

מדריך עזר לרכיבי חומרה



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

Intel ו-Core Pentium הם סימנים מסחריים של Intel Corporation בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים. Microsoft ו-Windows הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation בארצות הברית ו/או במדינות אחרות.

המידע המובא כאן עשוי להשתנות ללא כל הודעה מוקדמת. האחריות הבלעדית למוצרים ולשירותים של HP מפורטת במפורש בכתבי האחריות הבלוויים למוצרים ולשירותים אלו. אין לפרש דבר במסמך זה כאחריות נוספת. חברת HP מסירה מעליה כל חבות שהיא בגין שגיאות טכניות, שגיאות עריכה או השמטות הכלולות במסמך זה.

מהדורה ראשונה: יולי 2018

מק"ט מסמך: L27994-BB1

הודעה על אודות המוצר

מדריך זה מתאר את התכונות הנפוצות ברוב הדגמים. ייתכן שמאפיינים מסוימים לא יהיו זמינים במערכת שברשותך.

לא כל המאפיינים זמינים בכל המהדורות או הגרסאות של Windows. במערכות שונות, ייתכן שיידרשו רכיבי חומרה, מנהלי התקן, תוכנה או עדכוני BIOS משודרגים ו/או שנרכשו בנפרד כדי לנצל במלואן את היכולות של Windows. מערכת ההפעלה Windows 10 מתעדכנת באופן אוטומטי. מאפיין העדכון מופעל תמיד. עם הזמן, עלולים לחול חיובי ספק שירותי אינטרנט בגין עדכונים. היכנס לאתר <http://www.microsoft.com>.


כדי לגשת למדריך למשתמש העדכני ביותר, היכנס לאתר <http://www.hp.com/support>, ובצע את ההוראות המופיעות על גבי המסך. לאחר מכן, בחר **מדריכים למשתמש**.


תנאי שימוש בתוכנה


על-ידי התקנה, העתקה, הורדה, או כל צורה אחרת של שימוש במוצר תוכנה כלשהו המותקן מראש במחשב זה, הנך מסכים להתקשר בתנאים של הסכם רישיון למשתמש הקצה (EULA) של HP. אם אינך מקבל את התנאים של הסכם רישיון זה, הפתרון היחיד הוא להחזיר את המוצר כולו בלי שנעשה בו שימוש (חומרה ותוכנה) תוך 14 יום, על מנת לקבל החזר בהתאם למדיניות החזרים של המשוק.

לקבלת מידע נוסף או לדרישה של החזר כספי מלא בגין המחשב, פנה למשווק.


מדריך זה מספק מידע בסיסי לשדרוג מערכת הניידות.

אזהרה!  מצביע על מצב מסוכן כלומר, מצב שאם לא יימנע תוצאותיו **עלולות** להיות מוות או פגיעה חמורה.

זהירות!  מצביע על מצב מסוכן כלומר, מצב שאם לא יימנע תוצאותיו **עלולות** להיות פגיעות קלות עד בינוניות.

חשוב:  הערה שמציינת שהמידע חשוב אך אינו מתייחס לסיכונים אפשריים (לדוגמה, הודעות המתייחסות לנזקי רכוש). התראה חשובה מתרה במשתמש כי כשל בביצוע התהליך בדיוק כפי שמתואר עלול לגרום לאובדן נתונים או לנזק לחומרה או לתוכנה. וכן, הערה שמכילה מידע חיוני שמסביר מושג או את הדרך להשלמת משימה.

הערה:  מכיל מידע נוסף שנועד להדגיש או להשלים נקודות חשובות בטקסט הראשי.

עצה:  עצות מועילות להשלמת משימה.

תוכן העניינים

1 המוצר -סקירה כללית..... 1

1	מאפיינים סטנדרטיים
2	מאפייני יחידת ראש ניידות
3	התקנים משולבים
4	אפשרויות תחנת עגינה
4	רכיבי בסיס קישוריות קלט-פלט בסיסית HP ElitePOS
5	רכיבי בסיס קישוריות קלט-פלט מתקדמת HP ElitePOS
6	חיבור שנאי המתח לרשת החשמל
7	איתור לחצן ההפעלה של יחידת ראש הניידות
7	איתור לחצן ההפעלה של בסיס קישוריות קלט-פלט
8	כוונון יחידת ראש הניידות
9	מיקום המספר הסידורי של יחידת ראש הניידות
9	מיקום המספר הסידורי של בסיס קישוריות קלט-פלט

10 תצורות ניתוב כבלים..... 10

10	מתכונת ניתוב כבלים במערכת HP Engage Go Convertible System עם מדפסת עמודות משולבת ובסיס קישוריות קלט-פלט בסיסית
11	מתכונת ניתוב כבלים במערכת HP Engage Go Convertible System עם מדפסת עמודות משולבת ובסיס קישוריות קלט-פלט מתקדמת
12	מתכונת חיבור כבלים במערכת HP Engage Go Convertible System ללא בסיס קישוריות קלט-פלט
13	מתכונת חיבור כבלים במערכת HP Engage Go Convertible System עם בסיס קישוריות קלט-פלט
14	מתכונת חיבור כבלים במערכת HP Engage Go Convertible System עם בסיס קישוריות קלט-פלט בסיסית ומדפסת עצמאית
15	מתכונת חיבור כבלים במערכת HP Engage Go Convertible System עם בסיס קישוריות קלט-פלט מתקדמת ומדפסת עצמאית

16 תצורות חומרה ושדרוגים..... 16

16	אזהרות והודעות זהירות
16	נעילה וביטול נעילה של יחידת ראש הניידות
17	חיבור יחידת ראש הניידות לתחנת העגינה
17	הסרת יחידת ראש הניידות מתחנת העגינה
17	חיבור ה-MSR המשולב ליחידת ראש הניידות
18	הסרת ה-MSR המשולב מיחידת ראש הניידות
18	חיבור תיק הנשיאה ליחידת ראש הניידות
19	הסרת תיק הנשיאה מתוך יחידת ראש הניידות
19	החזרת רצועת היד ביחידת ראש הניידות למקומה

21	.....	חיבור בסיס קישוריות קלט-פלט למערכת HP Engage Go Convertible System
23	.....	חיבור בסיס קישוריות קלט-פלט עצמאי למערכת HP Engage Go Convertible System
23	.....	הגדרת תצורה של המחברים הטוריים של בסיס קישוריות קלט-פלט
25	.....	חיבור סורק טביעות אצבע עצמאי אופציונלי לבסיס קישוריות קלט-פלט
26	.....	חיבור סורק טביעות אצבע אופציונלי לבסיס קישוריות קלט-פלט
28	.....	הרכבת מערכת HP Engage Go Convertible System על דלפק
29	.....	התקנה של נעילת כבל אבטחה על בסיס קישוריות הקלט-פלט
30	.....	התקנת נעילת כבל אבטחה במעמד מערכת HP Engage Go Convertible System

4 שימוש במדפסת עמודות 31

31	.....	מאפיינים סטנדרטיים
31	.....	תכונות המדפסת
32	.....	מתי צריך להחליף את נייר הקבלות
32	.....	טעינת נייר קבלות במדפסת
33	.....	מפרט נייר תרמי
33	.....	איכויות נייר מאושרות
34	.....	פתרון בעיות במדפסת
34	.....	צליל מדפסת ובורית ירוקה
35	.....	סוגיות הדפסה
36	.....	המדפסת לא מתפקדת
36	.....	תפס מאובטח בכשל

5 תצורת התוכנה 37

		כיוול מסך מגע במערכת ההפעלה Windows 10 Professional ובמערכת ההפעלה Windows 10 IoT Enterprise for Retail
37	.....	Retail
37	.....	קביעת תצורה של מודולים משולבים של ציוד היקפי HP

נספח א הפעלת הצפנה בקורא פס מגנטי 38

נספח ב פריקת חשמל סטטי 39

39	.....	מניעת נזק כתוצאה מחשמל סטטי
39	.....	שיטות הארקה

נספח ג קווים מנחים להפעלה, טיפול שגרתי והכנה למשלוח 40

40	.....	תאימות לייזר
40	.....	מתח כניסה
40	.....	סביבת הפעלה
41	.....	קווים מנחים להפעלה וטיפול שגרתי
41	.....	תחזוקת מסך המגע
42	.....	תחזוקת קורא פס מגנטי

42	.....	ניקוי המדפסת
42	.....	ניקוי של יציאות קלט/פלט
42	.....	עדכון מנהלי התקן וקושחה
42	.....	הכנה למשלוח

43 **נספח ד נגישות**

43	.....	טכנולוגיות סיוע בתמכות
43	.....	יצירת קשר עם התמיכה

44 **אינדקס**

1 המוצר -סקירה כללית

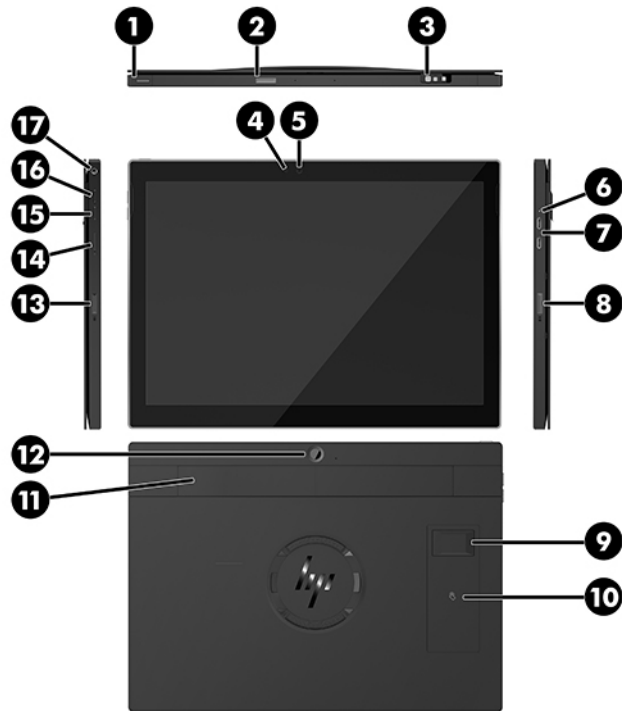
מאפיינים סטנדרטיים



בין התכונות הסטנדרטיות ניתן למנות:

- עיצוב מודרני וגורם צורה דק מספקים מראה נקי להצבה על הדלפק
- צג בעל רזולוציה גבוהה, nit גבוהה, בגודל 31.2 ס"מ (12.3 אינץ') מספק תצוגה מצוינת של תוכנה
- סורק ברקוד משולב אופציונלי עם משוב שמע ומשוב חזותי ולחצני הפעלה בעלי מיקום ארגונומי עבור יכולת סריקה ביד אחת או בשתי ידיים
- פרודוקטיביות רבת עוצמה עם מעבד Intel® Pentium® או Core™, חיי סוללה של 13 שעות ו-HP Fast Charge
- חיבור של רצועת יד לסיוע בנשיאה
- חוויית עגינה ביד אחת, בסיוע מגנט, בחיבור Bline Mate
- תושבת הרכבה אופציונלית להרכבה על דלפק
- נקודת חיבור אלקטרו-מכנית בפרופיל נמוך עבור תחנת העגינה הרב-מצבית, המאפשרת קישוריות למערכת נעילה חכמה וציוד היקפי של POS
- נורית חייווי המציגה את מצב הבעילה
- ציוד היקפי אופציונלי מתוצרת HP:
- תיק נשיאה עם רצועה לכתף עבור קמעונאות ללא שימוש בידיים או שימוש לפרקי זמן ארוכים בחוץ
- קורא פסים מגנטיים (MSR) משולב (משולב בתיק הנשיאה)
- בסיס קישוריות קלט/פלט בסיסית או מתקדמת HP ElitePOS
- מדפסת עמודות משולבת או מדפסת עצמאית
- קורא טביעות אצבע ביומטרי HP ElitePOS (מתחבר לבסיס קישוריות קלט/פלט)
- עמודות עם יכולת סיבוב, הטיה והחלפה עבור גבהים שונים, כולל מעמד למדפסת

מאפייני יחידת ראש ניידות



מאפיינים

לחצן הפעלה	(1)	תקשורת לטווח קצר (NFC) (אופציונלית)	(10)
לחצן סורק ברקודים	(2)	רצועת יד	(11)
סורק ברקודים (אופציונלי)	(3)	מצלמת אינטרנט אחורית	(12)
בורית מצלמת אינטרנט	(4)	לחצן סורק ברקודים	(13)
מצלמת אינטרנט	(5)	דלת לכרטיס SIM	(14)
בורית טעינה	(6)	לחצן החלשת עוצמת הקול	(15)
2 יציאות טעינה USB SuperSpeed	(7)	לחצן הגברת עוצמת הקול	(16)
לחצן סורק ברקודים	(8)	שקע שמע	(17)
קורא טביעות אצבע (אופציונלי)	(9)		

הערה: לא ניתן להשתמש במודול WWAN (LTE) וסורק ברקודים באותה יחידה. ניתן להשתמש באף אחד מהם, באחד מהם, אבל לא בשניהם.

התקנים משולבים

למעט התצוגה, ההתקנים המשולבים המוצגים להלן הם אופציונליים.



התקנים

תיק HP ElitePOS Mobile Retail	(5)	תצוגת WUXGA בגודל 12.3" ברזולוציה של 1,920 × 1,280	(1)
MSR משולב	(6)	מדפסת עמודות משולבת במערכת HP ElitePOS	(2)
סרוק טביעות אצבע ביומטרי מובנה במערכת HP ElitePOS	(7)	לחצן שחרור נעילת עגינה	(3)
		בחירה מבין שני בסיסי קישוריות קלט-פלט במערכת ElitePOS	(4)
		לוח התצוגה הוא לוח WLED SVA עם 400 nits וביטול בוהק.	
		הערה: דירוג nits מצוין את הבהירות האופיינית של הלוח לפני ציפוי לביטול בוהק.	

אפשרויות תחנת עגינה



אפשרויות

(1) תחנת עגינה עם סיבוב/הטיה ומדפסת עמודות משולבת

(2) תחנת עגינה עם סיבוב/הטיה

הערה: תחנות העגינה מוצגות על בסיס יציבות.

רכיבי בסיס קישוריות קלט-פלט בסיסית HP ElitePOS

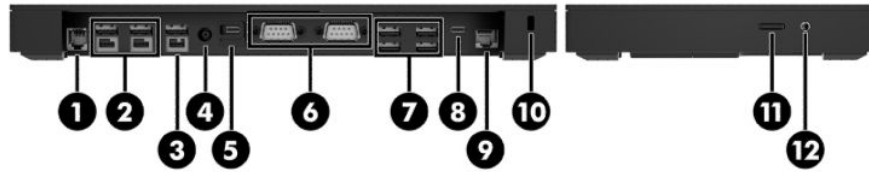


רכיבים בסיסיים

מחבר USB Type-C	(7)	שקע לחיבור מגירת קופה	(1)
שקע RJ-45 (רשת)	(8)	מחבר מתח	(2)
חריץ כבל אבטחה	(9)	מחבר USB Type-C עם אספקת מתח	(3)
קורא כרטיסי MicroSD	(10)	מחברים טוריים עם אספקת מתח (3)	(4)
שקע יציאת שמע (אוזניות)/כניסת שמע (מיקרופון)	(11)	מחברים USB 2.0	(5)
		מחברים USB 3.0	(6)

חשוב: כדי למנוע בזק למערכת, אין לחבר כבל טלפון לשקע של מגירת הקופה.

