



## Útmutató a hardver használatához

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

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

A Core és a Pentium az Intel Corporation védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. A Windows a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeivel és szolgáltatásaival kapcsolatos kizárólagos jótállás leírása a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelt kifejezett jótállási nyilatkozatokban szerepel. A jelen leírásban foglaltak nem tartalmazznak kiegészítő jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban esetleg előforduló technikai vagy szerkesztési hibákért vagy hiányosságokért.

Első kiadás: 2018. július

A dokumentum cikkszám: L27994-211

### **Termékkel kapcsolatos tájékoztatás**

Ez az útmutató olyan funkciókat ír le, amelyek a legtöbb típuson megtalálhatók. Előfordulhat, hogy egyes funkciók az Ön rendszerén nem érhetőek el.

Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A Windows szolgáltatásainak teljes körű kihasználásához a rendszerek továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvereszközöket, illesztőprogramokat, szoftvert vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows 10 frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. Keresse fel a következő webhelyet: <http://www.microsoft.com>.

A legfrissebb használati útmutató eléréséhez keresse fel a <http://www.hp.com/support> oldalt, és az ott található utasítások alapján keresse ki a terméket. Ezután válassza a **Használati útmutatók** pontot.






### **Szoftverkifejezések**

A számítógépen előre telepített szoftverek telepítésével, másolásával, letöltésével vagy bármilyen egyéb módon való használatával Ön elfogadja a HP végfelhasználói licencszerződés feltételeit. Ha ezeket a licencfeltételeket nem fogadja el, az Ön kizárólagos jogorvoslati lehetősége az, ha a még nem használt teljes terméket (hardvert és szoftvert) a vásárlást követő 14 napon belül teljes pénzvisszatérítés ellenében az eladó pénz-visszatérítési szabályai szerint visszaküldi az eladóhoz.

További információkért, illetve a számítógép teljes árának a visszatérítéséért forduljon az eladóhoz.

## Tudnivalók a kézikönyvről

Ez az útmutató a mobilitási rendszer fejlesztésével kapcsolatos alapvető információkat tartalmaz.

- 
-  **FIGYELEM!** Olyan veszélyes helyzetet jelez, amely – ha nem kerülik el – halált vagy komoly sérülést okozhat.
  -  **VIGYÁZAT!** Olyan veszélyes helyzetet jelez, amely – ha nem kerülik el – kisebb vagy közepes sérülést okozhat.
  -  **FONTOS:** Fontosnak, de nem veszélyekhez kapcsolódónak tekintett információkat jelez (például vagyoni kárhoz kapcsolódó üzeneteket). A fontos riasztás arra figyelmezteti a felhasználót, hogy egy adott eljárás pontosan az ismertetett módon való betartásának elmulasztása adatvesztéshez, illetve a hardver vagy a szoftver károsodásához vezethet. Olyan lényeges információkat tartalmaz továbbá, amelyek egy fogalmat magyaráznak el, illetve egy feladat elvégzésére szolgálnak.
  -  **MEGJEGYZÉS:** További információkat tartalmaz, melyek kiemelik vagy kiegészítik a fő szöveg fontos elemeit.
  -  **TIPP:** Hasznos tanácsokat nyújt egy-egy feladat elvégzéséhez.
-



# Tartalomjegyzék

<b>1 A termék áttekintése .....</b>	<b>1</b>
Standard szolgáltatások .....	1
A mobil fejegység funkciói .....	2
Beépített funkciók .....	3
Dokkolási lehetőségek .....	4
HP ElitePOS alapszintű I/O csatlakozóegység komponensek .....	4
HP ElitePOS speciális I/O csatlakozóegység komponensek .....	5
A váltóáramú tápegység csatlakoztatása a hálózathoz .....	6
A mobil fejegység tápkapcsoló gombjának helye .....	7
Az I/O csatlakozóegység tápkapcsoló gombjának helye .....	7
A mobil fejegység beállítása .....	8
A mobil fejegység sorozatszámának helye .....	9
I/O csatlakozóegység sorozatszámának helye .....	9
<b>2 Kábelvezetési konfigurációk .....</b>	<b>10</b>
Beépített mátrixnyomtatóval és alapszintű I/O csatlakozóegységgel ellátott HP Engage Go Convertible System kábelrajza .....	10
Beépített mátrixnyomtatóval és speciális I/O csatlakozóegységgel ellátott HP Engage Go Convertible System kábelrajza .....	11
I/O csatlakozóegységgel nem rendelkező HP Engage Go Convertible System kábelrajza .....	12
I/O csatlakozóegységgel ellátott HP Engage Go Convertible System kábelrajza .....	13
Alapszintű I/O csatlakozóegységgel és különálló nyomtatóval ellátott HP Engage Go Convertible System kábelrajza .....	14
Speciális I/O csatlakozóegységgel és különálló nyomtatóval ellátott HP Engage Go Convertible System kábelrajza .....	15
<b>3 Hardver konfigurációk és frissítések .....</b>	<b>16</b>
Figyelmeztetések és biztonsági előírások .....	16
A mobil fejegység zárolása és kioldása .....	16
A mobil fejegység rögzítése a dokkra .....	17
A mobil fejegység eltávolítása a dokkról .....	17
Az integrált MSR felszerelése a mobil fejegységre .....	18
Az integrált MSR eltávolítása a mobil fejegységről .....	19
A hordtok felszerelése a mobil fejegységre .....	19
A hordtok eltávolítása a mobil fejegységről .....	19
A fogantyú cseréje a mobil fejegységen .....	20

I/O csatlakozóegység csatlakoztatása a HP Engage Go Convertible Systemhez .....	22
Különálló I/O csatlakozóegység csatlakoztatása a HP Engage Go Convertible Systemhez .....	24
Az I/O csatlakozóegység tápellátással rendelkező soros portjainak konfigurálása .....	24
Különálló, opcionális ujjlenyomat-olvasó csatlakoztatása az alsó I/O csatlakozóegységhez .....	26
Opcionális ujjlenyomat-olvasó rögzítése az I/O csatlakozóegységhez .....	27
A HP Engage Go Convertible System felszerelése a pultra .....	30
Biztonsági kábelzár felszerelése az I/O csatlakozóegységre .....	32
A biztonsági kábelzár felszerelése a HP Engage Go Convertible System oszlopára .....	32
<b>4 A mátrixnyomtató használata .....</b>	<b>34</b>
Standard szolgáltatások .....	34
Nyomtatási funkciók .....	34
Mikor kell cserélni a nyugtapapírt .....	35
Nyugtapapír betöltése a nyomtatóba .....	35
Hőpapír műszaki adatai .....	36
Minősített papírfajták .....	36
A nyomtató hibaelhárítása .....	37
Nyomtatóhang és zöld jelzőfény .....	38
Nyomtatási problémák .....	38
A nyomtató nem működik .....	39
Biztonsági kioldózár .....	40
<b>5 A szoftver konfigurálása .....</b>	<b>41</b>
Érintőképernyős kalibrálás Windows 10 Professional és Windows 10 IoT Enterprise for Retail esetén .....	41
Opcionális HP integrált perifériaeszközök beállítása .....	41
<b>A függelék: Titkosítás engedélyezése az MSR-en .....</b>	<b>42</b>
<b>B függelék: Elektrosztatikus feltöltődés .....</b>	<b>43</b>
A sztatikus elektromosságból fakadó megrongálódás megelőzése .....	43
A földelés módjai .....	43
<b>C függelék: Üzemeltetési irányelvek, rendszeres karbantartás és előkészítés szállításhoz .....</b>	<b>44</b>
A lézeres berendezésekkel szembeni előírásoknak való megfelelés .....	44
Bemeneti teljesítmény .....	44
Üzemi környezet .....	45
Üzemeltetési irányelvek és rendszeres karbantartás .....	45
Az érintőképernyő karbantartása .....	46
Az MSR karbantartása .....	46
A nyomtató tisztítása .....	46

Az I/O-portok tisztítása .....	46
Illesztőprogramok és a firmware frissítése .....	46
Előkészítés szállításhoz .....	46
<b>D függelék: Kisegítő lehetőségek .....</b>	<b>48</b>
Támogatott kisegítő technológia .....	48
Kapcsolatfelvétel az ügyfélszolgálattal .....	48
<b>Tárgymutató .....</b>	<b>49</b>





# 1 A termék áttekintése

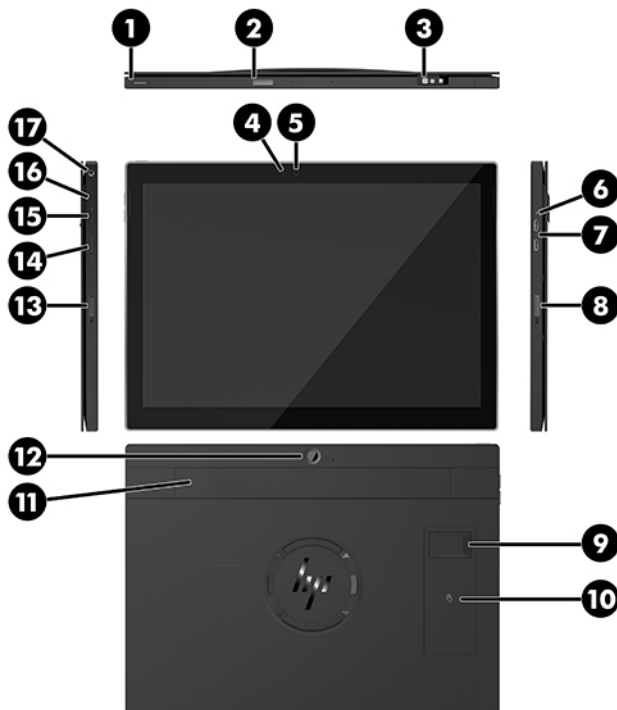
## Standard szolgáltatások



A standard szolgáltatások és funkciók a következők:

- A modern és vékony kialakítás a rendezett pult benyomását keltik
- A nagy felbontású, nagy fényerejű, 31,2 cm (12,3 hüvelyk) képátlójú kijelzőn kitűnően láthatók a szoftverek
- Opcionális beépített vonalkódolvasó hallható és vizuális visszajelzéssel, valamint ergonomikus elhelyezésű indítógombokkal az egy- és kétkézes leolvasás támogatására
- Meggyőző termelékenység az Intel® Pentium® vagy Core™ processzornak, a 13 órás akkumulátor-üzemidőnek és a HP gyorsítótárnak köszönhetően
- Kiegészítő fogantyú a könnyebb hordozhatóság érdekében
- Patentcsatlakozós, mágnesesen segített, egykezes dokkolás
- Opcionális tartókonzol a pultra való rögzítéshez
- Alacsony profilú, elektromechanikus csatlakoztatási pont az átalakítható dokkoló számára, amely lehetővé teszi a csatlakozást egy intelligens zárrendszerhez és a POS-perifériákhoz
- A zárolás állapotát mutató jelzőfény
- Opcionális HP-perifériák:
  - Vállpántos hordtok az üzlethelyiségen belüli kéz nélküli vagy a hosszútávú kültéri használat támogatására
  - Beépített mágnescsíkolvasó (MSR) (a hordtokba integrálva)
  - HP ElitePOS alapszintű vagy speciális I/O csatlakozóegység
  - Beépített mátrixnyomtató vagy különálló nyomtató
  - HP ElitePOS biometrikus ujjlenyomat-olvasó (egy I/O csatlakozóegységhez csatlakozik)
  - Billenthető, forgatható és különböző magasságúra cserélhető oszlopok, beleértve egy nyomtatónak szánt oszlopot is

## A mobil fejegység funkciói



### Szolgáltatások

(1) Tápkapcsoló gomb	(10) Kis hatótávolságú kommunikáció (NFC) (opcionális)
(2) Vonalkódolvasó gombja	(11) Kézpánt
(3) Vonalkódolvasó (opcionális)	(12) Hátsó webkamera
(4) Webkamera jelzőfénye	(13) Vonalkódolvasó gombja
(5) Webkamera	(14) SIM-kártya ajtaja
(6) Töltésjelző fény	(15) Hangerőcsökkentő gomb
(7) USB SuperSpeed töltőportok (2)	(16) Hangerőnövelő gomb
(8) Vonalkódolvasó gombja	(17) Audiocsatlakozó
(9) Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)	

**MEGJEGYZÉS:** Egyazon egység nem tartalmazhatja egyszerre a WWAN (LTE) modult és a vonalkód-olvasót. Tartalmazhatja bármelyiket vagy egyiket sem, de mindkettőt egyszerre nem.

## Beépített funkciók

A kijelzőtől eltekintve az alább bemutatott beépített eszközök opcionálisak.



### Jellemzők

(1)	12,3 hüvelyk képátlójú, 1920 × 1280 felbontású WUXGA kijelző	(5)	HP ElitePOS mobil kiskereskedelmi tok
(2)	HP ElitePOS integrált mátrixnyomtató	(6)	Beépített MSR
(3)	Dokkoló zárkioldó gombja	(7)	HP ElitePOS biometrikus ujjlenyomat-olvasó
(4)	Két választható ElitePOS I/O csatlakozóegység		

A kijelzőpanel egy 400 nites tükröződésmentes WLED SVA panel.

