce koja upozorava da je ostalo još malo papira.

Gornje vrijednosti temeljene su na promjeru jezgre od $22 \pm 0,5$ mm / 0,87" (vanjskom) i $11,5 \pm 0,5$ mm / 0,45" (unutarnjem).

Odobrene vrste papira

Kontaktirajte proizvođača po izboru za nabavu papira. HP preporučuje sljedeće vrste papira sljedećih proizvođača. Postoji niz proizvođača papira koji nude odobreni papir, no role POS papira trebaju biti preporučene vrste za monokromatski (crna tinta) papir.

Odobreni proizvođači	Telefon / telefaks	Tip papira
Appvion, Inc. (SAD) 825 E. Wisconsin Ave. Appleton, WI 54912 http://www.appvion.com	Tel: (800) 922-1729 Telefaks: (800) 922-1712	Alpha 400-2.3 (ranije T1030) Alpha 800-2.4 (ranije T1012A) POS-Plus 600-2.4 Alpha 900-3.4 (ranije Superior) Svi dostupni Appvion papiri ne sadrže BPA
Jujo Thermal Ltd. P.O. Box 92 FI-27501 Kauttua, Finland	Tel: 358 (0) 10 303 200 Telefaks: 358 (0) 10 303 2419	AF50KS-E3 AP62KS-E3

Odobreni proizvođači	Telefon / telefaks	Tip papira
http://www.jujothermal.com/		
Kanzaki Specialty Papers (SAD) 20 Cummings St. Ware, MA 01082–2002 http://www.kanzakiusa.com/	Tel: (888) 526–9254 Telefaks: (413) 731–8864	P30023 (ranije P-300), P31023 (ranije P-310), P35024 (ranije P-350), P35032 (ranije P-354), P39023 (bez BPA, ranije P-390), P30521 (bez BPA), P30523 (bez BPA), P31523 (bez BPA), P35532 (bez BPA)
Koehler UK Ltd. (Velika Britanija) 2 White Oak Square London Road Swanley, Kent BR8 7AG, U.K. http://www.koehlerpaper.com/en/	Tel: (44) 1322 661010 Telefaks: (44) 1322 614656	KT55-F20
Koehler AG Hauptstr. 2-4 D-77704 Oberkirch, Germany http://www.koehlerpaper.com/en/	Tel: (49) 7802 81-0 Telefaks: (49) 7802 81-4330	KT55-F20
Mitsubishi Int'l Corp (SAD) 655 Third Ave. New York, New York 10017 http://www.mitsubishicorp.com/us/en/	Tel: (212) 605-2000 Telefaks: (212) 605-2597	P-5035 T-8051 TP-8065 PP-5051
OJI Paper Company Ltd. Ginza 4-chome Tokyo 104, Japan http://www.ojipaper.co.jp/english/	Tel: (81)3-3563-1111 Telefaks: (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	Tel: (800) 479-6070, (904) 860-1966 Telefaks: (904) 646-4530	19018RDT Značajke: 30 % otpada nakon korištenja, reciklirano/bez BPA

Otklanjanje poteškoća s pisačem

Pisač obično radi bez poteškoća; Međutim, može doći do neočekivanih stanja. Konzultirajte sljedeće odjeljke kako biste dijagnosticirati i riješili takva stanja pisača. Možda ćete se morati obratiti ovlaštenom HP servisnom predstavniku za rješavanje složenih problema.

Zvuk pisača i zelena LED žaruljica

Stanje	Mogući uzroci	Moguća rješenja	Gdje potražiti više informacija
Zelena LED žaruljica brzo i neprestano treperi.	Rola papira je prazna.	Umetnite novu rolu papira.	Pogledajte Umetanje papira za račune u pisač na stranici 45.
	Pokrov pretinca računa je otvoren.	Zatvorite poklopac. Ako se problem nastavi, nastavite otvarati i zatvarati poklopac dok LED svjetlo ne prestane treptati.	
	Nož se ne može vratiti u početni položaj.	Prestanite koristiti pisač.	Kontaktirajte ovlaštenog HP servisnog predstavnika.
Zeleni LED, sporo neprestano treperi.	Mogući su drugi problemi.	Prestanite koristiti pisač.	Kontaktirajte ovlaštenog HP servisnog predstavnika.
Pisač proizvodi dva zvuka (niskofrekventni, visokofrekventni).	Pisač je uključen i spreman je za rad.	Nisu potrebne nikakve radnje.	
Pisač daje zvučni signal i u raznim kombinacijama treperi zeleno LED svjetlo.	Sve ovo ukazuje na ozbiljan problem.	Prestanite koristiti pisač.	Kontaktirajte ovlaštenog HP servisnog predstavnika.