רכיבי בסיס קישוריות קלט-פלט מתקדמת HP ElitePOS



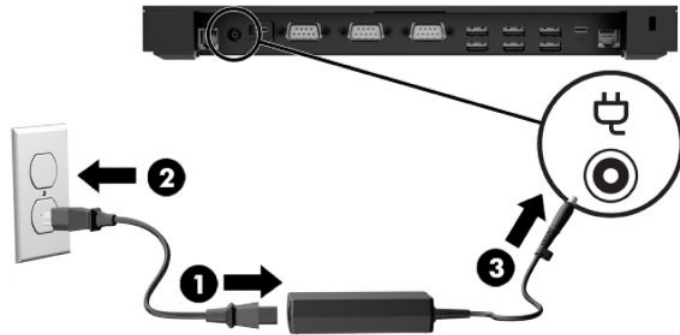
רכיבים מתקדמים

(4) USB 3.0 מחברים	(7)	שקע לחיבור מגירת קופה	(1)
מחבר USB Type-C	(8)	מחברים USB עם אספקת מתח 12 וולט (2)	(2)
שקע RJ-45 (רשת)	(9)	מחבר USB עם אספקת מתח 24 וולט	(3)
חריץ כבל אבטחה	(10)	מחבר מתח	(4)
קורא כרטיסי MicroSD	(11)	מחבר USB Type-C עם אספקת מתח	(5)
שקע יציאת שמע (אודניות)/כניסת שמע (מיקרופון)	(12)	מחברים טוריים עם אספקת מתח (2)	(6)

חשוב: כדי למנוע בזק למערכת, אין לחבר כבל טלפון לשקע של מגירת הקופה.

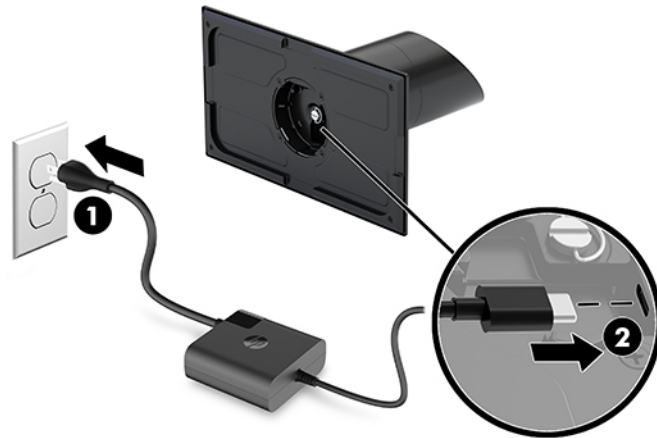
חיבור שנאי המתח לרשת החשמל

כדי לחבר שנאי מתח לבסיס קישוריות קלט-פלט, חבר קצה אחד של כבל המתח לשנאי המתח (1) ואת הקצה הנגדי לשקע חשמל מוארק (2), ולאחר מכן חבר את שנאי המתח לבסיס קישוריות קלט-פלט (3).



כדי לחבר מתאם AC למערכת הניידות כאשר אינה מחוברת לבסיס קישוריות קלט-פלט, חבר את מתאם ה-AC לשקע חשמל מוארק (1), ולאחר מכן חבר את מחבר USB Type-C של שנאי המתח ליציאת המתח USB Type-C בתחתית המעמד של תחנת העגינה (2).

הערה: בתמונה שלהלן מוצג בסיס יציבות.



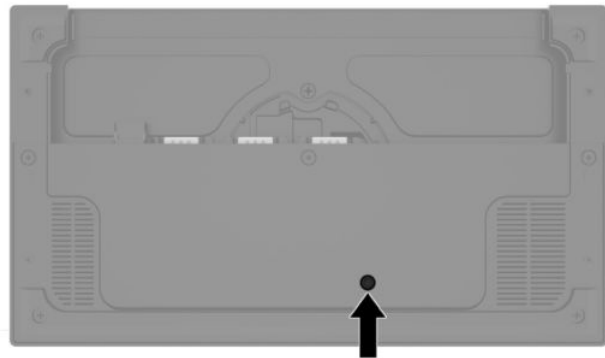
איתור לחצן ההפעלה של יחידת ראש הניידות

לחצן ההפעלה נמצא בקצה השמאלי העליון של המסגרת.



איתור לחצן ההפעלה של בסיס קישוריות קלט-פלט

לחצן ההפעלה של בסיס קישוריות קלט-פלט נמצא בתחתית של בסיס קישוריות קלט-פלט.



יחידת ראש הניידות שולטת בבסיס קישוריות הקלט-פלט. כאשר יחידת ראש הניידות כבויה, בסיס קישוריות הקלט-פלט כבוי והמתח זמין רק דרך יציאת USB Type-C של בסיס קישוריות הקלט-פלט אשר מתחברת ליחידת ראש הניידות. יציאה זו נשארת מופעלת כדי להמשיך לתקשר עם יחידת ראש הניידות ולאפשר את ההפעלה מחדש של בסיס קישוריות קלט-פלט כאשר יחידת ראש הניידות מופעלת.

לאחר כיבוי המערכת, ניתן ללחוץ על לחצן ההפעלה בתחתית של בסיס קישוריות קלט-פלט כדי לאפשר אספקת מתח למחברים של בסיס קישוריות קלט-פלט בעוד יחידת ראש הניידות כבויה.

כוונן יחידת ראש הניידות

ניתן להטות ולסובב את יחידת ראש הניידות כדי להביא אותה לזווית צפייה נוחה. ניתן להגדיר את הזווית בין 50° ל- 60° .

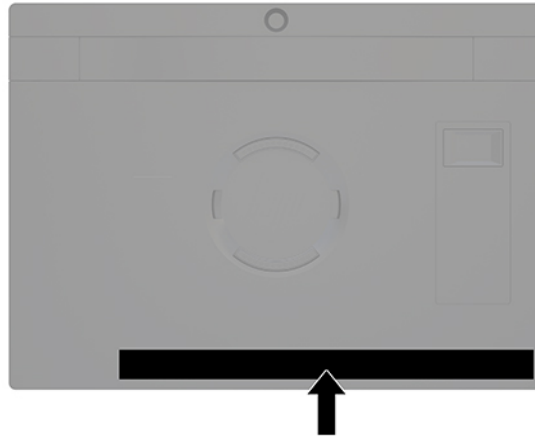


ניתן לסובב את יחידת ראש הניידות ב- 180° בכל כיוון.



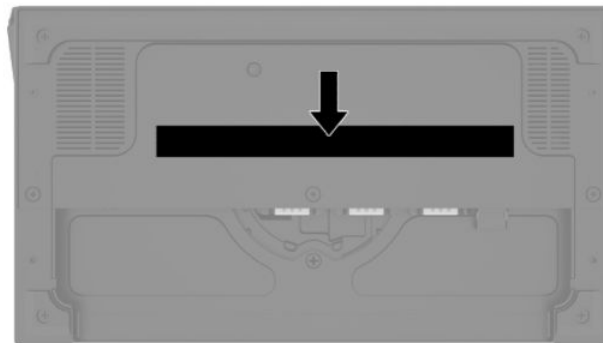
מיקום המספר הסידורי של יחידת ראש הניידות

לכל יחידת ראש ניידות יש מספר סידורי ייחודי ומספר זיהוי מוצר, הממוקמים על המעטה החיצוני של יחידת ראש הניידות. הקפד שמספרים אלה יהיו בידך בעת פניה לשירות לקוחות לצורך קבלת עזרה.



מיקום המספר הסידורי של בסיס קישוריות קלט-פלט

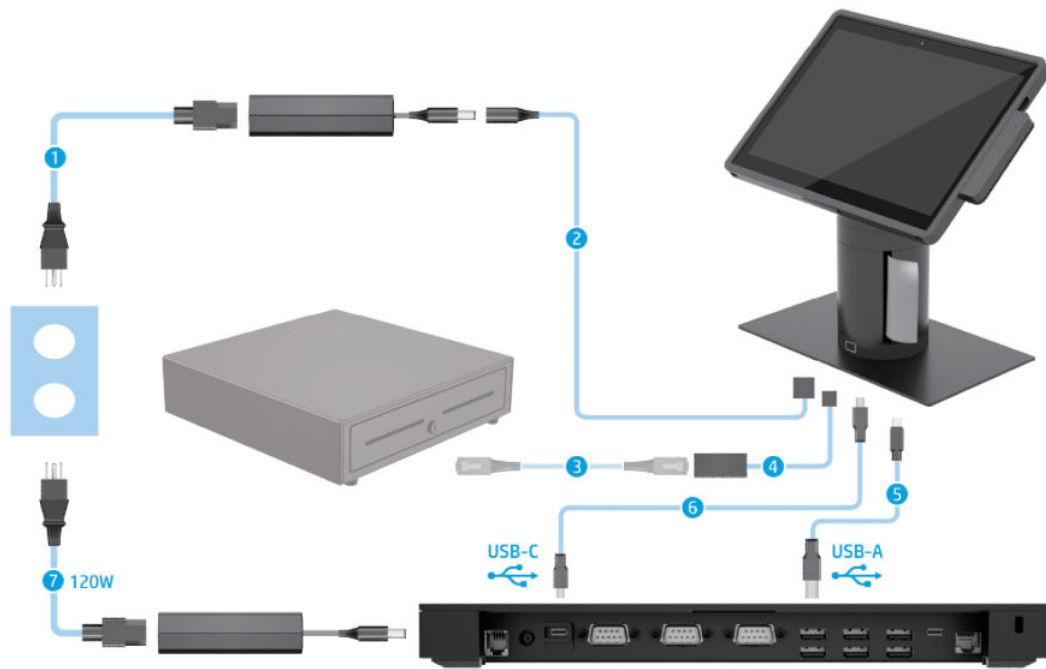
לכל בסיס קישוריות קלט-פלט יש מספר סידורי ייחודי ומספר זיהוי מוצר, הממוקמים על המעטפת החיצונית שלו. הקפד שמספרים אלה יהיו בידך בעת פניה לשירות לקוחות לצורך קבלת עזרה.



מידע תקינה ממוקם בלוח הבסיס. התקן את לוח הבסיס במקרה שהוסר.

2 תצורות ניתוב כבלים

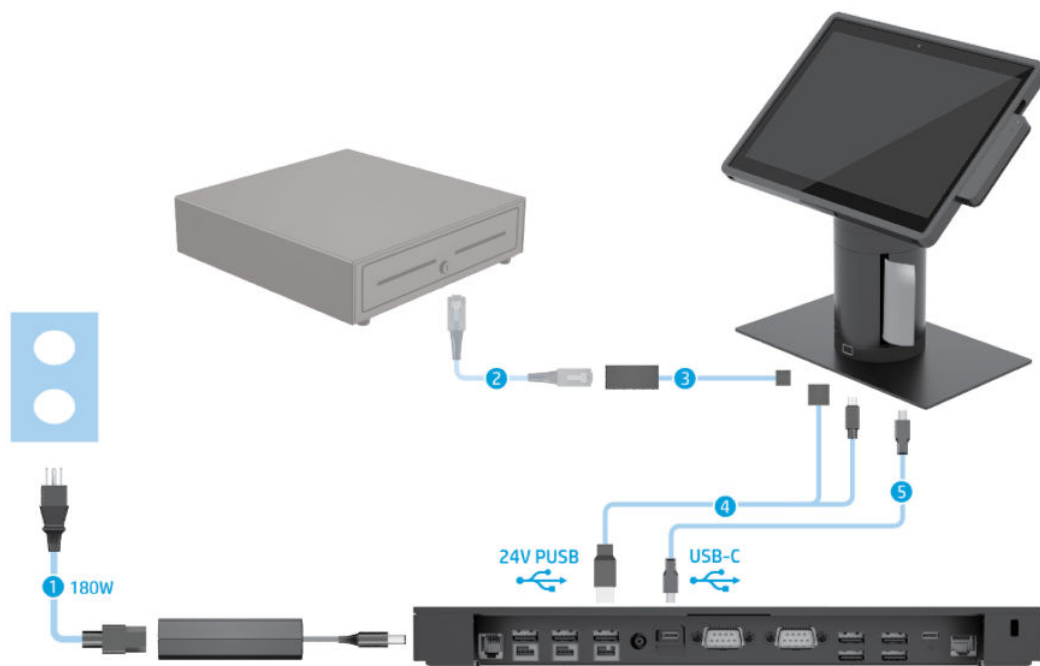
מתכונת ניתוב כבלים במערכת HP Engage Go Convertible System עם מדפסת עמודות משולבת ובסיס קישוריות קלט-פלט בסיסית



כבלים

כבל מתח AC של מדפסת עמודות	(1)	כבל נתונים לחיבור מחבר mini-USB Type-B של בסיס קישוריות קלט-פלט למחבר USB Type-A של המחשב	(5)
כבל מתאם AC של מדפסת עמודות	(2)	כבל USB Type-C לבסיס קישוריות קלט-פלט	(6)
כבל מגירת הקופה (לרכישה בנפרד עם מגירת הקופה)	(3)	כבל מתח AC של 120 וואט לבסיס קישוריות קלט-פלט	(7)
כבל לחיבור מדפסת עמודות למגירת הקופה	(4)		

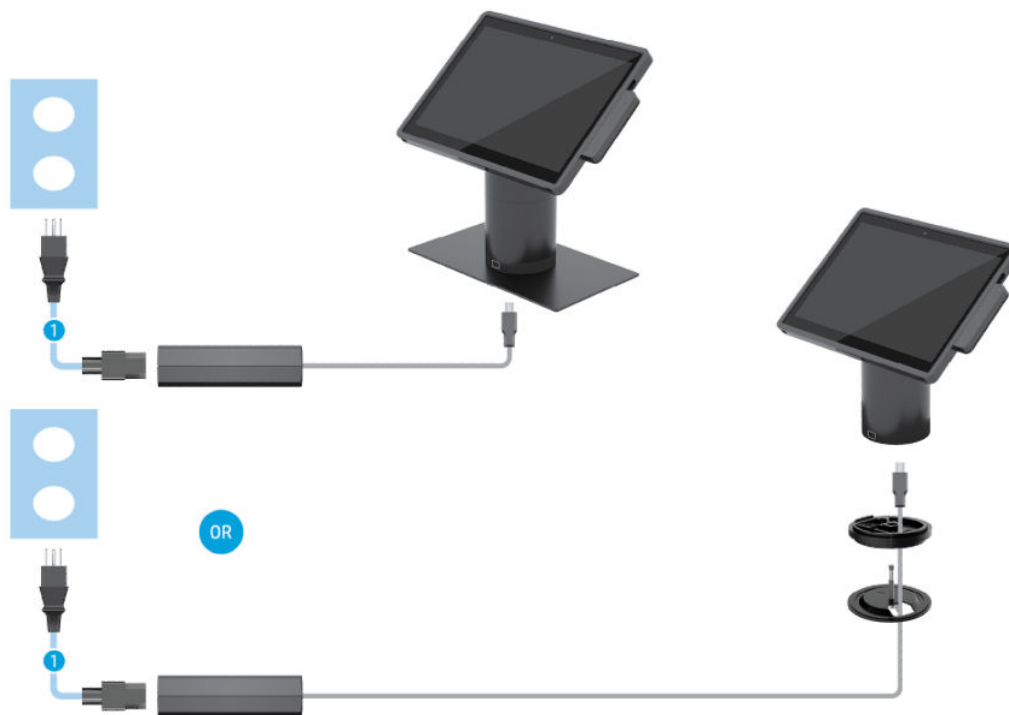
מתכונת ניתוב כבלים במערכת HP Engage Go Convertible System עם מדפסת עמודות משולבת ובסיס קישוריות קלט-פלט מתקדמת