**MEGJEGYZÉS:** A nit érték a panel tipikus fényerejét jelzi a tükröződésmentes bevonat alkalmazása előtt.

## Dokkolási lehetőségek

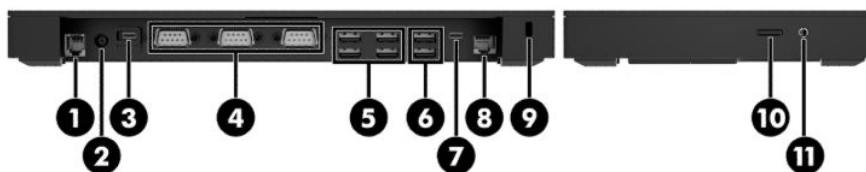


### Beállítások

- (1) Forgatható/billenthető dokk beépített mátrixnyomtatóval
- (2) Forgatható/billenthető dokk

**MEGJEGYZÉS:** A dokkok támasztótalpra helyezve láthatók.

## HP ElitePOS alapszintű I/O csatlakozóegység komponensek

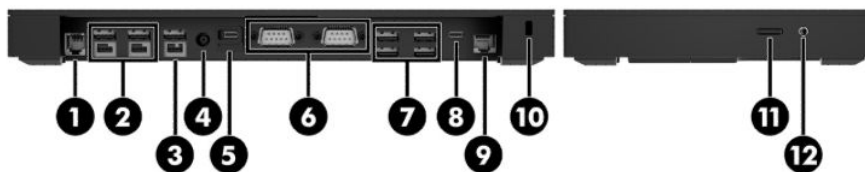


### Alapszintű egységek

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| (1) Kasszafiók csatlakozója        | (7) USB Type-C port  |
| (2) Tápcsatlakozó                  | (8) RJ-45 (hálózati) csatlakozóaljzat                                    |
| (3) USB Type-C tápcsatlakozó       | (9) Biztonsági kábel befűzőnyílása                                       |
| (4) Soros portok tápellátással (3) | (10) MicroSD-kártyaolvasó  |
| (5) USB 2.0 portok (4)             | (11) Hangkimeneti (fejhallgató-)/<br>hangbemeneti (mikrofon-) csatlakozó |
| (6) USB 3.0 portok (2)             |  |

**FONTOS:** A rendszer sérülésének elkerülése érdekében NE csatlakoztasson telefonkábel a kasszafiók-csatlakozóhoz.

# HP ElitePOS speciális I/O csatlakozóegység komponensek



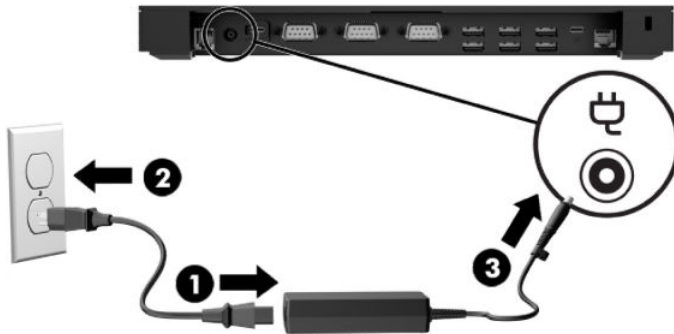
## Speciális egységek

(1)	Kasszafiók csatlakozója	(7)	USB 3.0 portok (4)
(2)	12 V-os USB-portok tápellátással (2)	(8)	USB Type-C port
(3)	24 V-os USB-port tápellátással	(9)	RJ-45 (hálózati) csatlakozóaljzat
(4)	Tápcsatlakozó	(10)	Biztonsági kábel befűzőnyílása
(5)	USB Type-C tápcsatlakozó	(11)	MicroSD-kártyaolvasó
(6)	Soros portok tápellátással (2)	(12)	Hangkimeneti (fejhallgató-)/ hangbemeneti (mikrofon-) csatlakozó


**FONTOS:** A rendszer sérülésének elkerülése érdekében NE csatlakoztasson telefonkábel a kasszafiók-csatlakozóhoz.

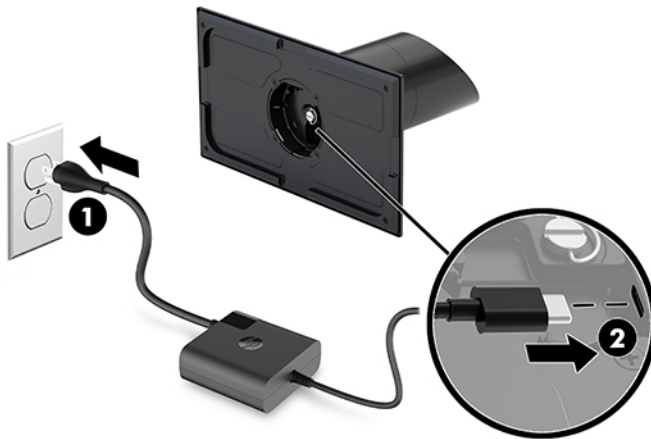
## A váltóáramú tápegység csatlakoztatása a hálózathoz

A váltóáramú tápegység az I/O csatlakozási alaphoz való csatlakoztatásához csatlakoztassa a tápkábel egyik végét a váltóáramú tápegységhez (1), a másik végét földelt váltóáramú aljzatba (2), majd csatlakoztassa a váltóáramú tápegységet az I/O csatlakozási alapon található tápcsatlakozóhoz (3).



Ha egy váltóáramú adaptert szeretne a mobilítási rendszerhez csatlakoztatni, amikor az nincs I/O csatlakozóegységgel összekapcsolva, csatlakoztassa a váltóáramú adaptert egy földelt váltóáramú hálózati aljzathoz (1), majd csatlakoztassa a tápegység USB Type-C csatlakozóját a dokk oszlopának alján lévő, tápellátással rendelkező USB Type-C porthoz (2).

 **MEGJEGYZÉS:** Az alábbi képen támasztótalppal látható.



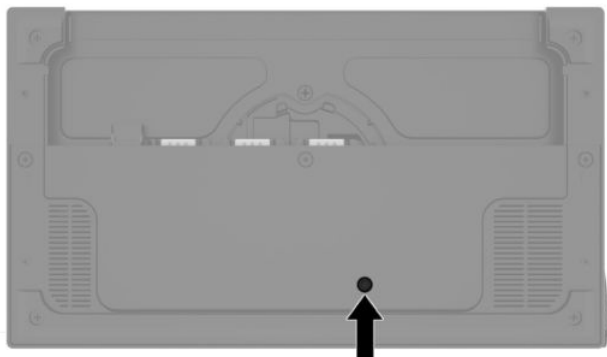
## A mobil fejegység tápkapcsoló gombjának helye

A tápkapcsoló gomb a keret bal felső peremén található.



## Az I/O csatlakozóegység tápkapcsoló gombjának helye

Az I/O csatlakozóegység tápkapcsoló gombja az I/O csatlakozóegység alján található.



A fejegység vezérli az I/O csatlakozóegységet. A mobil fejegység kikapcsolásakor az I/O csatlakozóegység is kikapcsol, és a tápellátás csak az I/O csatlakozóegység USB Type-C portján keresztül lehetséges, amelyhez a mobil fejegység csatlakozik. Ez a port továbbra is áram alatt marad, hogy képes legyen kommunikálni a mobil fejegységgel, valamint az I/O csatlakozóegység is visszakapcsolhasson, amikor a fejegységet bekapcsolják.

A rendszer kikapcsolását követően az I/O csatlakozóegység alján található tápkapcsoló gomb megnyomásával tápellátást biztosíthat az I/O csatlakozóegység portjainak, miközben a fejegység kikapcsolt állapotban marad.

## A mobil fejegység beállítása

A mobil fejegység döntésével és elforgatásával beállíthat egy kényelmes megtekintési szöget. A szög  $50^\circ$  és  $60^\circ$  között állítható.



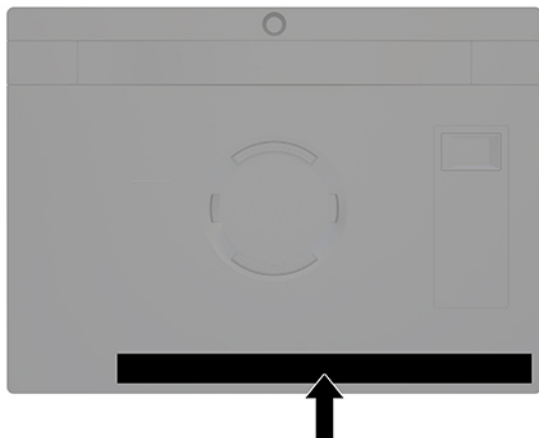
A mobil fejegység  $180^\circ$ -ban forgatható mindkét irányban.





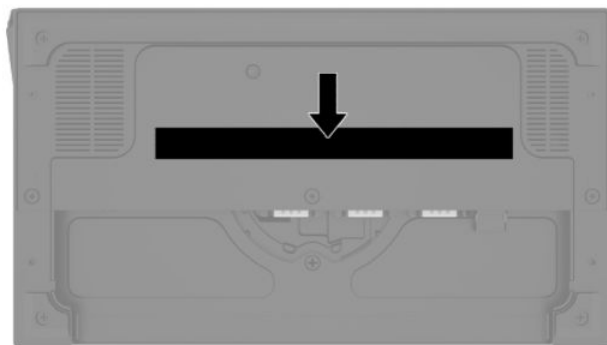
## A mobil fejegység sorozatszámának helye

Minden mobil fejegység egyedi sorozatszámával és egy termékazonosító számmal rendelkezik, amelyek a fejegység külsején találhatóak. Tartsa elérhető helyen ezeket a számokat, hogy kéznél legyenek, ha az ügyfélszolgálattól segítséget kér.



## I/O csatlakozóegység sorozatszámának helye

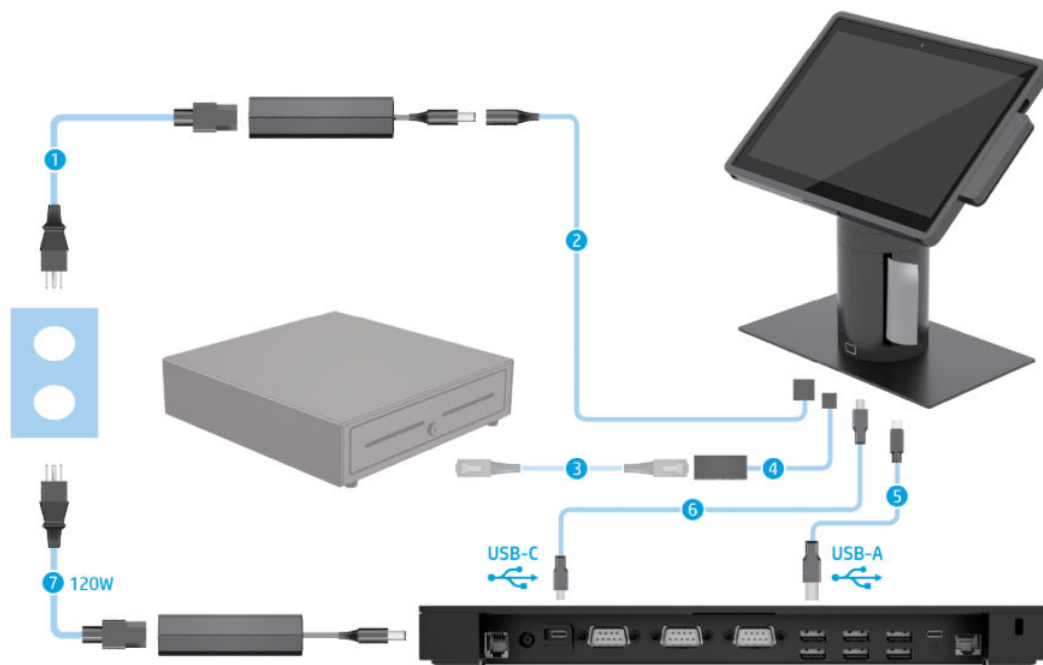
Minden I/O csatlakozási alap rendelkezik egy egyedi sorozatszámával és egy termékazonosító számmal, amelyek az I/O csatlakozási alap külsején találhatóak. Tartsa elérhető helyen ezeket a számokat, hogy kéznél legyenek, ha az ügyfélszolgálattól segítséget kér.



A hatósági információk a alaplemezen találhatóak. Ha eltávolította, helyezze vissza az alaplemezt.

## 2 Kábelvezetési konfigurációk

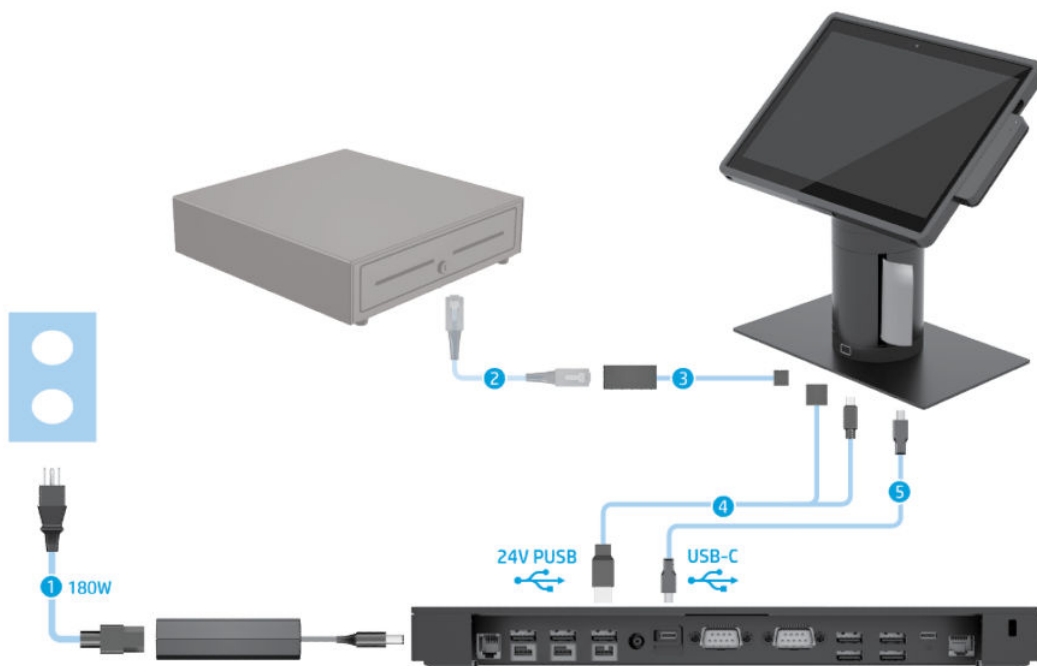
### Beépített mátrixnyomtatóval és alapszintű I/O csatlakozóegységgel ellátott HP Engage Go Convertible System kábelrajza



#### Kábelek

(1)	Mátrixnyomtató váltóáramú tápkábele	(5)	I/O csatlakozási alap mini USB Type-B – USB Type-A adatkábel
(2)	Mátrixnyomtató váltóáramú adapterkábele	(6)	I/O csatlakozási alap USB Type-C kábel
(3)	Kasszafiók kábele (külön vásárolható meg a kasszafiókkal)	(7)	I/O csatlakozóegység 120 W-os váltóáramú tápkábele
(4)	Mátrixnyomtató kasszafiókkábele		

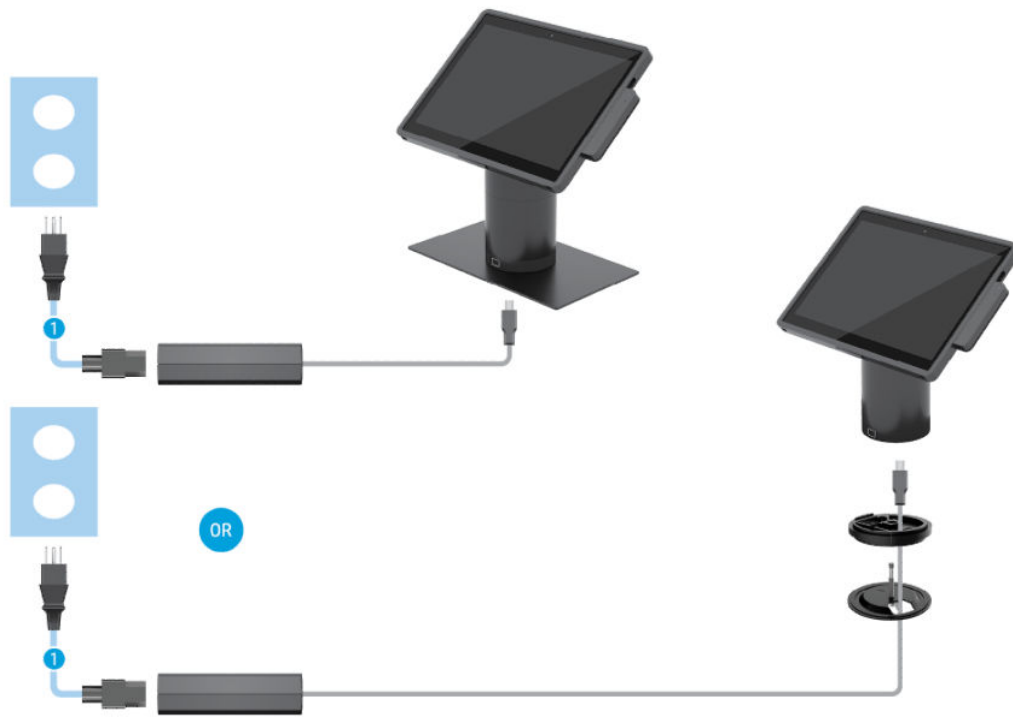
## Beépített mátrixnyomtatóval és speciális I/O csatlakozóegységgel ellátott HP Engage Go Convertible System kábelrajza