Problemi s ispisom

Stanje	Mogući uzroci	Moguća rješenja	Gdje potražiti više informacija
Na računu se pojavljuje crta u boji.	Preostalo je malo papira.	Zamijenite papir.	Pogledajte Umetanje papira za račune u pisač na stranici 45.
Račun ne izlazi do kraja.	Papir je zaglavljn.	Otvorite pokrov računa, pregledajte nož i uklonite zaglavljn papir.	
Pisač započinje ispis, ali se zaustavlja dok se račun ispisuje.	Papir je zaglavljn.	Otvorite pokrov računa, pregledajte nož i uklonite zaglavljn papir.	
Račun nije odrezan.	Papir je zaglavljn.	Otvorite pokrov računa, pregledajte nož i uklonite zaglavljn papir.	
Ispis je blijed ili točkast.	Rola papira je krivo umetnuta.	Iznova i pravilno umetnite papir.	Pogledajte Umetanje papira za račune u pisač na stranici 45.
	Termička pisača glava je prljava.	Koristite preporučeni termički papir za račune i očistite ispisnu glavu 99 %-tnim izopropilnim alkoholom.	
	Varijacije u papiru.	Povećajte gustoću ispisa u Set Hardware Options (Postavi opcije hardvera) u konfiguracijskom izborniku pisača na 110 % ili 120 % po potrebi.	Kontaktirajte ovlaštenog HP servisnog predstavnika.
Vertikalni stupac ispisa nedostaje.	To ukazuje na ozbiljan problem s elektronikom pisača ili	Prestanite koristiti pisač.	Kontaktirajte ovlaštenog HP servisnog predstavnika.

Stanje	Mogući uzroci	Moguća rješenja	Gdje potražiti više informacija
	nedostajuću točku na pisačoj glavi.		
Jedna strana računa nedostaje.	To ukazuje na ozbiljan problem s elektronikom pisača.	Prestanite koristiti pisač.	Kontaktirajte ovlaštenog HP servisnog predstavnika.



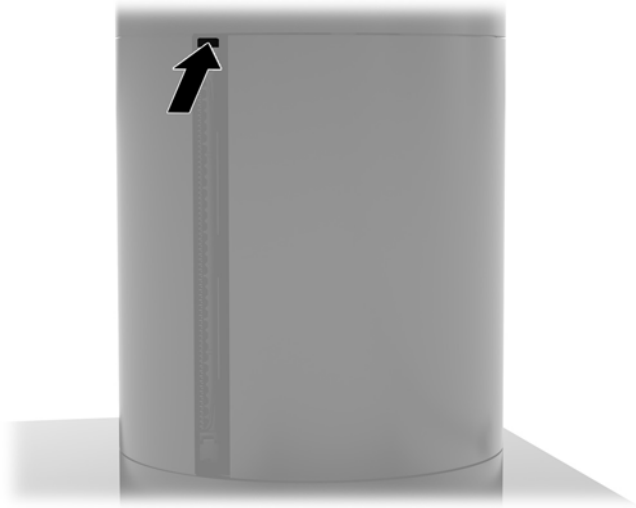
NAPOMENA: Upotreba papira koji nije preporučen može oštetiti ispisnu glavu i poništiti jamstvo.

Pisač ne radi

Stanje	Mogući uzroci	Moguća rješenja	Gdje potražiti više informacija
Pisač ne radi kada je uključen i LED žaruljica je isključena.	Napajanje nije priključeno.	Provjerite da matično računalo ili napajanja dobivaju napon.	
Pisač ne funkcionira kada je uključen i LED žaruljica treperi.	Pokrov računala nije do kraja zatvoren.	Zatvorite i pričvrstite pokrov računala.	
Pisač prestaje raditi.	Pisača glava se pregrijala.	Dajte glavi pisača vremena da se ohladi.	
	Pisač je u načinu rada za uštedu energije.	Pritisnite gumb za pomicanje papira kako biste probudili pisač.	
Pisač nije moguće otvoriti.	Pokrov pretinca računala je zaglavljn.	Oslobodite sigurnosni zasun.	Pogledajte Sigurnosni zasun na stranici 50.