כבלים

כבל מתח AC של 180 וואט לבסיס קישוריות קלט-פלט	(1)	כבל Y למדפסת עמודות, מתח 24 וולט PUSB ונתונים	(4)
כבל מגירת הקופה (לרכישה בנפרד עם מגירת הקופה)	(2)	כבל USB Type-C לבסיס קישוריות קלט-פלט	(5)
כבל לחיבור מדפסת עמודות למגירת הקופה	(3)		

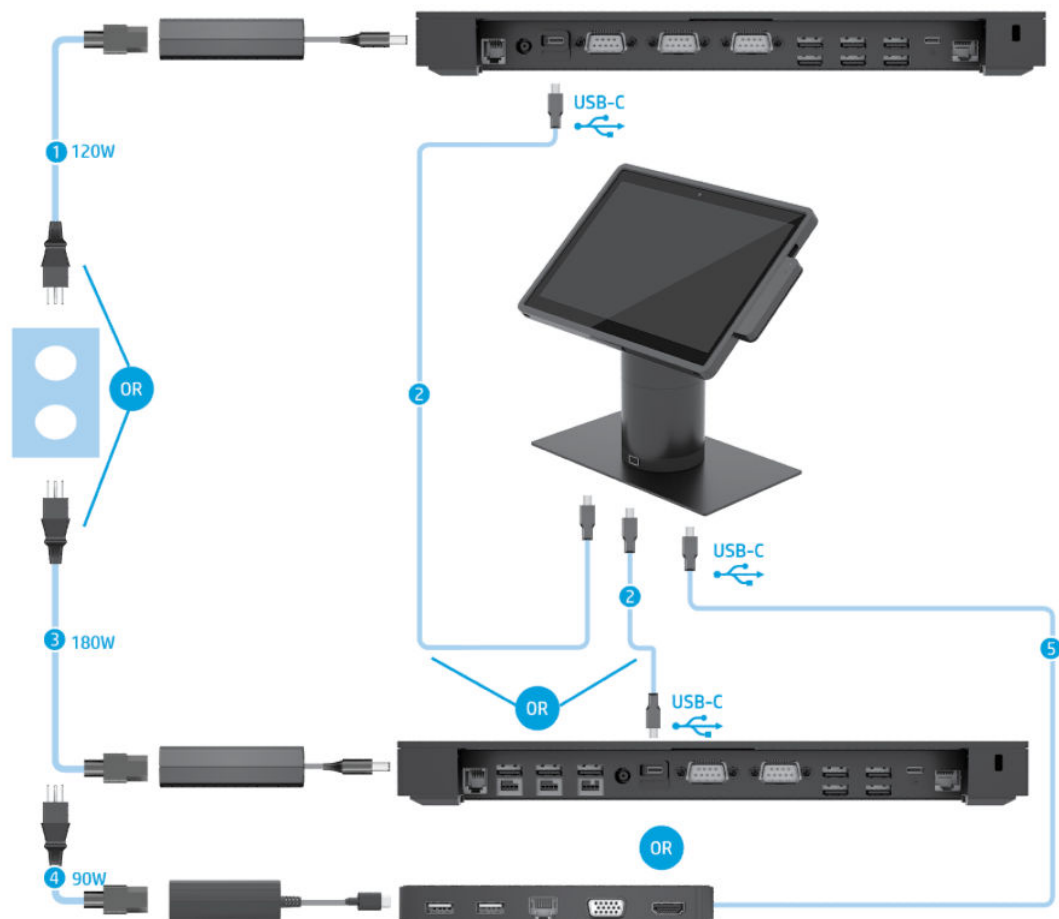
מתכונת חיבור כבלים במערכת HP Engage Go Convertible System ללא בסיס קישוריות קלט-פלט



כבלים

כבל מתח AC (1)

מתכונת חיבור כבלים במערכת HP Engage Go Convertible System בסיס קישוריות קלט-פלט

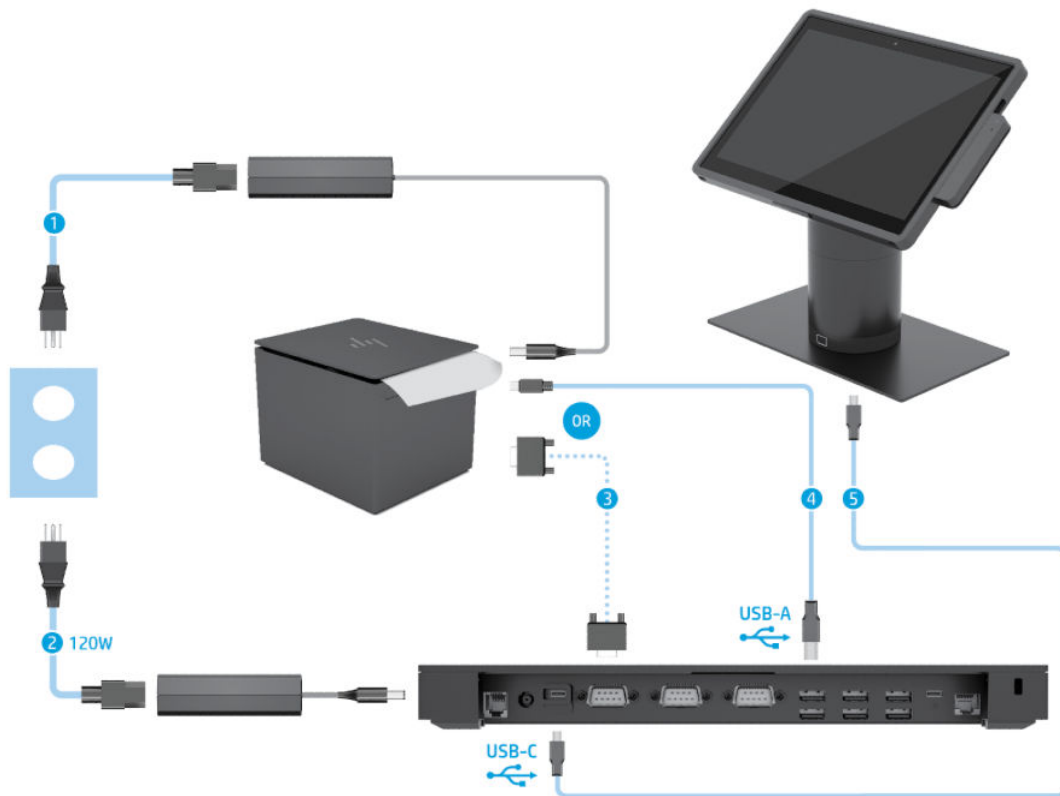


כבלים

(1)	כבל מתח AC של 120 וואט לבסיס קישוריות קלט-פלט בסיסית	(4)	כבל מתח AC של 90 וואט לתחנת עגינה מיני USB-C
(2)	כבל USB Type-C לבסיס קישוריות קלט-פלט	(5)	כבל USB Type-C כלוא למעגן מיני USB-C
(3)	כבל מתח AC של 180 וואט לבסיס קישוריות קלט-פלט מתקדמת		

הערה: באזור האירופי, מעגן מיני USB-C במכר רק כערכה לרכישה בנפרד. באזורים אחרים, מעגן מיני USB-C במכר כחלק מהרכישה המקורית.

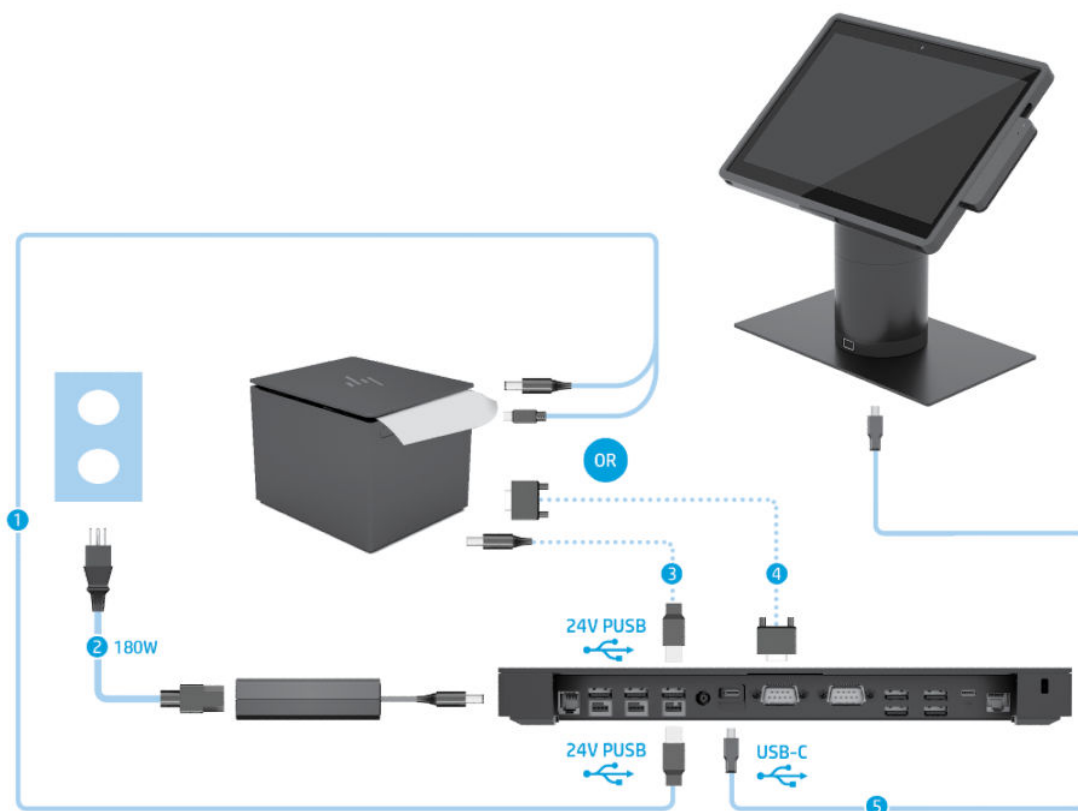
מתכונת חיבור כבלים במערכת HP Engage Go Convertible System בסיס קישוריות קלט-פלט בסיסית ומדפסת עצמאית



כבלים

כבל מתח AC של מדפסת	(1)	כבל נתונים לחיבור מחבר USB Type-A למחבר USB Type-B	(4)
כבל מתח AC של 120 וואט לבסיס קישוריות קלט-פלט בסיסית	(2)	כבל USB Type-C לבסיס קישוריות קלט-פלט	(5)
כבל נתונים טורי למדפסת	(3)		
חשוב: חבר כבל נתונים טורי (3) או כבל הנתונים בחיבור USB Type-A (4) בין המדפסת והבסיס לקישוריות קלט-פלט. אל תחבר את שני הכבלים.			

מתכונת חיבור כבלים במערכת HP Engage Go Convertible System בסיס קישוריות קלט-פלט מתקדמת ומדפסת עצמאית



כבלים

(1)	כבל Y למדפסת עמודות, מתח 24 וולט PUSB ובתוכם	(4)	כבל בתוכם טורי למדפסת
(2)	כבל מתח AC של 180 וואט לבסיס קישוריות קלט-פלט מתקדם	(5)	כבל USB Type-C לבסיס קישוריות קלט-פלט מתקדם
(3)	כבל מתח 24 וולט PUSB		

חשוב: חבר כבל Y למתח 24 וולט PUSB והעברת בתוכם טורית (1) או כבל מתח 24 וולט PUSB (3) וכבל בתוכם טורי (4) בין המדפסת והבסיס לקישוריות קלט-פלט. אל תחבר את שלושת הכבלים יחד.

אזהרות והודעות זהירות

לפני ביצוע שדרוג, ודא שקראת היטב את כל ההוראות, הודעות הזהירות והאזהרות שבמדריך זה.

אזהרה! להפחתת הסיכון לפגיעה אישית כתוצאה מהתחשמלות, מגע במשטחים חמים או שריפה:

נתק את כבל החשמל משקע החשמל לפני פתיחת המכסה. בתוך המחשב יש חלקים המוזנים במתח.

אפשר לרכיבים הפנימיים של המערכת להתקרר לפני שתיגע בהם.

החזר את המכסה למקומו והדק אותו לפני חיבור הציוד מחדש למתח החשמל.

אל תחבר מחברי תקשורת או טלפון לשקעים של בקר ממשק רשת (NIC).

אל תשבית את תקע ההארקה של כבל החשמל. תקע ההארקה הוא פריט בטיחותי חשוב.

חבר את כבל החשמל לשקע חשמל מוארק (מחובר לאדמה) בגיש בכל עת.

מטעמי בטיחות, אין להניח חפצים כלשהם על כבלי חשמל או כבלים אחרים. יש לסדר אותם כך שאיש לא ידון עליהם או ימדע בגללם. אין למשוך כבל חשמל. לצורך ניתוק הכבל משקע החשמל, אחוז היטב בתקע.

כדי להקטין את הסיכון לפגיעה חמורה, קרא את מדריך הוראות בטיחות ונוחות. המדריך מתאר התקנה נכונה של תחנת העבודה ומספק הנחיות בנוגע ליציבה והוגלי עבודה להגברת נוחותך ולהפחתת הסיכון לפגיעה. המדריך מספק גם מידע בטיחות בנושאי חשמל ומכניקה. תוכל לעיין במדריך זה באתר <http://www.hp.com/ergo>.

חשוב: חשמל סטטי עלול לגרום נזק לרכיבים אלקטרוניים של המערכת או לציוד אופטימלי. לפני ביצוע ההליכים הבאים, הקפד לפרוק מגופך חשמל סטטי על-ידי נגיעה בחפץ מתכתי מוארק כלשהו. למידע נוסף, ראה [פריקת חשמל סטטי בעמוד 39](#).

כשהמערכת מחוברת למקור מתח חשמלי, לוח המערכת מקבל מתח כל הזמן. יש לנתק את כבל המתח ממקור המתח לפני פתיחת המערכת כדי למנוע נזק לרכיבים פנימיים.