### Kábelek

- |     |   |     |  |
|-----|---|-----|--|
| (1) | I/O csatlakozóegység 180 W-os váltóáramú tápkábele        | (4) | Mátrixnyomtató Y alakú 24 V-os PUSB táp- és adatkábele |
| (2) | Kasszafiók kábele (külön vásárolható meg a kasszafiókkal) | (5) | I/O csatlakozási alap USB Type-C kábel                 |
| (3) | Mátrixnyomtató kasszafiókkábele                           |     |  |

## II/O csatlakozóegységgel nem rendelkező HP Engage Go Convertible System kábelrajza

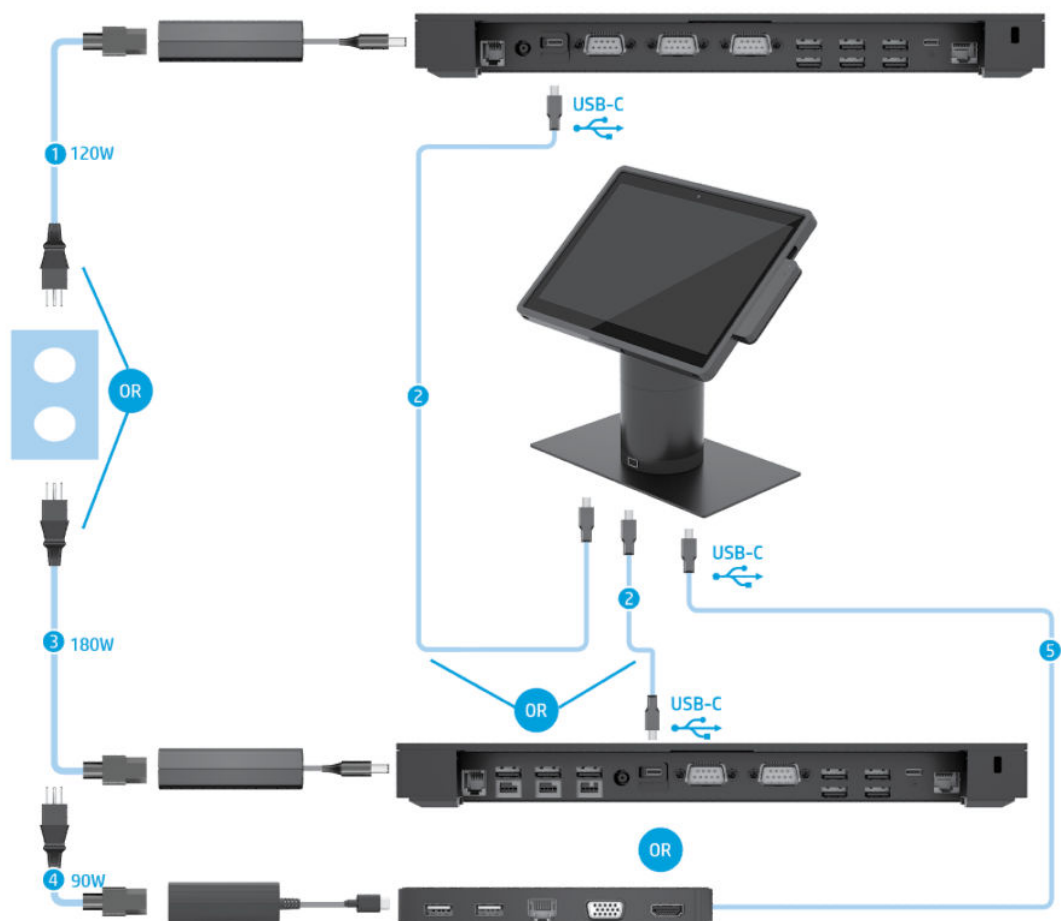


---

### Kábelek

- (1) Váltakozó áramú tápvezeték
-

## I/O csatlakozóegységgel ellátott HP Engage Go Convertible System kábelrajza



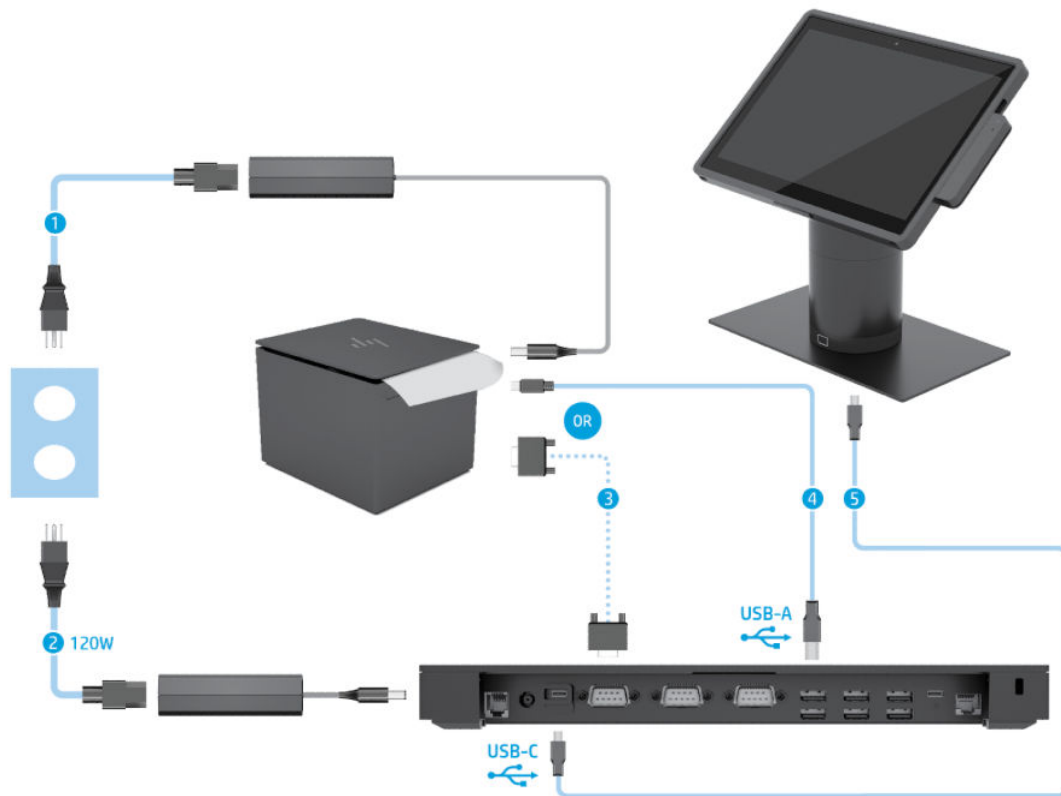
### Kábelek

- |   |  |
|---|--|
| (1) Alapszintű I/O csatlakozóegység 120 W-os váltóáramú tápkábele | (4) USB-C mini dokk 90 W-os váltóáramú tápkábele   |
| (2) I/O csatlakozási alap USB Type-C kábel                        | (5) USB-C mini dokkoló, rögzített USB Type-C kábel |
| (3) Speciális I/O csatlakozóegység 180 W-os váltóáramú tápkábele  |  |



**MEGJEGYZÉS:** Az európai régióban az USB-C mini dokkoló utólag értékesített kiegészítőként kapható. Minden egyéb térségben az USB-C mini dokkoló a termékkel együtt is megvásárolható.

# Alapszintű I/O csatlakozóegységgel és különálló nyomtatóval ellátott HP Engage Go Convertible System kábelrajza

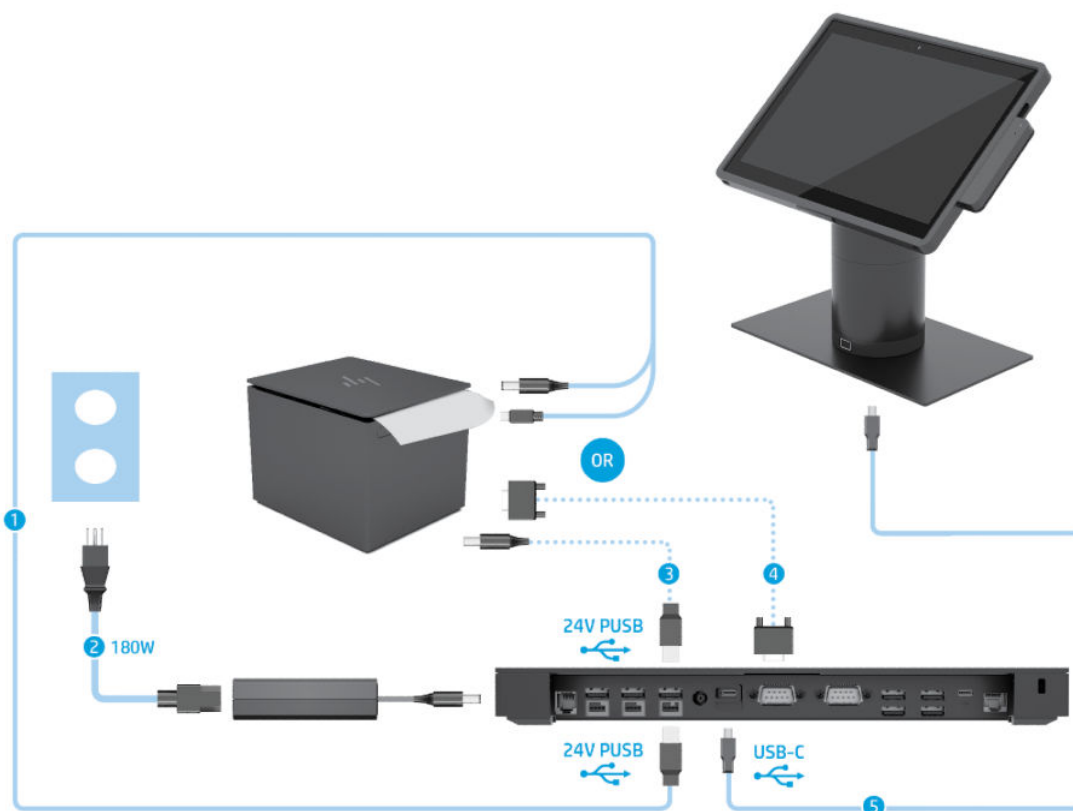


## Kábelek

- |     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| (1) | Nyomtató váltóáramú tápkábele                                 | (4) | Nyomtató USB Type-A – USB Type-B adatkábel        |
| (2) | Alapszintű I/O csatlakozóegység 120 W-os váltóáramú tápkábele | (5) | Alapszintű I/O csatlakozási alap USB Type-C-kábel |
| (3) | Nyomtató soros adatkábele                                     |     |   |

**FONTOS:** A soros adatkábel (3) vagy az USB Type-A adatkábel (4) segítségével csatlakoztassa egymáshoz az I/O csatlakozóegységet és a nyomtatót. Ne csatlakoztassa mindkettőt.

## Speciális I/O csatlakozóegységgel és különálló nyomtatóval ellátott HP Engage Go Convertible System kábelrajza



### Kábelek

- |     |  |     |  |
|-----|--|-----|--|
| (1) | Nyomtató Y alakú 24 V-os PUSB táp- és adatkábele             | (4) | Nyomtató soros adatkábele                        |
| (2) | Speciális I/O csatlakozóegység 180 W-os váltóáramú tápkábele | (5) | Speciális I/O csatlakozási alap USB Type-C-kábel |
| (3) | Nyomtató 24 V-os PUSB tápkábele                              |     |  |

**FONTOS:** Kösse össze az I/O csatlakozóegységet és a nyomtatót az Y alakú 24 V-os PUSB táp- és adatkábelrel (1) *vagy* a 24 V-os PUSB tápkábelrel (3) és a soros adatkábelrel (4). Ne csatlakoztassa mind a hármat.

## 3 Hardver konfigurációk és frissítések

### Figyelmeztetések és biztonsági előírások

A fejlesztések végrehajtása előtt mindenképpen olvassa el az összes vonatkozó útmutatót, óvintézkedést és figyelmeztetést ebben az útmutatóban.

**FIGYELEM!** Az elektromos áramütés, a forró felületek és a tűz által okozott sérülések veszélyének csökkentése érdekében tegye a következőket:

Húzza ki a tápkábelt a váltóáramú hálózati aljzathoz, mielőtt eltávolítja a burkolatot. Áram alatt lévő alkatrészeket tartalmaz.

Várja meg, hogy a belső alkatrészek lehűljenek, mielőtt megérinti őket.

A készülék újbóli feszültség alá helyezése előtt helyezze vissza és rögzítse a fedelet.

Ne csatlakoztasson telekommunikációs és telefonos csatlakozót a hálózati felület vezérlőjének (NIC) csatlakozójához.

Ne iktassa ki a tápkábel földelését. A földelt dugattyú fontos biztonsági szerepet tölt be.

A tápkábelt olyan földelt hálózati aljzathoz csatlakoztassa, amely mindig könnyen hozzáférhető.

Saját biztonsága érdekében ne tegyen semmit a tápkábelekre, vezetékekre. A kábeleket úgy rendezze el, hogy ne lehessen véletlenül rájuk lépni vagy beléjük botlani. Ne húzza meg a vezetéket és kábelt. A hálózati tápkábel kihúzásakor a csatlakozót fogja meg, ne a kábelt.

A súlyos sérülések kockázatának csökkentése érdekében olvassa el a *Biztonsági és kényelmi útmutató* című dokumentumot. Ez ismerteti a munkaállomás megfelelő beállítását, és irányelvekkel szolgál a testtartással és a munkavégzési szokásokkal kapcsolatban, amelyeknek köszönhetően nagyobb a kényelem, és csökkenthető az egészségügyi problémák kockázata. Itt elektronikai és mechanikai biztonsági információkat is talál. Ez az útmutató a <http://www.hp.com/ergo> webhelyen található.

**FONTOS:** A sztatikus elektromosság károsíthatja a rendszer és a külső eszközök elektromos alkatrészeit. A műveletek végrehajtása előtt a sztatikus elektromosság kisütése érdekében érintsen meg egy földelt fémtárgyat. A további tudnivalókat lásd: [Elektrosztatikus feltöltődés, 43. oldal](#).

Ha a rendszer csatlakoztatva van váltóáramú tápforráshoz, az alaplap mindig feszültség alatt van. Mielőtt felnyitná a rendszert, a tápkábelt le kell választani az áramforrásról, hogy a belső alkatrészek ne károsodjanak.

### A mobil fejegység zárolása és kioldása


A mobil fejegység a dokkra csatlakoztatva automatikusan reteszelődik. A mobil fejegység kioldásához nyomja meg a zárkioldó gombot a dokk oszlopának elülső részén.

A mobil fejegység kioldásához kétféle hitelesítési mód használható. A hitelesítési módok a HP SureLock varázsló segítségével konfigurálhatók.

- **Windows®-felhasználói hitelesítés** – Definiálható egy csoport, amelynek tagjai a Windows-hoz használt bejelentkezési jelszavukkal kioldhatják a mobil fejegységet.
- **PIN-kódos hitelesítés** – A mobil fejegység kioldásához PIN-kód szükséges.