Sigurnosni zasun

U slučaju da pokrov pretinca računara zaglavi, pisač ima sigurnosno otpuštanje zasuna poklopca. Pomoću tankog šiljastog predmeta pritisnite pravokutni gumb pokraj ispisne glave. Uz dovoljan bi se pritisak zasuni trebali otpustiti te bi se pokrov pretinca računara trebao otvoriti.




Čišćenje pisača

Zbog položaja pisača dok je u uporabi izgledno je nakupljanje papira i drugih ostataka s noža. HP preporučuje da održavate pisač u dobrom stanju povremenim čišćenjem ostataka iz pisača.

Da biste očistili pisač, otvorite poklopac, uklonite rolu papira i zatim pomoću limenke komprimiranog zraka ispušite otpad s donje ploče na kojoj se nakuplja.

5 Konfiguriranje softvera

Kalibracija dodirnog zaslona za Windows 10 Professional i Windows 10 IoT Enterprise for Retail

 **NAPOMENA:** Alat za kalibraciju sustava Windows radi samo u načinu rada digitalizatora dodira. Ako instalirate dodirni uslužni program za maloprodaju, postaviti će dodirni zaslon na POS način rada (miš) prema zadanim postavkama i neće omogućiti pokretanje Windows alata za kalibriranje.

Za kalibraciju dodirnog modula u Windows 10 Professional i Windows 10 IoT Enterprise for Retail:

1. Otvorite Upravljačku ploču. Da biste joj pristupili, u okvir za pretraživanje možete upisati `Control Panel` (Upravljačka ploča).
2. Na Upravljačkoj ploči u okviru za pretraživanje upišite `calibrate` (kalibriraj). Pod **Postavke za Tablet PC**, dodirnite poveznicu **Kalibriraj zaslon za unos olovkom ili dodirom**. U dijaloškom okviru **Tablet PC Settings** (Postavke za Tablet PC) dodirnite gumb **Calibrate** (Kalibriraj), a zatim prijedite na korak 3.
3. Slijedite upute na zaslonu za pritiskanje ciljnih oznaka na dodirnom zaslonu. Na kraju kalibracije, dodirni modul bi trebao biti usklađen s videom i dodirne točke će biti točne.

Konfiguriranje dodatnih HP integriranih perifernih modula

Za konfiguriranje ugrađenih vanjskih USB uređaja pogledajte *HP Point of Sale Configuration Guide* (HP konfiguracijski vodič za prodajna mjesta) (dostupan samo na engleskom jeziku). Priručnik se nalazi uz dokumentaciju na računalu i na adresi <http://www.hp.com/support>. Da biste pristupili priručniku na maloprodajnom računalu, odaberite **Start > HP Point of Sale Information** (HP POS informacije).

 **NAPOMENA:** Pogledajte <http://www.hp.com/support> za ažurirani softver ili dokumentaciju koja je postala dostupna u vremenu između proizvodnje vašeg proizvoda i njegove dostave.

A Omogućavanje šifriranja na MSR

MSR osmišljen za Engage One terminal ima dodatnu mogućnost šifriranja. HP se udružio s tvrtkom IDTECH Products radi pružanja usluga unosa ključa na daljinu. Za više informacija o njihovoj usluzi obratite se IDTECH Product prodajnom timu na Sales@idtechproducts.com.

B Elektrostatičko pražnjenje

Pražnjenje statičkog elektriciteta iz prsta ili drugog vodiča može oštetiti matičnu ploču i ostale uređaje osjetljive na statiku. Ova vrsta oštećenja može skratiti životni vijek uređaja.

Sprečavanje elektrostatičkog oštećenja

Da biste spriječili elektrostatička oštećenja, obratite pažnju na sljedeće mjere opreza:

- Proizvode prenosite i spremajte u spremnike zaštićene od elektrostatičkog izboja.
- Dijelove osjetljive na elektrostatiku držite u njihovim spremnicima dok ne stignu do radnih stanica bez statičkog naboja.
- Prije vađenja dijelova iz spremnika, postavite ih na uzemljenu površinu.
- Izbjegavajte dodirivanje kontakata, vodova ili tiskanih pločica.
- Tijekom rada s dijelovima ili sklopovima osjetljivima na statički naboj uvijek budite pravilno uzemljeni.