נעילה וביטול נעילה של יחידת ראש הניידות

יחידת ראש הניידות נבעלת אוטומטית לתחנת העגינה כאשר היא מחוברת. כדי לבטל את הנעילה של יחידת ראש הניידות, לחץ על לחצן שחרור הנעילה בחזית המעמד של תחנת העגינה.

קיימות שתי שיטות אימות שניתן להשתמש בהן כדי לבטל את הנעילה של יחידת ראש הניידות. ניתן להגדיר את שיטות האימות באמצעות אשף HP SureLock.

- **אימות זהות של משתמש Windows®** - ניתן להגדיר קבוצה המאפשרת למשתמשים המשתייכים לקבוצה לבטל את הנעילה של יחידת ראש הניידות בהתבסס על סיסמת הכניסה ל-Windows שלהם.

- **אימות PIN** - דרוש PIN כדי לבטל את הנעילה של יחידת ראש הניידות.

הערה: ניתן להשתמש בשתי שיטות האימות או שניתן לא לדרוש אף שיטה כדי לבטל את הנעילה של יחידת ראש הניידות. שיטת ברירת המחדל היא לא לדרוש אימות.

הנורית על לחצן שחרור הנעילה של תחנת העגינה מציינת את מצב הנעילה.

- **צבע ענבר** - יחידת ראש הניידות בעולה ולא ניתן לבטל את הנעילה שלה ללא הרשאת כניסה מתאימה של Windows.

- **צבע לבן** - יחידת ראש הניידות בעולה וניתן לבטל את הנעילה שלה, אבל זה עשוי לדרוש PIN.

- **צבע ירוק** - הנעילה של יחידת ראש הניידות בוטלה וניתן להסיר אותה.

חיבור יחידת ראש הניידות לתחנת העגינה

ישר את החלק האחורי של יחידת ראש הניידות עם החלק העליון של מעמד תחנת העגינה והנח את יחידת ראש הניידות על תחנת העגינה. יחידת ראש הניידות כנעלת אוטומטית לתחנת העגינה כאשר היא מחוברת.



הסרת יחידת ראש הניידות מתחנת העגינה

לחץ על לחצן שחרור הנעילה (1) בחלק הקדמי של מעמד תחנת העגינה, ולאחר מכן הרום את יחידת ראש הניידות (2) מתחנת העגינה.

הערה: ייתכן שהמערכת שלך תדרוש PIN כדי לבטל את הנעילה של יחידת ראש הניידות מתחנת העגינה. ראה [בעילה וביטול בעילה של יחידת ראש הניידות בעמוד 16](#).



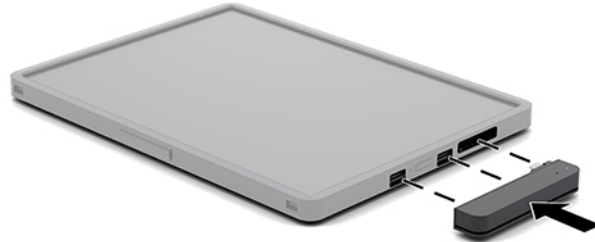
חיבור ה-MSR המשולב ליחידת ראש הניידות

יש להתקין את תיק הנשיאה על יחידת ראש הניידות כדי לחבר MSR משולב.

1. כבה את מערכת הניידות כראוי באמצעות מערכת ההפעלה, ולאחר מכן כבה את ההתקנים החיצוניים.
2. נתק את כבל המתח ממערכת הניידות.

חשוב: ללא קשר למצב ההפעלה, קיים תמיד מתח בלוח המערכת כל עוד המערכת מחוברת לשקע חשמל פעיל. עליך לנתק את כבל המתח ולהמתין כ-30 שניות כדי לשחרר את המתח ולמנוע נזק לרכיבים הפנימיים.

3. חבר ה-MSR ליציאת USB Type-C התחתונה בצד ימין של יחידת ראש הניידות. הקפד ללחוץ על ה-MSR בחוזקה כן שהתפסים בצד ה-MSR יינעלו במקומם בבקושה.

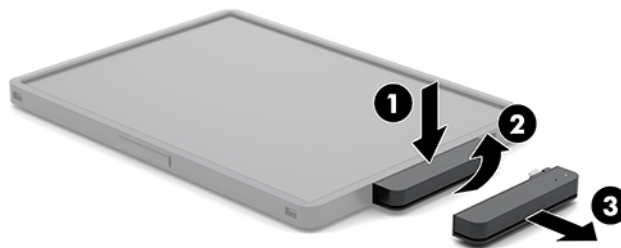


הסרת ה-MSR המשולב מיחידת ראש הניידות

1. כבה את מערכת הניידות כראוי באמצעות מערכת ההפעלה, ולאחר מכן כבה את ההתקנים החיצוניים.
2. נתק את כבל המתח ממערכת הניידות.

חשוב: ללא קשר למצב ההפעלה, קיים תמיד מתח בלוח המערכת כל עוד המערכת מחוברת לשקע חשמל פעיל. עליך לנתק את כבל המתח ולהמתין כ-30 שניות כדי לשחרר את המתח ולמנוע נזק לרכיבים הפנימיים של המערכת.

3. לחץ כלפי מטה על החלק העליון של ה-MSR (1) עם אגודליך, ולאחר מכן הטה את ה-MSR (2) מעט כלפי מעלה ומשון את ה-MSR (3) מיציאת USB Type-C והתפסים.

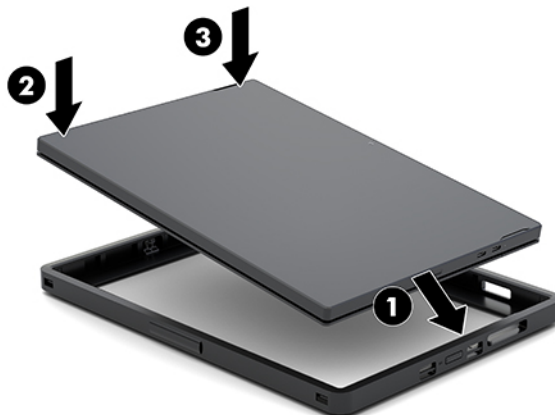


חיבור תיק הנשיאה ליחידת ראש הניידות

באפשרותך לסייע בהגנה על יחידת ראש הניידות שלך מפני נפילות וחבטות מקריות באמצעות תיק הנשיאה האופציונלי. תיק הנשיאה גם מאפשר לך לחבר רצועת כתף עבור קמעונאות ללא שימוש בידים ולהוסיף קורא כרטיסים של פסים מגנטיים (MSR).

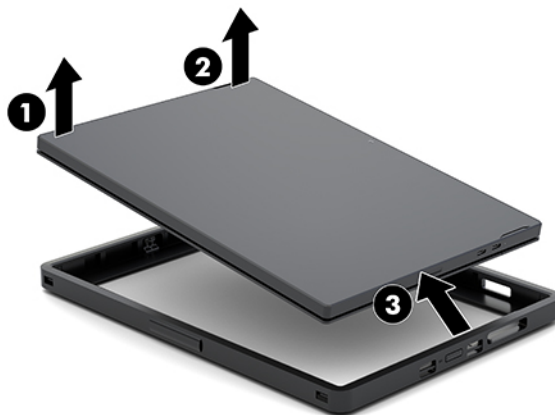
1. הסר את יחידת ראש הניידות מתחנת העגינה, אם היא מחוברת.

2. החלק את הצד הימני של יחידת ראש הניידות (1) לתוך החרוץ בצד הימני של תיק הנשיאה (1), ולאחר מכן לחץ על פינה אחת בצד שמאל של יחידת ראש הניידות (2) לתוך תיק הנשיאה ולחץ על הפינה השנייה של יחידת ראש הניידות (3) לתוך תיק הנשיאה.



הסרת תיק הנשיאה מתוך יחידת ראש הניידות

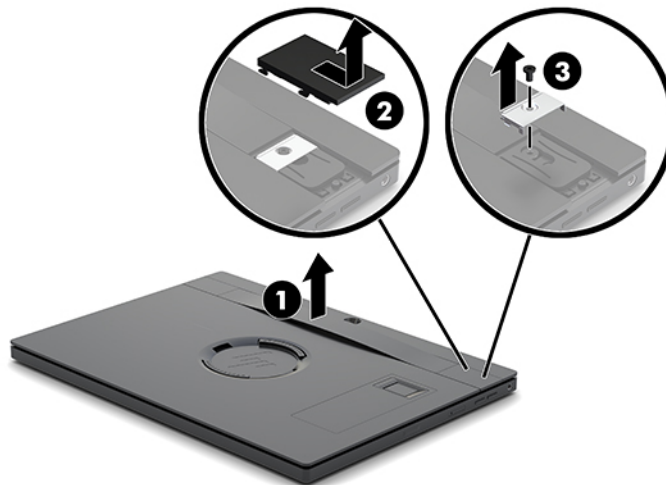
1. הסר את יחידת ראש הניידות מתחנת העגינה, אם היא מחוברת.
2. הסר את ה-MSR מתוך יחידת ראש הניידות אם הוא מחובר.
3. משוך פינה אחת בצד שמאל של יחידת ראש הניידות (1) מתיק הנשיאה, ולאחר מכן משוך את הפינה השנייה בצד שמאל של יחידת ראש הניידות (2) מתיק הנשיאה. לאחר מכן החלק את הצד הימני של יחידת ראש הניידות (3) מחוץ לתיק הנשיאה.



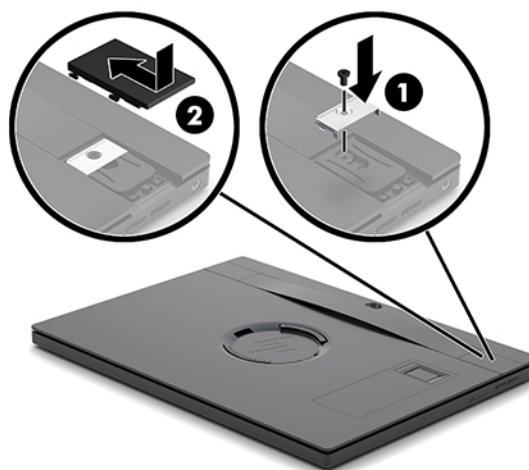
החזרת רצועת היד ביחידת ראש הניידות למקומה

- בצע את ההליך הבא אם עליך להחזיר את רצועת היד המשולבת למקומה בגב יחידת ראש הניידות.
1. הסר את יחידת ראש הניידות מתחנת העגינה, אם היא מחוברת.
 2. כבה את יחידת ראש הניידות כהלכה דרך מערכת ההפעלה.
 3. הרום את רצועת היד כלפי מעלה (1).

.4 כדי להסיר את רצועת היד, החלק את כיסויי הברגים (2) בכל אחד מצדי רצועת היד בחזרה ולמעלה. לאחר מכן, הסר את הברגים (3) המחברים את הרצועה ליחידת ראש הניידות.



.5 כדי לחבר את רצועת היד החדשה, חבר את רצועת היד באמצעות הברגים (1) בכל אחד מצדי יחידת ראש הניידות. לאחר מכן, החזר את כיסויי הברגים למקומם על-ידי לחיצה על הכיסויים (2) כלפי מטה ביחידת ראש הניידות והחלקת הכיסויים קדימה.



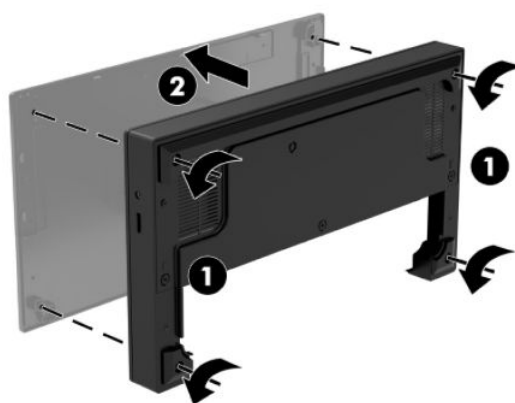
חיבור בסיס קישוריות קלט-פלט למערכת HP Engage Go Convertible System

ניתן לחבר בסיס קישוריות קלט-פלט לתחתית בסיס היציבות של תחנת העגינה של מערכת הניידות.

1. כבה את מערכת הניידות כראוי באמצעות מערכת ההפעלה, ולאחר מכן כבה את ההתקנים החיצוניים.
2. נתק את כבלי החשמל ממערכת הניידות ומבסיס קישוריות הקלט-פלט.

חשוב: ללא קשר למצב ההפעלה, קיים תמיד מתח בלוח המערכת כל עוד המערכת מחוברת לשקע חשמל פעיל. עליך לנתק את כבל המתח ולהמתין כ-30 שניות כדי לשחרר את המתח ולמנוע נזק לרכיבים הפנימיים.

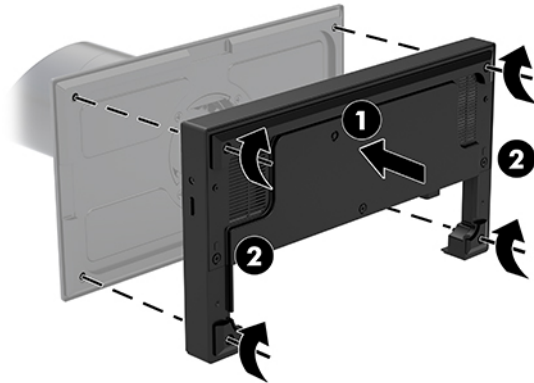
3. כדי לפתוח את המכסה של בסיס קישוריות קלט-פלט, הוצא את ארבעת הבוגים בתחתית הבסיס (1) והרום את המכסה מהבסיס לקישוריות קלט-פלט (2).



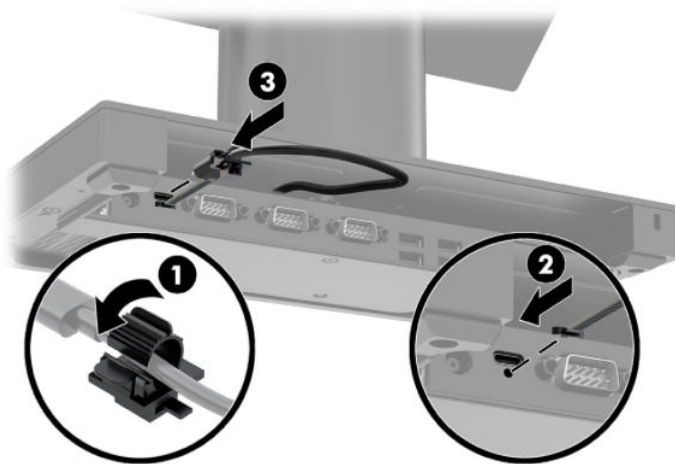
4. חבר כבל מתח עם מחבר USB Type-C למחבר USB Type-C בתחתית המעמד של תחנת העגינה.



.5 הנח את בסיס קישוריות הקלט-פלט על תחתית בסיס היציבות של תחנת העגינה (1) והברג את ארבעת הברגים בתחתית בסיס קישוריות הקלט-פלט (2) כדי להדק את בסיס קישוריות הקלט-פלט לתחנת העגינה. בדוק כדי לוודא שכבל המתח בחיבור USB Type-C עובר דרך המרווח שבין החלק האחורי של בסיס קישוריות הקלט-פלט ותחנת העגינה.