---

 **MEGJEGYZÉS:** Mindkét hitelesítési mód használható, vagy beállítható az is, hogy a mobil fejegység kioldásához ne legyen szükséges hitelesítés. Alapértelmezés szerint nincs szükség hitelesítésre.

---

A dokk zárkioldó gombjának jelzőfénye mutatja a reteszelési állapotot.

- **Borostyánsárga** – A mobil fejegység reteszelve van, és csak a megfelelő Windows bejelentkezési engedéllyel oldható ki.
- **Fehér** – A mobil fejegység reteszelve van és kioldható, de ahhoz PIN-kód megadása lehet szükséges.
- **Zöld** – A mobil fejegység nincs reteszelve és levehető.

## A mobil fejegység rögzítése a dokkra


Illessze a mobil fejegység hátulját a dokk oszlopának tetejére, majd helyezze a fejegységet a dokkra. A mobil fejegység a dokkra csatlakoztatva automatikusan reteszelődik.



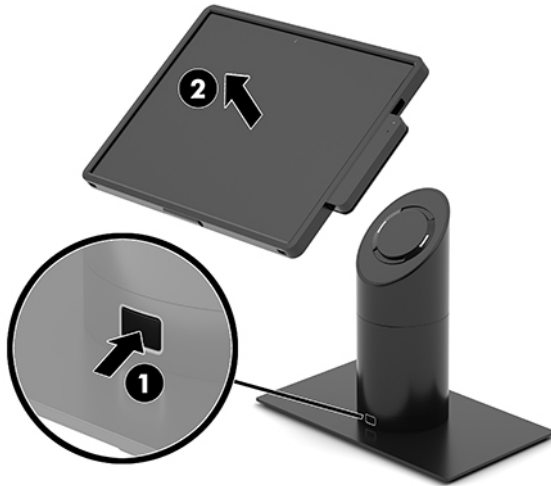
## A mobil fejegység eltávolítása a dokkról

Nyomja meg a zárkioldó gombot (1) a dokk oszlopának elülső részén, majd emelje le a mobil fejegységet (2) a dokkról.

---

 **MEGJEGYZÉS:** A rendszer PIN-kódot kérhet a mobil fejegység a dokkról való eltávolításához. Lásd: [A mobil fejegység zárolása és kioldása 16. oldal](#).

---



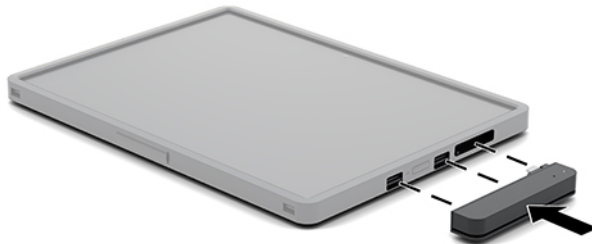
## Az integrált MSR felszerelése a mobil fejegységre

Az integrált MSR felszereléséhez a hordtokot rögzíteni kell a mobil fejegységhez.

1. Kapcsolja ki a mobilitási rendszert az operációs rendszeren keresztül, majd kapcsolja ki az összes külső eszközt.
2. Húzza ki a hálózati tápkábelt a mobilitási rendszerből.


**FONTOS:** A bekapcsolási állapottól függetlenül az alaplap mindig feszültség alatt van mindaddig, amíg a rendszer csatlakoztatva van működő váltóáramú hálózati aljzathoz. A belső összetevők károsodásának elkerülése érdekében húzza ki a tápkábelt, és várjon körülbelül 30 másodpercet, amíg az áram megszűnik.

3. Csatlakoztassa az MSR-t az alsó USB Type-C porthoz a mobil fejegység jobb oldalán. Nyomja az MSR-t határozottan a helyére, hogy az oldalán lévő kapcsok bepattanjanak.

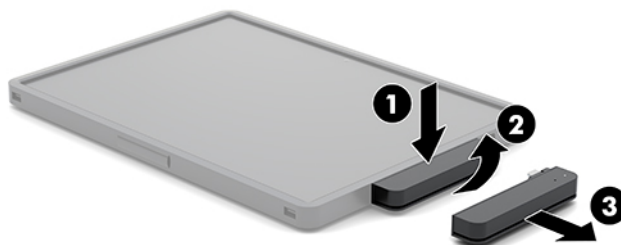


## Az integrált MSR eltávolítása a mobil fejegységről

1. Kapcsolja ki a mobilitási rendszert az operációs rendszeren keresztül, majd kapcsolja ki az összes külső eszközt.
2. Húzza ki a hálózati tápkábelt a mobilitási rendszerből.

 **FONTOS:** A bekapcsolási állapottól függetlenül az alaplap mindig feszültség alatt van mindaddig, amíg a rendszer csatlakoztatva van működő váltóáramú hálózati aljzathoz. A rendszer belső összetevői károsodásának elkerülése érdekében húzza ki a tápkábelt, és várjon körülbelül 30 másodpercet, amíg az áram megszűnik.

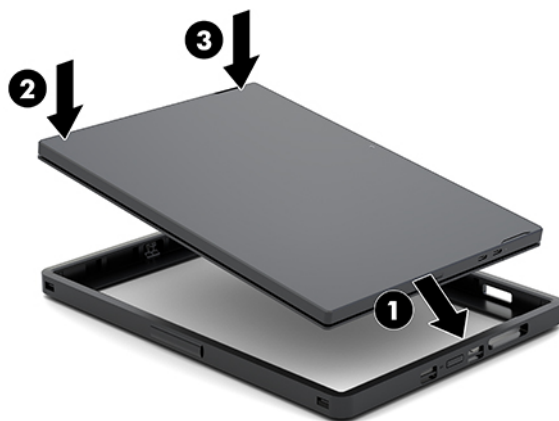
3. Nyomja le az MSR (1) tetejét a hüvelykujjaival, majd döntse enyhén felfelé (2), és húzza ki (3) az USB Type-C portból és a kapcsok közül.



## A hordtok felszerelése a mobil fejegységre

Az opcionális hordtokkal védheti a mobil fejegységet a véletlen leejtés és az ütődések ellen. A hordtokra emellett egy vállpántot is rögzíthet, így szabadon maradhat a keze az üzlethelyiségben, továbbá egy mágnescsík-olvasóval (MSR) is felszerelheti.

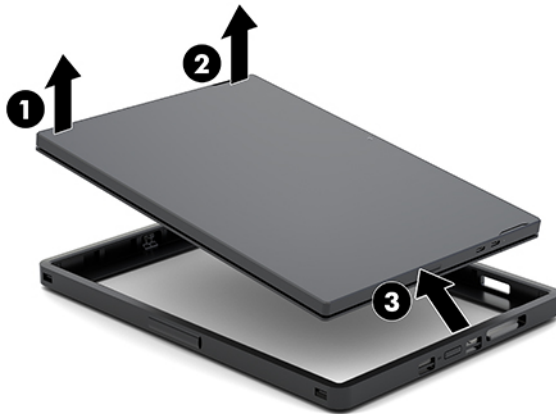
1. Vegye le a mobil fejegységet a dokkról, ha csatlakoztatva van.
2. Csúsztassa a mobil fejegység (1) jobb oldalát a hordtok (1) jobb oldalán lévő sínbe, és nyomja be a mobil fejegység egyik bal oldali sarkát (2), majd a másik sarkát is (3) a hordtokba.



## A hordtok eltávolítása a mobil fejegységről

1. Vegye le a mobil fejegységet a dokkról, ha csatlakoztatva van.
2. Vegye le az MSR-t a mobil fejegységről, ha csatlakoztatva van.

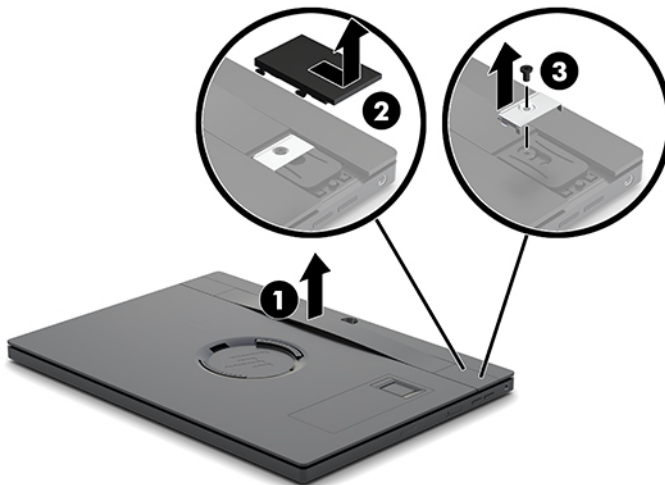
3. Húzza ki a mobil fejegység egyik (1), majd a másik (2) bal oldali sarkát a hordtokból. Ezután csúsztassa ki a mobil fejegység jobb oldalát (3) a hordtokból.



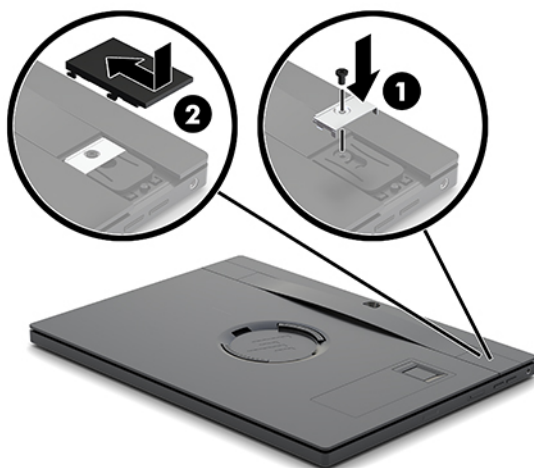
## A fogantyú cseréje a mobil fejegységen

Szükség esetén a mobil fejegység hátulján lévő integrált fogantyút az alábbi eljárást követve cserélheti le.

1. Vegye le a mobil fejegységet a dokkról, ha csatlakoztatva van.
2. Kapcsolja ki a mobil fejegységet az operációs rendszeren keresztül.
3. Emelje fel a fogantyút (1).
4. A fogantyú eltávolításához csúsztassa el a csavarfedeleket (2) a fogantyú mindkét oldalán hátra, majd felfelé. Ezután távolítsa el a fogantyút a mobil fejegységhez rögzítő csavarokat (3).




5. Az új fogantyú felszereléséhez rögzítse azt a csavarokkal (1) a mobil fejegység mindkét oldalán. Ezután a csavarfedelek visszahelyezéséhez nyomja azokat (2) a mobil fejegységre, majd csúsztassa előre őket.



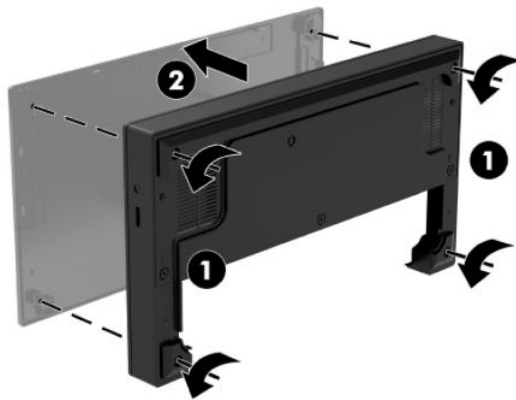
## I/O csatlakozóegység csatlakoztatása a HP Engage Go Convertible Systemhez

Csatlakoztathat egy I/O csatlakozóegységet a mobilitási rendszer dokkjának támasztótalpára.

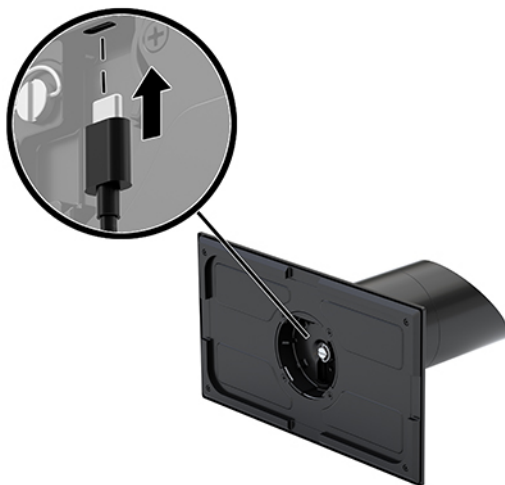
1. Kapcsolja ki a mobilitási rendszert az operációs rendszeren keresztül, majd kapcsolja ki az összes külső eszközt.
2. Húzza ki a hálózati tápkábeleket a mobilitási rendszerből és az I/O csatlakozóegységből.

 **FONTOS:** A bekapcsolási állapottól függetlenül az alaplap mindig feszültség alatt van mindaddig, amíg a rendszer csatlakoztatva van működő váltóáramú hálózati aljzathoz. A belső összetevők károsodásának elkerülése érdekében húzza ki a tápkábelt, és várjon körülbelül 30 másodpercet, amíg az áram megszűnik.

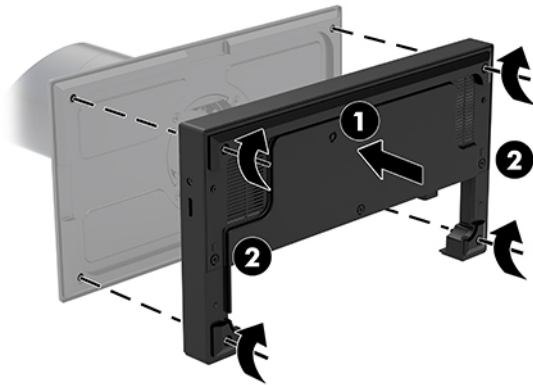
3. Vegye le az I/O csatlakozóegység fedelét, ehhez távolítsa el a négy csavart az I/O csatlakozóegység alján (1), majd emelje le a fedelet az I/O csatlakozóegységről (2).



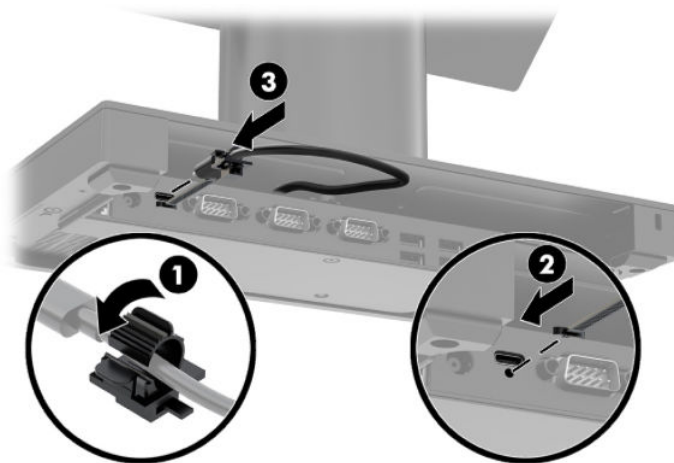
4. Csatlakoztassa az USB Type-C tápkábelt a dokk oszlopának alján lévő USB Type-C porthoz.



5. Helyezze az I/O csatlakozóegységet a dokk támasztótalpának aljára (1), majd húzza meg a négy csavart az I/O csatlakozóegység alján (2) annak a dokkhoz való rögzítéséhez. Győződjön meg róla, hogy az USB Type-C tápkábel át van vezetve az I/O csatlakozóegység hátoldala és a dokk oszlopa közötti résen keresztül.