Načini uzemljenja

Postoji nekoliko načina uzemljenja. Tijekom rukovanja ili ugradnje dijelova osjetljivih na elektrostatiku upotrijebite jedan ili više načina u nastavku:

- Koristite uzicu za ruku spojenu s vodičem uzemljenim na radnu stanicu ili kućište računala. Ručne uzice su fleksibilne uzice s otporom od najmanje 1 megaohm +/- 10 posto otpora u uzemljenim vodičima. Pravilno se uzemljite noseći uzicu na koži ruke.
- Kod stojećih radnih stanica upotrijebite uzicu za petu, palac ili čizmu. Uzice nosite na obje noge dok stojite na provodljivim podovima ili raspršljivim podlogama.
- Koristite alate za servis iz provodljivog područja.
- Koristite prenosivi paket za terenski servis s preklopivom radnom površinom za raspršivanje statike.

Ako nemate preporučene opreme za pravilno uzemljenje, obratite se ovlaštenom HP prodavaču, zastupniku ili davatelja usluge.



NAPOMENA: Više informacija o statičkom elektricitetu zatražite kod ovlaštenog HP prodavača, zastupnika ili davatelja usluge.

C Smjernice za rad s računalom, rutinsko održavanje i priprema za transport

Smjernice za rad s računalom i rutinsko održavanje

Slijedite ove smjernice kako biste pravilno postavili i održavali računalo:

- HP preporučuje razmak od 17 mm oko otvora za hlađenje na središnjoj jedinici računala i baze za I/O povezivost radi rasipanja topline.
- Računalo ne izlažite pretjeranoj vlazi, izravnoj sunčevoj svjetlosti i ekstremnim temperaturama.
- Nikad nemojte koristiti računalo ako je uklonjena bilo koja pristupna ploča.
- Računala nemojte postavljati jedno na drugo ili neposredno jedno pored drugog kako bi izbjegli uzajamni utjecaj zagrijanog zraka iz susjednog računala.
- Ako je računalo namijenjeno za rad u zasebnom ormaru, potrebno je osigurati dovod i odvod zraka, tako da vrijede gore navedene smjernice za uporabu.
- Tekućine držite podalje od računala i baze za I/O povezivost.
- Nikad ne prekrivajte poklopce otvora za hlađenje na računalu ili bazi za I/O povezivost bilo kakvim materijalom.
- Instalirajte ili omogućite funkcije upravljanja napajanjem operacijskog sustava ili drugog softvera, uključujući stanja mirovanja.
- Računalo isključite prije nego učinite sljedeće:
 - Vanjsku stranu računala po potrebi obrišite mekanom i vlažnom krpom. Korištenje proizvoda za čišćenje može ukloniti boju ili oštetiti završni sloj.
 - Povremeno očistite ventilacijske otvore na svim prozračivanim stranama računala. Dlačice, prašina i ostale strane tvari mogu blokirati ventilacijske otvore i ograničiti protok zraka.



NAPOMENA: Dodatne informacije o održavanju vašeg maloprodajnog sustava potražite u odjeljku „Retail Point of Sales Systems - Routine Care and Maintenance“ (POS blagajne za maloprodaju - Rutinsko održavanje računala) na adresi <http://www.hp.com/support>.

Održavanje dodirnog zaslona

Održavajte čistoću zaslona i dodirnog senzora. Dodirni senzor zahtijeva vrlo malo održavanja. HP preporučuje da redovito očistite staklenu površinu dodirnog senzora. Svakako isključite zaslon prije čišćenja. Obično je otopina izopropilnog alkohola i vode u omjeru 50:50 najbolje sredstvo za čišćenje dodirnog senzora. Važno je izbjegavati uporabu kaustičnih kemikalija na dodirnom senzoru. Nemojte koristiti otopine na bazi octa.

Nanesite sredstvo za čišćenja mekanom krpom koja ne ispušta vlakna. Izbjegavajte uporabu prljavih krpi. Uvijek navlažite krpu i zatim očistite senzor. Pazite da prskate tekućinu za čišćenje na krpu, ne na senzor, tako da kapljice ne cure unutar zaslona ili zamrljaju okvir.

Održavanje čitača magnetnih traka (MSR)

Da biste očistili MSR (čitač magnetske trake), povucite standardnu karticu za čišćenje kroz MSR nekoliko puta. Možete naručiti standardnu karticu za čišćenje putem interneta. Možete postaviti i tanku tkaninu bez ulja oko kreditne kartice.

Priprema za transport

Kod pripremanja računala za transport slijedite ove savjete:

1. Napravite kopiju datoteka s tvrdog diska. Provjerite jesu li mediji sigurnosne kopije tijekom prijevoza ili pohranjivanja izloženi električnim ili magnetskim impulsima.