.6 כדי לחבר ולאבטח את כבל המתח בחיבור USB Type-C, הצמד מהדק כבל לכבל (1), הכנס את האזיקון של הכבל לחור (2) שמתחת לחיבור USB Type-C ברוכזת, ולאחר מכן החלק את מהדק הכבל אל האזיקון וחבר את הכבל למחבר (3).



.7 חבר את שנאי המתח של הבסיס לקישוריות קלט-פלט אל הבסיס ולשקע חשמל. ראה [חיבור שנאי המתח לרשת החשמל](#) בעמוד 6.

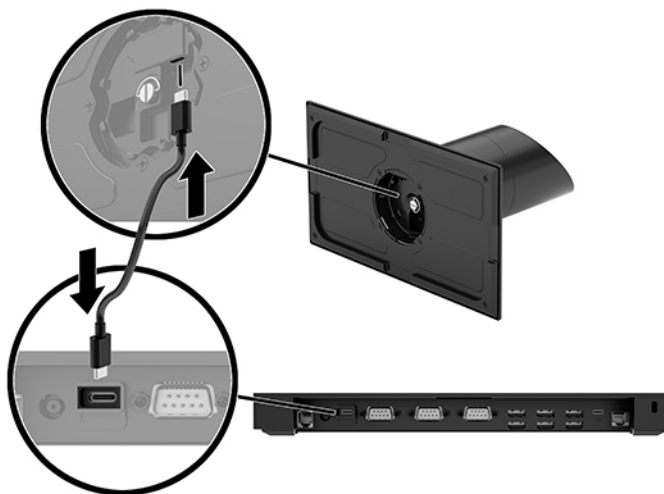
חיבור בסיס קישוריות קלט-פלט עצמאי למערכת HP Engage Go Convertible System

1. כבה את מערכת הניידות כראוי באמצעות מערכת ההפעלה, ולאחר מכן כבה את ההתקנים החיצוניים.

2. נתק את כבלי החשמל ממערכת הניידות ומבסיס קישוריות הקלט-פלט.

חשוב: ללא קשר למצב ההפעלה, קיים תמיד מתח בלוח המערכת כל עוד המערכת מחוברת לשקע חשמל פעיל. עליך לנתק את כבל המתח ולהמתין כ-30 שניות כדי לשחרור את המתח ולמנוע נזק לרכיבים הפנימיים.

3. חבר את מחבר USB Type-C של כבל המתח למחבר USB Type-C בתחתית המעמד של תחנת העגינה ולמחבר USB Type-C עם אספקת מתח של בסיס קישוריות הקלט-פלט.



4. חבר את ספק המתח של הבסיס לקישוריות קלט-פלט אל הבסיס ולשקע חשמל מוארק. ראה [חיבור שנאי המתח לרשת החשמל בעמוד 6](#).

הגדרת תצורה של המחברים הטוריים של בסיס קישוריות קלט-פלט

ניתן להגדיר את היציאות הטוריות כיציאות טוריות וגילות (לא מחוברות לחשמל) או כיציאות טוריות מחוברות לחשמל. התקנים מסוימים משתמשים ביציאה טורית מחוברת לחשמל. אם יציאה טורית מוגדרת כיציאה טורית מחוברת לחשמל, התקנים התומכים בממשק טורי מחובר לחשמל לא ידרשו מקור מתח חיצוני.

חשוב: חובה לכבות את המערכת לפני חיבור או ניתוק של התקני יציאה טורית.

הערה: במשלוח של המחשב, התצורה של כול המחברים הטוריים של הבסיס לקישוריות קלט-פלט מוגדרת, כברירת מחדל, למצב טורי ללא-מתח (0 וולט).

לכול מחבר טורי ניתן להגדיר אחת מתוך שלוש הגדרות מתח.

- 0 וולט
- 5 וולט
- 12 וולט

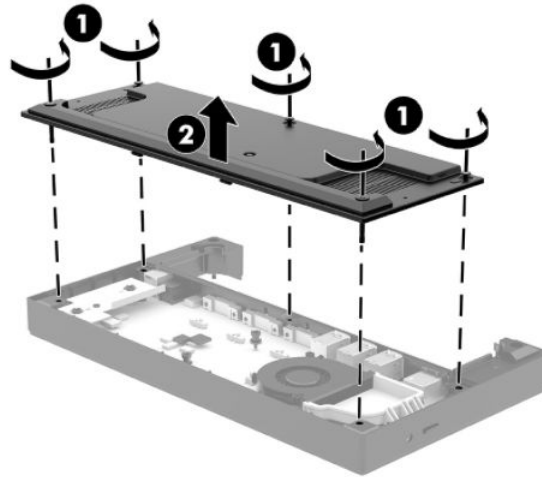
כדי לשנות את הגדרת המתח של מחבר טורי:

1. כבה את מערכת הניידות כראוי באמצעות מערכת ההפעלה, ולאחר מכן כבה את ההתקנים החיצוניים.

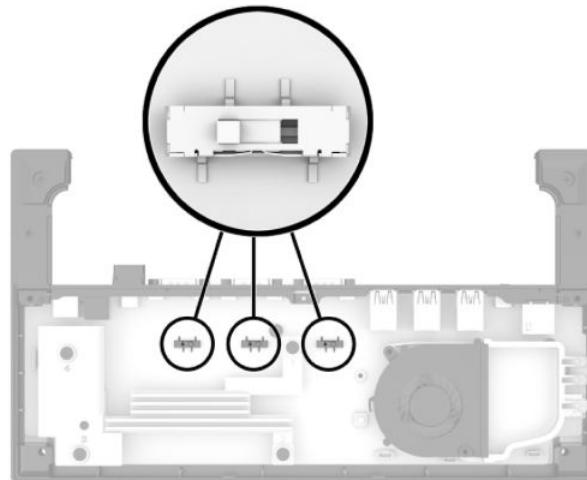
2. נתק את כבל המתח ואת כל ההתקנים ההיקפיים מהבסיס לקישוריות קלט-פלט.

חשוב: ללא קשר למצב ההפעלה, קיים תמיד מתח בלוח המערכת כל עוד המערכת מחוברת לשקע חשמל פעיל. עליך לנתק את כבל המתח ולהמתין כ-30 שניות כדי לשחרר את המתח ולמנוע נזק לרכיבים הפנימיים של הבסיס לקישוריות קלט-פלט.

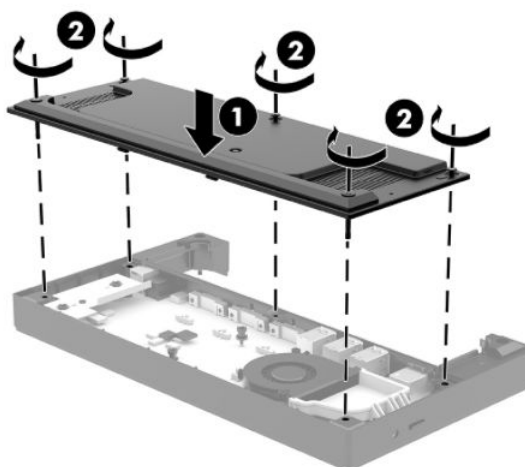
3. הוצא את חמשת הברגים בתחתית הבסיס לקישוריות קלט-פלט (1) שמהדקים את לוח התחתית אל הבסיס לקישוריות קלט-פלט והסר את לוח התחתית מהבסיס לקישוריות קלט-פלט (2).



4. כוונן את מתג בוור המתח שנמצא מאחורי כל יציאה טורית למתח המתאים.



5. הנח את לוח התחתית על הבסיס לקישוריות קלט-פלט (1) והדק את לוח התחתית למקומו באמצעות חמשת הברגים (2).



6. חבר מחדש לבסיס קישוריות קלט-פלט את כבל המתח ואת ההתקנים ההיקפיים.

חיבור סורק טביעות אצבע עצמאי אופציונלי לבסיס קישוריות קלט-פלט

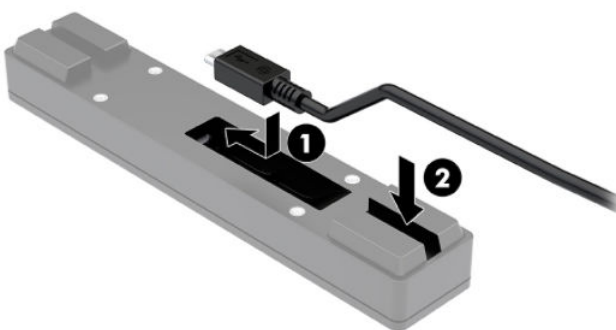
ניתן להשתמש בסורק טביעות אצבע אופציונלי כהתקן עצמאי או להצמיד אותו לבסיס קישוריות קלט-פלט. כדי לחבר סורק טביעות אצבע עצמאי לבסיס קישוריות קלט-פלט, בצע.

1. כבה את מערכת הניידות כראוי באמצעות מערכת ההפעלה, ולאחר מכן כבה את ההתקנים החיצוניים.

2. נתק את כבלי החשמל ממערכת הניידות ומבסיס קישוריות הקלט-פלט.

חשוב: ללא קשר למצב ההפעלה, קיים תמיד מתח בלוח המערכת כל עוד המערכת מחוברת לשקע חשמל פעיל. עליו לנתק את כבל המתח ולהמתין כ-30 שניות כדי לשחזר את המתח ולמנוע נזק לרכיבים הפנימיים.

3. חבר כבל USB לסורק טביעות אצבע (1) והעבר את הכבל דרך תעלת הניתוב (2) על סורק טביעות האצבע.



4. חבר כבל USB של סורק טביעות אצבע למחבר USB Type-A בבסיס קישוריות קלט-פלט.



5. חבר מחדש את בסיס קישוריות הקלט-פלט וכבלי המתח.

חיבור סורק טביעות אצבע אופציונלי לבסיס קישוריות קלט-פלט

ניתן להשתמש בסורק טביעות אצבע אופציונלי כהתקן עצמאי או להצמיד אותו לבסיס קישוריות קלט-פלט. כדי לחבר סורק טביעות אצבע לבסיס קישוריות קלט-פלט, בצע.

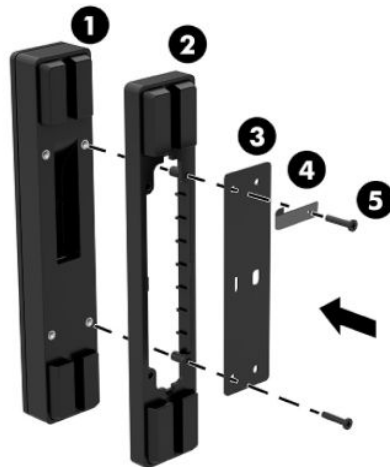
הערה: ניתן לחבר סורק טביעות אצבע לכל דופן של בסיס קישוריות הקלט-פלט, אבל אם מחברים אותו לדופן השמאלית של בסיס קישוריות הקלט-פלט, קורא טביעות האצבע מכסה את החריץ להכנסת כרטיס MicroSD ואת השקע לחיבור אוזניות בבסיס קישוריות הקלט-פלט.

1. כבה את מערכת הניידות כראוי באמצעות מערכת ההפעלה, ולאחר מכן כבה את ההתקנים החיצוניים.

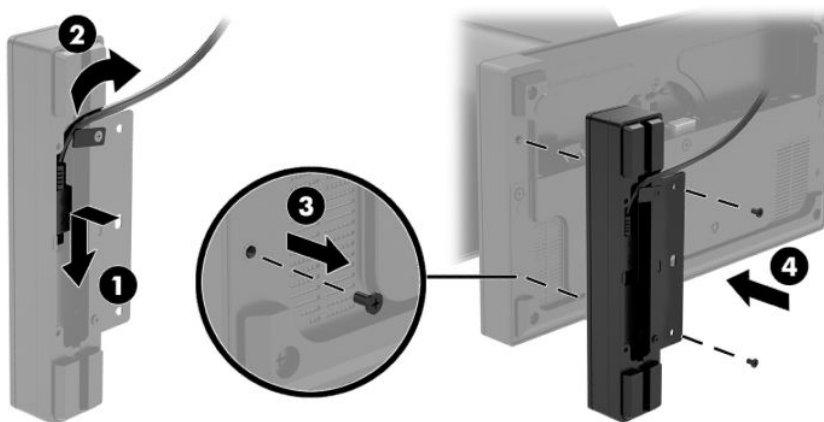
2. נתק את כבלי החשמל ממערכת הניידות ומבסיס קישוריות הקלט-פלט.

חשוב: ללא קשר למצב ההפעלה, קיים תמיד מתח בלוח המערכת כל עוד המערכת מחוברת לשקע חשמל פעיל. עליך לנתק את כבל המתח ולהמתין כ-30 שניות כדי לשחרר את המתח ולמנוע נזק לרכיבים הפנימיים.

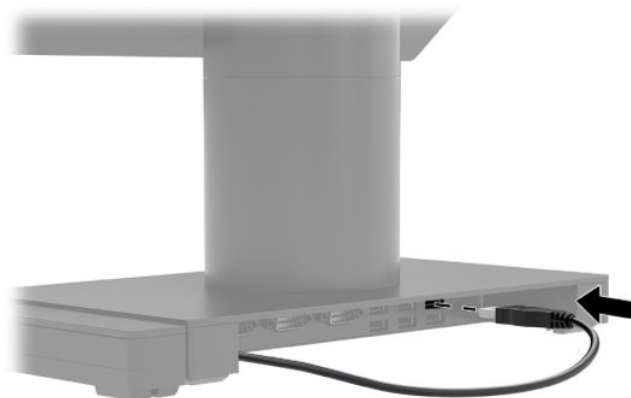
3. הנח את סורק טביעות האצבע (1) על המגביה (2) וחבר את תושבת ההרכבה (3) ואת מהדק הניתוב של הכבל (4) לסורק טביעות האצבע ולמגביה באמצעות שני הברגים הארוכים (5) שנכללים באריזה של סורק טביעות האצבע.



4. חבר כבל USB לסורק טביעות אצבע (1) והעבר את הכבל מתחת למהדק הניתוב של הכבל (2) על הסורק טביעות אצבע. הוצא את בורג ההרכבה (3) מתחתית הבסיס לקישוריות קלט-פלט והצמד את לוחית ההידוק אל המכלל של סורק טביעות האצבע לצד התחתית של הבסיס לקישוריות קלט-פלט (4) באמצעות הבורג שהוצא מהבסיס ובורג קצר נוסף שנכלל באריזה.



5. חבר כבל USB של סורק טביעות אצבע למחבר USB Type-A בבסיס קישוריות קלט-פלט.