6. Az USB Type-C tápkábel csatlakoztatásához és rögzítéséhez csatlakoztassa a kábelkapcsot a kábelhez (1), illeszze a kábelkötőzt a lyukba (2), a hubon lévő USB Type C port alatt, ezután csúsztassa a kábelkapcsot a kábelkötőzre, majd csatlakoztassa a kábelt a porthoz (3).



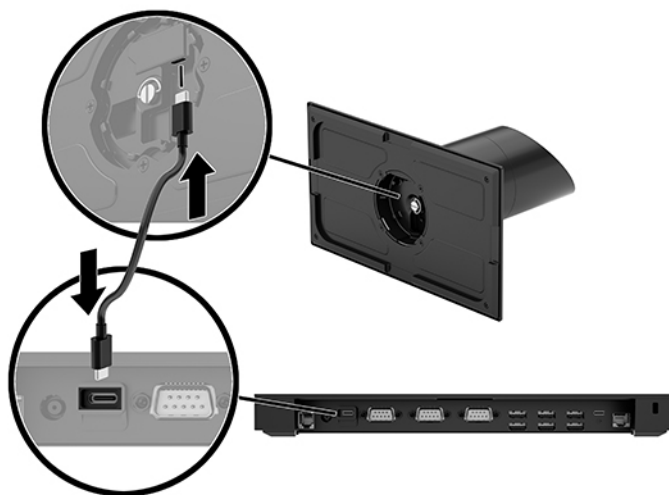
7. Csatlakoztassa az I/O csatlakozóegység hálózati tápegységét az I/O csatlakozóegységhez és egy földelt, váltóáramú hálózati aljzathoz. Lásd: [A váltóáramú tápegység csatlakoztatása a hálózathoz 6. oldal.](#)

## Különálló I/O csatlakozóegység csatlakoztatása a HP Engage Go Convertible Systemhez

1. Kapcsolja ki a mobilitási rendszert az operációs rendszeren keresztül, majd kapcsolja ki az összes külső eszközt.
2. Húzza ki a hálózati tápkábeleket a mobilitási rendszerből és az I/O csatlakozóegységből.

 **FONTOS:** A bekapcsolási állapottól függetlenül az alaplap mindig feszültség alatt van mindaddig, amíg a rendszer csatlakoztatva van működő váltóáramú hálózati aljzathoz. A belső összetevők károsodásának elkerülése érdekében húzza ki a tápkábel, és várjon körülbelül 30 másodpercet, amíg az áram megszűnik.

3. Csatlakoztassa az USB Type-C tápkábel a dokk oszlopának alján lévő USB Type-C porthoz, valamint az I/O csatlakozóegységen lévő USB Type-C porthoz.




4. Csatlakoztassa az I/O csatlakozóegység tápegységét az I/O csatlakozóegységhez és egy földelt, váltóáramú hálózati aljzathoz. Lásd: [A váltóáramú tápegység csatlakoztatása a hálózathoz 6. oldal.](#)

## Az I/O csatlakozóegység tápellátással rendelkező soros portjainak konfigurálása

A soros portokat szokásos (tápellátás nélküli), illetve tápellátásos soros portokként lehet konfigurálni. Egyes eszközök tápellátásos soros portot használnak. Ha a soros port tápellátásos portként van konfigurálva, akkor a tápellátásos soros illesztőfelületet támogató eszközök nem igényelnek külső tápellátást.

 **FONTOS:** A rendszert soros porti eszközök csatlakoztatása, illetve leválasztása előtt ki kell kapcsolni.

 **MEGJEGYZÉS:** Az I/O csatlakozási alap összes soros portja alapértelmezetten standard áram nélküli (0 volt) soros módra van konfigurálva.


Minden egyes soros porthoz három feszültségbeállítás áll rendelkezésre.

- 0 volt
- 5 volt
- 12 volt

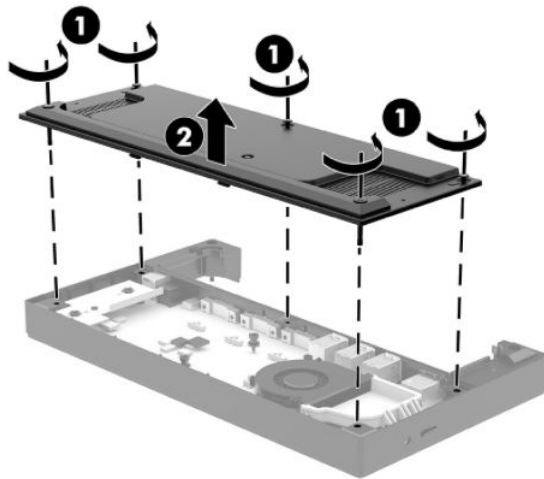


A tápellátással rendelkező soros port feszültségbeállításainak módosítása:

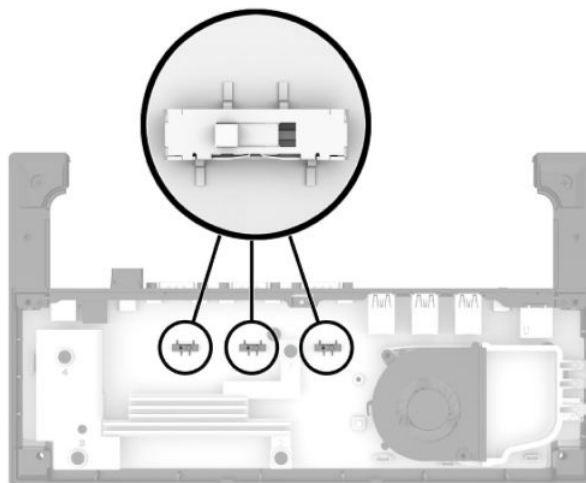
1. Kapcsolja ki a mobilitási rendszert az operációs rendszeren keresztül, majd kapcsolja ki az összes külső eszközt.
2. Húzza ki a tápkábelt, és minden perifériás eszközt az I/O csatlakozóegységből.

 **FONTOS:** A bekapcsolási állapottól függetlenül az alaplap mindig feszültség alatt van mindaddig, amíg a rendszer csatlakoztatva van működő váltóáramú hálózati aljzathoz. Az I/O csatlakozási alap belső összetevői károsodásának elkerülése érdekében húzza ki a tápkábelt, és várjon körülbelül 30 másodpercet, az áram teljes megszűnéséig.

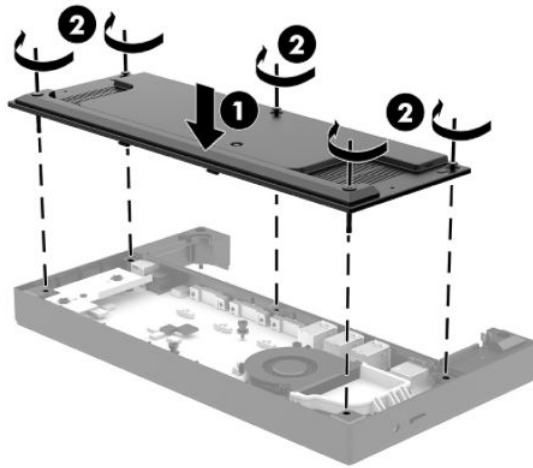
3. Távolítsa el a talplemezt az I/O csatlakozóegységhez rögzítő öt csavart az I/O csatlakozóegység (1) aljáról, majd vegye le a talplemezt az egységről (2).



4. Állítsa az egyes soros portok mögött lévő feszültségválasztó kapcsolókat a kívánt beállításra.



5. Helyezze a talplemezt az I/O csatlakozóegységre (1), és ezután rögzítse a lemezt az egységen az öt csavarral (2).




6. Csatlakoztassa újra az I/O csatlakozóegység tápkábelét és a perifériákat.

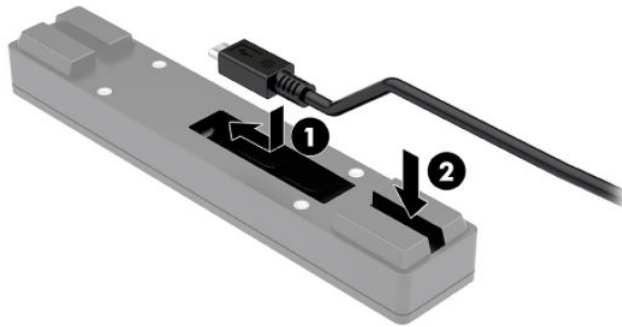
## Különálló, opcionális ujjlenyomat-olvasó csatlakoztatása az alsó I/O csatlakozóegységhez

Az opcionális ujjlenyomat-olvasó használható különálló eszközként, vagy az I/O csatlakozóegységhez csatlakoztatható. Kövesse az alábbi eljárást egy különálló ujjlenyomat-olvasó I/O csatlakozóegységhez történő csatlakoztatásához.

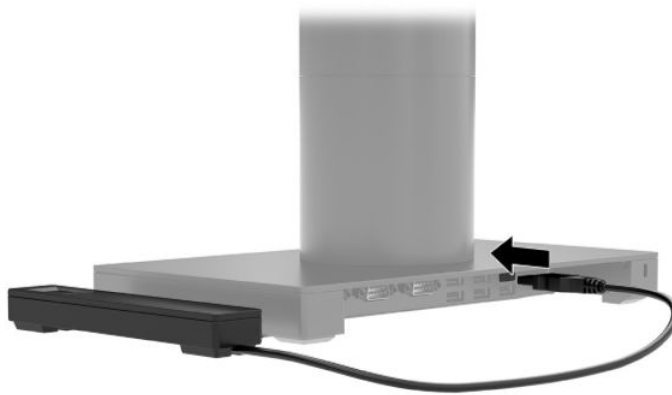
1. Kapcsolja ki a mobilitási rendszert az operációs rendszeren keresztül, majd kapcsolja ki az összes külső eszközt.
2. Húzza ki a hálózati tápkábeleket a mobilitási rendszerből és az I/O csatlakozóegységből.

 **FONTOS:** A bekapcsolási állapottól függetlenül az alaplap mindig feszültség alatt van mindaddig, amíg a rendszer csatlakoztatva van működő váltóáramú hálózati aljzathoz. A belső összetevők károsodásának elkerülése érdekében húzza ki a tápkábelt, és várjon körülbelül 30 másodpercet, amíg az áram megszűnik.

3. Csatlakoztassa az USB-kábelt az ujjlenyomat-olvasóhoz (1), majd vezesse át a kábelt az ujjlenyomat-olvasón lévő kábelvezető csatornán (2).




4. Csatlakoztassa az ujjlenyomat-olvasó USB-kábelét az I/O csatlakozóegység USB Type-A portjához.




5. Csatlakoztassa újra az I/O csatlakozóegységet és a tápkábeleket.

## Opcionális ujjlenyomat-olvasó rögzítése az I/O csatlakozóegységhez

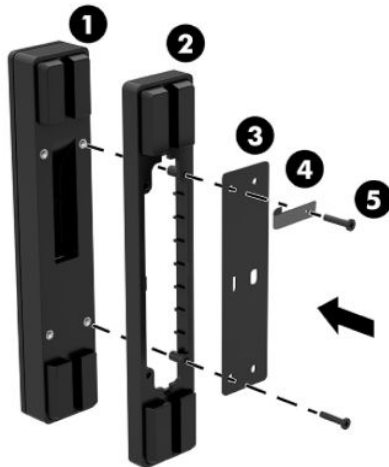
Az opcionális ujjlenyomat-olvasó használható különálló eszközként, vagy az I/O csatlakozóegységhez csatlakoztatható. Kövesse az alábbi eljárást az ujjlenyomat-olvasó I/O csatlakozóegységhez történő rögzítéséhez.

 **MEGJEGYZÉS:** Az ujjlenyomat-olvasó az I/O csatlakozóegység bármelyik oldalára felerősíthető, ha azonban a bal oldalra rögzíti, az ujjlenyomat-olvasó lefedi az I/O csatlakozóegységen lévő microSD-bővítőnyílást és a mikrofonos fejhallgató csatlakozóját.

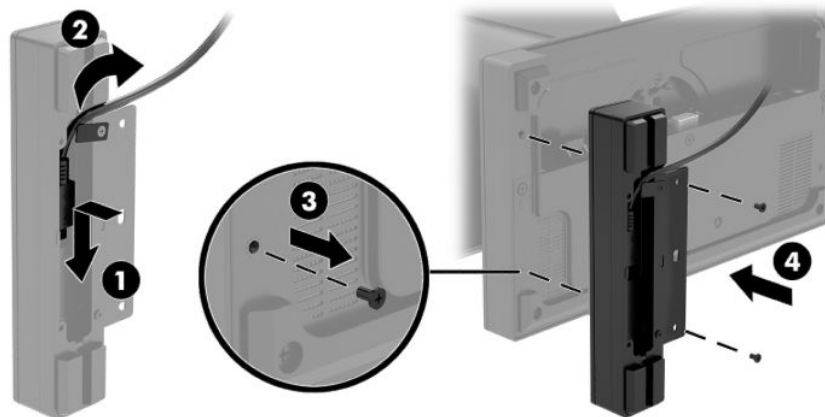
1. Kapcsolja ki a mobilitási rendszert az operációs rendszeren keresztül, majd kapcsolja ki az összes külső eszközt.
2. Húzza ki a hálózati tápkábeleket a mobilitási rendszerből és az I/O csatlakozóegységből.

 **FONTOS:** A bekapcsolási állapottól függetlenül az alaplap mindig feszültség alatt van mindaddig, amíg a rendszer csatlakoztatva van működő váltóáramú hálózati aljzathoz. A belső összetevők károsodásának elkerülése érdekében húzza ki a tápkábelt, és várjon körülbelül 30 másodpercet, amíg az áram megszűnik.

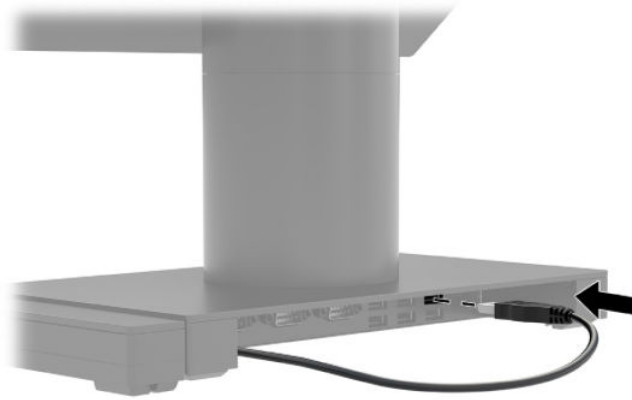
3. Helyezze az ujjlenyomat-olvasót (1) az emelőre (2), majd szerelje a tartókonzolt (3) és a kábelvezető bilincset (4) az ujjlenyomat-olvasóhoz és az emelőhöz (5) az ujjlenyomat-olvasóhoz mellékelt két hosszú csavarral.



4. Csatlakoztassa az USB-kábelt az ujjlenyomat-olvasóhoz (1), majd vezesse át a kábelt az ujjlenyomat-olvasón lévő kábelvezető kapocs alatt (2). Távolítsa el a rögzítőcsavart (3) az I/O csatlakozóegység aljáról, majd rögzítse az ujjlenyomat-olvasó szerelvényen lévő konzolt az I/O csatlakozóegység aljára (4), ehhez használja az egységből eltávolított csavart és a készletben kapott, rövid csavart.