NAPOMENA: Tvrdi se disk automatski zaključava nakon isključivanja napajanja sustava.

2. Izvadite i spremite sve uklonjive medije.
3. Isključite računalo i vanjske uređaje.
4. Odspojite kabel za napajanje iz utičnice za izmjeničnu struju, a zatim i iz računala.
5. Komponente sustava i vanjske uređaje odspojite s njihovih izvora napajanja, a zatim i s računala.
6. Dijelove sustava i vanjske uređaje zapakirajte u njihove originalne kutije ili slične kutije s dovoljno materijala za njihovu zaštitu.

D Pristupačnost

HP projektira, proizvodi i iznosi na tržište proizvode i usluge koje može koristiti svatko, uključujući osobe s posebnim potrebama, bilo u samostalnoj izvedbi ili uz odgovarajuće tehnologije za olakšani pristup.

Podržane tehnologije za olakšani pristup

HP-ovi proizvodi podržavaju veliki broj tehnologija operacijskog sustava za olakšani pristup i mogu se konfigurirati za rad s dodatnim tehnologijama za olakšani pristup. Dodatne informacije o tehnologijama za olakšani pristup potražite koristeći značajku Pretraživanje.



NAPOMENA: Za dodatne informacije o određenom proizvodu za olakšani pristup, kontaktirajte korisničku podršku za taj proizvod.

Kontaktiranje korisničke podrške

Neprestano radimo na poboljšanju pristupačnosti naših proizvoda i usluga i cijenimo povratne informacije korisnika. Ako ste iskusili probleme s nekim proizvodom ili nam želite ispričati o nekoj značajki pristupačnosti koja vam je bila od pomoći, pozovite nas na (888) 259-5707, od ponedjeljka do petka, u terminu od 6.00 do 21.00 sat, Stjenjačko vrijeme. Ako ste gluhi ili imate problema sa sluhom i koristite TRS/VRS/WebCapTel, za tehničku podršku ili pitanja o pristupačnosti obratite nam se na broj (877) 656-7058 od ponedjeljka do petka od 6.00 do 21.00 sat po sjevernoameričkom planinskom vremenu.



NAPOMENA: Podrška je samo na engleskom jeziku.

Kazalo

B

- baza za I/O povezivost
 - napredne komponente 5
 - osnovne komponente 4
 - priključivanje napajanja 6
 - spajanje čitača otiska prsta 22
 - spajanje na računalo 17, 19

C

- CFD 34

Č

- Čitač magnetske trake (MSR)
 - održavanje 55
 - šifriranje 52
- čitač otisaka prstiju
 - povezivanje kao samostalni uređaj 21
 - spajanje na bazu 22

E

- elektrostatičko pražnjenje, sprečavanje oštećenja 53

G

- gumb napajanja
 - baza za I/O povezivost 7

I

- instaliranje
 - CFD 34
 - memorija 37
 - SD kartica 41
 - SSD 40
 - WLAN modul 42

K

- komponente matične ploče 34
- konfiguracije za usmjeravanje kabela 10
- konfiguriranje softvera 51

M

- memorija
 - instaliranje 37
 - specifikacije 37
- montiranje na pult 27

O

- održavanje dodirnog zaslona 54

P

- panel zaslona
 - postavljanje 32
 - uklanjanje 31
- podešavanje središnje jedinice 8
- postolje
 - moćnosti 4
- priključivanje prilagodnika za izmjenični napon 6
- priprema za transport 55
- pristupačnost 56

S

- SD kartica (interna) 41
- serijski broj
 - baza za I/O povezivost 9
 - računalo 9
- serijski priključci, konfiguriranje za napajanje 19
- sigurnosni kabel
 - pričvršćivanje baze za I/O povezivost 29
 - spajanje na računalo 29
- sigurnosni vijak središnje jedinice sa postoljem 30
 - s VESA nosačem 30
- smjernice za rad s računalom 54
- smjernice za ugradnju 16
- SSD uređaj za pohranu 40
- stalak
 - pričvršćivanje središnje jedinice 25
 - uklanjanje središnje jedinice 24
- stupčani pisac
 - čišćenje 50
 - izmjena papira 45

- odobrene vrste papira 46
- otklanjanje poteškoća 47
- sigurnosni zasun 50
- specifikacije papira 46
- značajke 44

T

- tipka za uključivanje i isključivanje računalo 7

U

- upozorenja i opomene 16

V

- VESA nosač 25

W

- WLAN modul 42

Z

- značajke 1, 3