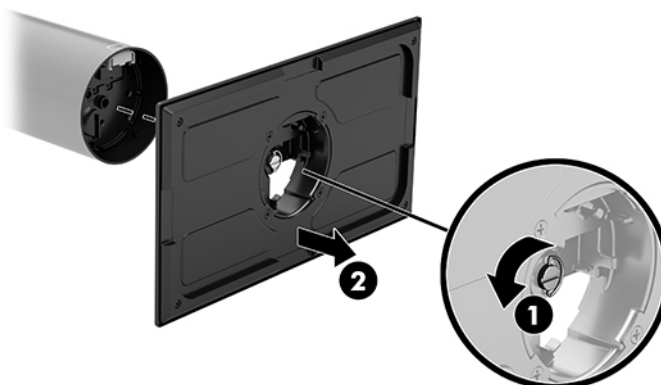
6. חבר מחדש את בסיס קישוריות הקלט-פלט וכבלי המתח.

הרכבת מערכת HP Engage Go Convertible System על דלפק

ניתן להשתמש בתושבת הרכבה אופציונלית לדלפק כדי להרכיב את מעמד מערכת הניידות על דלפק.

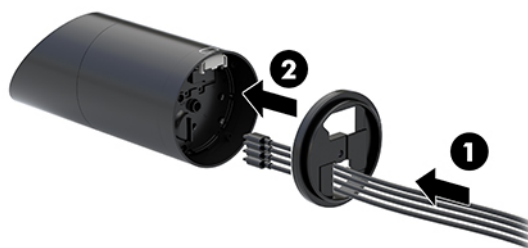
הערה: תושבת ההרכבה מחייבת חור בדלפק בקוטר 80 מ"מ. עובי הדלפק חייב להיות בין 10 מ"מ עד 50 מ"מ.

1. אם בסיס היציבות של תחנת העגינה מחובר למעמד, הסר את הבורג מתחת למעמד (1) ולאחר מכן הסר את הבסיס (2) מהמעמד.

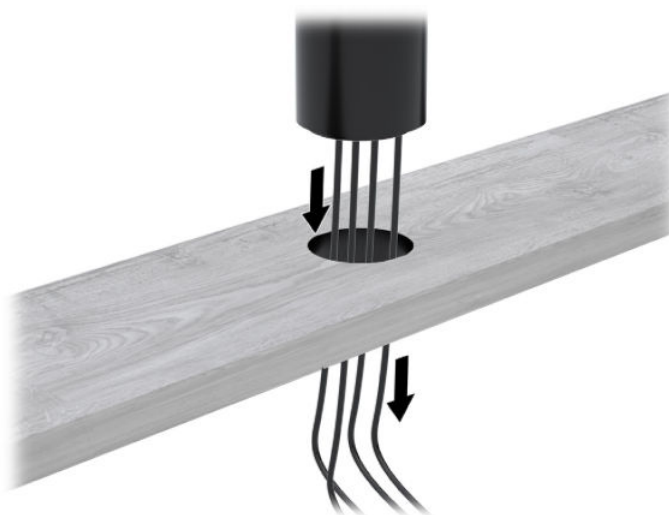


2. העבר את הכבלים דרך חור הניתוב בחלק העליון של תושבת ההרכבה (1) והצמד את הכבלים לתחתית העמוד (2).

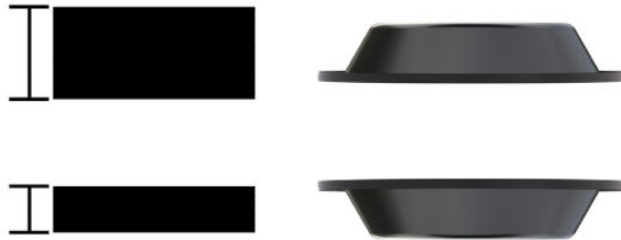
הערה: אם בעמוד יש מדפסת, עליך לחבר ארבעה כבלים. אם אין מדפסת, יש לחבר כבל אחד.



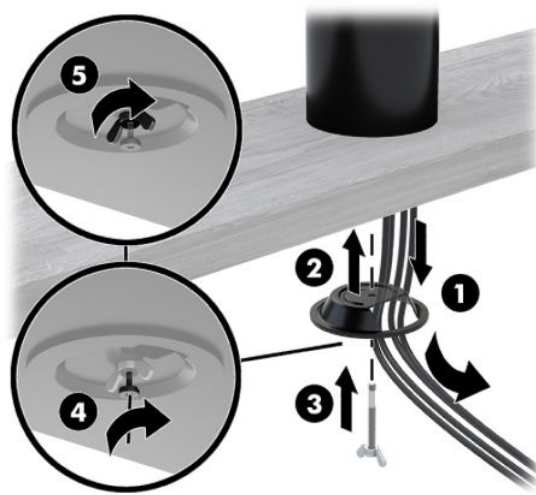
3. החזק את החלק העליון של תושבת ההרכבה אל מול התחתית של העמוד, העבר את הכבלים דרך החור במשטח ההרכבה והצב את העמוד מעל לחור במשטח ההרכבה.



4. ניתן לכוון את הלוחית התחתונה של תושבת ההרכבה באחת משתי דרכים, בהתאם לעובי משטח ההרכבה. כוון את הלוחית של התושבת בהתאם ליישום שלך לפני שתחבר אותה.




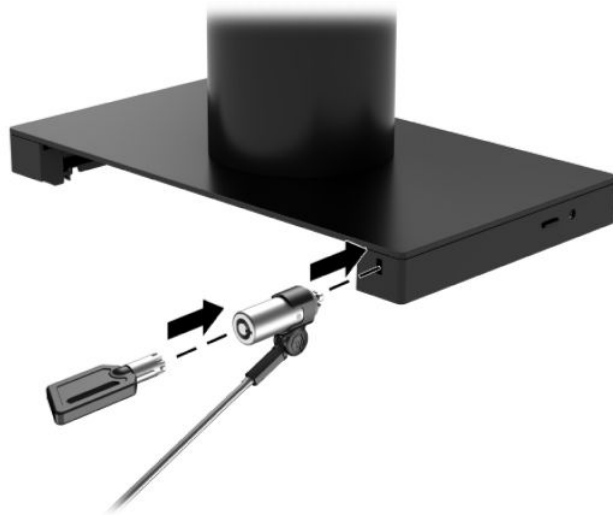
5. העבר את הכבלים דרך החור בלוחית התחתונה של תושבת ההרכבה (1). לחץ את הלוחית של תושבת ההרכבה אל התחתית של משטח ההרכבה (2) והכנס את הבורג (3) דרך הלוחית של תושבת ההרכבה. לאחר מכן הברג את הבורג (4) עד שייכנס במלואו לעמוד ואז הדק היטב את אום הפרפר (5) על הבורג כדי להדק את תושבת ההרכבה למשטח ההרכבה.



התקנה של נעילת כבל אבטחה על בסיס קישוריות הקלט-פלט

ניתן לאבטח את בסיס קישוריות הקלט-פלט לעצם קבוע באמצעות נעילת כבל אבטחה אופציונלית הזמינה לרכישה מ-HP. הכנס את מנעול כבל האבטחה לחריץ לכבל האבטחה. לאחר מכן השתמש במפתח כדי לנעול אותו במקומו.

הערה: נעילת כבל האבטחה נמכרת בנפרד כערכה לרכישה בלבד. 

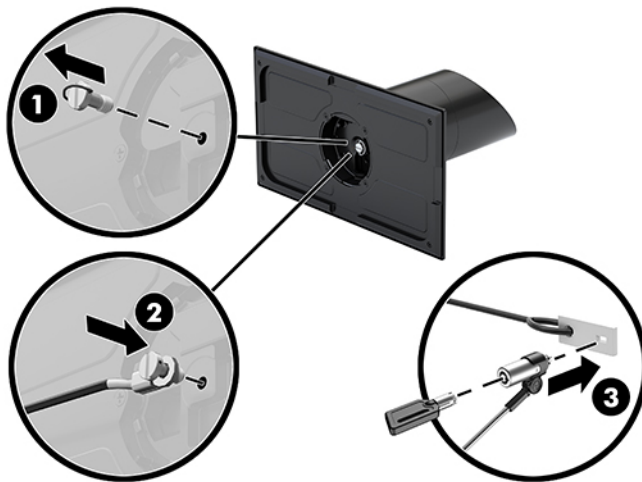


התקנת נעילת כבל אבטחה במעמד מערכת HP Engage Go Convertible System

ניתן לאבטח את בסיס קישוריות הקלט-פלט לעצם קבוע באמצעות נעילת כבל אבטחה אופציונלית וכבל מאריך אופציונלי לאבטחה הזמינים מ-HP.

הערה: נעילת כבל האבטחה והכבל המאריך לאבטחה נמכרים בנפרד כערכה לרכישה בלבד.

1. הוצא את הבורג מתחתית העמוד (1).
2. חבר את ההארכה של כבל האבטחה לתחתית העמוד באמצעות בורג נוגד-טיפול זדוני (2) המצורף לאריזת ההארכה של כבל האבטחה.
3. אבטח את הקצה השני של הכבל המאריך לאבטחה עם נעילת כבל אבטחה (3), ולאחר מכן נעל אותו במקומו באמצעות המפתח.



4 שימוש במדפסת עמודות

מדפסת עמודות היא רכיב אופציונלי שניתן לצרפו למערכת.

מאפיינים סטנדרטיים

מאפיינים סטנדרטיים	
ממשק	USB
זיכרון/קושחה	8 MB זיכרון הבזק, שבב EEROM להיסטוריה, מאגר זיכרון בגודל 4 KB
חיסכון באנרגיה	אפשרות להגדיר את תצורת המדפסת כך שתעבור אוטומטית למצב סרק עם צריכת מתח נמוכה (1 ואט) אם לא נקלטים נתונים במשך מספר הדקות שהוגדרו על ידי המשתמש
ערכות תווים מובנות	דפי קוד למחשב אישי 437 (US), 720 (ערבית), 737 (יוונית), 775 (בלטי) 850 (רב-לשוני), 852 (לטיני II), 857 (טורקית), 858 (עם סימן אירו), 860 (פורטוגזית), 862 (עברית), 863 (צרפתית קבדית), 864 (ערבית), 865 (בורדי), 866 (קירילית), 874 (תאילנדית), 1250 (Windows מרכז אירופה) 1251 (Windows קירילית), 1252 (Windows לטיני I), 1254 (Windows טורקית), 1255 (Windows עברית), 1256 (Windows ערבית), 1257 (Windows בלטי), 28591 (Windows לטיני 1), 28592 (Windows לטיני 2), 28594 (Windows בלטי), 28596 (Windows ערבית), 28599 (Windows טורקית), 28605 (Windows לטיני 9), קאטאכה, ו- KZ_1048 (קאזאח)
גופנים להורדה	דפי קוד 932 (קאנג'י), 949 (קוריאנית), 936 (סינית פשוטה) ו-950 (סינית מסורתית)
ברקודים משולבים	Interleaved 2 of 5, JAN13 (EAN), JAN8 (EAN), UPC-E, UPC-A, Code 128, Code 93, Code 39, PDF-417 (דו-ממדי), Code 128 extended, QR code, GS1 Databar, Code 128, Codabar ו-Datamatrix
הדפסה	הדפסת מונוכרום ברוחב של 44 תווים (רגיל) או 56 תווים (מצופף) על נייר תרמי ברוחב 80 מ"מ
נתיב הנייר	80.0 מ"מ
קוטר גליל	50.8 מ"מ (2 אינץ') מקסימום
רזולוציית הדפסה	8 נקודות/מ"מ
מהירות	הדפסה של עד 114 מ"מ לשנייה (מונוכרום)
חישת נייר	אין בייר
ממשק אנוש	צליל מרמקול (מובע בתוכנה). פקודות פשוטות בתפריט תצורה מופקות באמצעות לחצן הזנת הנייר. נורית מצב יווקה, ממוקמת סמוך ללחצן הזנת הנייר.
מחבר מגירת קופה	מחבר עבור אחת או שתי מגירות קופה (יש לרכוש כבל Y לחיבור שתי מגירות)
סכין	סכין חיתוך נייר סטנדרטי בכל היחידות

תכונות המדפסת

מדפסת רב-תכליתית, המספקת מגוון אפשרויות הדפסה זמינות. ניתן להדפיס טקסט, גרפיקה וקודי ברקוד בצורות ובגדלים רבים ושונים. למידע נוסף על תכונות המדפסת לשינוי טקסט, גרפיקה או מאפיינים אחרים, עיין במדריך התכנות של המדפסת.

מתי צריך להחליף את נייר הקבלות

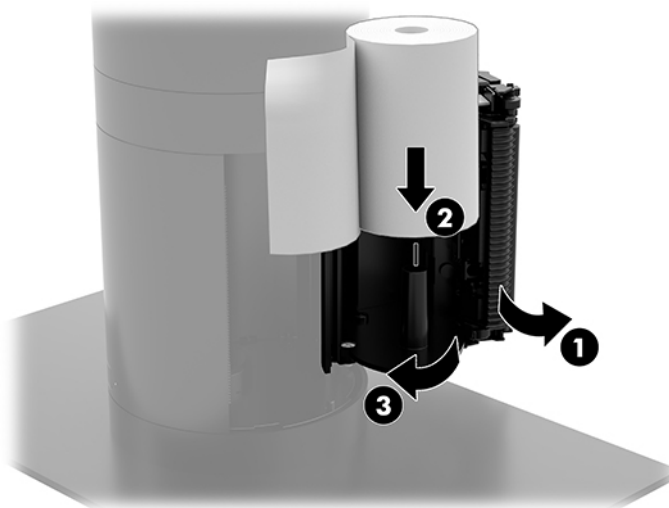
החלף את הנייר כאשר הגליל מתקרב לסופו או לאחר שהנייר אזל. כאשר הגליל מתקרב לסופו, רצוי לעקוב מקרוב אחר השימוש בנייר כדי למנוע מצב שבו הנייר נגמר במהלך הדפסת עסקה. כאשר הנייר בגליל נגמר, יש לטעון מיידית גליל חדש כדי לא לאבד נתונים.

- פס צבע שמופיע על נייר הקבלות (אם הנייר מסומן כך) מצוין שנותר על הגליל מספיק נייר להדפסת עסקה קטנה.
- כאשר הנייר בגליל אozל, נווית יווקה מהבהבת במהירות על המדפסת כדי לציין שיש להחליף את גליל הנייר.

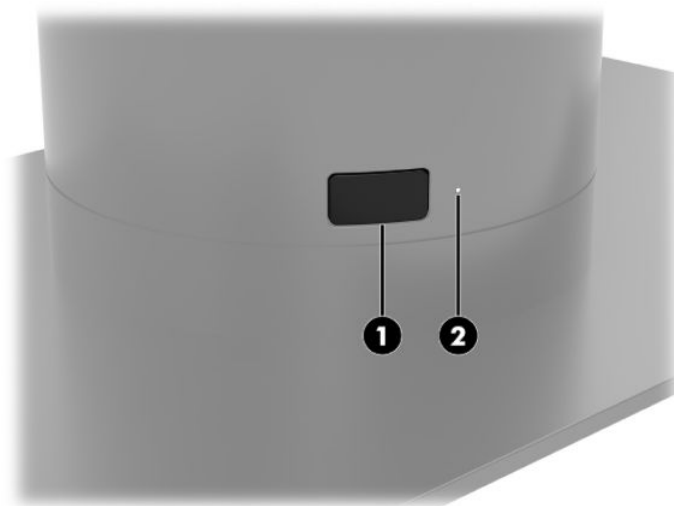
חשוב: אל תנסה להפעיל את המדפסת או את המערכת המארוחת אם אין נייר במדפסת. המדפסת יכולה להמשיך ולקבל נתונים מהמערכת המארוחת גם אם אינה יכולה להדפיס. כתוצאה מכך, עלול להתרחש איבוד נתונים.