5. Csatlakoztassa az ujjlenyomat-olvasó kábelét az I/O csatlakozási alap USB Type-A portjához.



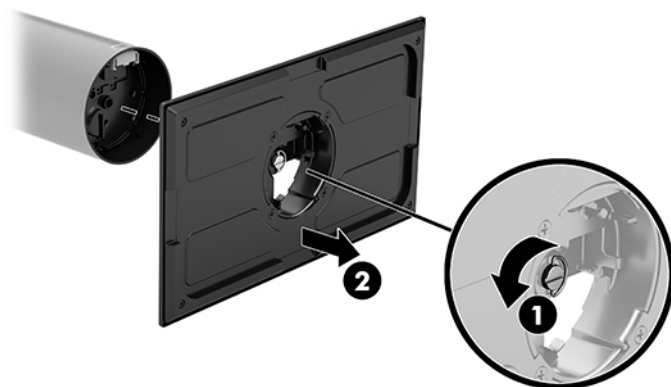
6. Csatlakoztassa újra az I/O csatlakozóegységet és a tápkábeleket.

## A HP Engage Go Convertible System felszerelése a pultra


A mobilitási rendszer oszlopát az opcionális tartókonzollal a pultra is szerelheti.

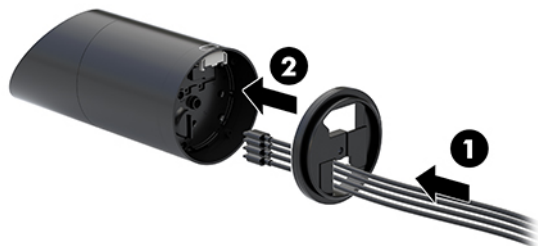
 **MEGJEGYZÉS:** A tartókonzolhoz szükség van egy 80 mm-es lyukra a pultban. A pult vastagságának 10 mm és 50 mm között kell lennie.

1. Ha a dokk támasztótalpa fel van szerelve az oszlopra, távolítsa el a csavart az oszlop aljáról (1), majd vegye le a támasztótalpat az oszlopról (2).

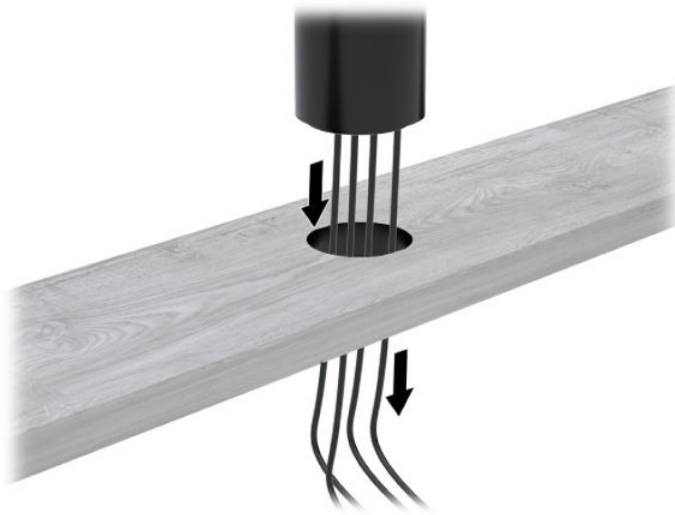


2. Vezesse át a kábel(eke)t a tartókonzol felső részén lévő, kábelvezető nyíláson (1), és rögzítse a kábel(eke)t az oszlop aljára (2).

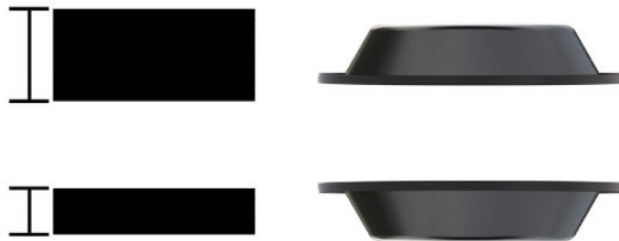
 **MEGJEGYZÉS:** Ha az oszlopban nyomtató is található, négy kábelt kell csatlakoztatni. Ha nincs nyomtató, akkor egy kábelt kell csatlakoztatni.



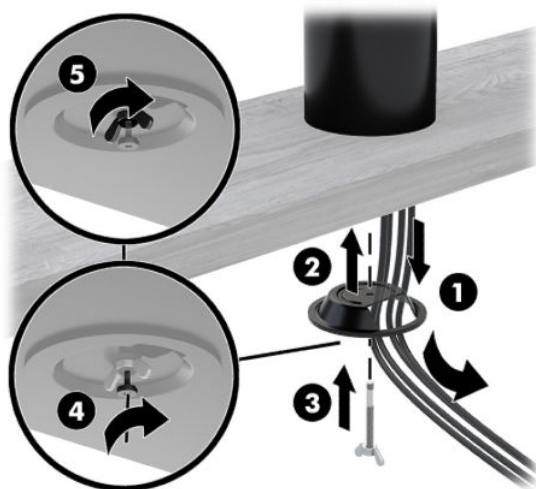
3. Tartsa a tartókonzol felső részét az oszlop alja elé, vezesse át a kábeleket a rögzítési felületben lévő nyíláson, majd helyezze az oszlopot a rögzítési felületben lévő nyílás fölé.



4. A tartókonzol alsó része a rögzítési felület vastagságától függően két irányba állítható. A felszerelés előtt állítsa be az alkalmazásnak megfelelően a konzol irányát.



5. Vezesse át a kábeleket a tartókonzol alsó részében lévő nyíláson (1). Nyomja a tartókonzolt a rögzítési felület aljára (2), és vezesse át a csavart (3) a tartókonzolon. Húzza meg a csavart (4) úgy, hogy a csavar teljesen illeszkedjen az oszlopba, majd húzza meg a csavaron lévő szárnyas anyát (5) a konzol rögzítési felülethez történő rögzítéséhez.

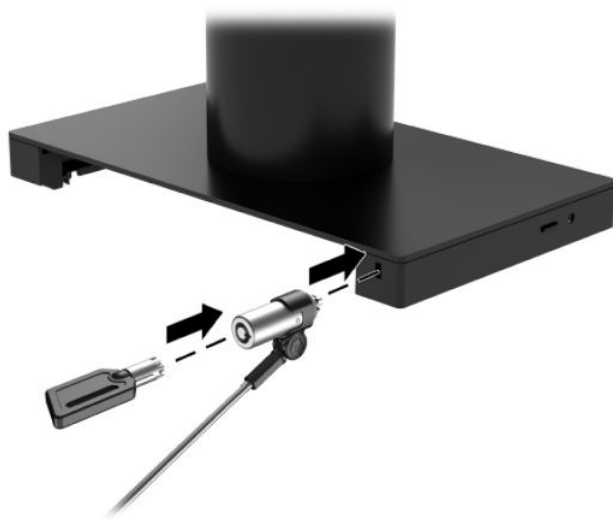


## Biztonsági kábelzár felszerelése az I/O csatlakozóegységre

Az I/O csatlakozóegységet nem mozdítható tárgyakhoz is rögzítheti a HP-tól külön beszerezhető biztonsági kábelzárral. Helyezze a biztonsági kábelzárát a biztonsági kábel nyílásába. Ezután rögzítse a helyére a kulcs segítségével.



**MEGJEGYZÉS:** A biztonsági kábelzár kizárólag külön, egy utángyártott készlet részeként kapható.



## A biztonsági kábelzár felszerelése a HP Engage Go Convertible System oszlopára

Az I/O csatlakozóegységet nem mozdítható tárgyakhoz is rögzítheti a HP-tól külön beszerezhető biztonsági kábelzárral és egy opcionális kábeltoldóval.

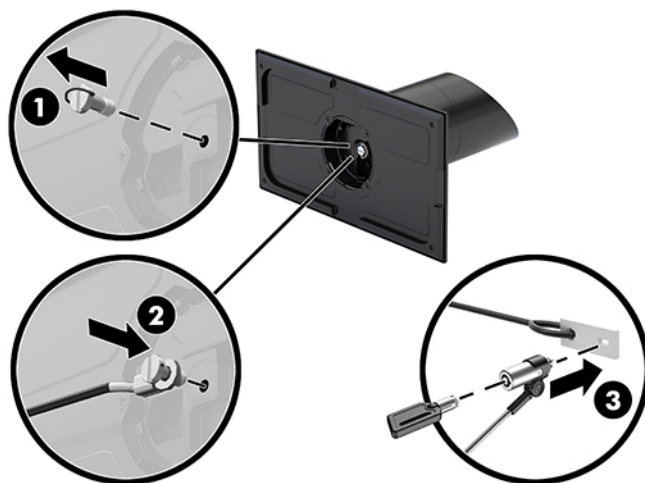


**MEGJEGYZÉS:** A biztonsági kábelzár és a biztonsági kábeltoldó kizárólag külön, egy utángyártott készlet részeként kaphatók.

1. Távolítsa el a csavart az oszlop aljáról (1).
2. Szerelje fel a biztonsági kábel hosszabbítóját az oszlop aljára az illetéktelen hozzáférést megakadályozó csavarral (2), amelyet a biztonsági kábel hosszabbítójához kapott.



3. Rögzítse a biztonsági kábeltoldó másik végét egy biztonsági kábelzárral (3), majd rögzítse a helyén a kulccsal.



## 4 A mátrixnyomtató használata

A mátrixnyomtató külön megvásárolható részegység, amely esetenként a rendszer tartozéka lehet.

### Standard szolgáltatások

Standard szolgáltatások	
<b>Csatoló</b>	USB
<b>Memória/firmware</b>	8 MB Flash memória, adatmegőrző EEROM, 4K puffer
<b>Energiatakarékos üzemmód</b>	Lehetőség annak beállítására, hogy a nyomtató alacsony energiafogyasztási állapotba (1 W-os) lépjen, ha a készülékhez nem érkezik adat a felhasználó által megadott számú percen át
<b>Rezidens karakterkészletek</b>	PC kódlapok 437 (US), 720 (Arab), 737 (Görög), 775 (Balti), 850 (Többnyelvű), 852 (Latin II), 857 (Török), 858 (Euró jellel), 860 (Portugál), 862 (Héber), 863 (Kanadai francia), 864 (Arab), 865 (Skandináv), 866 (Cirill), 874 (Thai), 1250 (Windows Közép-Európa), 1251 (Windows Cirill), 1252 (Windows Latin I), 1254 (Windows Török), 1255 (Windows Héber), 1256 (Windows Arab), 1257 (Windows Balti), 28591 (Windows Latin 1), 28592 (Windows Latin 2), 28594 (Windows Balti), 28596 (Windows Arab), 28599 (Windows Török), 28605 (Windows Latin 9), Katakana és KZ_1048 (Kazah)
<b>Letölthető betűtípusok</b>	Kódlapok 932 (Kanji), a 949 (koreai), a 936 (egyszerűsített kínai) és a 950 (hagyományos kínai)
<b>Integrált vonalkódok</b>	Kód 39, Kód 93, Kód 128, UPC-A, UPC-E, JAN8 (EAN), JAN13 (EAN), Váltott soros 2/5, Kódvonal, Kód 128, PDF-417 (kétdimenziós), Kód 128 bővített, GS1 adatsor, QR kód és adatmátrix
<b>Nyomatás</b>	Monokróm 44 (normál) vagy 56 (tömörített) oszlopos nyomtatás 80 mm széles hőpapírra
<b>Papírút</b>	80,0 mm
<b>Tekercsátmérő</b>	Max. 50,8 mm (2")
<b>Nyomatási felbontás</b>	8 pont/mm
<b>Sebesség</b>	Akár 114 mm/mp teljesítmény (monokróm)
<b>Papírzékelés</b>	Kifogyott a papír
<b>Külső kezelőfelület</b>	Hallható hangjelzés a hangszóróból (szoftver-alapú). Egyszerű parancsok a konfigurációs menüben a papíradagoló gomb használatával. Zöld állapotjelző lámpa a papíradagoló gomb mellett.
<b>Kasszafiók meghajtó</b>	Csatlakozó egy vagy két kasszafiókhoz (két fiók esetén szerezzen be egy Y alakú vezetékét)
<b>Kés</b>	Az összes típus szabványos papírvágó eszközzel van felszerelve

### Nyomatási funkciók


A nyomtató sokoldalú, és különböző nyomtatási lehetőségeket nyújt. A szövegek, képek és vonalkódok számos különböző méretben és formában jelenhetnek meg. A nyomtató szöveg, képek vagy egyéb

tulajdonságok módosításához szükséges programozásával kapcsolatos további információkért tekintse meg a *Programozási útmutatót*.

## Mikor kell cserélni a nyugtapapírt

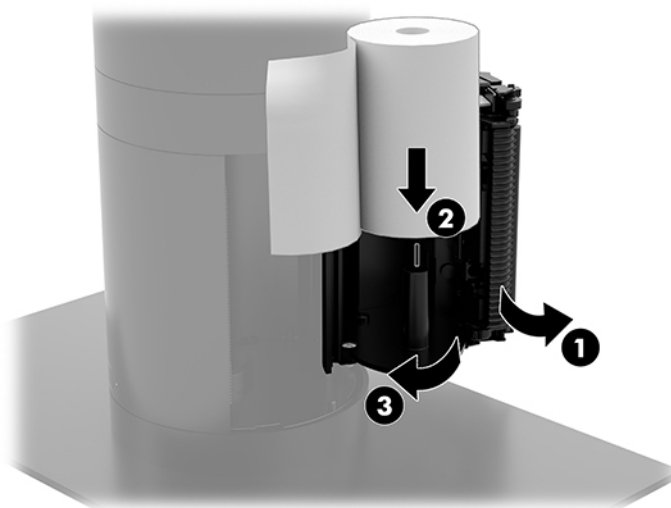
A papírt akkor cserélje, amikor a tekercs majdnem vagy teljesen kifogyott. Ha kevés a papír, érdemes figyelemmel kísérni a felhasználást, nehogy egy tranzakció közben fogyjon ki. Amikor a papír kifogyott, azonnal tegyen be új tekercsset, különben adatvesztés történhet.

- Ha kevés a papír, a nyugtapapíron színes csík jelenik meg (ha a vásárolt papírt csíkkal látták el), ez jelzi, hogy egy kisebb tranzakcióhoz elegendő papír maradt.
- Ha a tekercs üres, a nyomtatón egy gyorsan villogó zöld fény ad tájékoztatást arról, hogy papírt kell betölteni.

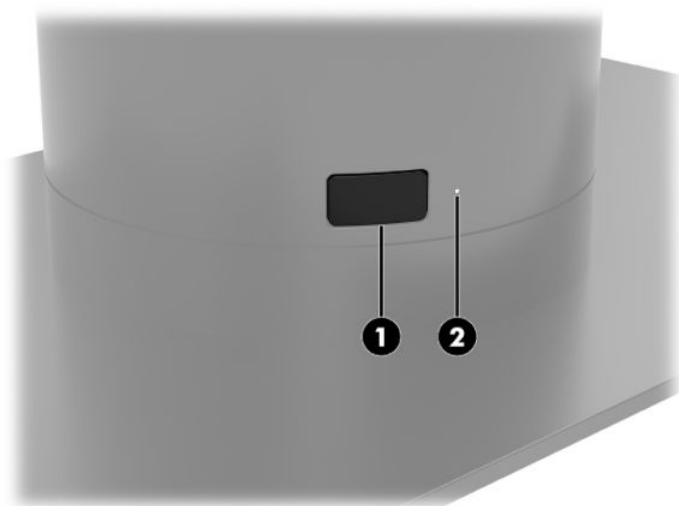
 **FONTOS:** Ne kísérelje meg a nyomtatót vagy a gazdarendszert üzemeltetni, ha a nyomtatóból kifogyott a papír. A nyomtató továbbra is fogadhat adatokat a gazdarendszerről, akkor is, ha már nem tud nyomtatni. Ennek eredményeként adatvesztés léphet fel.