טעינת נייר קבלות במדפסת

1. פתח את מכסה הקבלות על-ידי לחיצה כלפי מעלה בצורה שווה בשני צדי המכסה (1) עד שהוא ישתחרר.
2. הוצא את תדפיס הבדיקה או את גליל נייר המשמש, במידת הצורך.
3. הנח את גליל נייר הקבלות על הציר בתא הנייר (2) כך שייפרש מבפנים. השאר מספר סנטימטרים של נייר בולטים מהמדפסת. כדי למנוע תקיעה של הנייר, ודא שהנייר נע בין הקווים המובילים.
4. תוך החזקת הנייר במקומו, סגור את מכסה הקבלות (3) ולחץ עליו היטב לאחר שבשמע הקליק הראשון, כדי לוודא שהוא בעול כראוי. כאשר המכסה בעול היטב והנייר מותקן, הנווית מפסיקה להבהב.



5. כדי לבדוק שהנייר טעון כראוי, קדם את הנייר באמצעות לחצן הזנת הנייר (1) והסר את הנייר העודף על ידי גזירה בסכין של המכסה. נורית ירוקה קבועה (2) מצביעה על מדפסת פעילה המתפקדת כרגיל. אם הנורית מהבהבת, ייתכן שהמכסה אינו סגור לגמרי.



מפרט נייר תרמי

המדפסת זקוקה לנייר תרמי מתאים, בממדים הבאים:

- **רוחב:** 80 מ"מ $+0/-0.6$ (3.15 אינץ') $+0/-0.03$
- **קוטר:** 50.8 מ"מ (2 אינץ') מקסימום

אסור שהנייר יהיה מחובר לטבור הגליל. השתמש בנייר שסופו מסומן בפסי צבע המציינים כי הגליל הולך ומסתיים.

האורכים לעיל מבוססים על גליל טבור בקוטר חיצוני 22 ± 0.5 מ"מ (0.87 אינץ') ובקוטר פנימי של 11.5 ± 0.5 מ"מ (0.45 אינץ').

איכויות נייר מאושרות

פנה ליצורן לפי בחירתך להזמנת הנייר. HP ממליצה על דירוגי הנייר הבאים, המיוצרים על-ידי היצרנים המתאימים. מספר יצרני נייר מאושרים לספק את הנייר, ובלבד שגלילי הנייר עבור נקודות המכירה מתאימים לאיכויות המומלצות להדפסה בצבע אחד (דיו שחור).

איכות הנייר	טלפון/פקס	יצרן מאושר
Alpha 400-2.3 (לשעבר T1030)	טלפון: (800) 922-1729	Appvion, Inc. (USA)
Alpha 800-2.4 (לשעבר T1012A)	פקס: (800) 922-1712	825 E. Wisconsin Ave. Appleton, WI 54912
POS-Plus 600-2.4		http://www.appvion.com
Alpha 900-3.4 (לשעבר Superior)		
כל הניירות הנוכחיים מתוצרת Appvion בטולי BPA		
AF50KS-E3	טלפון: 358 (0) 10 303 200	Jujo Thermal Ltd.
AP62KS-E3	פקס: 358 (0) 10 303 2419	P.O. Box 92 FI-27501 Kauttua, Finland http://www.jujothermal.com/

יצרן מאושר	טלפון/פקס	איכות הנייר
Kanzaki Specialty Papers (USA) 20 Cummings St. Ware, MA 01082-2002 http://www.kanzakiusa.com/	טלפון: 526-9254 (888) פקס: 731-8864 (413)	P30023 (היה P-300), P31023 (היה P-310) P35024 (היה P-350), P35032 (היה P-354) P39023 (נטול BPA, היה P-390), P30521 (נטול BPA) P30523 (נטול BPA), P35532 (נטול BPA)
Koehler UK Ltd. (בריטניה) 2 White Oak Square London Road Swanley, Kent BR8 7AG, U.K. http://www.koehlerpaper.com/en/	טלפון: 1322 661010 (44) פקס: 1322 614656 (44)	KT55-F20
Koehler AG Hauptstr. 2-4 D-77704 Oberkirch, Germany http://www.koehlerpaper.com/en/	טלפון: 7802 81-0 (49) פקס: 7802 81 4330 (49)	KT55-F20
Mitsubishi Int'l Corp. (USA) 655 Third Ave. New York, New York 10017 http://www.mitsubishicorp.com/us/en/	טלפון: 605-2000 (212) פקס: 605-2597 (212)	P-5035 T-8051 TP-8065 PP-5051
OJI Paper Company Ltd. Ginza 4-chome Tokyo 104, Japan http://www.ojipaper.co.jp/english/	טלפון: 3-3563-1111 (81) פקס: 3-3563-1135 (81)	KF-60 PD-170R PD-170R
Thermal Solutions Intl, Inc. 6740 Broadview Ave, Suite D Jacksonville, FL 32254 http://thermalsolutionsinternational.com	טלפון: 479-6070 (800), 860-1966 (904) פקס: 646-4530 (904)	19018RDT מאפיינים: 30% פסולת צרכנים, ממוחזר/ בקי מ-BPA

פתרון בעיות במדפסת

המדפסת מתפקדת בדרך כלל ללא תקלות; עם זאת, ייתכן שיתרחשו מצבים בלתי צפויים. עיין בסעיפים הבאים כדי לאבחן מצבים כאלה במדפסת ולפתור אותן. כדי לפתור סוגיות מורכבות, ייתכן שיהיה עליך לפנות לנציג שירות מורשה של HP.


צליל מדפסת ונורית ירוקה

מצב	סיבות אפשריות	פתרונות אפשריים	היכן למצוא מידע נוסף
נורית ירוקה, הבהוב מהיר קבוע.	גליל נייר ריק.	טען גליל נייר חדש.	ראה טעינת נייר קבלות במדפסת בעמוד 32.

מצב	סיבות אפשריות	פתרונות אפשריים	היכן למצוא מידע נוסף
	מכסה הקבלות פתוח.	סגור את המכסה. אם הבעיה נמשכת, המשך לפתוח ולסגור את המכסה עד שהנורית תפסיק להבהב.	
	הסכין אינה יכולה לחזור לעמדת המוצא.	הפסק להשתמש במדפסת.	פנה לבציג שירות מורשה של HP.
	נורית ירוקה, הבהוב אטי קבוע.	הפסק להשתמש במדפסת.	פנה לבציג שירות מורשה של HP.
	המדפסת מצפצפת (צליל כפול)— תדר נמוך, תדר גבוה).	המדפסת הופעלה והיא מוכנה לשימוש. לא נדרשת פעולה.	
	המדפסת מצפצפת והנורית הירוקה מהבהבת במספר ציורפים.	כל אלה מצביעים על מצב חמור. הפסק להשתמש במדפסת.	פנה לבציג שירות מורשה של HP.

סוגיות הדפסה

מצב	סיבות אפשריות	פתרונות אפשריים	היכן למצוא מידע נוסף
פס צבע מופיע על הקבלה.	גליל נייר הקבלות עומד להיגמר.	החלף את גליל הנייר.	ראה טעינת נייר קבלות במדפסת בעמוד 32 .
הקבלה אינה יוצאת במלואה.	הנייר תקוע.	פתח את מכסה הקבלות, בדוק את הסכין וסלק נייר תקוע.	
המדפסת מתחילה להדפיס אולם עוצרת במהלך הדפסת הקבלה.	הנייר תקוע.	פתח את מכסה הקבלות, בדוק את הסכין וסלק נייר תקוע.	
הקבלה אינה נחתכת.	הנייר תקוע.	פתח את מכסה הקבלות, בדוק את הסכין וסלק נייר תקוע.	
ההדפסה בהירה או עם כתמים.	גליל הנייר אינו טעון כהלכה.	טען מחדש את הנייר בצורה נכונה.	ראה טעינת נייר קבלות במדפסת בעמוד 32 .
	ראש ההדפסה התרמית מלוכלך.	השתמש בנייר קבלות תרמי מומלץ ונקה את ראש ההדפסה באלכוהול איסופרופילי 99%.	
	שינויים בנייר.	הגדל את צפיפות ההדפסה במקטע Set Hardware Options (הגדר אפשרויות חומרה) של תפריט התצורה של המדפסת ל-110% או 120%, לפי הצורך.	פנה לבציג שירות מורשה של HP.
חסרה עמודות הדפסה אנכית.	מצביע על מצב חמור במערכת האלקטרונית של המדפסת או על נקודה חסרה על ראש ההדפסה.	הפסק להשתמש במדפסת.	פנה לבציג שירות מורשה של HP.
חסר צד אחד של הקבלה.	מצביע על תקלה חמורה באלקטרוניקה של המדפסת.	הפסק להשתמש במדפסת.	פנה לבציג שירות מורשה של HP.

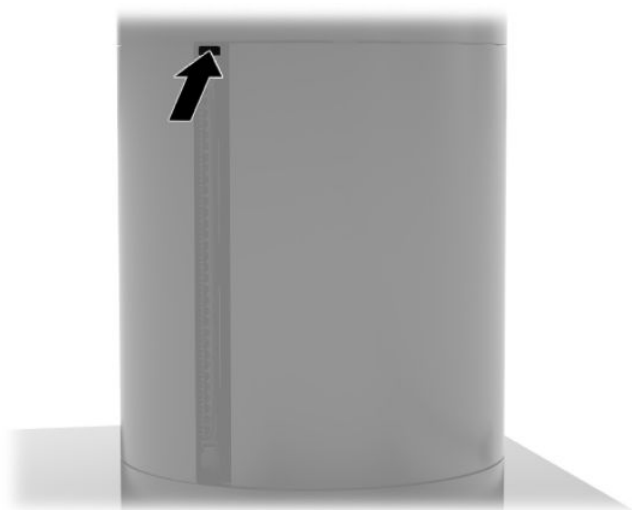
הערה: שימוש בנייר לא מומלץ עלול לגרום נזק לראש ההדפסה ולהפסקת האחריות. 

המדפסת לא מתפקדת

מזב	סיבות אפשריות	פתרונות אפשריים	היכן למצוא מידע נוסף
המדפסת אינה מתפקדת לאחר ההפעלה, הנווית כבויה.	הזנת מתח חשמלי מנותקת.	בדוק שהמחשב המארח או ספק הכוח מוזן במתח חשמל.	
המדפסת אינה מתפקדת לאחר ההפעלה, הנווית מהבהבת.	מכסה הקבלות אינו סגור במלואו.	סגור את מכסה הקבלות והדק את התפס.	
המדפסת הפסיקה לתפקד.	ראש ההדפסה התחמם יתר על המידה.	הנח לראש ההדפסה להתקרר.	
	המדפסת במצב חיסכון באנרגיה.	לחץ על לחצן הזנת הנייר כדי לעורר את המדפסת.	
המדפסת לא נפתחת.	מכסה הקבלות תקוע.	שחרר את תפס מאובטח בכשל.	ראה תפס מאובטח בכשל בעמוד 36 .

תפס מאובטח בכשל

למקרה שמכסה הקבלות נתקע, יש במדפסת תפס מאובטח בכשל שנועד לשחרר את תפסי הפתיחה של המכסה. לחץ על הלחצן המלבני הסמוך לראש ההדפסה באמצעות חפץ דק וחד. לחץ מספיק אמור לשחרר את תפסי הפתיחה של המכסה ולפתוח את מכסה הקבלות.



כיוול מסך מגע במערכת ההפעלה Windows 10 Professional ובמערכת ההפעלה Windows 10 IoT Enterprise for Retail

הערה: כלי הכיוול של Windows פועל רק במצב מגע מספרת. אם אתה מתקין תוכנית שירות מגע במערכת קמעונאית, מסך המגע יוגדר למצב נקודת מכירה (מצב עכבר) כברירת מחדל ולא יאפשר לכלי הכיוול של Windows לפעול.

לכיוול מודול המגע במערכת ההפעלה Windows 10 Professional ובמערכת ההפעלה Windows 10 IoT Enterprise for Retail:

1. פתח את לוח הבקרה. כדי להגיע אליו, ניתן להקליד "לוח הבקרה" בתיבת החיפוש.
2. בלוח הבקרה, הקלד "כיוול" בתיבת החיפוש. תחת **Tablet PC Settings** (הגדרות Tablet PC), הקש על הקישור **Calibrate the screen for pen or touch input** (כיוול את המסך עבור קלט עט או מגע). בתיבת הדו-שיח **Tablet PC Settings** (הגדרות מחשב לוח אישי), הקש על הלחצן **Calibrate** (כיוול), ועבור לשלב 3.
3. פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך, ולחץ על סימוני המטרות על מסך המגע. בסיום תהליך הכיוול, מודול המגע צריך להיות מתואם עם מערכת הווידאו, ומיקום נקודות המגע יזוהה במדויק.

קביעת תצורה של מודולים משולבים של ציוד היקפי HP

לקביעת התצורה של קורא פס מגנטי (MSR) עיין במדריך *HP Point of Sale Configuration Guide* (המדריך קיים באנגלית בלבד). המדריך מצורף לתיעוד במערכת הקמעונאית ובכתובת <http://www.hp.com/support>. כדי לגשת למדריך במערכת הקמעונאית, בחר **start** (התחל) ולאחר מכן בחר **HP Point of Sale Information** (מידע על נקודת מכירה של HP).

הערה: בדוק באתר <http://www.hp.com/support> קיומם של תוכנה מעודכנת או תיעוד מעודכן שיצאו לאור בתקופה שבין ייצור המוצר שברשותך לבין מועד ההספקה שלו.

א הפעלת הצפנה בקורא פס מגנטי

ה-MSR כולל פונקציונליות הצפנה אופציונלית. HP יזמה שותפות עם IDTECH Products לביצוע הזרקת מפתח בשירות מרוחק. למידע נוסף אודות השירות, פנה לצוות המכירות של IDTECH Products באתר Sales@idtechproducts.com.

ב פריקת חשמל סטטי

פריקה של חשמל סטטי מאצבע או ממוליך אחר עלולה לגרום נזק ללוחות המערכת או להתקנים אחרים הרגישים לחשמל סטטי. נזק מסוג זה עלול לקצר את אורך חיי ההתקן.