## Nyugtapapír betöltése a nyomtatóba

1. A nyugtafedél kinyitásához nyomja felfelé egyenletes erővel a fedél két oldalát (1), amíg az ki nem ugrik.
2. Távolítsa el a tesztoldalt vagy a használt papírtekercsset, ha szükséges.
3. Helyezze a nyugtapapírt a papírtartóban található orsóra úgy, hogy az a belső feléről tekeredjen le (2). Hagyja, hogy néhány centiméter papír kilógjon a nyomtatóból. Az elakadások megelőzése végett ellenőrizze, hogy a papír a papírvezetők között van-e.
4. Miközben a papírt a helyén tartja, zárja le a nyugtafedelelet (3). Ügyeljen arra, hogy az első kattánás után kicsit erősebben nyomja, hogy biztosan záródjon. Ha teljesen lezáródott, és van betöltve papír, a jelzőfény villogása megszűnik.



5. A papír megfelelő betöltésének ellenőrzéséhez tolja előre a papírt a papíradagoló gombbal (1), majd tépje le a felesleges papírt a fedélen lévő kés segítségével. Zölden világító folyamatos fény (2) jelzi, ha a nyomtató be van kapcsolva és megfelelően üzemel. Ha a jelzőfény villog, lehet, hogy a fedél nincs teljesen lezárva.



## Hőpapír műszaki adatai

A nyomtatóhoz következő méretű minősített hőpapír szükséges:

- **Szélesség:** 80 +0/-0,6 mm (3,15 +0/-0,03")
- **Átmérő:** Max. 50,8 mm (2")

A papírt nem szabad a tekercs közepéhez erősíteni. A végén színes csíkkal ellátott papírt használjon, amely jelzi, ha ki fog fogyni.

A fenti értékek  $22 \pm 0,5$  mm (0,87") külső és  $11,5 \pm 0,5$  mm (0,45") belső átmérőjű papírhüvelyt feltételeznek.

## Minősített papírfajták

Papírrendeléshez lépjen kapcsolatba az Ön által kiválasztott gyártóval. A HP a következő papírfajtákat, valamint a megfelelő gyártókat javasolja. Számos minősített gyártó által előállított papír használható, feltéve hogy a POS papírtekercs minősége megfelel az egyszínű (fekete tinta) papírra vonatkozó előírásoknak.

Minősített gyártók	Telefon/Fax	Papírfajta
Appvion, Inc. (USA)	Telefon: (800) 922-1729	Alpha 400-2.3 (ezelőtt T1030)
825 E. Wisconsin Ave.	Fax: (800) 922-1712	Alpha 800-2.4 (ezelőtt T1012A)
Appleton, WI 54912		POS-Plus 600-2.4
<a href="http://www.appvion.com">http://www.appvion.com</a>		Alpha 900-3.4 (ezelőtt Superior)
		Minden jelenlegi Appvion papír BPA-mentes
Jujo Thermal Ltd.	Telefon: 358 (0) 10 303 200	AF50KS-E3
P.O. Box 92 FI-27501	Fax: 358 (0) 10 303 2419	AP62KS-E3

<b>Minősített gyártók</b>	<b>Telefon/Fax</b>	<b>Papírfajta</b>
Kaottua, Finnország <a href="http://www.jujothermal.com/">http://www.jujothermal.com/</a>		
Kanzaki Specialty Papers (USA) 20 Cummings St. Ware, MA 01082–2002 <a href="http://www.kanzakiusa.com/">http://www.kanzakiusa.com/</a>	Telefon: (888) 526–9254 Fax: (413) 731–8864	P30023 (korábban P–300), P31023 (korábban P–310), P35024 (korábban P–350), P35032 (korábban P–354), P39023 (BPA-mentes, korábban P–390), P30521 (BPA-mentes), P30523 (BPA-mentes), P31523 (BPA-mentes), P35532 (BPA- mentes)
Koehler UK Ltd. (Nagy-Britannia) 2 White Oak Square London Road Swanley, Kent BR8 7AG, Egyesült Királyság <a href="http://www.koehlerpaper.com/en/">http://www.koehlerpaper.com/en/</a>	Telefon: (44) 1322 661010 Fax: (44) 1322 614656	KT55-F20
Koehler AG Hauptstr. 2–4 D-77704 Oberkirch, Németország <a href="http://www.koehlerpaper.com/en/">http://www.koehlerpaper.com/en/</a>	Telefon: (49) 7802 81-0 Fax: (49) 7802 81-4330	KT55-F20
Mitsubishi Int'l Corp. (USA) 655 Third Ave. New York, New York 10017 <a href="http://www.mitsubishicorp.com/us/en/">http://www.mitsubishicorp.com/us/en/</a>	Telefon: (212) 605–2000 Fax: (212) 605–2597	P–5035 T–8051 TP–8065 PP-5051
OJI Paper Company Ltd. Ginza 4-chome Tokyo 104, Japán <a href="http://www.ojipaper.co.jp/english/">http://www.ojipaper.co.jp/english/</a>	Telefon: (81)3–3563-1111 Fax: (81)3–3563-1135	KF–60 PD–170R PD–170R
Thermal Solutions Intl, Inc. 6740 Broadview Ave, Suite D Jacksonville, FL 32254 <a href="http://thermalsolutionsinternational.com">http://thermalsolutionsinternational.com</a>	Telefon: (800) 479-6070, (904) 860-1966 Fax: (904) 646-4530	19018RDT Jellemzők: 30% fogyasztói használat után keletkezett hulladék, újrahasznosított/BPA- mentes

## A nyomtató hibaelhárítása

A nyomtató általában problémamentesen működik; azonban váratlan körülmények előfordulhatnak. Ezen nyomtatóval kapcsolatos problémák felderítésére és elhárítására vonatkozó további tudnivalókat a következő fejezetekben olvashat. Összetett hibák elhárításához előfordulhat, hogy hivatalos HP szervizképviselőhöz kell fordulnia.

## Nyomatóhang és zöld jelzőfény

Állapot	Lehetséges okok	Lehetséges megoldások	További információk
Zöld jelzőfény, gyors, állandó villogás.	A papírtekercs üres.	Helyezzen be új papírtekercset.	Lásd: <a href="#">Nyugtapapír betöltése a nyomtatóba 35. oldal.</a>
	A nyugtafedél nyitva van.	Zárja be a fedelet. Ha a probléma továbbra is fennáll, ismétlje meg a fedél felnyitását és lezárását, amíg a jelzőfény villogása le nem áll.	
Zöld jelzőfény, lassú, állandó villogás.	A kés nem tud visszatérni a kezdeti pozícióba.	Ne használja tovább a nyomtatót.	Forduljon a HP hivatalos szervizképviselőjéhez.
	A készülék egyéb problémákat is jelezhet.	Ne használja tovább a nyomtatót.	Forduljon a HP hivatalos szervizképviselőjéhez.
A nyomtató hangjelzést ad (két hang, egy alacsony, egy magas frekvenciás).	A nyomtatót bekapcsolták és működésre készen áll.	Nincs végrehajtandó művelet.	
A nyomtató hangjelzést ad, a zöld jelzőfény pedig különböző kombinációkban felvillan.	Ezek minden azt jelzik, hogy komoly probléma lépett fel.	Ne használja tovább a nyomtatót.	Forduljon a HP hivatalos szervizképviselőjéhez.

## Nyomatási problémák

Állapot	Lehetséges okok	Lehetséges megoldások	További információk
A nyugtán színes csík látható.	Kevés a papír.	Cserélje ki a papírt.	Lásd: <a href="#">Nyugtapapír betöltése a nyomtatóba 35. oldal.</a>
A nyugta nem jön teljesen ki.	A papír elakadt.	Nyissa ki a nyugtafedelelet, vizsgálja meg a kést, és távolítsa el az elakadt papírt.	
A nyomtató nyomtatni kezd, azonban a nyugta nyomtatása közben leáll.	A papír elakadt.	Nyissa ki a nyugtafedelelet, vizsgálja meg a kést, és távolítsa el az elakadt papírt.	
A nyugta elvágása sikertelen.	A papír elakadt.	Nyissa ki a nyugtafedelelet, vizsgálja meg a kést, és távolítsa el az elakadt papírt.	
A nyomtatás halvány vagy pöttyös.	A papírtekercs nem megfelelően van behelyezve.	Töltse be újra, megfelelően a papírt.	Lásd: <a href="#">Nyugtapapír betöltése a nyomtatóba 35. oldal.</a>
	A hőnyomtató feje koszos.	Ajánlott típusú nyugta hőpapírt használjon, és a nyomtatófejet 99%-os izopropil-alkohollal tisztítsa.	
A nyomtatás egy függőleges oszlopa hiányzik.	Papírváltozás.	A nyomtató konfigurációs menüjének <b>Hardverbeállítások megadása</b> pontja alatt szükség szerint növelje a nyomtatási sűrűséget 110% vagy 120% értékre.	Forduljon a HP hivatalos szervizképviselőjéhez.
	Ez azt jelzi, hogy komoly, a nyomtató elektronikáját érintő	Ne használja tovább a nyomtatót.	Forduljon a HP hivatalos szervizképviselőjéhez.

Állapot	Lehetséges okok	Lehetséges megoldások	További információk
	probléma lépett fel, vagy hiányzik a pont a nyomtatófejről.		
A nyugta egyik fele hiányzik.	Ez azt jelzi, hogy a nyomtató elektronikájával kapcsolatban komoly probléma merült fel.	Ne használja tovább a nyomtatót.	Forduljon a HP hivatalos szervizképviselőjéhez.



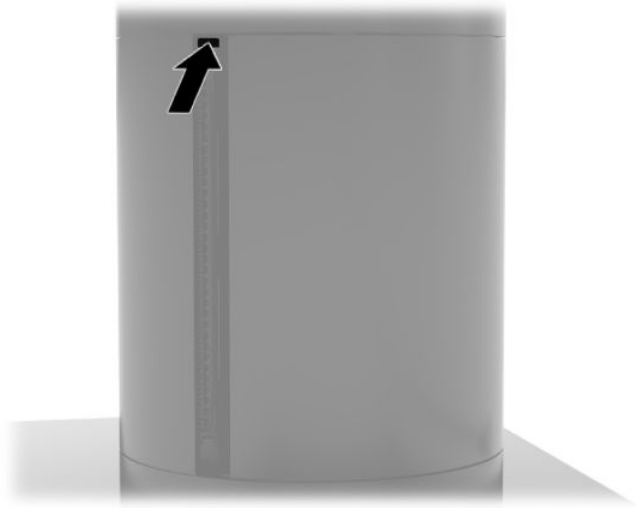
**MEGJEGYZÉS:** A nem ajánlott papírtípus használata károsíthatja a nyomtatófejet, és érvénytelenítheti a jótállást.

## A nyomtató nem működik

Állapot	Lehetséges okok	Lehetséges megoldások	További információk
A nyomtató a bekapcsoláskor nem működik, és a jelzőfény nem világít.	Nincs csatlakoztatva tápellátás.	Ellenőrizze, hogy a gazdagép vagy tápegység tápellátása megfelelő-e.	
A nyomtató a bekapcsoláskor nem működik, és a jelzőfény villog.	A nyugtafedél nincs teljesen lezárva.	Zárja le és reteszelve a nyugtafedetet.	
A nyomtató működése leállt.	A nyomtatófej túlmelegedett.	Várja meg, amíg a nyomtatófej lehűl.	
	A nyomtató energiatakarékos módban van.	A nyomtató felébresztéséhez nyomja meg a papíradagoló gombot.	
A nyomtató nem nyitható.	A nyugtafedél beragadt.	Oldja ki a biztonsági kioldózárát.	Lásd: <a href="#">Biztonsági kioldózár 40. oldal.</a>

## Biztonsági kioldózár


A nyugtafedél beragadása esetére a nyomtató biztonsági kioldózárral rendelkezik. Egy vékony, hegyes tárgy segítségével nyomja meg a nyomtatófej melletti négyzetes gombot. Ha elegendő erővel nyomja, a kioldózárnak ki kell oldania, és a nyugtafedél kinyílik.





## 5 A szoftver konfigurálása

### Érintőképernyős kalibrálás Windows 10 Professional és Windows 10 IoT Enterprise for Retail esetén


 **MEGJEGYZÉS:** A Windows kalibrációs eszköz csak digitalizáló érintőképernyő üzemmódban működik. Ha telepít egy kiskereskedelmi érintőképernyős segédeszközt, az az érintőképernyőt alapértelmezés szerint POS üzemmódra állítja (egér üzemmód), és nem engedi a Windows kalibrációs eszköz futtatását.

Az érintőmodul kalibrálása Windows 10 Professional és Windows 10 IoT Enterprise for Retail esetén:

1. Nyissa meg a vezérlőpultot. A vezérlőpult eléréséhez írja be a keresőmezőbe a `Vezérlőpult` kifejezést.
2. A vezérlőpulton írja be a keresőmezőbe: `kalibrálás`. A **Táblaszámítógép beállításai** elemnél érintse meg **A képernyő kalibrálása tollal végzett vagy érintéssel bevitelhez** hivatkozást. A **Táblaszámítógép beállításai** párbeszédablakban érintse meg a **Kalibrálás** gombot, majd folytassa a 3. lépéssel.
3. A képernyőn megjelenő utasításokat követve érintse meg a céljeleket az érintőképernyőn. A kalibrációs folyamat végén az érintőképernyős modulnak a képhez kell igazodnia, és az érintési pontok a helyükön lesznek.

### Opcionális HP integrált perifériaeszközök beállítása

A beépített USB-periféria konfigurálásához olvassa el a *HP Point of Sale Configuration Guide* dokumentumot (csak angolul érhető el). Az útmutató a kiskereskedelmi rendszerhez tartozó dokumentációban, valamint a következő helyen található: <http://www.hp.com/support>. A kiskereskedelmi rendszeren lévő útmutató eléréséhez válassza a **Start**, majd a **HP értékesítési pont – információ** lehetőséget.

 **MEGJEGYZÉS:** Itt olyan frissített szoftvereket vagy dokumentációkat találhat, amelyek azóta jelentek meg, hogy a terméket gyártották, de azt megelőzően, hogy leszállították az Ön számára: <http://www.hp.com/support>.

---

# A Titkosítás engedélyezése az MSR-en

Az MSR opcionális titkosítási funkcióval is rendelkezik. A HP összefogott az IDTECH Products céggel a távoli kulcsbeviteli szolgáltatások biztosítása érdekében. Szolgáltatásaikkal kapcsolatos további információkért lépjen kapcsolatba az IDTECH Products értékesítési csapatával a [Sales@idtechproducts.com](mailto:Sales@idtechproducts.com) címen.

## B Elektrosztatikus feltöltődés

Az ujjakon vagy egyéb vezetőkön keresztül kisülő sztatikus elektromosság megrongálhatja az alaplapot és a sztatikus töltésre érzékeny egyéb eszközöket. Az ilyen típusú megrongálódás csökkentheti az eszköz várható élettartamát.