מניעת נזק כתוצאה מחשמל סטטי


כדי למנוע נזק מחשמל אלקטרוסטטי, הקפד על אמצעי הזהירות הבאים:

- הימנע מנגיעה במוצרים על-ידי העברה ואחסון של המוצרים באריזות בגד חשמל סטטי.
- שמור רכיבים הרגישים לחשמל סטטי באריזות מתאימות עד להעברתם לתחנות עבודה בטווח חשמל סטטי.
- הנח את הרכיבים על-גבי משטח מוארק לפני הוצאתם מהאריזה.
- הימנע מנגיעה בפנינים, במוליכים או במעגלים חשמליים.
- הקפד תמיד על הארקה עצמית כאותה בעת נגיעה ברכיבים הרגישים לחשמל סטטי.

שיטות הארקה

קיימות מספר שיטות לביצוע הארקה. השתמש באחת או יותר מהשיטות שלהלן בעת טיפול ברכיבים הרגישים לחשמל סטטי, או בעת התקנה של רכיבים אלה:

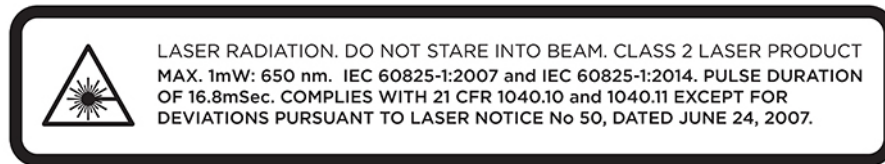
- השתמש ברצועת יד המחוברת באמצעות רצועת הארקה לתחנת עבודה מוארקת או למארז המחשב. רצועות יד הן רצועות גמישות בעלות התנגדות של $1, 10 \text{ megohm} \pm$ אחוז לפחות בתוך כבלי הארקה. כדי לספק הארקה נאותה, הדק את הרצועה למפרק היד.
 - השתמש ברצועות עקב, ברצועות אצבע או ברצועות מגף בתחנות עבודה בעמידה. חבוש את הרצועות על שתי הרגליים בעת עמידה על רצפה בעלת מוליכות או על-גבי שטיחים בעלי תכונת פיזור.
 - השתמש בכלי עבודה בעלי מוליכות חשמלית.
 - השתמש בערכת שירות ניידת המצוידת במשטח עבודה מתקפל עם תכונות של פיזור חשמל סטטי.
- אם אין ברשותך ציוד כמתואר לעיל המאפשר לבצע חיבור הארקה נכון, פנה למשווק, מפיץ או ספק שירות מורשה של HP.

הערה: לקבלת מידע נוסף אודות חשמל סטטי, פנה למשווק, מפיץ או ספק שירות מורשה של HP. 

ג קווים מנחים להפעלה, טיפול שגרתי והכנה למשלוח

תאימות לייזר

אזהרה! שימוש בבקרים או בכוונונים או ביצועים או הליכים אחרים מאלו המפורטים במדריך ההתקנה של מוצר הלייזר, עשויים לגרום לחשיפה מסוכנת לקרינה. כדי להפחית את הסיכון הכרוך בחשיפה לקרינה מסוכנת:



מתח כניסה

פרטי המתח המפורטים בסעיף זה עשויים לסייע לך אם בכוונתך לבסוע לחו"ל עם המחשב. המחשב פועל באמצעות מתח DC, שיכול להיות מסופק באמצעות מקור מתח AC או DC. מקור מתח ה-AC צריך להיות בדירוג של 100-240 וולט, 50-60 הרץ. על אף שניתן להפעיל את המחשב באמצעות מקור מתח DC נפרד, רצוי להפעיל אותו רק באמצעות מתח AC או ספק מתח DC המסופק ומאושר לשימוש עם מחשב זה על-ידי HP. המחשב יכול לפעול באמצעות מתח DC לפי המפרטים שלהלן. נתוני המתח והזרם של המחשב מצוינים בתווית התקינה.

מתח כניסה	דירוג
מתח זרם בהפעלה	5 וולט DC ב-3 אמפר / 9 וולט DC ב-3 אמפר / 10 וולט DC ב-5 אמפר / 12 וולט DC ב-5 אמפר / 15 וולט DC ב-4.33 אמפר / 20 וולט DC ב-3.25 אמפר – USB-C של 65 וואט
	בסיס קישוריות קלט/פלט בסיסית 120 HP ElitePOS: וואט (19.5 וולט / 6.15 A)
	בסיס קישוריות קלט/פלט מתקדמת 180 HP ElitePOS: וואט (19.5 וולט / 9.23 A)

הערה: מוצר זה מתוכנן לשימוש במערכות חשמל IT בנורווגיה, התומכות במתח של פאזה-לפאזה שאינן עולה על 240 וולט .ms

סביבת הפעלה

גורם	מידות מטריות	מידות בארה"ב
טמפרטורה		
בפעולה (כתיבה לדיסק אופטי)	5° צלזיוס עד 35° צלזיוס	41° פרנהייט עד 95° פרנהייט
לא בפעולה	-20° צלזיוס עד 60° צלזיוס	-4° פרנהייט עד 140° פרנהייט
לחות יחסית (ללא התעבות)		

גורם	מידות מטריית	מידות בארה"ב
בפעולה	10% עד 90%	10% עד 90%
לא בפעולה	5% עד 95%	5% עד 95%
גובה מרבי (ללא לחץ)		
בפעולה	15 - עד 3,048 מטר	50 - רגל עד 10,000 רגל
לא בפעולה	15 - עד 12,192 מטר	50 - רגל עד 40,000 רגל

קווים מנחים להפעלה וטיפול שגרת

פעל בהתאם להנחיות שלהלן להתקנה ותחזוקה של המערכת:

- HP ממליצה לשמור על מרווח של 17 מ"מ סביב פתחי האוורור של יחידת ראש הניידות ושל בסיס קישוריות הקלט-פלט כדי לאפשר פליטת חום.
- הרחק את המערכת מתנאי לחות חריגים, מאור שמש ישיר וממצבי חום וקור קיצוניים.
- לעולם אל תפעיל את המערכת כשלוח גישה כלשהו הוסר.
- אל תניח מערכות זו על-גבי זו ואל תניח אותן קרובות מדי זו לזו, כך שיהיו חשופות לזומי האוויר הממוחזרים או החמים של המחשבים הסמוכים.
- אם יש להפעיל את המערכת במארז נפרד, המארז צריך לכלול פתחי אוורור, ואותן הנחיות תפעול המפורטות לעיל עדיין יחולו.
- הרחק נודלים ממערכת הניידות ומבסיס קישוריות הקלט/פלט.
- לעולם אל תחסום את פתחי האוורור של מערכת הניידות או של בסיס קישוריות הקלט-פלט בחומרים כלשהם.
- התקן או הפעל את פונקציות ניהול צריכת החשמל של מערכת ההפעלה או של תוכנה אחרת, כולל מצבי שינה.
- כבה את מערכת הניידות לפני ביצוע אחת מהפעולות הבאות:
 - נגב את החלק החיצוני באמצעות מטלית רכה ולחה, בהתאם לצורך. שימוש בחומרי ניקוי עלול להזיק לצבע או לגימור של המחשב.
 - נקה מעת לעת את פתחי האוורור בכל הצדדים המאווררים של מערכת הניידות. סיבים, אבק וחומרים זרים אחרים עלולים לחסום את פתחי האוורור ולהגביל את זרימת האוויר.

הערה: לקבלת מידע נוסף על הטיפול והתחזוקה במערכת הקמעונאית עיין במדריך "Retail Point of Sales Systems - Routine Care and Maintenance" שזמין באתר <http://www.hp.com/support>.

תחזוקת מסך המגע

שמור על ניקיון הצג וחיישן המגע. חיישן המגע דורש תחזוקה מועטה. HP ממליצה לבצע ניקוי תקופתי סדיר של משטח הזכוכית של חיישן המגע. הקפד לכבות את הצג לפני הניקוי. באופן כללי, תכשיר הניקוי המתאים ביותר עבור חיישן המגע שלך הוא תמיסה של מים ואיזופרופיל אלכוהול ביחס של 50:50. חשוב להימנע משימוש בחומרים כימיים מאכלים כלשהם על חיישן המגע. אסור להשתמש בתמיסות מבוססות חומץ.

יישם את חומר הניקוי במטלית רכה שאינה משירה סיבים. הימנע משימוש בבדים גסים. הקפד תמיד ללחלח את המטלית ואז לנקות את החיישן. הקפד לרסס את נודל הניקוי על המטלית ולא על החיישן, כדי שנוזל לא ידלוף לתוך הצג או יכתים את המסגרת.

תחזוקת קורא פס מגנטי

כדי לנקות את קורא הפס המגנטי, העבר כרטיס ניקוי מספר פעמים בחריץ הקריאה של קורא הפס המגנטי. ניתן להזמין כרטיסי ניקוי באופן מקוון. ניתן גם לכרוך פיסת בד נטולת שמן סביב כרטיס אשראי ולהעביר אותו בקורא.

ניקוי המדפסת

הצבת המדפסת לשימוש עלולה להביא להצטברות של פיורי נייר ושאריות אחרות מהחיתוך בסכין. HP ממליצה לנקות באופן שגרתי את השאריות מהמדפסת כדי להחזיק אותה במצב עבודה תקין.

כדי לנקות את המדפסת, פתח את המכסה, הוצא את גליל הנייר והתז (מתוך מיכל) אוויר דחוס לפיזור השאריות מהלוחית התחתית שעליה הן מצטברות.

ניקוי של יציאות קלט/פלט

מערכת הניידות כוללת מספר יציאות. אבק ופסולת עשויים להצטבר ביציאות אלה, וזה עלול לפגוע בקישוריות ובביצועים. השתמש בשואב אבק המופעל באמצעות סוללות כדי להסיר את כל הפסולת שהצטברה ביציאות אלה ומסביבן.

עדכון מנהלי התקן וקושחה

HP ממליצה לך להוריד ולהתקין באופן קבוע את עדכוני מנהלי ההתקנים והקושחה העדכניים כדי לסייע בשיפור ביצועי המערכת, פתרון בעיות ידועות והימנעות מהחלפת חלקים שלא לצורך.

עבור אל <http://www.hp.com/support> כדי להוריד ולהתקין את מנהלי ההתקנים ואת עדכוני ה-BIOS העדכניים עבור מודל נקודת המכירה של HP הספציפי שלך.

הכנה למשלוח

פעל בהתאם להמלצות הבאות בעת הכנת מערכת הניידות למשלוח:

1. הכן גיבוי לקבצים שבכוונך הקשית. ודא כי אמצעי הגיבוי אינו חשוף לשדות חשמליים או מגנטיים בשעת האחסון או המשלוח.

הערה: הכונן הקשיח נבעל באופן אוטומטי עם כיבוי מערכת הניידות.

2. הוצא ואחסן את כל המדיה הנשלפת.

3. כבה את מערכת הניידות ואת ההתקנים החיצוניים.

4. נתק תחילה את כבל המתח משקע ה-AC ואחר כך ממערכת הניידות.

5. נתק את רכיבי מערכת הניידות ואת ההתקנים החיצוניים ממקורות המתח שלהם ולאחר מכן ממערכת הניידות.

6. ארוז את רכיבי מערכת הניידות ואת ההתקנים החיצוניים באריזות המקוריות שלהם או באריזות דומות, הכוללות חומר אריזה בכמות מספקת כדי להגן על הרכיבים.

HP מתכננת, מייצרת ומשווקת מוצרים ושירותים שניתנים לשימוש על-ידי כולם, כולל אנשים עם מוגבלויות, באופן עצמאי או בעזרת אמצעי סיוע.

טכנולוגיות סיוע נתמכות

מוצרי HP תומכים במגוון רחב של טכנולוגיות סיוע למערכות הפעלה וניתן להגדיר אותם לעבודה יחד עם טכנולוגיות סיוע נוספות. השתמש בכלי Search (חיפוש) שבהתקן כדי למצוא פרטים נוספים על אפשרויות הסיוע.

הערה: לפרטים נוספים על מוצר טכנולוגיית סיוע מסוים, פנה לתמיכה של המוצר.

יצירת קשר עם התמיכה

אנו מעוניינים לשפר בעקביות את הנגישות עבור כל המוצרים שלנו ומקבלים בברכה משוב מלקוחותינו. אם יש בעיה במוצר, או אם ברצונך לספר לנו כיצד נעזרת ביכולות הנגישות, אנא פנה אלינו בטלפון 259-5707 (888), בימים ב' עד ו', בין השעות 06:00 עד 21:00 (שעון ההרים). אדם חרש או מי שסובל מליקויי שמיעה ומשתמש בציווד TRS/VRS/WebCapTel, מוזמנים לפנות אלינו לקבלת תמיכה טכנית או בשאלות בנושאי נגישות בטלפון 656-7058 (877), בימים ב' עד ו', בין השעות 06:00 עד 21:00 (שעון ההרים).

הערה: התמיכה תינתן בשפה האנגלית בלבד.

		א
		אזהרות והודעות זהירות 16
		ב
		בסיס קישוריות קלט-פלט
		חיבור למערכת הניידות 23, 21
		חיבור מתח 6
		חיבור סורק טביעות אצבע 26
		רכיבים בסיסיים 4
		רכיבים מתקדמים 5
		ה
		הכנה למשלוח 42
		הנחיות התקנה 16
		הרכבה על דלפק 28
		ח
		חיבור מתאמי AC 6
		חשמל סטטי, מניעת נזק 39
		י
		יציאות, ביקוי 42
		כ
		כבל אבטחה
		חיבור לבסיס קישוריות קלט-פלט 29
		חיבור למערכת הניידות 30
		כוונן יחידת ראש הניידות 8
		ל
		לחצן הפעלה
		בסיס קישוריות קלט-פלט 7
		יחידת ראש ניידות 7
		מ
		מאפיינים
		יחידת ראש ניידות 2
		משולב 3
		סטנדרטי 1
		מדפסת עמודות
		איכויות נייר מאושרות 33
		החלפת נייר 32
		מאפיינים 31
		מפרט נייר 33
		ביקוי 42
מ		
MSR		
הסרה 18	פתרון בעיות 34	
הרכבה 17	תפס מאובטח בכשל 36	
	מחברים טוריים, הגדרת תצורה לקבלת מתח 23	
	מנהלי התקן וקושחה, עדכון 42	
	מספר סידורי	
	בסיס קישוריות קלט-פלט 9	
	יחידת ראש ניידות 9	
	מתח כניסה 40	
	נ	
	נגישות 43	
	נעילה וביטול נעילה של יחידת ראש ניידות 16	
	ס	
	סביבת הפעלה 40	
	סורק טביעות אצבע	
	חיבור כיחידה עצמאית 25	
	חיבור לבסיס 26	
	ק	
	קווים מנחים להפעלה 41	
	קורא פס מגנטי	
	הצפנה 38	
	תחזוקה 42	
	ר	
	רצועת יד, החזרה למקום 19	
	ת	
	תאימות לייזר 40	
	תחזוקת מסך המגע 41	
	תחנת עגינה	
	אפשרויות 4	
הסרה של יחידת ראש ניידות 17		
חיבור של יחידת ראש ניידות 17		
	תיק נשיאה	
	הסרה 19	
	הרכבה 18	
	תצורות ניתוב כבלים 10	
	תצורת התוכנה 37	