### A sztatikus elektromosságból fakadó megrongálódás megelőzése

A sztatikus elektromosságból fakadó károk megelőzéséhez ügyeljen a következőkre:

- Kerülje az eszközök kézzel való érintését és szállítását, és tartsa őket antisztatikus csomagolásban.
- A sztatikus töltésre érzékeny alkatrészeket hagyja a csomagolásukban, amíg sztatikus töltéstől mentes helyre nem ér.
- Mielőtt kivenné az alkatrészeket a csomagolásból, helyezze őket földelt felületre.
- Ne érjen hozzá a csatlakozókhoz, érintkezőkhöz és áramkörökhöz.
- Mindig gondoskodjon a megfelelő földelt állapotról, amikor sztatikus töltésre érzékeny alkatrészhez vagy szerelvényhez ér.

### A földelés módjai

A földelés többféle módon is végrehajtható. Amikor sztatikus töltésre érzékeny alkatrészeket érint meg vagy szerel, alkalmazzon az alábbi módszerek közül egyet vagy többet:

- Használjon csuklópántot, amelyet egy földelt vezeték egy földelt munkaállomáshoz vagy számítógépházhoz kapcsol. A csuklópántok olyan rugalmas pántok, amelyeknél a földelt vezeték ellenállása legalább 1 megaohm +/- 10 százalék. A megfelelő földeléshez a szíjat rögzítő elem érjen a bőrhöz.
- Álló munkaállomásoknál használjon sarokpántot, lábujjpántot vagy cipőpántot. Ha elektromosan vezető padlón vagy szőnyegen áll, használja a szíjat mindkét lábán.
- Használjon földelő eszközöket.
- Használjon hordozható földelő felszerelést összehajtható, a sztatikus töltést elnyelő szőnyeggel.

Ha nem rendelkezik a megfelelő földeléshez javasolt felszereléssel, lépjen kapcsolatba egy hitelesített HP forgalmazóval, viszonteladóval vagy szolgáltatóval.

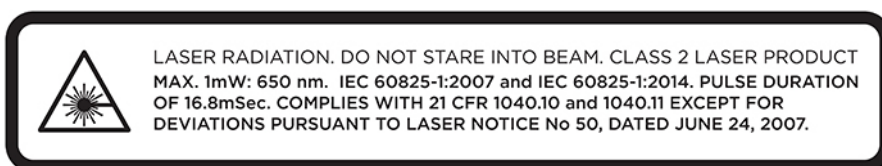


**MEGJEGYZÉS:** Ha többet szeretne tudni a sztatikus elektromosságról, lépjen kapcsolatba egy hitelesített HP forgalmazóval, viszonteladóval vagy szolgáltatóval.

# C Üzemeltetési irányelvek, rendszeres karbantartás és előkészítés szállításhoz

## A lézeres berendezésekkel szembeni előírásoknak való megfelelés

**FIGYELEM!** A lézert használó termék telepítési útmutatójában leírt vezérlőktől, beállításoktól és műveletektől való eltérés veszélyes sugárzást eredményezhet. A veszélyes sugárzásnak való kitétség kockázatának csökkentése érdekében:



## Bemeneti teljesítmény

Az ebben a részben található, áramellátással kapcsolatos adatok hasznosak lehetnek, ha külföldi utazást tervez a számítógéppel.

A számítógép egyenárammal működik, amely egyenáramú és váltakozó áramú áramforrásból is biztosítható. A váltakozó áramú áramforrás névleges feszültségének 100–240 V, frekvenciájának 50–60 Hz közé kell esnie. Bár a számítógép önálló egyenáramú áramforrásból is táplálható, a tápellátást lehetőleg a számítógéphez mellékelt vagy a HP által jóváhagyott váltakozó áramú tápegységgel, illetve egyenáramú áramforrással biztosítsa.

A számítógép az alábbi feltételek mellett működtethető egyenáramról. A számítógép feszültsége és áramerőssége a hatósági címkén található.

Bemeneti teljesítmény	Névleges értékek
Üzemi feszültség és áramerősség	5 V egyenáram, 3 A/9 V egyenáram, 3 A/10 V egyenáram, 5 A/12 V egyenáram, 5 A/15 V egyenáram, 4,33 A/20 V egyenáram, 3,25 A – 65 W USB-C HP ElitePOS alapszintű I/O csatlakozóegység: 120 W (19,5 V / 6,15 A) HP ElitePOS speciális I/O csatlakozóegység: 180 W (19,5 V / 9,23 A)

**MEGJEGYZÉS:** Ez a termék olyan norvég informatikai energiaellátó rendszerekhez készült, amelyek vonalfeszültsége nem haladja meg a 240 V effektív feszültséget.

# Üzemi környezet

Tényező	Metrikus	Angolszász
<b>Hőmérséklet</b>		
Üzem közben (optikai adathordozó írásakor)	5–35 °C	41–95 °F
Üzemen kívül	–20–60°C	–4–140 °F
<b>Relatív páratartalom</b> (nem lecsapódó)		
Üzemi	10–90%	10–90%
Üzemen kívül	5–95%	5–95%
<b>Maximális magasság</b> (nyomáskiegyenlítés nélkül)		
Üzemi	–15–3048 m	–50–10 000 láb
Üzemen kívül	–15–12 192 m	–50–40 000 láb

## Üzemeltetési irányelvek és rendszeres karbantartás

A rendszer megfelelő üzembe helyezéséhez és karbantartásához kövesse az alábbi útmutatásokat:

- A HP azt javasolja, hogy a hőleadás érdekében biztosítson 17 mm szabad helyet a mobil fejegységen és az I/O csatlakozóegységen lévő szellőzőnyílások körül.
- Ne tegye ki a rendszert túlzott nedvességnek, közvetlen napfénynek, illetve túlzott melegnek vagy hidegnek.
- Soha ne használja a rendszert, ha a szerelőpanelek el vannak távolítva.
- A rendszereket ne helyezze egymásra vagy olyan közel egymáshoz, hogy az egyik ki legyen téve a másiktól távozó vagy a másik által felhevített levegőnek.
- Ha a rendszert külön házban kívánják működtetni, a külső házon is kell lenniük légbeszívóknak és szellőzőnyílásoknak, és az előbb felsorolt használati irányelveket továbbra is be kell tartani.
- Tartsa távol a folyadékokat a mobilitási rendszertől és az I/O csatlakozóegységtől.
- Soha semmilyen anyaggal vagy ragasztószalaggal ne takarja el a mobilitási rendszeren vagy az I/O csatlakozóegységen lévő szellőzőnyílásokat.
- Telepítse vagy engedélyezze az operációs rendszer vagy egyéb szoftver energiagazdálkodási funkciói, például az energiatakarékos állapotokat.
- Mielőtt az alábbiakat tenné, kapcsolja ki a mobilitási rendszert:
  - Szükség esetén törölgesse le a rendszer külsejét egy puha, nedves kendővel. A tisztítószerek használata elszínezheti vagy megrongálhatja a bevonatot.
  - Bizonyos időközönként tisztítsa meg a szellőzőnyílásokat a mobilitási rendszer összes szellőző oldalán. A szősz, a por és az egyéb szennyeződések eltömíthetik a szellőzőnyílásokat és akadályozhatják a levegő áramlását.



**MEGJEGYZÉS:** A a kiskereskedelmi rendszer gondozásával és karbantartásával kapcsolatos további információkért lásd: „Kiskereskedelmi értékesítési pont rendszerek – rutinszerű gondozás és karbantartás”, mely a <http://www.hp.com/support> webhelyen érhető el.

## Az érintőképernyő karbantartása

Tartsa tisztán a képernyőt és az érintőképernyő érzékelőjét. Az érintőképernyő érzékelője nagyon kevés karbantartást igényel. A HP javasolja, hogy időnként tisztítsa meg az érintőképernyős érzékelő üveg felületét. Tisztítás előtt mindenképpen kapcsolja ki a kijelzőt. Az érintőképernyő érzékelőjének tisztítására jellemzően egy 1:1 arányban kevert izopropil-alkohol/víz keverék a legjobb megoldás. Fontos, hogy az érintőképernyő érzékelőjének tisztítása során kerülje a maró vegyszerek használatát. Ne használjon ecet alapú oldatokat.

Vigye fel a tisztítószeret egy puha, szőszmentes ruhadarabra. Kerülje a dörzsölő ruhák használatát. Az érzékelő tisztítása előtt mindig nedvesítse meg a ruhát. Vigyázzon, hogy a tisztítófolyadékot ne az érzékelőre, hanem a ruhára fújja, így nem szivárognak be a cseppek a kijelzőbe és nem szennyeznek be az előlapot.

## Az MSR karbantartása

Az MSR (mágnescsík-olvasó) tisztításához húzzon át néhányszor egy normál tisztítókártyát az MSR olvasón. Normál tisztítókártyát online rendelhet. Egy vékony, olaj-, ill. zsiradékmentes kendővel körültekert hitelkártyát is használhat.

## A nyomtató tisztítása

A nyomtató használat közbeni elhelyezkedése miatt nagy valószínűséggel papír és más nyesedék halmozódik fel. A HP javasolja, hogy a nyomtató megfelelő működése érdekében rendszeresen tisztítsa meg a nyomtatót a szennyeződésektől.

A nyomtató megtisztításához nyissa ki a fedelet, távolítsa el a papírtekeresztet, majd sűrített levegő segítségével fúvassa ki a szennyeződéseket a talplemezből, ahol azok felgyülemlettek.

## Az I/O-portok tisztítása

A mobilitási rendszer több porttal rendelkezik. A portokban por és törmelékek rakódhatnak le, ami csökkentheti a csatlakozások hatékonyságát és a teljesítményt. Elemes porszívó használatával távolítsa el a portokban és a környékükön felgyülemlett szennyeződéseket.

## Illesztőprogramok és a firmware frissítése

A HP azt javasolja, hogy rendszeresen töltsse le és telepítse a legfrissebb illesztőprogramokat és firmware-frissítéseket a rendszer teljesítményének növelése, az ismert hibák kiküszöbölése és az alkatrészek szükségstelen cseréjének elkerülése érdekében.

Az adott kiskereskedelmi POS-modell legújabb illesztőprogramjait és BIOS-frissítéseit a következő helyről töltheti le és telepítheti: <http://www.hp.com/support>.

## Előkészítés szállításhoz

Amikor a mobilitási rendszert szállításhoz készíti elő, kövesse az alábbi javaslatokat:

1. Készítsen biztonsági másolatot a merevlemez fájljairól. Ügyeljen rá, hogy szállítás közben a biztonsági másolatot tartalmazó adathordozók ne legyenek kitéve elektromos vagy mágneses impulzusoknak.



---

**MEGJEGYZÉS:** A merevlemez automatikusan zárolódik, amikor a mobilitási rendszer áramellátását lekapcsolják.

---

2. Vegye ki és rakja el az összes cserélhető adathordozót.
3. Kapcsolja ki a mobilitási rendszert és a külső eszközöket.
4. Húzza ki a tápkábelt a váltóáramú hálózati aljzatból, majd a mobilitási rendszerből is.
5. Szüntesse meg a rendszerösszetevők és külső eszközök áramellátását, majd húzza ki őket a mobilitási rendszerből.
6. Csomagolja a mobilitási rendszer összetevőit és a külső eszközöket eredeti dobozaikba, vagy azokhoz hasonlóba, és tömje ki a dobozokat elegendő csomagolóanyaggal a megfelelő védelem érdekében.

---

## D Kisegítő lehetőségek

A HP olyan termékeket és szolgáltatásokat tervez, állít elő és forgalmaz, amelyeket bárki – így fogyatékkal élő személyek is – használhatnak, vagy önállóan, vagy megfelelő segédeszközökkel.

### Támogatott kisegítő technológia

A HP termékek számos operációs rendszer kisegítő technológiáit támogatják, és további kiegészítő technológiákkal való használatra is konfigurálhatók. A kisegítő funkciókkal kapcsolatos további információkért használja az eszköz Keresés funkcióját.



**MEGJEGYZÉS:** Egy adott kisegítő technológiai termékkel kapcsolatos további információkért lépjen kapcsolatba a termék ügyféltámogatásával.

---

### Kapcsolatfelvétel az ügyfélszolgálattal

Folyamatosan javítjuk termékeink és szolgáltatásaink elérhetőségét, és szívesen fogadjuk a felhasználóktól érkező visszajelzéseket. Ha problémája van egy termékkel vagy szeretne beszámolni nekünk arról, hogy mely kisegítő funkciók segítettek Önnek, keressen meg bennünket a (888) 259-5707 telefonszámon hétfőtől péntekig 6 óra és 21 óra között (az Egyesült Államok MT időzónája szerint). Ha siket vagy nehezen halló, és a TRS/VRS/WebCapTel-t használja, forduljon hozzánk, ha műszaki támogatást igényel vagy kisegítő kérdései vannak. Ehhez hívja a (877) 656-7058 számot hétfőtől péntekig 6 óra és 21 óra között (az Egyesült Államok MT időzónája szerint).



**MEGJEGYZÉS:** A támogatás csak angol nyelven érhető el.

---



# Tárgymutató

## A

a lézeres berendezésekkel szembeni előírásoknak való megfelelés 44  
az érintőképernyő karbantartása 46

## B

Bemeneti teljesítmény 44  
biztonsági kábel  
  csatlakozás a mobilitási rendszerhez 32  
  rögzítése az I/O csatlakozóegységre 32

## D

dokk  
  a fejegység eltávolítása 17  
  lehetőségek 4  
  mobil fejegység rögzítése 17

## E

előkészítés szállításhoz 46

## F

figyelmeztetések és biztonsági előírások 16  
fogantyú, csere 20  
funkciók  
  integrált 3  
  Mobil fejegység 2  
  normál 1

## H

hordtok  
  eltávolítás 19  
  felszerelés 19

## I

I/O csatlakozási alap  
  alapszintű egységek 4  
  speciális egységek 5  
  ujjlenyomat-olvasó csatlakoztatása 27

## I/O csatlakozóegység

  áramellátás csatlakoztatása 6  
  csatlakozás a mobilitási rendszerhez 22, 24  
illesztőprogramok és firmware, frissítés 46

## K

kábelvezetési konfigurációk 10  
Kisegítő lehetőségek 48

## M

mátrixnyomtató  
  a papír cseréje 35  
  a papírra vonatkozó specifikációk 36  
  biztonsági kioldózár 40  
  hibaelhárítás 37  
  jellemzők 34  
  minősített papírfajták 36  
  tisztítás 46  
mobil fejegység beállítása 8  
mobil fejegység zárolása és kioldása 16

## MSR

  eltávolítás 19  
  felszerelés 18  
  karbantartás 46  
  titkosítás 42

## P

portok, tisztítás 46  
pultra szerelés 30

## S

soros portok, tápellátás konfigurálása 24  
sorozatszám  
  I/O csatlakozási alap 9  
  mobil fejegység 9

## SZ

szoftverkonfiguráció 41  
sztatikus elektromosság, megrongálódás megelőzése 43

## T

tápkapcsológomb  
  I/O csatlakozási alap 7  
Tápkapcsoló gomb  
  mobil fejegység 7  
  telepítési irányelvek 16

## U

ujjlenyomat-olvasó  
  csatlakoztatás az alaphoz 27  
  csatlakoztatás különálló egységként 26

## Ü

üzemeltetési irányelvek 45  
üzemi környezet 45

## V

váltóáramú adapter csatlakoztatása 6